Catálogo

EDICIÓN 2/23



iber agua



Iberagua Levante S.A.
Carrer dels Seders, 45 A, 46394
Riba-roja de Túria, Valencia
96 166 70 35 / 24H 618 317 345

www.iberagua.com

A Válvulería y complementos
B Filtros y carretes
C Mediciones y monitorización
D Tubería de fundición y accesorios
E Tubería de polietileno y accesorios
F Tubería de PVC y accesorios
G Acoplamiento y reparación
H Saneamiento
I Tuberías para cables y telecomunicaciones
J Depuración y purificación
K Registros y rejillas
L Renovables
M Útiles y herramientas
N Datos de interés



iberagua

Iberagua somos una empresa con más de 25 años de experiencia, ofrecemos soluciones en el suministro de materiales para abastecimiento de agua potable y regadío, así como para las redes de saneamiento, incluyendo registros de fundición para agua, alumbrado y telecomunicaciones.

Disponemos de 20 mil metros cuadrados destinados al acopio de valvulería, accesorio y tubería, con un importe de material en stock superior a los 3,6 millones de euros, que garantizan en épocas de escasez de materias primas y de problemas de logística a nivel mundial, unas buenas condiciones y plazos de entrega de los materiales.

Entendiendo las necesidades y la importancia del servicio en el sector al que nos dedicamos, además de nuestro horario convencional, disponemos de un servicio de urgencias 24/365, donde poder contactar a cualquier hora y comprobar la disponibilidad del material que se necesita.

Valvulería y complementos

A



Válvula compuerta cierre elástico bridas BELGICAST



DN	Código
40	24010IN
50	24011IN
65	24012IN
80	24013IN
100	24014IN
125	24015IN
150	24016IN
200	24017IN*
250	24018IN*
300	24019IN*
350	24020IN*
400	24021IN*
450	24022IN*
500	24023IN*
600	24024IN*

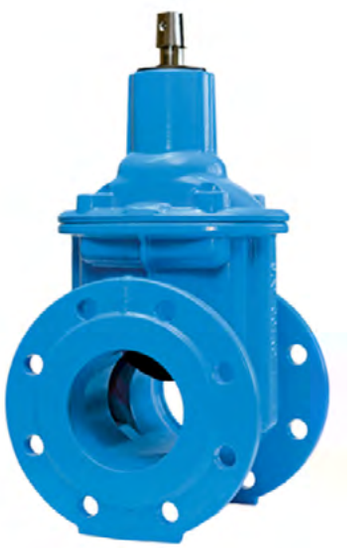
BELGICAST BY TALIS

INFINITY

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16
C - Taladrada PN25

* Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico bridas HAWLE



DN	Código
50	24011E1
65	24012E1
80	24013E1
100	24014E1
125	24015E1
150	24016E1
200PN10	24017E1A
200PN16	24017E1B
250PN10	24018E1A
250PN16	24018E1B
300PN10	24019E1A
300PN16	24019E1B

hawle

4000E1

* Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico bridas PN25 HAWLE



DN	Código
50	24011E3C
65	24012E3C
80	24013E3C
100	24014E3C
125	24015E3C
150	24016E3C
200	24017E3C
250	24018E3C
300	24019E3C

hawle

4010E3 - PN25

* Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico bridas MAFUSA



DN	Código
40	24010MF
50	24011MF
65	24012MF
80	24013MF
100	24014MF
125	24015MF
150	24016MF
200	24017MF*
250	24018MF*
300	24019MF*
350	24020MF*
400	24021MF*
450	24022MF*
500	24023MF*
600	24024MF*

mafusa

VCCEB

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16
C - Taladrada PN25

* Añadir cuadradillo o volante

Accionamiento por volante o cuadradillo MAFUSA



DN	Código
40 / 50	24150M
65	24151M
80	24152M
100	24153M
125	24154M
150	24155M
200	24156M
250	24157M
300 / 350	24158M
400 / 600	24159M



Cuadradillo acometida 1 ¼[1] - ¾[4]	24162AC34114
Cuadradillo acometida 2 - 1 ½[4]	24162AC2112
Cuadradillo 50	24162MA50
Cuadradillo 65 / 80	24162MA65-80
Cuadradillo 100 / 150	24162MA100-150
Cuadradillo 200	24162MA200
Cuadradillo 250 / 350	24162MA250-350
Cuadradillo 400 / 600	24162MA400-600

Válvula compuerta cierre elástico cuello fibrocemento BELGICAST



DN	Código	Tipo (mm)
60	24041	AF (77)
80	24042	AF (101)
100	24043	AD (119)
100	24044	EF (125)
125	24045	AD (149)
125	24046	EF (156)
150	24047	AD (174)
150	24048	EF (187)
200	24049	AC (222)
200	24050	D (232)
200	24051	E (236)
250	24052	AB (272)
250	24053	C (280)
250	24054	D (287)
250	24055	EF (311)
300	24056	AB (326)
300	24057	C (330)
300	24058	D (339)
300	24059	EF (360)

BELGICAST BY TALIS

* Añadir cuadradillo o volante

Accionamiento por volante o cuadradillo BELGICAST



DN	Código
¾ - 1”- 1 ¼	24150AB
1 ½ - 2”	24150A
40 / 50	24150
65	24151
80	24152
100	24153
125	24154
150	24155
200	24156
250	24157
300 / 350	24158
400 / 600	24159

BELGICAST BY TALIS



Descripción	Código
Cuadradillo Acometida	24162C
Cuadradillo 40/50	24162D40
Cuadradillo 65/80	24162D65
Cuadradillo 100/150	24162D100
Cuadradillo 200	24162D200
Cuadradillo 250/300	24162D250

Actuador eléctrico AUMA NORM para compuerta BELGICAST



DN	PN	Modelo	Código
40/50	10/16	SA 07.2	50710000
65/80/100	10/16	SA 07.6	50750001
125/150	10/16	SA 10.2	51014000
200	10/16	SA 10.2	51014000
200	25	SA 14.2	50141000
250/300	10/16	SA 14.2	50141000
350PT	10/16	SA 14.6	50145401
400/450	10/16	SA 14.6	50145400
500/600/700	10/16	SA 16.2	50161000
800/900	10/16	SA14.2GK25.2	51431280
1000/1200	10/16	SA 14.6GK25.2	51471280

BELGICAST BY TALIS

auma®

- 2 Limitadores de par
- 2 finales de carrera
- Servicio de corta duración (S2-15 min)
- Volante manual de emergencia
- Relé de intermitencia
- Calefacción
- Protección IP - 68 + KS
- Tensión trifásica 380V 50 Hz, RPM 45

Actuador eléctrico AUMA NORM para compuerta BELGICAST



DN	PN	Modelo	Código
40	10/16	D30	50145121
50	10/16	D30	50145121
65	10/16	D59	50145100
80	10/16	D59	50145100
100	10/16	D59	50145100
125	10/16	D120	50145110
150	10/16	D120	50145110
200	10/16	D120	50145110
200	25	D249	50145137
250	10/16	D249	50145137
300	10/16	D249	50145137
350	10/16	D500	50145109
400	10/16	D500	50145109
450	10/16	D500	50145109
500	10/16	D1000	50145133
600	10/16	D1000	50145133

BELGICAST

DREHMO
VALVE ACTUATORS

- 2 Limitadores de par
- 2 finales de carrera
- Servicio de corta duración (S2-15 min)
- Volante manual de emergencia
- Alimentación 400V 50 Hz trifásico
- Protección IP 68 + k3
- Termostato para sobrecalentamientos

Accionamiento por volante o cuadradillo HAWLE



DN	Código
20 / 40	5007616
50	5007608
65 / 80	5007610
100	5007611
125 / 150	5007613
200	5007614
250 / 350	5007605
400	5007606
500 / 600	5007607



DN	Código
20 / 40	24162HW2040
50	24162HW50
65	24162HW65
80	24165HW80
100 / 150	24162HW100150
200	24162HW200
250 / 350	24162HW250350

hawle

Actuador eléctrico AUMA NORM para compuerta HAWLE



DN	PN	Modelo	Código
50 / 100	10/16	SA 07.6	5014563
125 / 200	10/16	SA 10.2	5014567
250 / 400	10/16	SA 14.2	5014574
500 / 600	10/16	SA 14.6	5014577

hawle

auma®

- 2 Limitadores de par
- 2 finales de carrera
- Servicio de corta duración (S2-15 min)
- Volante manual de emergencia
- Relé de intermitencia
- Calefacción
- Protección IP - 68 + KS
- Tensión trifásica 380V 50 Hz, RPM 45

Trampillones de registro



24181



S600D2AP



1851K



2051K

Código	Tubo	Material	
24181	90	Fundición	Fijo
S600D2AP	160	Fundición	
1851K	90	PP + Fundición	Telescópico
2051K	125	PP + Fundición	

Válvula mariposa eje centrado bridas reductor BELGICAST



DN	Código	Código
250	22863*	22885*
300	22864*	22886*
350	22866*	22888*
400	22868*	22890*
450	22870*	22892*
500	22872*	22894*
600	22874*	22896*
700	22876*	22898*
800	22878*	22900*
900	22880*	22902*
1000	22882*	22904*

BELGICAST
BY TALIS

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16

Válvula mariposa eje centrado wafer palanca y reductor



	Gama riego	Disco dúctil	Disco inox
DN	Código	Código	Código
50	-	-	22640*
65	22011	22622*	22642*
80	22012	22624*	22644*
100	22013	22626*	22646*
125	22014	22628*	22648*
150	22015	22630*	22650*
200	22016	22632*	22652*
250	22017	22634*	22654*
300	22018	22636*	22656*



	Gama riego	Disco dúctil	Disco inox
DN	Código	Código	Código
50	22020	22740	22780
65	22021	22742	22782
80	22022	22744	22784
100	22023	22746	22786
125	22024	22748	22788
150	22025	22750	22790
200	22026	22752	22792
250	22027	22754	22794
300	22028	22756*	22796*
350	22029	22758*	22798*
400	22030	22760*	22800*
450	22031	22762*	22802*
500	22032	22764*	22804*
600	22033	22766*	22806*
700	-	22768*	22808*

mafusa

BELGICAST BY TALIS

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16

Actuador eléctrico AUMA NORM para mariposa eje centrado BELGICAST



DN	PN	Modelo	Código
40	16	SQ05.2	1050N11
50	16	SQ05.2	
65	10/16	SQ05.2	
80	10/16	SQ05.2	
100	10/16	SQ05.2	
125	10/16	SQ05.2	1050N13
150	10/16	SQ05.2	
200	10	SQ05.2	1050N14
200	16	SQ07.2	1050B14
250	10	SQ07.2	1050B15
250	16	SQ10.2	1056G15
300	10	SQ12.2	105041T
300	16	SQ12.2	105042T
350	10	GS80.3+SA07.6	1025516
350	16	GS80.3+SA10.2	1025616
400	10/16	GS63.3+SA10.2	1025616
450	10	GS100.3+VZ4.3+SA07.2	1024017
450	16	GS100.3+VZ4.3+SA07.6	1024517
500	10/16	GS100.3+VZ4.3+SA07.6	1024517
600	10	GS100.3+VZ4.3+SA07.6	1024518
600	16	GS125.3+VZ4.3+SA07.6	1026518

BELGICAST BY TALIS

auma®

- 2 Limitadores de par
- 2 finales de carrera
- Servicio de corta duración (S2-15 min)
- Volante manual de emergencia
- Relé de intermitencia
- Calefacción
- Protección IP - 68 + KS
- Tensión trifásica 380V 50 Hz, RPM 45

Actuador eléctrico DREHMO para mariposa eje centrado BELGICAST



DN	PN	Modelo	Código
40	10/16	DP150	10H0AS41
50	10/16	DP150	10H0AS41
65	10/16	DP150	10H0AS41
80	10/16	DP150	10H0AS41
100	10/16	DP150	10H0AS41
125	10/16	DP150	10HOAS43
150	10/16	DP150	10HOAS43
200	10/16	DP299	10H0AU44
250	10	DP299	-
250	16	DP450	10H0AV45
300	10	DP600	10H0BQBT
300	16	DP900	-
350	10/16	MSG100+D59	-
400	10	MSG100+D59	-
400	16	MSG100+D59	-
450	10/16	MSG200+D59	-
500	10/16	MSG200+D59	-
600	10	MSG200+D59	-
600	16	MSG560+D59	-

BELGICAST BY TALIS

DREHMO VALVE ACTUATORS

Válvula mariposa bi-excéntrica bridas MAFUSA



DN	Código
250	25006*
300	25008*
350	25010*
400	25012*
450	25014*
500	25016*
600	25018*
700	25020*
800	25022*
900	25024*
1000	25026*
1200	25028*
1400	25030*
1600	25034*

mafusa

* Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16

Válvula mariposa bi-excéntrica bridas HAWLE



DN	Código
150	25002HW*
200	HW25004*
250	HW25006*
300	25008HW*
350	25010HW*
400	25012HW*
450	25014HW*
500	25016HW*
600	25018HW*
700	25020HW*
800	25022HW*
900	25024HW*
1000	25026HW*
1100	25027HW*
1200	HW25028*

hawle

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16
C - Taladrada PN25

* Indicar posición del reductor y del volante según el esquema siguiente:

Posición del actuador

Dirección de flujo del medio Dirección de apertura de cierre



Versión 1:
· Estándar
· Engranaje a la izquierda
· Apertura con dirección de flujo



Versión 2:
· Opcional
· Engranaje a la derecha
· Apertura con dirección de flujo



Versión 3:
· Opcional
· Engranaje a la izquierda
· Apertura con dirección de flujo



Versión 4:
· Opcional
· Engranaje a la derecha
· Apertura con dirección de flujo

Posibles posiciones del volante



Diseño A:
· Estándar
· Volante en la parte superior



Diseño B:
· Opcional
· Volante a la derecha



Diseño C:
· Opcional
· Volante a la izquierda



Diseño D:
· Opcional
· Volante inferior

Actuador eléctrico AUMA NORM para compuerta HAWLE



DN	PN	Modelo	Código
150	10	SA 07.6	5014563
200			
250		SA 10.2	5014567
300			
350			
400			
450			
500			
600			
700			
800			
900			
1000			
1100			
1200			
150	16	SA 07.6	5014563
200		SA 10.2	5014567
250			
300			
350			
400			
450			
500			
600			
700			
800			
900			
1000			
1100			
1200			

hawle

auma

- 2 Limitadores de par
- 2 finales de carrera
- Servicio de corta duración (S2-15 min)
- Volante manual de emergencia
- Relé de intermitencia
- Calefacción
- Protección IP - 68 + KS
- Tensión trifásica 380V 50 Hz, RPM 45

* Indicar posición del reductor y del volante según el esquema de la página anterior.

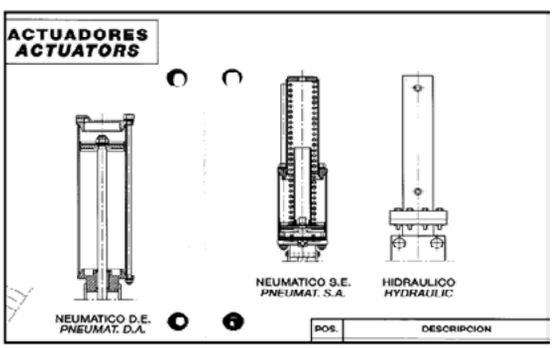
Válvula guillotina bidireccional cierre elástico tajadera inox

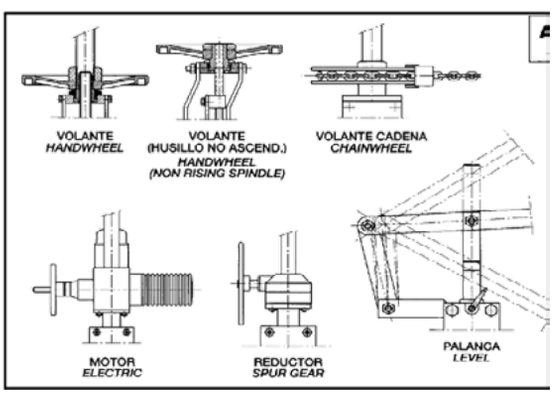


DN	PN	Código
50	10	24800
65	10	24802
80	10	24804
100	10	24806
125	10	24808
150	10	24810
200	10	24812
250	10	24816
300	6	24818
350	6	24820
400	6	24822
450	5	24824
500	4	24826
600	4	24828
700	2	24830
800	2	24832
900	2	24834
1000	2	24836
1200	2	24838

· Bridas taladradas PN10
· Fabricación estándar desde DN 50-1200

Opcional:
· Accionamiento manual por volante husillo no ascendente, reductor, cadenas y palanca
· Accionamientos automáticos disponibles eléctrico, neumático e hidráulico.





Válvula guillotina bidireccional cierre elástico tajadera inox



Solicitar presupuesto indicando medidas

Válvula compuerta cierre elástico acometida BELGICAST



DN	Código
3/4"	24120
1"	24121
1 1/4"	24122
1 1/2"	24123
2"	24124

BELGICAST BY TALIS

Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico acometida MAFUSA



DN	Código
3/4"	24120X
1"	24121X
1 1/4"	24122X
1 1/2"	24123X
2"	24124X

mafusa

Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico acometida escuadra BELGICAST



DN	Salida	Código
1 1/4"	1 1/4"	24060
1 1/4"	1 1/4"	24061
2"	2"	24062
2" PR	2" PR	24063
2"	2"	24064

BELGICAST BY TALIS

Añadir cuadradillo o volante

Válvula compuerta cierre elástico acometida latón



DN	Código
1/2"	16665
3/4"	16666
1"	16667
1 1/4"	16668
1 1/2"	16669
2"	16670
2 1/2"	16671
3"	16672
4"	16673

Válvula esfera acometida latón aster y galaxi antifraude





	Palanca	Antifraude
DN	Código	Código
3/8"	16649E	-
1/2"	16650E	GK20
3/4"	16651E	GK25
1"	16652E	GK32
1 1/4"	16653E	GK40
1 1/2"	16654E	GK50
2"	16655E	GK63
2 1/2"	16656E	-
3"	16657E	-
4"	16658E	-

Válvula esfera acometida latón arco palanca y cuadradillo



	Arco	Effebi
DN	Código	Código
1/2"	16640	17500E
3/4"	16641	17501E
1"	16642	17504E
1 1/4"	16643	17506E
1 1/2"	16644	17508E
2"	16645	17510E
2 1/2"	16646	17512E
3"	16647	17514E
4"	16648	17516E

Válvula esfera polipropileno “artic” antihielo PLASSON



DN	Código
1/2"	16650AHP
3/4"	16651AHP
1"	16652AHP

PLASSON®

Grifo curvo esfera polipropileno “artic” antihielo PLASSON



DN	Código
1/2"	2180N015528
3/4"	2180N020528
1"	2180N025528

PLASSON®

Grifo curvo esfera polipropileno “artic” antihielo metálico



DN	Código
1/2"	68321E

Boca de riego BELGICAST



Código	Descripción
24164	DN 40 Racor Barc 45 mm MODELO LIGERO
24165	Boca de riego DN 40 Racor Barc 45 BV-05-63
24165M	Boca de riego DN 40 Racor Madrid DN 40
24166	Boca de riego DN 65 Racor Barcelona DN 70

BELGICAST BY TALIS

Válvula flotador acción directa boya latón



Válvula de flotador	
DN	Código
1/2"	AL470002
3/4"	AL470003
1"	AL470004
1 1/4"	AL470005
1 1/2"	AL470006
2"	AL470007

Boya polipropileno	
DN	Código
1/2"	AL470012
3/4"	AL470013
1"	AL470014
1 1/4"-1 1/2"	AL470015
2"	AL470016

Válvula flotador acción directa CLA-VAL



DN	Código
50	24241
80	24243
100	24244
150	24246
200	24247*
250	24248*
300	24249*

CLA-VAL

Válvula flotador de control hidráulica



Doble nivel



Flotador modulante

*Ver capítulo de válvulas de control.

Válvula de retención axial roscada latón



DN	Código
1/2"	16680
3/4"	16681
1"	16682
1 1/4"	16683
1 1/2"	16684
2"	16685
2 1/2"	16686
3"	16687
4"	16688

Filtro para válvula de retención



DN	Código
1/2"	MALLA1/2INOX
3/4"	MALLA3/4INOX
1"	MALLA1INOX
1 1/4"	MALLA11/4INOX
1 1/2"	MALLA11/2INOX
2"	MALLA2INOX
2 1/2"	MALLA21/2INOX
3"	MALLA3INOX
4"	MALLA4INOX

Válvula de retención axial brida BELGICAST



	Brida - brida	Pie con cesta
DN	Código	Código
50	24650T	24650TP
65	24652T	24652TP
80	24654T	24654TP
100	24656T	24656TP
125	24658T	24658TP
150	24660T	24660TP
200	24662T	24662TP
250	24664T	24664TP

BELGICAST BY TALIS

Válvula de retención axial anti golpe de ariete



DN	Salida	Código
50	50	24650
65	65	24652
80	80	24654
100	100	24656
125	125	24658
150	150	24660
200	200	24662
250	250	24664
300	300	24665
350	350	24666
400	400	24668
450	450	24669
500	500	24670
600	600	24672

mafusa

Válvula de retención
tipo tobera
DN80 -DN600 mm
PN10 - PN16

Cesta para válvula de retención inox AISI-304 GENEBRE



DN	PN	Código
50	16	CESTAINOX050
65	16	CESTAINOX065
80	16	CESTAINOX080
100	16	CESTAINOX100
125	16	CESTAINOX125
150	10	CESTAINOX150
200	16	CESTAINOX200
250	10	CESTAINOX250

GENEBRE

Brida normalizada
acoplable a cualquier
tipo de válvula

Válvula retención bola MAFUSA



DN	Taladro	Código
1 1/2"	16	24620X
2"	16	24622X
2 1/2"	16	24624X
3"	16	24626X
50	16	24600
65	16	24601
80	16	24602
100	16	24603
125	16	24604
150	16	24605
200	16	24606*
250	16	24607*
300	16	24608*
400	16	24610*

mafusa

Válvula retención clasar “anti golpe de ariete” BELGICAST



DN	Código
80	CLS0080*
100	CLS0100*
125	CLS0125*
150	CLS0150*
200	CLS0200*
250	CLS0250*
300	CLS0300*
350	CLS0350*
400	CLS0400*
450	CLS0450*
500	CLS0500*
600	CLS0600*
700	CLS0700*
800	CLS0800*
900	CLS0900*
1000	CLS1000*
1200	CLS1200*

BELGICAST
BY TALIS

Indicar:
A - Taladrada PN10
B - Taladrada PN16
C - Taladrada PN25
D - Taladrada PN40

*Otras medidas consultar
*Disponible hasta DN1800

Válvula retención disco partido MAFUSA



DN	PN	Código
50	16	VRD050
65	16	VRD065
80	16	VRD080
100	16	VRD100
125	16	VRD125
150	16	VRD150
200	16	VRD200
250	16	VRD250
300	16	VRD300
350	16	VRD350
400	16	VRD400

mafusa

Válvula retención disco partido BELGICAST





DN	Código
50	24200*
65	24201*
80	24202*
100	24203*
125	24204*
150	24205*
200	24206*
250	24207*
300	24208*
350	24209*
400	24210*
450	24211*
500	24212*
600	24213*
700	24214*
800	24215*
900	24216*
1000	24217*
1200	24218*

BELGICAST
BY TALIS

DN 40-1200 mm
PN 10/16/25/40
Opción de diversos materiales en cuerpo, disco y elastómero

Válvula retención clapeta asiento inclinado MAFUSA



DN	PN	Código
50	16	16350
65	16	16351
80	16	16352
100	16	16353
150	16	16355
200	10 / 16	16356*
250	10 / 16	16357*
300	10 / 16	16358*
350	10 / 16	16359*
400	10 / 16	16360*
500	10 / 16	16361*
600	10 / 16	16362*

mafusa

- Presión nominal de trabajo 16 bar
- Temperatura de trabajo <80º C
- Apto para utilizar con agua

Válvula retención clapeta wafer asiento inclinado tipo R



DN	PN	Código
100	10	24408
125	10	24410
150	10	24412
200	10	24414
250	10	24416
300	10	24418
350	10	24420
400	10	24422
450	10	24424
500	10	24426
600	10	24428
700	10	24430
800	10	24432
900	10	24434
1000	10	24436

* Otras presiones consultar

Válvula retención clapeta asiento inclinado final de línea FL



DN	Código
300	24450
400	24452
500	24454
600	24456
800	24458
1000	24460
1200	24462

* Consultar con sección cuadrada o construcción en polietileno

Válvula puente FIG 15



DN	Código
80	VP080
100	VP100
150	VP150
200	VP200
250	VP250
300	VP300
350	VP350
400	VP400
500	VP500

Ventosa cinética trifuncional con llave de corte



DN	Código
50	16365X
65	16366X
80	16367X
100	16368X

mafusa

Ventosa trifuncional PN16 MAFUSA





DN	Código INOX	Código ABS
2"	16374X	-
50	16370IX	16370AX
65	163701IX	163701AX
80	16371IX	16371AX
100	16373IX	16373AX
150	16375IX	16375AX
200	16376IX	16376AX
250	16377IX	-
300	16378IX	-

mafusa

Piezas internas en acero inoxidable

Ventosa plástico PN10



DN	Código	Descripción
1”	02110U	Roja Trifuncional
2”	02120U	Roja Trifuncional

Ventosa plástico trifuncional PN16 BERMAD



DN	Código	Descripción
20	IRC30P20	DN 20 - Rosca 3/4"
25	IRC30P25	DN 25 - Rosca 1"
50	IRC30P50	DN 50 - Rosca 2"

Preparadas para roscar grifo de purga

Ventosa trifuncional cinética BERMAD



DN	Código
1”	IRC30C1
2"	IRC30C2
50	IRC75C50
65	IRC75C65
80	IRC75C80
100	IRC75C100
150	IRC75C150

Ventosa trifuncional aguas residuales MAFUSA



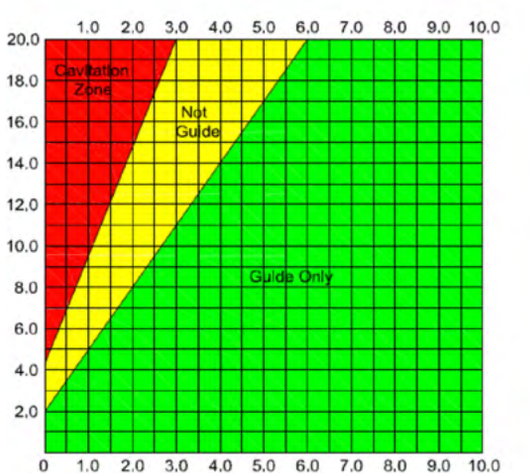
DN	Código
50	SKAR-0050
80	SKAR-0080
100	SKAR-0100
150	SKAR-0150
200	SKAR-0200

Válvula de control por diafragma con cierre en inox Hydromaf MAFUSA



Válvula de paso total (A)			
DN	PN10/TD	PN16/ TPE/ CL125/ 150	PN20/ PN25/ PN40/ CL300
40	Válvula tipo rosca hembra		
50			
50			
65			
80			
100			
125			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			Sólo producción especial
600			
700			
800			
1000			

Válvula de cuerpo reducido (R)				
DN	ø Asiento	PN10/TD	PN16/ TPE/ CL125/ 150	PN20/ PN25/ PN40/ CL300
65	50			
80	65			
100	80			
125	100			
150	100			
200	150			
250	200			
300	250			
350	300			
400	300			
450	400			Sólo producción especial
500	400			
600	500			
700	600			
800	600			
900	800			
1000	800			
1200	1000			

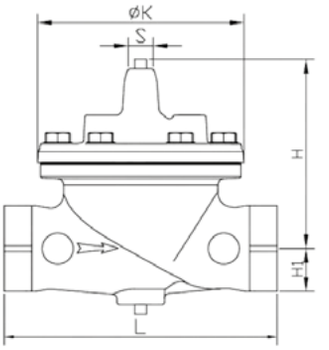


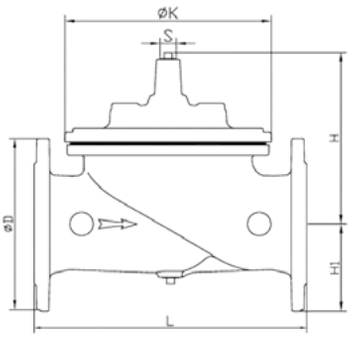
mafusa

- Mantenimiento
- Alta fiabilidad
- Precisión
- Durabilidad

Válvula Hidráulica Paso Total

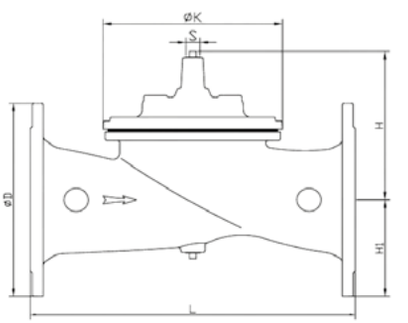
DN	L	H	H1*	K	S	Peso (Kg)
40S-1 ½"	230	139	55	173	3/8"	13
50S-2"	230	139	55	173	3/8"	13
50	230	139	85	173	3/8"	14
65	290	159	95	198	3/8"	19
80	310	179	102	226	3/8"	23
100	350	214	112	265	3/8"	32
150	480	333	145	351	1/2"	68
200	600	407	72	436	3/4"	125
250	730	476	205	524	1"	200
300	850	526	232	606	1"	260
400	1100	624	292	741	1½"	560
500	1250	720	360	1002	2"	880
600	1450	835	425	1308	2"	1300
800	1850	1110	515	1755	2"	1950
1000	2250	1350	630	2231	2"	2456

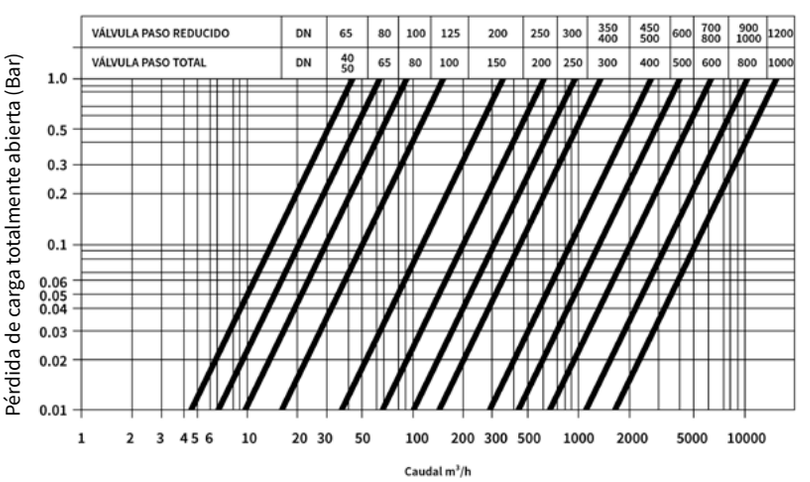




Válvula Hidráulica Paso Reducido

DN	L	H	H1*	K	S	Peso (Kg)
65	230	139	95	173	3/8"	21
80	290	159	102	198	3/8"	28
100	350	179	112	226	3/8"	39
125	350	214	127	265	3/8"	56
150	480	214	145	265	3/8"	96
200	600	333	172	351	1/2"	162
250	730	407	205	436	3/4"	230
300	850	476	232	524	1"	285
350	850	526	262	606	1"	435
400	1100	526	292	606	1"	590
450	1100	624	325	741	1½"	750
500	1100	624	360	741	1½"	1090
600	1250	720	425	1002	2"	1200
700	1450	835	460	1308	2"	1420
800	1450	835	515	1308	2"	1510
900	1850	1110	570	1755	2"	2185
1000	1850	1110	630	1755	2"	2268
1200	2250	1350	750	2231	2"	2855





Válvula básica de control Hydromaf MAFUSA







	Paso total	Paso reducido	Doble cámara
DN	Código	Código	Código
1 1/2"	VH000SI112		VH000SXI112
2"	VH000SI002		VH000SXI002
50	VH000I050*		VH000XI050*
65	VH000I065*	VH000IR065	VH000XI065*
80	VH000I080*	VH000IR080	VH000XI080*
100	VH000I100*	VH000IR100*	VH000XI100*
125	VH000I125*	VH000IR125*	VH000XI125*
150	VH000I150*	VH000IR150*	VH000XI150*
200	VH000I200*	VH000IR200*	VH000XI200*
250	VH000I250*	VH000IR250*	VH000XI250*
300	VH000I300*	VH000IR300*	VH000XI300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

Otras medidas consultar

Válvula de flotador modulante Hydromaf MOD 100 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH100SI115
2"	VH100SI002
50	VH100I050*
65	VH100I065*
80	VH100I080*
100	VH100I100*
125	VH100I125*
150	VH100I150*
200	VH100I200*
250	VH100I250*
300	VH100I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16

* El flotador puede montarse sobre la válvula o separado

Válvula de flotador modulante Hydromaf MOD 106 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH106SI115
2"	VH106SI002
50	VH106I050*
65	VH106I065*
80	VH106I080*
100	VH106I100*
125	VH106I125*
150	VH106I150*
200	VH106I200*
250	VH106I250*
300	VH106I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvula estandar 24 VAC 50Hz

Válvula de doble nivel Hydromaf MOD 120 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH120SI115
2"	VH120SI002
50	VH120I050B/C
65	VH120I065*
80	VH120I080*
100	VH120I100*
125	VH120I125*
150	VH120I150*
200	VH120I200*
250	VH120I250*
300	VH120I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Límite regulable de máximo y mínimo

Válvula de altitud PN16 Hydromaf MOD 190 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH190SI115
2"	VH190SI002
50	VH190I050*
65	VH190I065*
80	VH190I080*
100	VH190I100*
125	VH190I125*
150	VH190I150*
200	VH190I200*
250	VH190I250*
300	VH190I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Indicar la altura del depósito

Válvula reductora de presión PN16 Hydromaf MOD 200 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH200SI115
2"	VH200SI002
50	VH200I050*
65	VH200I065*
80	VH200I080*
100	VH200I100*
125	VH200I125*
150	VH200I150*
200	VH200I200*
250	VH200I250*
300	VH200I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

Añadir E (reducida) después de la I para válvula paso reducida

* Opción regulador velocidad de apertura

Válvula doble reductora de presión 2W con solenoide de selección Hydromaf Día/noche PN16 MOD 226



DN	Código
1 1/2"	VH226SI115
2"	VH226SI002
50	VH226I050*
65	VH226I065*
80	VH226I080*
100	VH226I100*
125	VH226I125*
150	VH226I150*
200	VH226I200*
250	VH226I250*
300	VH226I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvula estandar 12 VAC Latch

Válvula reductora y sostenedora de presión 2W PN16 Hydromaf MOD 250 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH250SI115
2"	VH250SI002
50	VH250I050B/C
65	VH250I065B/C
80	VH250I080B/C
100	VH250I100B/C
125	VH250I125B/C
150	VH250I150B/C
200	VH250I200A/B/C
250	VH250I250A/B/C
300	VH250I300A/B/C

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Función prioritaria sostenedora

Válvula reductora de presión 2W con solenoide PN16 Hydromaf MOD 260 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH260SI115
2"	VH260SI002
50	VH260I050*
65	VH260I065*
80	VH260I080*
100	VH260I100*
125	VH260I125*
150	VH260I150*
200	VH260I200*
250	VH260I250*
300	VH260I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvula estandar 24 VAC 50 Hz
* Programador no incluido

Válvula de retención con control tiempo de cierre PN16 Hydromaf MOD 300 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH300SI115
2"	VH300SI002
50	VH300I050*
65	VH300I065*
80	VH300I080*
100	VH300I100*
125	VH300I125*
150	VH300I150*
200	VH300I200*
250	VH300I250*
300	VH300I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

Válvula limitadora de caudal PN16 Hydromaf MOD 400 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH400SI115
2"	VH400SI002
50	VH400I050*
65	VH400I065*
80	VH400I080*
100	VH400I100*
125	VH400I125*
150	VH400I150*
200	VH400I200*
250	VH400I250*
300	VH400I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvula estandar 24 VAC 50 Hz
* Programador no incluido

Válvula sostenedora / alivio de presión PN16 Hydromaf MOD 500 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH500SI115
2"	VH500SI002
50	VH500I050*
65	VH500I065*
80	VH500I080*
100	VH500I100*
125	VH500I125*
150	VH500I150*
200	VH500I200*
250	VH500I250*
300	VH500I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

Electroválvula con solenoide MOD 600 MAFUSA



DN	Código
1 1/2"	VH600SI115
2"	VH600SI002
50	VH600I050*
65	VH600I065*
80	VH600I080*
100	VH600I100*
125	VH600I125*
150	VH600I150*
200	VH600I200*
250	VH600I250*
300	VH600I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvulas estandar 12 VAC 50 Hz N.O. y N.C.
*Programador no incluido

Válvula con doble solenoide para regulación con automatismo y control remoto PN16 Hydromaf MOD 660



DN	Código
1 1/2"	VH660SI115
2"	VH660SI002
50	VH660I050*
65	VH660I065*
80	VH660I080*
100	VH660I100*
125	VH660I125*
150	VH660I150*
200	VH660I200*
250	VH660I250*
300	VH660I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Electroválvulas estandar 12 VAC 50 Hz N.O. y N.C.
*Programador y contador no incluidos

Válvula anticipadora de onda PN16 Hydromaf MOD 750 MAFUSA



DN	Código
50	VH750I050*
65	VH750I065*
80	VH750I080*
100	VH750I100*
125	VH750I125*
150	VH750I150*
200	VH750I200*
250	VH750I250*
300	VH750I300*

mafusa

Añadir:
A - PN10
B - PN16
C - PN25

* Indicar la presión máxima admisible, la estática, la dinámica y el caudal de la tubería.

Sistema de corona invertida v-port. Kit anti-cavitación Hydromaf





DN	Código
50	ACVP050
65	ACVP065
80	ACVP080
100	ACVP100
125	ACVP125
150	ACVP150
200	ACVP200
250	ACVP250

mafusa

*Eje, corona, y asiento en acero inoxidable

Indicador visual para válvula Hydromaf MAFUSA



DN	Código	Descripción
50	KITVISOR038	Visor de apertura 3/8”
65		
80		
100		
125		
150	KITVISOR012	Visor de apertura 1/2”
200	KITVISOR034	Visor de apertura 3/4”
250	KITVISOR001	Visor de apertura 1”
300		

mafusa

Kit de juntas para piloto Hydromaf

Tipo	Código	Descripción
Reductor	KITGPR	Kit juntas piloto reductor
Sostenedor	KITGPS	Kit juntas piloto sostenedor

* Kit para sustitución de juntas en el piloto compuesto por diafragma, cierre vulcanizado y 2 juntas tóricas

Kit de juntas para válvula Hydromaf

Código	Descripción
KITMEM050	Kit repuesto membrana y juntas DN 50
KITMEM065	Kit repuesto membrana y juntas DN 65
KITMEM080	Kit repuesto membrana y juntas DN 80
KITMEM100	Kit repuesto membrana y juntas DN 100
KITMEM125	Kit repuesto membrana y juntas DN 125
KITMEM150	Kit repuesto membrana y juntas DN 150
KITMEM200	Kit repuesto membrana y juntas DN 200

* Kit para sustitución de juntas en la válvula incluyendo la membrana, junta de cierre de asiento

Kit de juntas para válvula Hydromaf



Código	Descripción
PILOTO2NELEC	Piloto flotador 2 nivel eléctrico conmutado
PILOTOV2NELE	Piloto flotador 2 nivel eléctrico vertical
P100FL2W	Piloto flotador modulante 2W 1/2” inox
P120FL3W	Piloto flotador 2 nivel 3W inox
P202	Piloto reductor de presión 2W inox
P200M	Piloto reductor sensor remoto 2W inox
P400	Piloto limitador de caudal inox
PONOFF	Relé hidráulico acelerador 2W 3/8” inox
P500	Piloto sostenedor de presión 2W inox
P800	Piloto diferencial de presión 2W inox
PALTP10A	Piloto de altitud 2W
PALTP10B	Piloto de altitud 3W
OCAL050	Placa orificio calibrado DN50
OCAL065	Placa orificio calibrado DN65
OCAL080	Placa orificio calibrado DN80
OCAL100	Placa orificio calibrado DN100
OCAL125	Placa orificio calibrado DN125
OCAL150	Placa orificio calibrado DN150
OCAL200	Placa orificio calibrado DN200
OCAL250	Placa orificio calibrado DN250
OCAL300	Placa orificio calibrado DN300

Piloto reductor de presión de acción directa

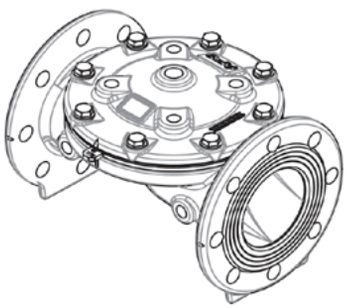


Medida	Código inox	Código latón	Código plástico
1/2"	K200S012	68381	-
3/4"	K200S034	68382	68371
1”	K200S001	68383	68372
1 1/4”	K200S114	68384	-
1 1/2”	K200S112	68385	68373
2”	K200S002	68386	-



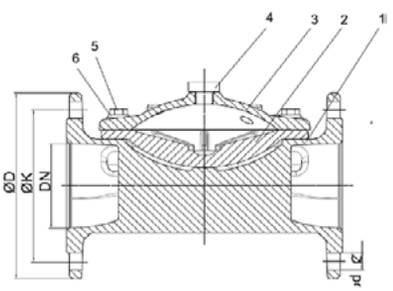
Características
La válvula Hydromaf RG y la Serie D es una válvula de membrana de acción directa mediante diafragma de EPDM reforzado con nylon que actúa sobre un cuerpo de fundición dúctil GJS500-7 recubierto de pintura Epoxi.

Especificaciones técnicas
- Todos los componentes de fundición están recubiertos de epoxi fundido para garantizar su resistencia a la corrosión.
- Fácil mantenimiento de la válvula sin necesidad de desmontarla de la tubería.
- Diafragma reforzado con nylon para garantizar un largo periodo de uso.
- Cierre estanco 100%
- Cuerpo y tapa en fundición nodular para mayor resistencia y durabilidad.
- Gran variedad de pilotos, materiales y configuraciones para las diferentes aplicaciones.



Aplicaciones generales
Para abastecimiento de agua potable, riego, redes de incendio e industria.

Datos técnicos Serie D
Rango de medidas: DN 50 - 200 mm
Ratio de presiones: PN 10, PN 16
Temperatura de trabajo: -10ºC hasta 80ºC



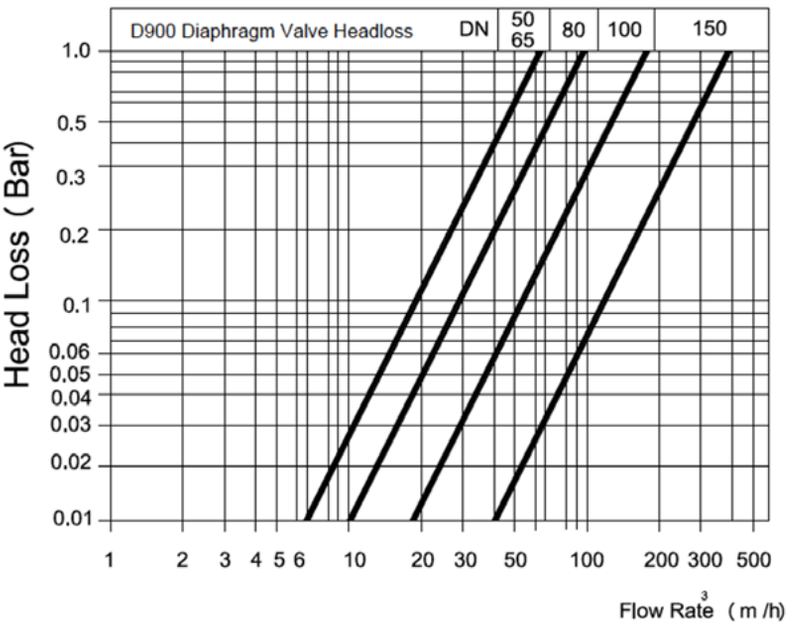
Componentes y materiales RG D

No.	Parte	Material	Norma
1	Cuerpo	Fundición Dúctil	EN GJS500-7
2	Membrana	EPDM reforzado nylon	EPDM+NYLON
3	Tapa	Fundición Dúctil	EN GJS500-7
4	Tapón	Acero inoxidable	AISI 304
5	Tornillos	Acero inoxidable	AISI 304
6	Arandela	Acero inoxidable	AISI 304

Dimensiones SERIE D

DN	D		Longitud	øK		øD		H
mm	PN10	PN16	mm	PN10	PN16	PN10	PN16	mm
50	165		205	149		8	17,6	82,5
80	200		295	173		18,45	40,7	100
100	220		320	173		19,3	42,5	115
150	285		425	325		51,9	114,4	170
200	340		500	392		91,1	200,8	223

Gráfica de caudales RG D



Válvula hidráulica básica Hydromaf RG		Válvula manual Hydromaf RG PN10	Válvula manual Hydromaf RG PN16
DN	Código	Código	Código
50	RG000B050X	RG007A050X	RG007B050X
80	RG000B080X	RG007A080X	RG007B080X
100	RG000B100X	RG007A100X	RG007B100X
150	RG000B150X	RG007A150X	RG007B150X
200	RG000B200X	RG007A200X	RG007B200X

mafusa

*La básica no incluye mando hidráulico, filtro, fitting ni sagiv.

Válvula control por solenoide Hydromaf RG MAFUSA



DN	Código
50	RG600BB050X/L/2/3
80	RG600BB080X/L/2/3
100	RG600BB100X/L/2/3
150	RG600BB150X/L/2/3
200	RG600BB200X/L/2/3

mafusa

*Especificar PN10 o PN16 (A o B)
*Opción 1 solenoide o paso a paso

Válvula reductora de presión 3W PN10 - 2W PN16 Hydromaf RG MAFUSA



DN	Código 3W PN10	Código 2W PN16
50	RG200BA050X	RG200BB050X
80	RG200BA080X	RG200BB080X
100	RG200BA100X	RG200BB100X
150	RG200BA150X	RG200BB150X
200	RG200BA200X	RG200BB200X

mafusa

*Especificar PN10 o PN16 (A o B)

Válvula reductora y sostenedora de presión 2W Hydromaf RG MAFUSA



DN	Código 3W PN10	Código 2W PN16
50	RG250BA050X	RG250BB050X
80	RG250BA080X	RG250BB080X
100	RG250BA100X	RG250BB100X
150	RG250BA150X	RG250BB150X
200	RG250BA200X	RG250BB200X

mafusa

Válvula reductora de presión con solenoide Hydromaf RG MAFUSA



DN	PN10 - 3W Código / Latch / Nº hilos	PN16 - 2W Código / Latch / Nº hilos
50	RG206BA050X/L/2/3	RG206BB050X/L/2/3
80	RG206BA080X/L/2/3	RG206BB080X/L/2/3
100	RG206BA100X/L/2/3	RG206BB100X/L/2/3
150	RG206BA150X/L/2/3	RG206BB150X/L/2/3
200	RG206BA200X/L/2/3	RG206BB200X/L/2/3

mafusa

Válvula sostenedora de presión / alivio rápido Hydromaf RG MAFUSA



DN	Código 3W PN10	Código 2W PN16
50	RG500BA050X	RG500BB050X
80	RG500BA080X	RG500BB080X
100	RG500BA100X	RG500BB100X
150	RG500BA150X	RG500BB150X
200	RG500BA200X	RG500BB200X

mafusa

Válvula de flotador modulante Hydromaf RG MAFUSA



DN	Código 3W PN10
50	RG100BB050X
80	RG100BB080X
100	RG100BB100X
150	RG100BB150X
200	RG100BB200X

mafusa

Válvula de flotador doble nivel Hydromaf RG MAFUSA

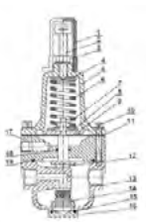


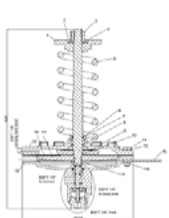
DN	Código 3W PN10
50	RG120BB050X
80	RG120BB080X
100	RG120BB100X
150	RG120BB150X
200	RG120BB200X

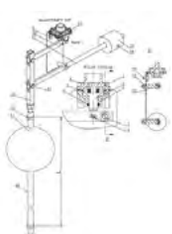
mafusa

Válvulas a medida Hydromaf RG MAFUSA



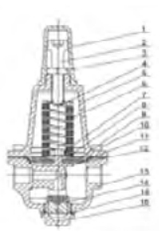


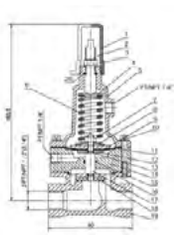


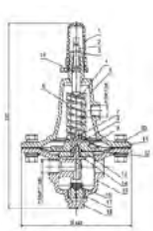


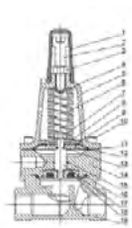
mafusa

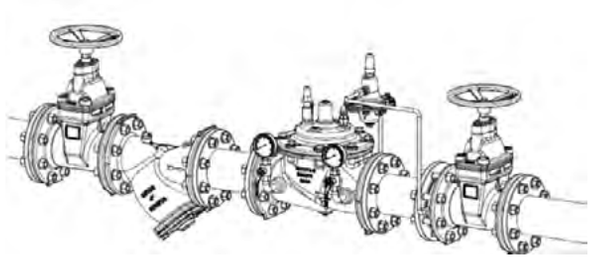
También disponemos de otros modelos y montajes a medida.











Válvulas y electroválvulas cierre por membrana BERMAD




Electroválvula trio IR21T-M-2W 24V AC S-200 y S-100	
DN	Código
1" C/REG	IR21TM2W001
1 1/2" C/REG	IR21TM2W112
2" C/REG	IR21TM2W002
2 1/2" C/REG	IR11TN2W212
3" C/REG	IR11TN2W003




Electroválvula plástico 2W 24V AC S-DSF HYDROMAF	
DN	Código
1/2"	EV24VAC012M
3/4"	EV24VAC034M
1"	EV24VAC001M
1 1/2"	EV24VAC112M
2"	EV24VAC002M
3"	EV24VAC003M




Electroválvula trio IR-21T-LS-M-2WS 200. 6-20V Latch	
DN	Código
1" C/REG	IR21TLSM2W001
1 1/2" C/REG	IR21TLSM2W112
2" C/REG	IR21TLSM2W002
2 1/2" C/REG	IR11TLSN2W212
3" C/REG	IR11TLSN2W003




Electroválvula plástico 2W 6-40 VDC Latch S-DSF HYDROMAF	
DN	Código
1/2"	EV6VLS012
3/4"	EV6VLS034
1"	EV6VLS001
1 1/2"	EV6VLS112
2"	EV6VLS002
3"	EV6VLS003




Válvula hidráulica de control S200 y S100	
DN	Código
1" C/REG	IR205M001
1 1/2" C/REG	IR205M112
2" C/REG	IR205M002
2"	IR105Z002
2 1/2"	IR105Z212
3"	IR105Z003



* Incluye válvula 3 vías, filtro y mando hidráulico montado

Válvula hidráulica de control con actuador manual DSF	
DN	Código
1/2"	VM012M
3/4"	VM034M
1"	VM001M
1 1/2"	VM112M
2"	VM002M
3"	VM003M





Válvula reductora de presión 2W S200 y S100	
DN	Código
1 1/2" C/REG	IR220M2W112
2" C/REG	IR220M2W002
2"	IR1202W002
2 1/2"	IR1202W212
3"	IR1202W003

* Disponible también reductora en 3W



Válvula reductora de presión 3W con solenoide DSF	
DN	Código
1/2"	VMPR012M
3/4"	VMPR034M
1"	VMPR001M
1 1/2"	VMPR112M
2"	VMPR002M
3"	VMPR003M

* Incluye válvula de 3 vías





Válvula reductora de presión con solenoide 2W	
DN	Código
1 1/2" C/REG	22055M2W112/L/2/3
2" C/REG	22055M2W002/L/2/3
2"	120552W002/L/2/3
2 1/2"	120552W212/L/2/3
3"	120552W003/L/2/3

* Solenoide estandar S-390-2W
* Disponible también reductora en 3W
solenoide S-390-3W



Válvula reductora de presión 3W con solenoide DSF	
DN	Código
1 1/2"	VMPREL24AC112
2"	VMPREL24AC002
3"	VMPREL24AC003

* Incluye válvula de 3 vías
* Para solenoide Latch sustituir “24AC” por “9VLS”
* Disponible también reductora en 3W

Pilotos y minipilotos para válvulas de riego HYDROMAF



Código	Descripción
PCSHARPXP	Minipiloto Sharp 3 W plástico Multipropósito
PCSHARPXMP	Minipiloto Sharp 3 W metal-plástico Multipropósito
PCSHARPXDP	Minipiloto Diferencial 3 W Plástico
PCP3WMPHF	Minipiloto 3 vías plástico multipropósito hydromaf
PC20AP	Minipiloto Reductor 2 W Plástico
PC20AMP	Minipiloto Reductor 2W Plástico-Metal
PC2DAP	Minipiloto Reductor de Presión Diferencial 2 W Plástico
PC2DAMP	Minipiloto reductor Diferencial 2W Plástico-Metal
PCSAP	Minipiloto Servo de 2/3 W Plástico
PCSAMP	Minipiloto Servo de 2/3 W Plástico-Metal
PCSDAP	Válvula piloto servo de 2/3W con captación de presión diferencial y del caudal Plástico
PCSDAMP	Válvula piloto servo de 2/3W con captación de presión diferencial y del caudal Plástico - Metal
PC30AP	Minipiloto sostenedor 2W Plástico
PC30AMP	Minipiloto sostenedor 2W Plástico- Metal
PC3DAMP	Minipiloto sostenedor de presión Diferencial 2W Plástico-Metal
PC3QAP	Minipiloto alivio rápido Presión 2W Plástico
PC3QAMP	Minipiloto alivio rápido Presión 2W Plástico-Metal
PC70P	Válvula piloto de control de caudal tipo paleta 2W Plástico
PC70M	Válvula piloto de control de caudal tipo paleta 2W Plástico
#2PB	Válvula piloto reductora de presión 2W Bronce 2"-12"
#3PB	Válvula piloto sostenedora de presión 2W Bronce 2"-12"
#2	Válvula piloto reductora de presión 2W Latón
#3	Válvula piloto sostenedora de presión 2W Latón
#X	Válvula piloto multipropósito 3W Latón
#8	Válvula piloto de posicionamiento y control de altitud
#66	Conjunto piloto y flotador 2 Nivel 4W
50M	Relé hidráulico 3/8" de 2W (2W-HRV) Latón
50P	Relé hidráulico 3/8" de 2W (2W-HRV) Plástico
54XM	Relé hidráulico 3/8" de 3W (2W-HRV) Latón
54-P	Relé hidráulico 3/8" de 3W (2W-HRV) Plástico
PILOTO2NELEC	Piloto flotador 2 nivel eléctrico conmutado
PILOTOV2NELE	Piloto flotador 2 nivel eléctrico vertical

Tubo para mando hidráulico



Código	Medida	Descripción
P10SS304	10 mm	ML Tubería 10 mm INOX mando hidráulico
P06SS304	6 mm	Tubería 06 mm INOX mando hidráulico
67223	12 mm	Tubo mando hidráulico polietileno 12 mm PN10
67225	8 mm	Tubo mando hidráulico polietileno 8 mm PN10
67227	6 mm	Tubo mando hidráulico polietileno 6 mm PN10
738162000	10 mm	Tubo mando BERMAD poliamida reforzada 10 mm
19-0608TN	8 mm	Tubo poliamida PA-6 PN 19 DIN 73378 DN 8 MM negro
19-0810TN	10 mm	Tubo poliamida PA-6 PN 15 DIN 73378 DN 10 MM negro
19-0912TN	12 mm	Tubo poliamida PA-6 PN 19 DIN 73378 DN 12 MM negro
19-1215TN	14 mm	Tubo poliamida PA-6 PN 15 DIN 73378 DN 14 MM negro

Accesorio inox para válvulas hidráulicas



Código	Medida	Descripción
ERM12-38I	12 mm -3/8"	Enlace rosca macho 12 mm - 3/8" INOX 304
ERM10-38I	10 mm-3/8"	Enlace rosca macho 10 mm - 3/8" INOX 304
ERM10-14I	10 mm- 1/4"	Enlace rosca macho 10 mm - 1/4" INOX 304
ERM06-14I	06 mm- 1/4"	Enlace rosca macho 06 mm - 1/4" INOX 304
CRM12-38I	12 mm- 3/8"	Codo rosca macho 12 mm - 3/8" INOX 304
CRM10-38I	10 mm-3/8"	Codo rosca macho 10 mm - 3/8" INOX 304
CRM10-14I	10 mm- 1/4"	Codo rosca macho 10 mm - 1/4" INOX 304
CRM06-14I	6 mm- 1/4"	Codo rosca macho 06 mm - 1/4" INOX 304
FTL14-18I	1/4"-1/8"	Filtro en línea 1/4" - 1/8" MH INOX
FTL38-14I	3/8"-1/4"	Filtro en línea 3/8"- 1/4" MH INOX
FTL38I	3/8"	Filtro en línea 3/8"MH INOX
FTC38I	3/8"	Filtro de toma en línea con codo 3/8" INOX
FT14I	1/4"	Filtro de toma EN "Y" 1/4" INOX
FT38I	3/8"	Filtro de toma EN "Y" 3/8" INOX
CR14I	1/4"	Codo roscado 1/4" H-H INOX
CR38I	3/8"	Codo roscado H-H 3/8" INOX
CR12I	1/2"	Codo roscado H-H 1/2" INOX
CRMH14I	1/4"	Codo roscado macho-hembra 1/4" INOX
CRMH38I	3/8"	Codo roscado macho-hembra 3/8" INOX
CRMH12I	1/2"	Codo roscado macho-hembra 1/2" INOX
M18I	1/8"	Machón cónico 1/8" INOX
NPPL1470	1/4" - 70mm	NIPPLE 1/4" L=70mm INOX
NPPL3840	3/8"- 40 mm	NIPPLE 3/8" L=40 mm INOX
NPPL3860	3/8"- 60 mm	NIPPLE 3/8" L=60 mm INOX
TER14I	1/4"	Te roscada 1/4" INOX
TER38I	3/8"	Te roscada 3/8" INOX












Código	Medida	Descripción
CRUZ38I	3/8"	Cruz roscada 3/8" INOX
M18I	1/8"	Machón cónico 1/8" INOX
M14I	1/4"	Machón cónico 1/4" INOX
M38I	3/8"	Machón cónico 3/8" INOX
M12I	1/2"	Machón cónico 1/2" INOX
MR18-14I	1/8"- 1/4"	Machón reducido 1/8"- 1/4" INOX
MR14-38I	1/4"- 3/8"	Machón reducido 1/4"- 3/8" INOX
MR12-38I	1/2"- 3/8"	Machón reducido 1/2"- 3/8" INOX
TPRM14I	1/4"	Tapón roscado 1/4" INOX
TPRM38I	3/8"	Tapón roscado 3/8" INOX
TPRM12I	1/2"	Tapón roscado 1/2" INOX
MNG18I	1/8"	Manguito roscado 1/8" INOX
MNG14I	1/4"	Manguito roscado 1/4" INOX
MNG38I	3/8"	Manguito roscado 3/8" INOX
TR14-18I	1/4"-1/8"	Tuerca reducida 1/4"-1/8" INOX
TR38-18I	3/8"-1/8"	Tuerca reducida 3/8"- 1/8" INOX
TR38-14I	3/8"-1/4"	Tuerca reducida 3/8"- 1/4" INOX
TR12-18I	1/2"-1/8"	Tuerca reducida 1/2"- 1/8" INOX
TR12-14I	1/2"-1/4"	Tuerca reducida 1/2"- 1/4" INOX
TR12-38I	1/2"-3/8"	Tuerca reducida 1/2"- 3/8" INOX
TR34-14I	3/4"-1/4"	Tuerca reducida 3/4" - 1/4" INOX
TR01-12I	1"-1/2"	Tuerca reducida 1" - 1/2" INOX
E3P14I	1/4”	Enlace 3 piezas 1/4” INOX
E3P38I	3/8"	Enlace 3 piezas 3/8" INOX
VESFERA14I	1/4"	Válvula de esfera 1/4" PLCA INOX
MINIVALVE14I	1/4"	Mini-válvula de esfera 1/4" INOX maneta
MINIVALVE38I	3/8"	Mini-válvula de esfera 3/8" INOX maneta
VESFERA3W14	1/4”	Válvula de esfera 3 vías 1/4” INOX
VESFERA3W38	3/8"	Válvula de esfera 3 vías 3/8" INOX
VAGUJA14IBMD	1/4"	Válvula aguja 1/4" en ángulo INOX BMD
VAGUJA38I	3/8"	Válvula aguja 3/8" en ángulo INOX HMF
VAGUJA14LI	1/4"	Válvula aguja 1/4" en línea INOX GB
VRET14I	1/4"	Válvula retención 1/4" INOX
VRET38I	3/8"	Válvula retención 3/8" INOX



Código	Medida	Descripción
CR14M	1/4"	Codo roscado latón 1/4"
CR38M	3/8"	Codo roscado latón 3/8"
TER14M	1/4"	Te roscada HHH 1/4" Latón
TER38M	3/8"	Te roscada HHH 3/8" Latón
MNG18M	1/8"	Manguito 1/8" Latón
MNG14M	1/4"	Manguito 1/4" Latón
MNG38M	3/8"	Manguito 3/8" Latón
M18M	1/8"	Machón 1/8" Latón
M14M	1/4"	Machón 1/4" Latón
M38M	3/8"	Machón 3/8" Latón
MR18-14M	1/8"- 1/4"	Machón reducido 1/8"- 1/4" Latón
MR14-38M	1/4"- 3/8"	Machón reducido 1/4"- 3/8" Latón
MR12-38M	1/2"- 3/8"	Machón reducido 1/2"- 3/8" Latón
TPRM18M	1/8"	Tapón roscado 1/8" Latón
TPRM14M	1/4"	Tapón roscado 1/4" Latón
TPRM38M	3/8"	Tapón roscado 3/8" Latón
TR14-18M	1/4"-1/8"	Tuerca reducida 1/4"-1/8" Latón
TR38-18M	3/8"-1/8"	Tuerca reducida 3/8"- 1/8" Latón
TR38-14M	3/8"-1/4"	Tuerca reducida 3/8"- 1/4" Latón
TR12-18M	1/2"-1/8"	Tuerca reducida 1/2"- 1/8" Latón
TR12-14M	1/2"-1/4"	Tuerca reducida 1/2"- 1/4" Latón
TR12-38M	1/2"-3/8"	Tuerca reducida 1/2"- 3/8" Latón
TR34-14M	3/4"-1/4"	Tuerca reducida 3/4"- 1/4" Latón
05-1680-0202	1/8"	Codo HH 1/8" Latón niquelado
05-1680-0404	1/4"	Codo HH 1/4" Latón niquelado
05-1691-0202	1/8"	Codo MH 1/8" Latón niquelado
05-1691-0404	1/4"	Codo MH 1/4" Latón niquelado
05-1647-0202	1/8"	Codo MM 1/8" Latón niquelado
05-1647-0404	1/4"	Codo MM 1/4" Latón niquelado
05-1681-0202	1/8"	Te hembra rosca 1/8" Latón niquelado
05-1681-0404	1/4"	Te hembra rosca 1/4" Latón niquelado
05-1687-0202	1/8"	Te hembra-macho-hembra 1/8" Latón niquelado
05-1687-0404	1/4"	Te hembra-macho-hembra 1/4" Latón niquelado
05-1688-0202	1/8"	Cruz rosca hembra 1/8" Latón niquelado
05-1688-0404	1/4"	Cruz rosca hembra 1/4" Latón niquelado
05-2639-0202	1/8"	Machón 1/8" Latón niquelado
05-2639-0404	1/4"	Machón 1/4" Latón niquelado
05-2639-0606	3/8"	Machón 3/8" Latón niquelado
05-2638-0204	1/4"-1/8"	Machón reducido 1/4"-1/8" Latón niquelado
05-2638-0206	3/8"-1/8"	Machón reducido 3/8"-1/8" Latón niquelado
05-2638-0406	3/8"-1/4"	Machón reducido 3/8"-1/4" Latón niquelado
05-2638-0408	1/2"-1/4"	Machón reducido 1/2"-1/4" Latón niquelado



Código	Medida	Descripción
05-2638-0608	1/2"-3/8"	Machón reducido 1/2"-3/8" Latón niquelado
05-2638-0812	3/4"-1/2"	Machón reducido 3/4"-1/2" Latón niquelado
05-1695-02	1/8"	Tapón rosca macho 1/8" Latón niquelado
15-1695-04	1/4"	Tapón rosca macho 1/4" Latón niquelado
105-1695-06	3/8"	Tapón rosca macho 3/8" Latón niquelado
05-1664-0222	1/8" - 16	Prolongación R H-M 1/8" L= 16 mm Niquel
05-1664-0242	1/8"- 36	Prolongación R H-M 1/8" L= 36 mm Niquel
05-1664-0435	1/4" - 27	Prolongación R H-M 1/4" L= 27 mm Niquel
05-1664-0451	1/4" - 43	Prolongación R H-M 1/4" L= 43 mm Niquel
05-1682-0402	1/4" - 1/8"	Tuerca de red M-H 1/4" - 1/8" Niquel
05-1682-0602	3/8" - 1/8"	Tuerca de red M-H 3/8" - 1/8" Niquel
05-1682-0604	3/8" - 1/4"	Tuerca de red M-H 3/8" - 1/4" Niquel
05-1682-0804	1/2" - 1/4"	Tuerca de red M-H 1/2" - 1/4" Niquel
05-1682-0806	1/2" - 3/8"	Tuerca de red M-H 1/2" - 3/8" Niquel
VSAGIV18	1/8"	Válvula SAGIV 1/8" Metal
VSAGIV 14	1/4"	Válvula SAGIV 1/4" Metal
VSAGIV14-18	1/4"-1/8"	Válvula SAGIV 1/4"-1/8" Metal
VAGUJA14M	1/4"	Válvula aguja en ángulo 1/4" Metal
VAGUJA14LMHMF	1/4"	Válvula aguja en línea M-H 1/4" HMF
VAGUJA14LM	1/8"	Válvula aguja 1/4" Linea metal GB
05-3500-04	1/4"	Regulador de caudal unidireccional rosca 1/4"
05-3600-04	1/4"	Regulador de caudal bidireccional rosca 1/4"
05-3800-08	8 mm	Regulador de caudal unidireccional rosca line plástico tubo 8 mm
05-3700-0814	8- 1/4"	Regulador de caudal ángulo plástico 8 mm Rosca 1/4"
05-3700-0818	8 - 1/8"	Regulador de caudalL ángulo plástico 8 mm Rosca 1/8"
50-XP	8 mm	Te preselectora de presión plástico 8X8X8 mm
50-XM	1/8"	Te preselectora de presión metal 1/8"
VRET18M	1/8"	Válvula de retención 1/8" Latón
VRET14M	1/4"	Válvula de retención 1/4" Latón
VRET38M	3/8"	Válvula de retención 3/8" Latón
MINIVALVE18M	1/8"	Miniválvula de esfera 1/8" Latón
MINIVALVE14M	1/4"	Miniválvula de esfera 1/4" Latón
MINIVALVE38M	1/4"	Miniválvula de esfera 3/8" Latón
VESFERA14MBMD	1/4"	Válvula esfera latón maneta 1/4" PN 40 BMD
VESFERA38MBMD	3/8"	Válvula esfera latón maneta 3/8" PN 40 BMD
FTL14-18P	1/4" - 1/8"	Filtro toma línea plástico 1/4" - 1/8" BMD
FTL14-18PHMF	1/4" - 1/8"	Filtro toma línea plástico 1/4" - 1/8" HMF
FTL14-14M	1/4" - 1/4"	Filtro toma línea latón 1/4" - 1/4"
FTGC38M	3/8"	Filtro grande de control
FT12	1/2"	Filtro de toma externo 1/2" Latón
FT34	3/4"	Filtro de toma externo 3/4" Latón
700170100	1/8"	Purgador manual orientable junta 1/8"
700180102	1/8"	Purgador manual de aire 1/8"

Accesorios para conexionado de tubo de poliamida/pe/poliuretano

















Código	Medida	Descripción
05-212-0618	06 - 1/8"	Conector rosca macho 06 mm - 1/8" PN 16
05-212-0614	06 - 1/4"	Conector rosca macho 06 mm - 1/4" PN 16
05-212-0818	08 - 1/8"	Conector rosca macho 08 mm - 1/8" PN 16
05-212-0814	08 - 1/4"	Conector rosca macho 08 mm - 1/4" PN 16
05-212-1014	10 - 1/4"	Conector rosca macho 10 mm - 1/4" PN 16
05-312-1238	12 - 3/8"	Conector rosca macho 12 mm - 3/8" PN 16
05-312-1412	14 - 1/2"	Conector rosca macho 14 mm - 1/2" PN 16
05-214-0618	06 - 1/8"	Conector rosca hembra 06 mm - 1/8" PN 16
05-214-0614	06 - 1/4"	Conector rosca hembra 06 mm - 1/8" PN 16
05-214-0818	08 - 1/8"	Conector rosca hembra 08 mm - 1/8" PN 16
05-214-0814	08 - 1/4"	Conector rosca hembra 08 mm - 1/4" PN 16
05-214-1014	10 - 1/4"	Conector rosca hembra 10 mm - 1/4" PN 16
05-211-0606	06	Conector unión recta 06 - 06 mm PN 16
05-211-0808	08	Conector unión recta 08 - 08 mm PN 16
05-211-1010	10	Conector unión recta 10 - 10 mm PN 16
05-311-1212	12	Conector unión recta 12 - 12 mm PN 16
05-311-1414	14	Conector unión recta 14 - 14 mm PN 16
05-224-0618	06 - 1/8"	Codo rosca macho 06 mm - 1/8" PN 16
05-224-0614	06 - 1/4"	Codo rosca macho 06 mm - 1/4" PN 16
05-224-0818	08 - 1/8"	Codo rosca macho 08 mm - 1/8" PN 16
05-224-0814	08 - 1/4"	Codo rosca macho 08 mm - 1/4" PN 16
05-224-1014	10 - 1/4"	Codo rosca macho 10 mm - 1/4" PN 16
05-224-1238	12 - 3/8"	Codo rosca macho 12 mm - 3/8" PN 16
05-224-1412	14 - 1/2"	Codo rosca macho 14 mm - 1/2" PN 16
05-221-0606	06	Codo EE 06 mm PN 16
05-221-0808	08	Codo EE 08 mm PN 16
05-221-1010	10	Codo EE 10 mm PN 16
05-321-1212	12	Codo EE 12 mm PN 16
05-321-1414	14	Codo EE 14 mm PN 16
05-215-0606	06	Racord pasamuros 06 mm PN 16
05-215-0808	08	Racord pasamuros 08 mm PN 16
05-215-1010	10	Racord pasamuros 10 mm PN 16
05-215-1212	12	Racord pasamuros 12 mm PN 16
05-215-1414	14	Racord pasamuros 14 mm PN 16
05-233-0618	06 - 1/8"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/8" PN 16
05-233-0614	06 - 1/4"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/4" PN 16
05-233-0818	08 - 1/8"	Te enchufe salida roscada 08 - 1/8" PN 16
05-233-0814	08 - 1/4"	Te enchufe salida roscada 08 - 1/4" PN 16
05-233-1014	10 - 1/4"	Te enchufe salida roscada 10 - 1/4" PN 16
05-333-1238	12 - 3/8"	Te enchufe salida roscada 12 - 3/8" PN 16
05-333-1412	14 - 1/2"	Te enchufe salida roscada 14 - 3/8" PN 16
05-231-0606	06	Te unión EEE 06 mm PN 16













Código	Medida	Descripción
05-231-0808	08	Te unión EEE 08 mm PN 16
05-231-1010	10	Te unión EEE 10 mm PN 16
05-331-1212	12	Te unión EEE 12 mm PN 16
05-331-1414	14	Te unión EEE 14 mm PN 16
05-245-0618	06 - 1/8"	Adaptador macho 06 - Rosca macho 1/8" PN 16
05-245-0614	06 -1/4"	Adaptador macho 06 - Rosca macho 1/4" PN 16
05-245-0818	08 - 1/8"	Adaptador macho 08 - Rosca macho 1/8" PN 16
05-245-0814	08 - 1/4"	Adaptador macho 08 - Rosca macho 1/4" PN 16
05-245-1014	10 -1/4"	Adaptador macho 10 - Rosca macho 1/4" PN 16
05-245-1238	12 - 3/8"	Adaptador macho 12 - Rosca macho 3/8" PN 16
05-247-0806	08 - 06	REDUCCIÓN RÁPIDA H - M 08 - 06 PN 16
05-247-1008	10 - 08	REDUCCIÓN RÁPIDA H - M 10 - 08 PN 16
05-247-1210	12 - 10	REDUCCIÓN RÁPIDA H - M 12 - 10 PN 16
05-246-06	06	TAPÓN PARA RACOR RÁPIDO 06 mm PN 16
05-246-08	08	TAPÓN PARA RACOR RÁPIDO 08 mm PN 16
05-246-10	10	TAPÓN PARA RACOR RÁPIDO 10 mm PN 16
05-246-12	12	TAPÓN PARA RACOR RÁPIDO 12 mm PN 16
05-112-0618	06 - 1/8"	Conector rosca macho 06 mm - 1/8" PN 10
05-112-0614	06 - 1/4"	Conector rosca macho 06 mm - 1/4" PN 10
05-112-0818	08 - 1/8"	Conector rosca macho 08 mm - 1/8" PN 10
05-112-0814	08 - 1/4"	Conector rosca macho 08 mm - 1/4" PN 10
05-114-0618	06 - 1/8"	Conector rosca hembra 06 mm - 1/8" PN 10
05-114-0614	06 - 1/4"	Conector rosca hembra 06 mm - 1/8" PN 10
05-114-0818	08 - 1/8"	Conector rosca hembra 08 mm - 1/8" PN 10
05-114-0814	08 - 1/4"	Conector rosca hembra 08 mm - 1/4" PN 10
05-111-0606	06	Conector unión recta 06 - 06 mm PN 10
05-111-0808	08	Conector unión recta 08 - 08 mm PN 10
05-122-0618	06 - 1/8"	Codo rosca macho 06 mm - 1/8" PN 10
05-122-0614	06 - 1/4"	Codo rosca macho 06 mm - 1/4" PN 10
05-122-0818	08 - 1/8"	Codo rosca macho 08 mm - 1/8" PN 10
05-122-0814	08 - 1/4"	Codo rosca macho 08 mm - 1/4" PN 10
05-121-0606	06	Codo EE 06 mm PN 10
05-121-0808	08	Codo EE 08 mm PN 10
05-115-0606	06	Racord pasamuros 06 mm PN 10
05-115-0808	08	Racord pasamuros 08 mm PN 10
05-151-0618	06 - 1/8"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/8" PN 10
05-151-0614	06 - 1/4"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/8" PN 10
05-151-0818	08 - 1/8"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/8" PN 10
05-151-0814	08 - 1/4"	Te enchufe salida roscada 06 - 1/8" PN 10
05-131-0606	06	Te unión EEE 06 mm PN 10
05-131-0808	08	Te unión EEE 08 mm PN 10
05-145-0806	08 - 06	Reducción rápida H - M 08 - 06 PN 10













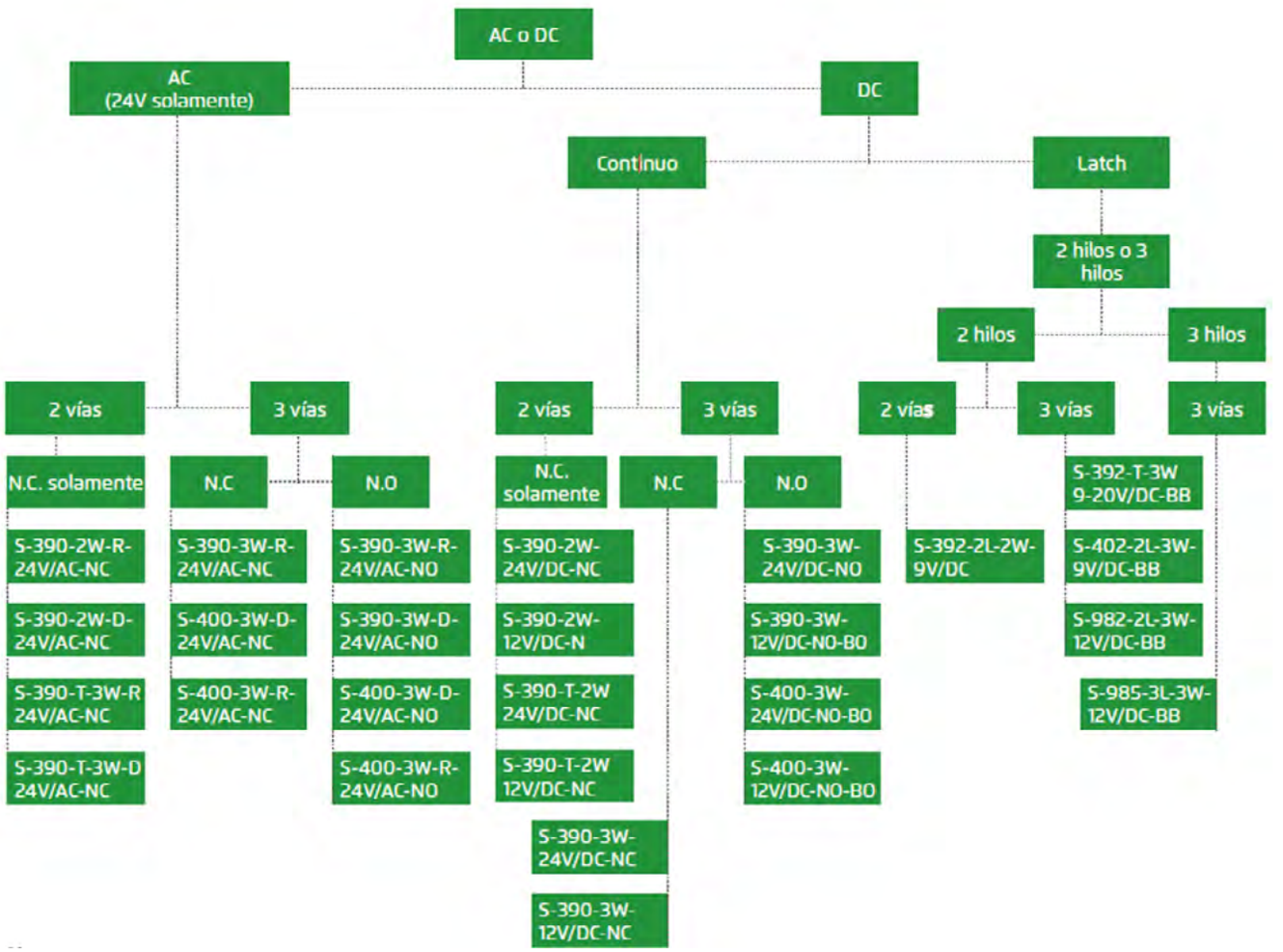






Código	Medida	Descripción
05-145-1008	10 - 08	Reducción rápida H - M 10 - 08 PN 10
ERM8-18P	1/8"	Enlace rosca macho 8 mm a 1/8" Plástico
ERM8-14P	1/4"	Enlace rosca macho 8 mm a 1/4" Plástico
UN8P	08	Manguito unión 8 mm Plástico
CRM8-18P	08 - 1/8"	Codo rosca macho 8 mm - 1/8" Plástico
CRM8-14P	08 - 1/4"	Codo rosca macho 8 mm - 1/4" Plástico
TERE8-18P	08 - 1/8"	Te ERE 8 mm - 1/8" Plástico
TERE8-14P	08 - 1/4"	Te ERE 8 mm - 1/4" Plástico
TEEE8P	08	Te EEE 8 mm Plástico
TPRM18P	1/8"	Tapón Plástico 1/8"
TPRM14P	1/4"	Tapón Plástico 1/4"
MNG18P	1/8"	Manguito 1/8" Plástico
MNG14P	1/4"	Manguito 1/4" Plástico
MNG18-14P	1/8" - 1/4"	Manguito reducido 1/8" - 1/4" Plástico
M18P	1/8"	Machón roscado 1/8" Plástico
M14P	1/4"	Machón roscado 1/4" Plástico
MR18-14P	1/8"-1/4"	Machón reducido 1/8" - 1/4" Plástico
TR14-18P	1/4" - 1/8"	Tuerca reducida 1/4" - 1/8" Plástico
TR38-18P	3/8" - 1/8"	Tuerca reducida 3/8" - 1/8" Plástico
TR12-14P	1/2" - 1/4"	Tuerca reducida 1/2" - 1/4" Plástico
TR12-18P	1/2" - 1/8"	Tuerca reducida 1/2" - 1/8" Plástico
TR12-14P	1/2" - 1/4"	Tuerca reducida 1/2" - 1/4" Plástico
TR12-38P	1/2" - 3/8"	Tuerca reducida 1/2" - 3/8" Plástico
TR34-14P	3/4" - 1/4"	Tuerca reducida 3/4" - 1/4" Plástico

Para facilitar la navegación se recomienda escoger la opción correspondiente:
· Alimentación eléctrica: corriente alterna (AC) o continua (DC)
· Lógica del solenoide: 2 vías o 3 vías
· Tipo de actuador: corriente continua o Latch
· Posición normal del solenoide: Normalmente abierto o Normalmente cerrado
· Requisitos del controlador: 2 hilos o 3 hilos



Actuador solenoide 2W / 3W



Código	Color cable	Nº vías	Tipo	Voltaje	Potencia resistencia
S3902007	Rojo/Rojo	2 vías	NC	24 VAC	1,7 W
S3902T04	Rojo/Rojo	2 vías	NC TRIO	24 VAC	1,7 W
S3902008	Rojo/Naranja	2 vías	NC	24 VAC	2,2 W
S392NC24AC	Rojo/Rojo	2 vías	NC	24 VAC	6 W
S391NC220A	Rojo/Rojo	2 vías	NC	220 VAC	12 W
S391NC24D	Rojo/Rojo	2 vías	NC	24 VDC	3 W
S392NC24VD	Negro/Negro	2 vías	NC	24 VDC	3 W
S3902009	Negro/Negro	2 vías	NC	24 VDC	4,2 W
S3902T06	Negro/Negro	2 vías	NC TRIO	24 VDC	4,2 W
S3902010	Azul/Azul	2 vías	NC	12 VDC	4 W
S3902T07	Azul/Azul	2 vías	NC TRIO	12 VDC	4 W
S392NC12VD	Azul/Azul	2 vías	NC	12 VDC	3 W
S3903015	Naranja/Azul	3 vías	NC	24 VAC	3,5 W
S3903014	Rojo/Rojo	3 vías	NO	24 VAC	2,9 W
S3WRNO24A	Rojo/Rojo	3 vías	NO	24 VAC	12 W
S3WDNO24A	Rojo/Marrón	3 vías	NO	24 VAC	3,6 W
S3WDNC24A	Rojo/Azul	3 vías	NC	24 VAC	4,1 W
S3903016	Azul/Azul	3 vías	NC	12 VDC	4 W
S3WDNO12D	Azul/Azul	3 vías	NO	12 VDC	3,4 W
S3903017	Negro/Negro	3 vías	NC	24 VDC	4,2 W
S3WDNO24D	Negro/Negro	3 vías	NO	24 VDC	3 W
S3903011	Azul/Azul	3 vías	NO	12 VDC	4 W
S3903012	Negro/Negro	3 vías	NO	24 VDC	4,2 W
AS392RSC	Acople a rosca electroválvula de S392-2W Latch				
S3922001	Rojo/Negro	2 vías	LATCH	6-20VDC	
S3922T01	Rojo/Negro	2 vías	LATCH TRIO	6-20VDC	
S392L4-9DC	Rojo/Negro	2 vías	LATCH	4-9VDC	6 Ω
S392L6-40D	Rojo/Negro	2 vías	LATCH	6-40VDC	6 Ω
S392L9-30D	Rojo/Negro	2 vías	LATCH	9-30VDC	9 Ω
S3WL9-12DC	Rojo/Negro	3 vías	LATCH	9-12VDC	5,2 Ω
3WL9-30DC	Rojo/Negro	3 vías	LATCH	9-30VDC	9 Ω
S3W3L9-30DC	Rojo/Negro/Blanco	3 vías	LATCH	9-30VDC	9 Ω

Piloto electroválvula - solenoide 2 vías BERMAD



Código	Medida	Descripción
S3902001P	Azul/Azul	Solenoide 2 vías NC 12 VDC 4 W Base plástico
S3902T01P	Azul/Azul	Solenoide 2 vías Trio NC 12 VDC 4 W Base plástico
S3902002M	Azul/Azul	Solenoide 2 vías NC 12 VDC 4 W Base metal
S3902003P	Negro/Negro	Solenoide 2 vías NC 24 VDC 3,6 W Base plástico
S3902T02P	Negro/Negro	Solenoide 2 vías Trio NC 24 VDC 3,6 W Base plástico
S3902004M	Negro/Negro	Solenoide 2 vías NC 24 VDC 3,6 W Base metal
S3902005P	Rojo/Rojo	Solenoide 2 vías NC 24 VAC 1,7 W Base plástico
S3902T03P	Rojo/Rojo	Solenoide 2 vías Trio NC 24 VAC 1,7 W Base plástico
S3902006M	Rojo/Rojo	Solenoide 2 vías NC 24 VAC 1,7 W Base metal

Código	Solenoides disponibles	Descripción
SV2W012	S-390/392-2W	Electroválvula metal 2W 1/2" Sin solenoide
SV2W034	S-390/392-2W	Electroválvula metal 2W 3/4" Sin solenoide
SV2W001	S-390/392-2W	Electroválvula metal 2W 1" Sin solenoide

Piloto electroválvula - solenoide 3 vías BERMAD



Código	Medida	Descripción
S3903001P	Azul/Azul	Solenoide 3 vías NC 12 VDC 4 W Base plástico
S3903011P	Negro/Negro	Solenoide 3 vías NO 24 VDC 4,2 W Base plástico
S3903012P	Azul/Azul	Solenoide 3 vías NO 12 VDC 4 W Base plástico
DSF18FF	Rojo/Azul	Solenoide 3 vías NC 24 VAC 4 W Base plástico
S3903013P	Rojo/Naranja	Solenoide 3 vías D NO 24 VAC 2,2 W Base plástico
S39003009P	Azul/Naranja	Solenoide 3 vías D NC 24 VAC 3,5 W Base plástico
S3903014P	Rojo/Rojo	Solenoide 3 vías R NO 24 VAC 2,9 W Base plástico
S3903001M	Azul/Azul	Solenoide 3 vías NC 12 VDC 4 W Base metal
S3903011M	Negro/Negro	Solenoide 3 vías NO 24 VDC 4,2 W Base metal
S3903012M	Azul/Azul	Solenoide 3 vías NO 12 VDC 4 W Base metal
S3903013M	Rojo/Naranja	Solenoide 3 vías D NO 24 VAC 2,2 W Base metal
S39003009M	Azul/Naranja	Solenoide 3 vías D NC 24 VAC 3,5 W Base metal
S3903014M	Rojo/Rojo	Solenoide 3 vías R NO 24 VAC 2,9 W Base metal
S3923T01	2 Hilos	Solenoide trío 3W NO/NC 9-20 VDC LATCH Base plástico
S4023WP	2 Hilos	Solenoide 3W NO/NC 9-40 VDC LATCH Base plástico
S4023WP	2 Hilos	Solenoide 3W NO/NC 9-40 VDC LATCH Base plástico
S9823WP	2 Hilos	Solenoide 3W NO/NC 12-50 VDC LATCH Base plástico
S9823WM	2 Hilos	Solenoide 3W NO/NC 12-50 VDC LATCH Base metal
S9853WP	3 Hilos	Solenoide3W NO/NC 12-50 VDC LATCH Base plástico
S9853WM	3 Hilos	Solenoide 3W NO/NC 12-50 VDC LATCH Base metal



Código	Descripción
80960	Convertidor de señal latch 3 hilos a 2 hilos
C-J1090	Programador 1 estación pilas WP1 rain bird
WooBee	Programador 1 estación tiempo/volumen antifuga pilas tipo Latch WooBee
11T212	Pila 9V para programador
80905	Convertidor repetidor impulsos Latch

* Otros modelos consultar



Código	Descripción
BL-IP1	Programador Solem bluetooth Latch 1 estación
BL-IP2	Programador Solem bluetooth Latch 2 estación + maestra
BL-IP4	Programador Solem bluetooth Latch 4 estación + maestra
BL-IP6	Programador Solem bluetooth Latch 6 estación + maestra

* Dispone en todos los casos de posibilidad de sensor de lluvia para interrupción del riego



SOLEM

· Compatibilidad con válvulas de 9 voltios Latch
· Posibilidad de 1, 2, 4 y 6 estaciones
· Batería de 9V
· Conexión bluetooth
· Distancia del solenoide hasta 30mts
· Programado y controlado por smartphone, tablet o pc
· Software gratuito descargable para IOS y Android
· Programador queda geolocalizado en el programa
· 3 contraseña de acceso
· IP68

1/2/4/6

Bluetooth

30m

Piloto electroválvula - solenoide 3 vías BÜRKERT

Tensión	Tipo	Presión máxima	Conexión	Paso (mm)	Func.	Material	Tipo	Modelo Bürket	Referencia	Mando manual
12 VDC	NO	10	G 1/8"	2	3/2 W	Latón	-	6014	162574	SI
	NC	10	G 1/8"	2	3/2 W		-	6014	162573	SI
	NO	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		-	6014	92182668	NO
	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		-	311	52205	NO
	NO	21	G 1/8"	1,2	3/2 W		-	6014	256578	NO
	NC	21	G 1/8"	1,2	3/2 W		-	6014	139429	NO
24 VDC	NO	10	G 1/8"	2	3/2W		8W	6014	420608	SI
	NC	10	G 1/8"	2	3/2W		8W	6014	141685	SI
	NO	16	G 1/8"	1,5	3/2W		8W	6014	126195	NO
	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2W		8W	6014	125329	NO
24 VAC	NO	10	G 1/8"	2	3/2 W		50 Hz-8w	6014	147719	SI
	NC	10	G 1/8"	2	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	147718	SI
	NO	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		50 Hz-8w	6014	126196	NO
	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	125331	NO
	NO	30	G 1/8"	1	3/2 W		50 Hz-8w	6014	21577	NO
	NC	21	G 1/8"	1,2	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	156809	NO
230 VAC	NO	10	G 1/8"	2	3/2 W		50 Hz-8w	6014	126211	SI
	NC	10	G 1/8"	2	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	125339	SI
9 VDC	NC	10	G 1/8"	2	3/2 W		LATCH 7W	6014	339696	NO
	NC	20	G 1/8"	1,2	3/2 W		LATCH 7W	6014	255854	NO
12 VDC	NC	12	G 1/8"	2	3/2 W		LATCH 5W	305	18634	NO
	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		LATCH 7W	6014	209280	NO
	NC	20	G 1/8"	1,2	3/2 W		LATCH 7W	6014	224733	NO
24 VAC	NO	10	G 1/8"	2	3/2 W	Inox	50 Hz-8W	6014	205747	NO
	NC	10	G 1/8"	1,5	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	126221	NO
	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		50 Hz- 8W	6014	126217	NO
9 VDC	NC	10	G 1/8"	2	3/2 W		LATCH 7W	6014	211339	NO
24 VDC	NC	16	G 1/8"	1,5	3/2 W		LATCH 7W	6014	316052	NO

Código	Descripción
97380005	Conector eléctrico para modelo 6014
97380005	Conector eléctrico para modelo 6014 con LED
97380027	Conector eléctrico para modelo 305

P - Presión
R - Drenaje
A - Cámara (en solenoide NC)
B - Cámara

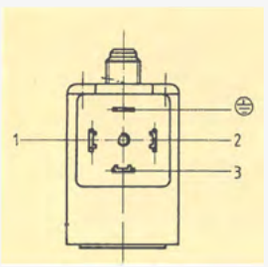


MOD 6014



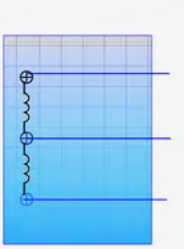
MOD TIPO 305 LATCH
2 Y 3 HILOS

Esquema de conexión del solenoide 305 según conexión para 2 o 3 hilos



Conexión 3 hilos

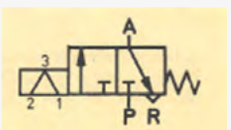
⏚ Conexión tierra
1. Positivo (abrir)
2. Positivo (cerrar)
3. Negativo



1 +

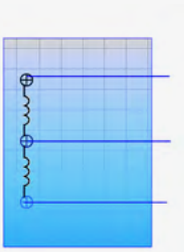
1 -

1 +



Conexión 2 hilos

⏚ Conexión tierra
1. Negativo (abrir) / Positivo (cerrar)
2. Positivo (abrir) / Negativo (cerrar)
3. Libre



1

2

- ABRIR +	+ CERRAR -







Hidrante enterrado de incendios





Código	Descripción
24167H	Hidrante DN 80 x 1 racor barc. 70 s/arqueta
24169H	Hidrante DN 100 x 1 racor barc. 100 s/arqueta
24170	Hidrante enterrado doble DN 100 x 2 racor barc. 70
2416790	Arqueta hidrante modelo único Belgicast
24162H	Cuadradillo para hidrante DN 80
24162H	Cuadradillo para hidrante DN 100
24169V	Volante para hidrante

BELGICAST
BY TALIS

Hidrante enterrado de incendios



Código	Descripción
24500	Hidrante recto colum. seca DN 80 TIFON PLUS P=350mm
24504	Hidrante recto colum. seca DN 100 TIFON PLUS P=350mm
24512	Fanal de protección
24515	"S" de regulación de altura DN 80
24516	"S" de regulación de altura DN 100

Filtros y carretes
Acoplamiento

B



Filtro cazapiedras MAFUSA





DN	Código
1"	24182R
1 1/4"	24183R
1 1/2"	24184R
2"	24185R
50	24186
65	24187
80	24188
100	24189
125	24190
150	24191
200	24192
250	24193
300	24194
400	24195

mafusa

Filtro vertical gran capacidad BELGICAST





DN	PN	Código
40/50	10/16/25	308310
60/65	10/16	308311
60/65	25	308352
80	10/16/25	308520
100	10/16	308601
100	25	308602
125	10/16	308701
125	25	308702
150	10/16	308801
150	25	308802
200	10	308803
200	16	308805
200	25	308815
250	10	308820
250	16	308825
250	25	308830

DN	PN	Código
300	10	200100
300	16	200100BB
300	25	200100BC
350	10	200200
350	16	200200BB
350	25	200200BC
400	10	200300
400	16	200300BB
400	25	200300BC
500	10	200400
500	16	200400BB
500	25	200400BV
600	10	200500
600	16	200500BB
600	25	200500BC

BELGICAST BY TALIS

Filtro latón roscado

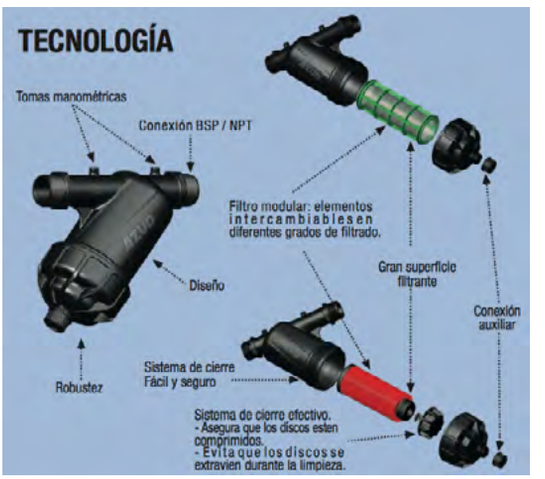


DN	Código
FT12	Filtro Polivalente Agua 1/2"
FT34	Filtro Polivalente Agua 3/4"
FT01	Filtro Polivalente Agua 1"
FT114	Filtro Polivalente Agua 1 1/4"
FT112	Filtro Polivalente Agua 1 1/2"
FT02	Filtro Polivalente Agua 2"

Filtro de malla y anillas de plástico













Código	Descripción	Material	Medida
FBCA25BB130	Filtro anillas 3/4" 120 mesh	Plástico	3/4"
FBCM25BB130	Filtro malla 3/4" 120 mesh	Plástico	3/4"
FBCA32BB130	Filtro anillas 1" 120 mesh 6 m3/h	Plástico	1"
FBCM32BB130	Filtro malla 1" 120 mesh 6 m3/h	Plástico	1"
FBCA40BB130	Filtro anillas 1 1/4" 120 mesh 10 m3/h	Plástico	1 1/4"
FBCM40BB130	Filtro malla 1 1/4" 120 mesh 10 m3/h	Plástico	1 1/4"
FBCA50BB130	Filtro anillas 1 1/2" 120 mesh 14 m3/h	Plástico	1 1/2"
FBCM50BB130	Filtro malla 1 1/2" 120 mesh 14 m3/h	Plástico	1 1/2"
FBCA50LBB130	Filtro anillas 1 1/2" largo 120 mesh 20 m3/h	Plástico	1 1/2"
FBCM50LBB130	Filtro malla 1 1/2" largo 120 mesh 20 m3/h	Plástico	1 1/2"
FBCA63BB130	Filtro anillas 2" 120 mesh 25 m3/h	Plástico	2"
FBCM63BB130	Filtro malla 2" 120 mesh 25 m3/h	Plástico	2"
FPMA2CBBB	Filtro anillas 2" 120 mesh 30 m3/h	Plástico	2"
FPMM2CBBB	Filtro malla 2" 120 mesh 30 m3/h	Plástico	2"
FPMA2LBBB	Filtro anillas 2" largo 120 mesh 30 m3/h	Plástico	2"
FPMM2LBBB	Filtro malla 2" largo 120 mesh 30 m3/h	Plástico	2"
FPMA3LBBB	Filtro anillas 3" 120 mesh 50 m3/h	Plástico	3"
FPMM3LBBB	Filtro malla 3" 120 mesh 50 m3/h	Plástico	3"
FPMA4CDBB	Filtro anillas 4" 120 mesh 70 m3/h	Plástico	4"
FPMM4CDBB	Filtro malla 4" 120 mesh 70 m3/h	Plástico	4"
FPMA4LDBB	Filtro anillas 4" largo 120 mesh 100 m3/h	Plástico	4"
FPMM4LDBB	Filtro malla 4" largo 120 mesh 100 m3/h	Plástico	4"

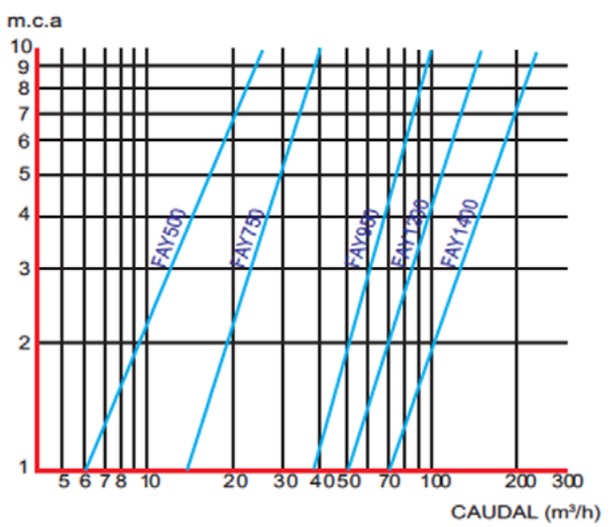
Filtro de malla y anillas metálico



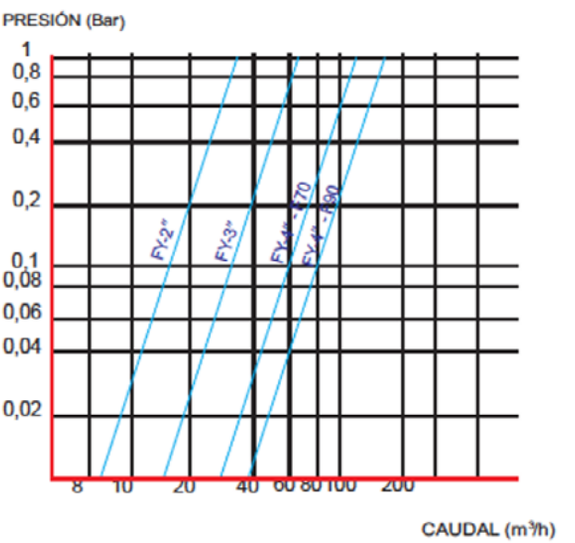


Código	Descripción	Material	Medida
66421	Filtro de Malla 2" FR25 Metálico "Y"	Metálico	2"
66422	Filtro de Malla 3" FR45 Metálico "Y"	Metálico	3"
66422B	Filtro de Malla 3" F45 Metálico "Y"	Metálico	3"
66423	Filtro de Malla 4" FR70 Metálico "Y"	Metálico	4"
66450	Filtro de Anillas 2" FR25 Metálico "Y"	Metálico	2"
66452	Filtro de Anillas 3" FR45 Metálico "Y"	Metálico	3"
66422B	Filtro de Anillas 3" F45 Metálico "Y"	Metálico	3"
66423	Filtro de Anillas 4" F70 Metálico "Y"	Metálico	4"
66445	Filtro de Arena de Crepinas FA750- 2"	Metálico	2"
66446	Filtro de Arena de Crepinas FA950- 3""	Metálico	3"
66447	Filtro de Arena de Crepinas FA1200- 4"	Metálico	4"
66448	Filtro de Arena de Crepinas FA1400- 6"	Metálico	6"

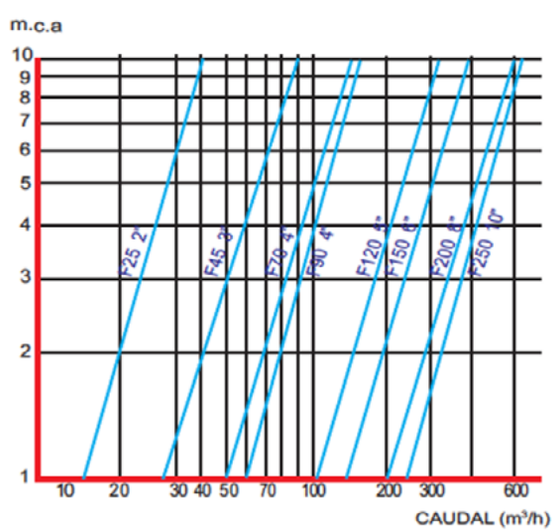
Filtro de malla



Filtro de anillas



Filtro de arena con crepines





* Consultar para repuestos de cartuchos de otras marcas

* Hidrociclones consultar

Carrete de desmontaje de fundición



DN	Código	DN	Código
50	22200*FD	350	22218*FD
65	22202*FD	400	22220*FD
80	22204*FD	450	22222*FD
100	22206*FD	500	22224*FD
125	22208*FD	600	22226*FD
150	22210*FD	700	22228*FD
200	22212*FD	800	22230*FD
250	22214*FD	900	22232*FD
300	22216*FD	1000	22234*FD

mafusa

* Añadir:
"A" PN10
"B" PN16

Carrete de desmontaje de acero





DN	Código	DN	Código
50	22200	400	22220*
65	22202	450	22222*
80	22204	500	22224*
100	22206	600	22226*
125	22208	700	22228*
150	22210	800	22230*
200	22212*	900	22232*
250	22214*	1000	22234*
300	22216*	1100	22236*
350	22218*	1200	22238*

* Añadir "A" PN10
"B" PN16
*Bridas en acero al carbono y virola inox

Manguito antivibratorio



DN	Código	DN	Código
50	22250	250- 16	22266
65	22252	250- 10	22268
80	22254	300- 16	22270
100	22256	300-10	22272
125	22258	350- 16	22274
150	22260	350- 10	22276
200- 16	22262	400- 16	22278
200- 10	22264	400- 10	22280

Acumuladores hidroneumáticos grupos de presión



Código	Descripción	PN	Tipo
6100210	Acumulador Hidroneumático 2 lts	10	AMF- 1
6100510	Acumulador Hidroneumático 5 lts	10	AMF - 1
6100810	Acumulador Hidroneumático 8 lts	10	AMF - 1
610210	Acumulador Hidroneumático 12 lts	10	AMF - 1
6102010	Acumulador Hidroneumático 20 lts	10	AMF - 1
6102012	Acumulador Hidroneumático 20 lts	10	AMF - 3
6102410	Acumulador Hidroneumático 24 lts	8	AMF - 1
6102510	Acumulador Hidroneumático 25 lts	10	AMF - 1
6103510	Acumulador Hidroneumático 35 lts	10	AMF - 1
6103511	Acumulador Hidroneumático 35 lts	10	AMF - 2
6105010	Acumulador Hidroneumático 50 lts	10	AMF - 1
6105011	Acumulador Hidroneumático 50 lts	10	AMF - 2
6105012	Acumulador Hidroneumático 50 lts	10	AMF - 3

Acumuladores hidroneumáticos altas presiones grupos de presión



Código	Descripción	PN	Tipo
1015251	Acumulador Hidroneumático 15 lts	16	AMR- 1
1020251	Acumulador Hidroneumático 20 lts	16	AMR - 1
1025251	Acumulador Hidroneumático 25 lts	16	AMR - 1
1050251	Acumulador Hidroneumático 50 lts	16	AMR - 1
1050261	Acumulador Hidroneumático 50 lts	16	AMR- 2
5080031	Acumulador Hidroneumático 80 lts	16	AMR - 3
5100031	Acumulador Hidroneumático 100 lts	16	AMR - 3
5150031	Acumulador Hidroneumático 150 lts	16	AMR - 3
5220031	Acumulador Hidroneumático 220 lts	16	AMR - 3
5350031	Acumulador Hidroneumático 350 lts	16	AMR - 3
5500031	Acumulador Hidroneumático 500 lts	16	AMR - 3
5700031	Acumulador Hidroneumático 700 lts	16	AMR - 3
5900311	Acumulador Hidroneumático 900 lts	16	AMR - 3
3150401	Acumulador Hidroneumático 150 lts	20	AMR - 3
3220401	Acumulador Hidroneumático 220 lts	20	AMR - 3
3350401	Acumulador Hidroneumático 350 lts	20	AMR - 3
3500401	Acumulador Hidroneumático 500 lts	20	AMR - 3
3700401	Acumulador Hidroneumático 700 lts	20	AMR - 3

Antiarietes hidroneumáticos con membrana

Código	Descripción	PN	Tipo
7000691	Antiariete Hidroneumático 0,16 lts	16	AHN - 1
7000692	Antiariete Hidroneumático 0,16 lts	16	AHN - 2
7025200	Antiariete Hidroneumático 25 lts	20	AHN - 3
7050200	Antiariete Hidroneumático 50 lts	20	AHN - 3
7050250	Antiariete Hidroneumático 50 lts	25	AHN - 3
7050300	Antiariete Hidroneumático 50 lts	30	AHN - 3
7100200	Antiariete Hidroneumático 100 lts	20	AHN - 4
7100250	Antiariete Hidroneumático 100 lts	25	AHN - 4
7100300	Antiariete Hidroneumático 100 lts	30	AHN -4
7200200	Antiariete Hidroneumático 200 lts	20	AHN - 4
7200250	Antiariete Hidroneumático 200 lts	25	AHN - 4
7200300	Antiariete Hidroneumático 200 lts	30	AHN - 4
7350200	Antiariete Hidroneumático 350 lts	20	AHN - 4
7350250	Antiariete Hidroneumático 350 lts	25	AHN - 4
7350300	Antiariete Hidroneumático 350 lts	30	AHN - 4

* Para otros modelos, presiones o capacidad consultar

AHN-1



AHN-2



AHN-3



AHN-4



Mediciones y monitorización

C



Contador de chorro único latón R80 SENSUS 120



DN mm	Rosca	Q3 m³/h	Racor salida	Código
13	7/8" - 3/4"	2,5	7/8" y 3/4" - 1/2"	64010
15	3/4"		3/4" - 1/2"	640101
20	1"	4	1" - 3/4"	64011

SENSUS a xylem brand

* El precio no incluye los racores de conexión

Contador de chorro único latón R80 SJ-SDC MAFUSA



DN mm	Rosca	Q3 m³/h	Racor salida	Código
15	3/4"	2,5	3/4" - 1/2"	640101MA
20	1"	4	1" - 3/4"	64011MA

mafusa

* El precio no incluye los racores de conexión

Contador de chorro múltiple latón R80 SENSUS 4055



DN mm	Rosca	Q3 m³/h	Racor salida	Código
15	3/4"	2,5	3/4" - 1/2"	64051
20	1"	4	1" - 3/4"	64052
25	1 1/4"	6,3	1 1/4" - 1"	64012
30	1 1/2"	10	1 1/2" - 1 1/4"	64013
40	2"	16	2" - 1 1/2"	64014

SENSUS a xylem brand

* El precio no incluye los racores de conexión

Contador de chorro múltiple latón R80 MJ-SDC MAFUSA



DN mm	Rosca	Q3 m³/h	Racor salida	Código
15	3/4"	2,5	3/4" - 1/2"	64051MA
20	1"	4	1" - 3/4"	64052MA
25	1 1/4"	6,3	1 1/4" - 1"	64012MA
30	1 1/2"	10	1 1/2" - 1 1/4"	64013MA
40	2"	16	2" - 1 1/2"	64014MA
50	2 1/2"	25	2 1/2" - 2"	640141MA

mafusa

* El precio no incluye los racores de conexión

UD Rácor de conexión de latón para contadores



DN	Código
Contador 13 mm (7/8" y 3/4" a 1/2")	64010JR
Contador 15 mm (3/4" a 1/2")	640101JR
Contador 20 mm (1" a 3/4")	64011JR
Contador 25 mm (1 1/4" a 1")	64012JR
Contador 30 mm (1 1/2" a 1 1/4")	64013JR
Contador 40 mm (2" a 1 1/2")	64014JR
Contador 50 mm (2 1/2" a 2")	64015JR

* Incluye la junta

Contador de chorro múltiple composite R80 MJ-SDC MAFUSA

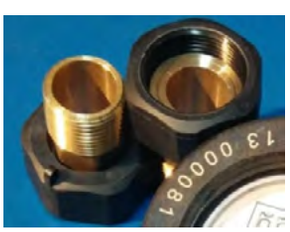


DN mm	Rosca	Q3 m³/h	Racor salida	Código
15	3/4"	2,5	3/4" - 1/2"	64051CPMA
20	1"	4	1" - 3/4"	64052CPMA
25	1 1/4"	6,3	1 1/4" - 1"	64012CPMA
30	1 1/2"	10	1 1/2" - 1 1/4"	64013CPMA
40	2"	16	2" - 1 1/2"	64014CPMA

mafusa

* El precio no incluye los racores de conexión

UD de rácor de conexión de composite - latón para contadores



DN	Código
Contador 13 mm (7/8" y 3/4" a 1/2")	64010JRCP
Contador 15 mm (3/4" a 1/2")	640101JRCP
Contador 20 mm (1" a 3/4")	64011JRCP
Contador 25 mm (1 1/4" a 1")	64012JRCP
Contador 30 mm (1 1/2" a 1 1/4")	64013JRCP
Contador 40 mm (2" a 1 1/2")	64014JRCP
Contador 50 mm (2 1/2" a 2")	64015JRCP

* Incluye la junta

Anillo roscado adaptador latón



DN	Código
Anillo roscado 3/8" - 1/2" Latón	392000
Anillo roscado 1/2" - 3/4" Latón	393000
Anillo roscado 3/4" - 7/8" Latón	395000
Anillo roscado 3/4" - 1"	394000
Anillo roscado 3/4" - 7/8" con tope	395001

Precinto sujeción tuercas de contador un solo uso



Descripción	Código
Precinto sujeción tuerca azul	392000
Precinto sujeción tuerca rojo	393000

Contador Woltman MeiStram SENSUS R80



DN mm	Q1 v (min vertic.) m3/h	Q3 m3/h	Código
50	0,28	50	64015MP
65	0,4	70	64016MP
80	0,5	120	64017MP
100	0,5	230	64018MP
125	1	250	64019MP
150	1,6	450	64020MP
200	2,5	800	64021MP
250	6,3	1250	64022MP
300	15,9	1400	64023MP

Contador Woltman tipo WP-SDC clase R80 MAFUSA



DN mm	Q1 v (min vertic.) m3/h	Q3 m3/h	Código
50	0,5	40	64015MA
65	0,79	63	64016MA
80	0,79	63	64017MA
100	1,25	100	64018MA
125	0,5	160	64019MA
150	3,13	250	64020MA
200	5	400	64021MA
250	7,88	630	64022MA
300	12,5	1000	64023MA
350	12,5	1000	64024MA
400	20	1600	64025MA
500	31,25	2500	64026MA

Emisores de pulso y vía radio

MAFUSA	Chorro único		Chorro múltiple					Woltman		
	13 - 15 - 20		DN15	DN20	DN25	DN30	DN40	50 - 125	150 - 200	250 - 500
REED EP W MA	-	-	-	-	-	-	-	100/1000L/pulso	1/10m³/pulso	10/100m³/pulso
EP MJ MA	-	-	10L/pulso (adaptador esfera)					-	-	-
EP SJ MA	10L/pulso (lanza pequeña)		-	-	-	-	-	-	-	-





Código	Pulsos	Contador
EP-SJ-MA	10 litro/pulso	Chorro único MAFUSA
EP-MJ-MA	10 litro/pulso	Chorro múltiple MAFUSA
REEDMA	100/1000 litro/pulso	Woltman MAFUSA



SENSUS		Woltman		Chorro único - Chorro múltiple						Woltman	
		Wp-dynamic 40-125	Wp-dynamic 150-300	DN13	DN15	DN20	DN25	DN30	DN40	Mei-Stream 40-125	Mei-Stream 150-300
Emisores de pulsos y datos SENSUS	REED (WP-DYNAMIC)	1m³ (1000L) o 0,1 (100L) m³	10m³ (10000L) o 1m³ (1000L)	-						-	-
	OPTO OD 01 (WP-DYNAMIC)	0,001m³ (1L)	0,010m³ (10L)	-						-	-
	HRI-A4 D1 PulseUnit	0,010m³ (10L)	0,100m³ (100L)	-						-	-
	HRI-A4 D10 PulseUnit	-	-	0,001m³ (1L)						-	-
	HRI-A4 D100 PulseUnit	-	-	0,010m³ (10L)						-	-
	HRI-A3 D1 PulseUnit	-	-	0,100m³ (100L)						-	-
	HRI-B4 D1 DataUnit	-	-	0,001m³ (1L) (módulo especial para detección de sentido de flujo)						-	-
	HRI-B4 D2,5 DataUnit	-	-	0,0025m³ (2,5L)						-	-
	HRI-B4 D5 DataUnit	-	-	0,005m³ (5L)						-	-
	HRI-B4 D10 DataUnit	-	-	0,010m³ (10L)						-	-
	HRI-B4 D25 DataUnit	-	-	0,025m³ (25L)						-	-
	HRI-B4 D50 DataUnit	-	-	0,050m³ (50L)						-	-
	HRI-B4 D100 DataUnit	-	-	0,100m³ (100L)						-	-
	HRI-B4 D250 DataUnit	-	-	0,25m³ (250L)						-	-
	HRI-B4 D1000 DataUnit	-	-	1m³ (1000L)						-	-
	HRI-Mei B4 D10 DataUnit	-	-	-						0,01m³ (10L)	0,1m³ (100L)
	HRI-Mei B4 D100 DataUnit	-	-	-						0,1m³ (100L)	1m³ (1000L)

* La interfaz de datos del HRI Data Unit permite leer el índice del contador así como el número de serie o el número del abonado. La salida de pulsos descrita anteriormente , también está incluida. El HRI Data Unit puede ser conectado a una red M-Bus para lectura remota y al MiniPad para una lectura inductiva móvil (MiniBus), ambas de conformidad con la IEC870.
*Se pueden configurar otras configuraciones de pulsos.

Código	Tipo	Pulsos	Contador
EPSR003	REED	1 m3 ó 100 L/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 40-125
		10 m3 ó 1m3/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 150-300
EPS001	OPTO OD 01	1 L/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 40-125
		10 L/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 150-300
EPS002	OPTO OD 03	10 L/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 40-125
		100 L/Pulso	Woltman WP-DYNAMIC Sensus DN 150-300
EPSP001	HRI-A4 PulseUnit	1 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSP002	HRI-A4 PulseUnit	10 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSP003	HRI-A4 PulseUnit	100 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSD001	HRI-B4 DataUnit	1 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSD002	HRI-B4 DataUnit	10 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSD003	HRI-B4 DataUnit	100 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSD004	HRI-B4 DataUnit	1000 L/Pulso	Chorro único y múltiple DN 13- 40 mm
EPSM002	HRI-MEI B4 DataUnit	10 LITRO/PULSO	MeiStream DN 40 - 125 mm
		100 LITRO/PULSO	MeiStream DN 150 - 300 mm
EPSM003	HRI-MEI B4 DataUnit	100 LITRO/PULSO	MeiStream DN 40 - 125 mm
		1000 LITRO/PULSO	MeiStream DN 150 - 300 mm



REED



HRI-PULSE



OPTO



HRI-DATA



HRI-MEI

Convertidor de frecuencia



Código	Descripción
FM1D/K	Convertidor de frecuencia
FM2D/K	Convertidor de frecuencia

El modelo FM-1D/K es un convertidor de frecuencia a corriente controlado por µP e indicador de caudal. Convierte los pulsos de entrada en señales de corriente analógicas proporcionales al caudal existente en ese instante. Está equipado con una pantalla numérica frontal y convierte los pulsos registrados en:

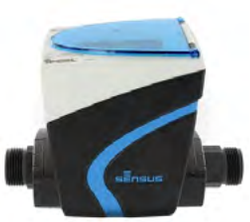
· Lectura de consumo (totalizador de pulsos)
· Indicación de caudal
· Pulsos de salida con valor de pulso diferente
· Salida de corriente normalizada

El modelo FM-1D/K también puede utilizarse para ver in situ la lectura de caudal y del contador de corriente, así como para la transferencia a distancia con fines de segmentación, automatización de procesos, indicación de caudal y lectura de contadores de corriente.

SENSUS a xylem brand

Contador ultrasonidos vía radio gestión de alarmas Iperl SENSUS





DN mm	Rosca	Q arranque	Q3 m3/h	Racor salida	Código
13	3/4"-7/8"	1	2,5	3/4"y 7/8" - 1/2"	IPERL015L115A
15	3/4"	1	4	3/4" - 1/2"	IPERL015L115
20	1"	1,6	6,3	1" - 3/4"	IPERL020L115
20	1"	1,6	6,3	1" - 3/4"	IPERL020L190
25	1 1/4"	2,5	10	1 1/4" - 1"	IPERL025L260
30	1 1/2"	4	16	1 1/2" - 1 1/4"	IPERL030L260
40	2"	6,4	16	2" - 1 1/2"	IPERL040L300

SENSUS a xylem brand

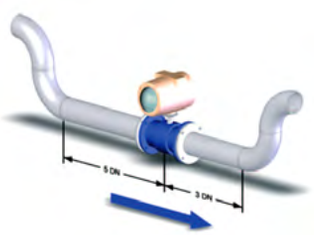
Contador Woltman MeiStram radio/digital R80 SENSUS



DN mm	Q1 v (min vertic.) m3/h	Q3 m3/h	Código
50	0,28	50	64015MPRF
65	0,4	70	64016MPRF
80	0,5	120	64017MPRF
100	0,5	230	64018MPRF
125	1	250	64019MPRF
150	1,6	450	64020MPRF
200	2,5	800	64021MPRF
250	6,3	1250	64022MPRF
300	15,9	1400	64023MPRF

sensus
a xylem brand

Caudalímetro electromagnético





· DN15 hasta DN2000mm
· PN10 - PN64
· Modelo compacto y visualizador remoto
· Corriente continua y corriente alterna
· Data logger incorporado
· Necesita suministro eléctrico

Sensor de paletas de caudal par medición en continuo BÜRKERT



· Integración económica mediante inserción en tubería sin tubos adicionales
· Versión de impulsos de tecnología 3 hilos, para interacción directa con PLC (PNP y NPN)
· Versión para conexión a instrumentos Bürkert en configuraciones remotas

bürkert

Caudalímetro ultrasonidos no intrusivo



DN	Equipo	Rango	Temperatura
S101F	Caudalímetro S-100F	20 - 4.000 mm	

Versión		
U	Datalogger su SD card 8Gb	
W	Montaje pared	
Z	Especial	

Toma de corriente		
A	230 Vac	
B	115 Vac	
C	24 Vac	
D	10…30 Vdc	
Z	Especial	

Transductores superficie			
A0	Ninguno		A0
TS-2	Sensor TS-2	20 - 100 mm	-30..+90°C
TM-1	Sensor TM-1	50 - 700 mm	-30..+90°C
TL-1	Sensor TL-1	300- 4000 mm	-30..+90°C
TS2H	Sensor TS2H	20 - 100 mm	-30..+160°C
TMH1	Sensor TM1H	50 - 700 mm	-30..+160°C

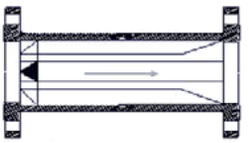
Transductores de inserción			
TC1	TC-1	80 - 4000 mm	-30..+160°C
TLC2	TLC2	80 - 4000 mm	-30..+160°C
Z9	Especial		

Salidas adicionales		
4	Datalogger su SD card 8Gb	
N	Ninguna	
Z999	Especial	

Accesorios		
A	Ninguno	
B	RS485 Soft comunicación (010D109A)	
Z	Especial	

Carrete estabilizador de flujo







DN mm	Código	Longitud
50	22250CE	210
65	22252CE	220
80	22254CE	220
100	22256CE	250
125	22258CE	300
150	22260CE	350
200-16	22262CE	400
200-10	22264CE	400
250-16	22266CE	450
250-10	22268CE	450
300-16	22270CE	540
300-10	22272CE	540
350-16	22274CE	630
350-10	22276CE	630
400-16	22278CE	720
400-10	22280CE	720

Portilla de contador de poliéster reforzado con fibra de vidrio



Código	Medidas puerta	Cierre	Aislada	Uds/caja
PGP2535	250 X 350	Allen	NO	10
PGP2536	250 X 350	Triangular	NO	10
PGP2537	250 X 350	Cuadrado	NO	10
PGP2535A	250 X 350	Allen	SI	5
PGP2536A	250 X 350	Triangular	SI	5
PGP2537A	250 X 350	Cuadrado	SI	5
PGP3045	300 X 450	Allen	NO	10
PGP3046	300 X 450	Triangular	NO	10
PGP3047	300 X 450	Cuadrado	NO	10
PGP3045A	300 X 450	Allen	SI	5
PGP3046A	300 X 450	Triangular	SI	5
PGP3047A	300 X 450	Cuadrado	SI	5
PGP3045V	300 X 450	Allen	Ventanilla	10
PGP3046V	300 X 450	Triangular	Ventanilla	10

Arqueta HDPE para montaje de contador



Código	Medidas	Aislada	Medida contador	Conexiones
RCF2519M1	290X200X210	SI	13-15-20	RM 3/4" - RM 3/4"
RCF4824S1	480X255X260	SI	13-15-20 (RADIO)	RH 3/4" - RH 3/4"
RCF5422M1	480X255X260	SI	25-30	R 1 1/4" - R 1 1/4"
RCF5430M1	480X255X260	SI	40	R 1 1/2" - R 1 1/2"

Cofre de poliester reforzado con fibra de vidrio



Código	Medidas puerta	Cierre	Puerta aislada	Aislada total	Uds/caja
APG2535CS	250 X 350	Allen	NO	NO	1
APG2536CS	250 X 350	Triangular	NO	NO	1
APG2537CS	250 X 350	Cuadrado	NO	NO	1
APG2535PCS	250 X 350	Allen	SI	NO	1
APG2536PCS	250 X 350	Triangular	SI	NO	1
APG2537PCS	250 X 350	Cuadrado	SI	NO	1
APG2535TCS	250 X 350	Allen	SI	SI	1
APG2536TCS	250 X 350	Triangular	SI	SI	1
APG2537TCS	250 X 350	Cuadrado	SI	SI	1
APG3045CS	300 X 450	Allen	NO	NO	1
APG3046CS	300 X 450	Triangular	NO	NO	1
APG3047CS	300 X 450	Cuadrado	NO	NO	1
APG3045PCS	300 X 450	Allen	SI	NO	1
APG3046PCS	300 X 450	Triangular	SI	NO	1
APG3047PCS	300 X 450	Cuadrado	SI	NO	1
APG3045TCS	300 X 450	Allen	SI	SI	1
APG3046TCS	300 X 450	Triangular	SI	SI	1
APG3047TCS	300 X 450	Cuadrado	SI	SI	1
APG3045VCS	300 X 450	Allen	ventanilla	NO	1
APG3046VCS	300 X 450	Triangular	ventanilla	NO	1

*El precio del cofre corresponde al cofre vacío. Únicamente llevará el soporte inox de fijación.

Válvula de paso angular para contador



Código	DN	Conexión contador	Conexión tubería
VABDN2030P	20	3/4"	RM 3/4"
VABDN2032P	20	3/4"	PE25
VABDN2033P	20	3/4"	PE32
VABDN2040P	20	7/8"	RM 3/4"
VABDN2042P	20	7/8"	PE25
VABDN2043P	20	7/8"	PE32
VABDN2050P	20	1"	RM 3/4"
VABDN2052P	20	1"	PE25
VABDN2053P	20	1"	PE32

Válvula de paso angular antirretorno para contador



Código	DN	Conexión contador	Conexión tubería
VABRDN2030P	20	3/4"	RM 3/4"
VABRDN2032P	20	3/4"	PE25
VABRDN2033P	20	3/4"	PE32
VABRDN2040P	20	7/8"	RM 3/4"
VABRDN2042P	20	7/8"	PE25
VABRDN2043P	20	7/8"	PE32
VABRDN2050P	20	1"	RM 3/4"
VABRDN2052P	20	1"	PE25
VABRDN2053P	20	1"	PE32

Manómetro de glicerina DN60 IBERAGUA



Código	Descripción
68301	Manómetro de glicerina 0-2,5 Atm - 1/4"
68302	Manómetro de glicerina 0-4 Atm - 1/4"
68303	Manómetro de glicerina 0-6 Atm - 1/4"
68304	Manómetro de glicerina 0-10 Atm - 1/4"
68305	Manómetro de glicerina 0-16 Atm - 1/4"
68310	Manómetro de glicerina 0-25 Atm - 1/4"
68313	Manómetro de glicerina 0-40 Atm - 1/4"
68314	Manómetro de glicerina 0-60 Atm - 1/4"
68315	Manómetro de glicerina 0-100 Atm - 1/4"

Manómetro de glicerina aguja arrastre DN100



Código	Descripción
68301AA	Manómetro de glicerina 0-2,5 Atm - 1/2"
68302AA	Manómetro de glicerina 0-4 Atm - 1/2"
68303AA	Manómetro de glicerina 0-6 Atm - 1/2"
68304AA	Manómetro de glicerina 0-10 Atm - 1/2"
68305AA	Manómetro de glicerina 0-16 Atm - 1/2"
68310AA	Manómetro de glicerina 0-25 Atm - 1/2"

*Opción disponible para manómetros con esferas igual o superior a DN100.

Manómetro con dos contactos eléctricos max - min DN100 WIKA



Código	Descripción
PGS21100-10	Manómetro con 2 contactos (NC) max. y min. 0-10 atm esfera DN 100 rosca 1/2"
PGS21100-16	Manómetro con 2 contactos (NC) max. y min. 0-16 atm esfera DN 100 rosca 1/2"

*Contactos eléctricos para aplicaciones de PLC.
*Permite simular la función de presostato.
*Instrumentos con contactos inductivos para la utilización en zonas potencialmente explosivas con homologación ATEX.
*Alta fiabilidad y larga vida útil
*Hasta 4 contactos eléctricos por instrumento.

Manómetro diferencial con contacto eléctrico DN100 WIKA



Código	Descripción
DSG43100-01	Manómetro diferencial con 1 contacto 0-1 atm esfera DN 100 rosca 1/2"
DSG43100-02	Manómetro diferencial con 1 contacto 0-2 atm esfera DN 100 rosca 1/2"
DSG43100-05	Manómetro diferencial con 1 contacto 0-3 atm esfera DN 100 rosca 1/2"

*Alta fiabilidad y larga vida útil.
*Hasta 4 contactos eléctricos por instrumento.
*Instrumentos con contactos para aplicaciones de PLC.
*Permite simular la función de Presostato.
*Instrumentos con contactos inductivos para la utilización en zonas potencialmente explosivas con homologación ATEX.

Transmisor de presión WIKA



Código	Descripción
A10-16	Transmisor de presión 4-20 mA Rango 0 +16 bar
A10-25	Transmisor de presión 4-20 mA Rango 0 +25 bar
A10-1+15	Transmisor de presión 4-20 mA Rango -1 +15 bar
A10-1+24	Transmisor de presión 4-20 mA Rango -1 + 24 bar

Válvula cono portamanómetro con purga



Código	Descripción
751024	Válvula cono con purga PN6 M-H 1/4" latón
751023	Válvula cono con purga PN16 M-H 3/8" latón
751022	Válvula cono con purga PN25 M-H 1/2" latón

Presostato para agua



Código	Descripción
378002	Presostato para bombas de agua 230 v 1,5 kw. Regulación 0 a 4 bar
378102	Presostato para bombas de agua 230 v 1,5 kw. Regulación 4 a 10 bar

Interruptor de nivel vertical y horizontal conmutable





Código	Descripción
PILOTOV2NELE	Interruptor de nivel vertical 110-220 V 50-60Hz 1,5 Kw
PILOTO2NELEC	Interruptor de nivel horizontal 110-220 V 50-60 Hz 1,5 Kw 5 mts cable

Interruptor controlador de flujo



Código	Descripción
2848 06	Para tuberías de 1 a 8". Rosca 1" Presión Máx 10 Bar. P max 250 V 10A

Tubería de fundición y accesorios

D



Tubería de fundición EN545 y EN598 MAFUSA

Espesores mínimos de fundición									Espesor mínimo cemento	DN exterior nominal
DN	C25	C30	C40	C50	C64	C100	Saneamiento	K9	EN 545/EN 598	
80			3	3,5	4	4,7	3,5	4,7	2,5	98
100			3	3,5	4	4,7	3,5	4,7	2,5	118
125			3	3,5	4	5	3,5	4,7	2,5	144
150			3	3,5	4	5,9	3,5	4,7	2,5	170
200			3,1	3,9	5	7,7	3,6	4,8	2,5	222
250			3,9	4,8	6,1	9,5	3,7	5,2	2,5	274
300			4,6	5,7	7,3	11,2	4	5,6	2,5	326
350		4,7	5,3	6,6	8,5	13	4,3	6	3	378
400		4,8	6	7,5	9,6	14,8	4,6	6,4	3	429
450		5,1	6,8	8,4	10,7	16,6	4,9	6,8	3	480
500		5,6	7,5	9,3	11,9	18,3	5,2	7,2	3	532
600		6,7	8,9	11,1	14,2	21,9	5,8	8	3	635
700	6,8	7,8	10,4	13	16,5		7,6	8,8	3,5	738
800	7,5	8,9	11,9	14,8	18,8		8,3	9,6	3,5	842
900	8,4	10	13,3	16,6			9	10,4	3,5	945
1000	9,3	11,1					9,7	11,2	3,5	1048

Clase preferente: C40 (DN80-300) - C30 (DN350-600) - C25 (DN700-1000)

Presión mínima de prueba en fábrica									
EN 545								EN 598	Deflexión angular admisible
DN	C25	C30	C40	C50	C64	C100	K9	Saneamiento	
80-300			40	50	50	50	50	32	≥3° 30’
350-600		30	40	50	50	50	40	25	≥2° 30’
700-800	25	30	40	50	50	50	32	25	≥1° 30’
900-1000	25	30	40	50			32	25	≥1° 30’

DN	Código	mts/camión
80	14010*	1.612,80
100	14011*	1.288,00
125	14012*	1.008,00
150	14013*	851,20
200	14014*	515,20
250	14015*	448,00
300	14016*	336,00
350	14017*	268,80
400	14018*	224,00
450	14019*	190,40
500	14020*	179,20
600	14021*	112,00
700	14022*	100,80
800	14023*	56,00

mafusa

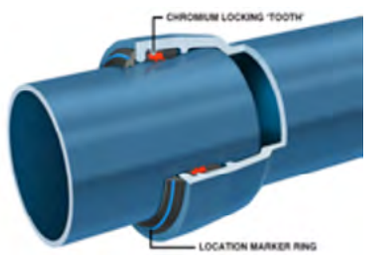
*Añadir una “S” para saneamiento
*Para ñas clases C30, C40 y C50 consultar



DN	Código
80	14101*
100	14102*
125	14103*
150	14104*
200	14105*
250	14106*
300	14107*
350	14108*
400	14109*
450	14110*
500	14111*
600	14112*
700	14113*
800	14114*

mafusa

* Añadir TYT - TYTNBR - TYTAC según el modelo



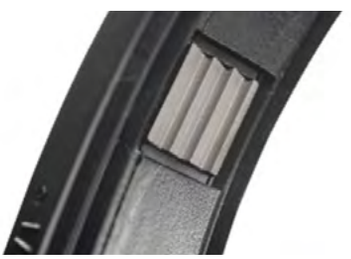
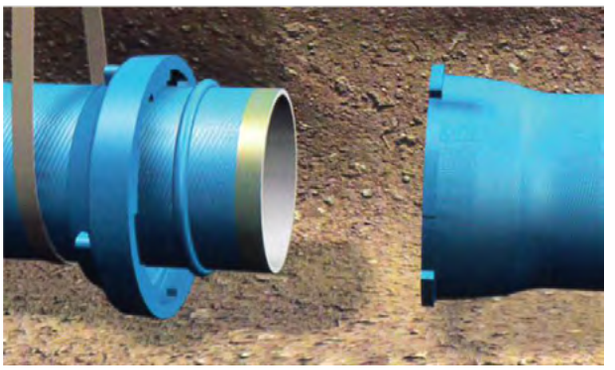


Tabla de presiones máximas de régimen de trabajo junta anclaje TytonSIT y TytonSIT EXTRA			
DN Diámetro nominal (mm)	Presión máxima de régimen de trabajo	Presión máxima de prueba	Grado máximo de deflexión
100	30	35	3º
150	22	27	3º
200	22	27	3º
250	22	27	3º
300	20	25	3º
350	20	25	2º
400	16	21	2º
450	16	21	2º
500	16	21	2º
600	12	17	2º

Tubería acerrojada K9 y clase preferente





*Consultar condiciones

Tubería fundición compatible con diámentros exteriores de tuberías plásticas





DN75 a 160mm
*Compatible con tuberías y piezas de fundición para tuberías plásticas

Abrazadera de anclaje externa BELGICAST





DN	Código	Junta EN545	PN
80	14101AA	Abrazadera de anclaje ARS-LF tipo “M” de fundición dúctil para tubería y piezas de fundición dúctil con enchufe tipo push-on	16
100	14102AA		
125	14103AA		
150	14104AA		
200	14105AA		
250	14106AA		
300	14107AA		
350	14108AA		
400	14109AA		

BELGICAST BY TALIS
FRISCHHUT RANGE

Fabricada de acuerdo a la norma DIN - EN545.
*Se debe de soldar un cordón en el tubo para garantizar PN16 en DN400.

Brida antifuga de estanqueidad simple para campanas de fundición MAFUSA



DN	Código
80	14101AF
100	14102AF
125	14103AF
150	14104AF
200	14105AF
250	14106AF
300	14107AF
350	14108AF
400	14109AF
450	14110AF
500	14111AF
600	14112AF
700	14113AF
800	14114AF

mafusa

*Añadir TYT-NBR-AR según el modelo.
*Presión de trabajo máxima 10 bar

Manga de polietileno para protección de tubo



DN	Código
80 / 100	14200M
125	14202M
150	14204M
200	14208M
250	14209M
300	14210M
350	14214M
400	14216M
450	14218M
500	14220M
600	14222M
700	14224M
800	14226M
900	14228M



Te EEB PUSH ON	
DN	Código
80-80	29010
100-80	29012
100-100	29014
125-80	29016
125-100	29018
125-125	29020
150-80	29022
150-100	29024
150-150	29026
200-80	29028
200-100	29030
200-150	29032
200-200	29034
250-80	29036
250-100	29038
250-150	29040
250-200	29042
250-250	29044
300-100	29046
300-150	29048
300-200	29050
300-250	29052
300-300	29054
350-100	29056
350-150	29058
350-200	29060
350-250	29062
350-300	29064
350-350	29066
400-100	29068
400-150	29070
400-200	29072
400-250	29074
400-300	29076
400-350	29078
400-400	29080
450-100	29082
450-200	29084

DN	Código
450-300	29086
450-450	29088
500-100	29090
500-150	29092
500-200	29094
500-250	29096
500-300	29098
500-350	29100
500-400	29102
500-500	29104
600-100	29106
600-150	29108
600-200	29110
600-250	29112
600-300	29114
600-350	29116
600-400	29118
600-500	29120
600-600	29122
700-100	29124
700-150	29126
700-200	29128
700-300	29130
700-350	29132
700-400	29134
700-500	29136
700-600	29138
700-700	29140
800-100	29142
800-150	29144
800-200	29146
800-250	29148
800-300	29150
800-400	29152
800-500	29154
800-600	29156
800-700	29158
800-800	29160

mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16, 25
*Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)



Te EEB PUSH ON	
DN	Código
80-80	29200
100-80	29202
100-100	29204
125-80	29206
125-125	29208
150-80	29210
150-100	29212
150-150	29214
200-80	29216
200-100	29218
200-150	29220
200-200	29222
250-100	29224
250-150	29226
250-200	29228
250-250	29230
300-100	29232
300-150	29234
300-200	29236
300-250	29238
300-300	29240
350-100	29242
350-150	29244

DN	Código
350-200	29246
350-250	29248
350-300	29250
350-350	29252
400-150	29254
400-200	29256
400-250	29258
400-300	29260
400-350	29262
400-400	29264
500-150	29266
500-200	29268
500-250	29270
500-300	29272
500-350	29274
500-400	29276
500-500	29278
600-200	29280
600-250	29282
600-300	29284
600-350	29286
600-400	29288
600-500	29290
600-600	29292

mafusa

*Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)





Codo 11º 15' EE	
DN	Código
80	29490
100	29492
125	29494
150	29496
200	29498
250	29500
300	29502
350	29504
400	29506
450	29508
500	29510
600	29512
700	29514
800	29516

Codo 22º EE	
DN	Código
80	29460
100	29462
125	29464
150	29466
200	29468
250	29470
300	29472
350	29474
400	29476
450	29478
500	29480
600	29482
700	29484
800	29486



Cono reducción EE	
DN	Código
100-80	29300
125-80	29302
125-100	29304
150-100	29306
150-125	29308
200-100	29310
200-125	29312
200-150	29314
250-100	29316
250-125	29318
250-150	29320
250-200	29322
300-100	29324
300-150	29326
300-200	29328
300-250	29330
350-100	29332
350-150	29334
350-200	29336
350-250	29338
350-300	29340

DN	Código
400-150	29342
400-200	29344
400-250	29346
400-300	29348
400-350	29350
450-200	29352
450-300	29354
450-400	29356
500-200	29358
500-250	29360
500-300	29362
500-350	29364
500-400	29366
500-450	29368
600-250	29370
600-300	29372
600-400	29374
600-500	29376
700-500	29378
700-600	29380
800-600	29382
800-700	29384



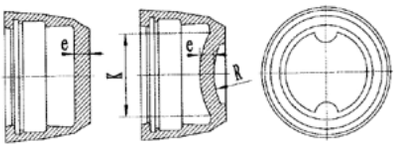


Codo 45º EE	
DN	Código
80	29430
100	29432
125	29434
150	29436
200	29438
250	29440
300	29442
350	29444
400	29446
450	29448
500	29450
600	29452
700	29454
800	29456

Codo 90º EE	
DN	Código
80	29400
100	29402
125	29404
150	29406
200	29408
250	29410
300	29412
350	29414
400	29416
450	29418
500	29420
600	29421
700	29424
800	29426



Brida enchufe	
DN	Código
80	29520
100	29522
125	29524
150	29526
200	29528
250	29530
300	29532
350	29534
400	29536
450	29538
500	29540
600	29542
700	29544
800	29546



Tapón hembra enchufe	
DN	Código
80	29550
100	29552
125	29554
150	29556
200	29558
250	29560
300	29562

mafusa

*Añadir N (bitumen) EA (epoxi azul) o ER (epoxi rojo)
*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25

Accesorio de fundición brida orientable EN545 epoxi





Placa reductora	
DN	Código
65 - 50	23300*
80 - 65	23302*
100 - 80	23304*
125 - 80	23308*
150 - 80	23310*
150 - 100	23312*
150 - 125	23314*
200 - 100	23316*
200 - 125	23318*
200 - 150	23320*
300 - 250	23338*

Brida espiga	
DN	Código
80	20130*
100	20131*
125	20442*
150	20132*
200	20133*
250	20134*
300	20135*
350	20136*
400	20137*
450	20444*
500	20446*
600	20448*
700	20449*
800	204491*

mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Cruz bridas	
DN	Código
80-80	20750*
100-100	20752*
150-150	20754*
200-200	20756*
250-250	20758*
300-300	20760*



Carrete de anclaje B-B	
DN	Código
80-800	20710*
100-800	20712*
125-800	20714*
150-800	20716*
200-800	20718*
250-800	20720*
300-1000	20722*
350-1000	20724*
400-1000	20726*
450-1000	20727*
500-1000	20728*
600-1000	20730*
700-1000	20731*
800-1000	20732*



Brida ciega	
DN	Código
50	20272*
65	20274*
80	20275*
100	20276*
125	20273*
150	20277*
200	20278*
250	20279*
300	20280*
350	20281*
400	20282*
450	20620*
500	20622*
600	20624*
700	23225*
800	23226*

mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Te BBB	
DN	Código
65-65	20178*
80-60	20180*
80-65	201801*
80-80	20181*
100-60	201821*
100-65	201810*
100-80	20183*
100-100	20184*
125-80	20476*
125-100	20478*
125-125	20480*
150-65	20481*
150-80	201851*
150-100	20186*
150-125	20482*
150-150	20187*
200-80	20188*
200-100	20189*
200-125	20484*
200-150	20190*
200-200	20191*
250-80	20486*
250-100	20192*
250-150	20488*
250-200	20193*
250-250	20194*
300-80	20490*
300-100	20195*
300-150	20492*
300-200	20196*
300-250	20494*
300-300	20197*
350-80	20496*
350-100	20198*
350-150	20199*
350-200	20200*
350-250	20201*
350-300	20202*
350-350	20203*

DN	Código
400-80	20498*
400-100	20204*
400-150	20205*
400-200	20206*
400-250	20207*
400-300	20208*
400-400	20210*
450-100	20502*
450-150	20504*
450-200	20506*
450-250	20508*
450-300	20510*
450-450	20516*
500-100	20520*
500-150	20522*
500-200	20524*
500-250	20526*
500-300	20528*
500-500	20534*
600-100	20538*
600-150	20540*
600-200	20542*
600-250	20544*
600-300	20546*
600-400	20550*
600-600	20556*
700-150	20557*
700-200	20559*
700-250	20551*
700-300	20553*
700-500	20555*
700-700	20561*
800-150	20563*
800-200	20567*
800-250	20569*
800-300	20571*
800-400	20575*
800-600	20577*
800-800	20579*

mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25

Codo 11º 15' BB	
DN	Código
65	20650*
80	20652*
100	20654*
125	20656*
150	20658*
200	20660*
250	20662*
300	20664*
350	20666*
400	20668*
450	20670*
500	20672*
600	20674*
700	20675*
800	20676*

Codo 22º BB	
DN	Código
65	20239*
80	20240*
100	20241*
125	20558*
150	20242*
200	20243*
250	20244*
300	20245*
350	20246*
400	20247*
450	20560*
500	20562*
600	20564*
700	20565*
800	205651*







Codo 45º BB	
DN	Código
65	20229*
80	20230*
100	20231*
125	20566*
150	20232*
200	20233*
250	20234*
300	20235*
350	20236*
400	20237*
450	20568*
500	20570*
600	20572*
700	20573*
800	205731*

Codo 90º BB	
DN	Código
65	20220*
80	20221*
100	20222*
125	20574*
150	20223*
200	20224*
250	20225*
300	20226*
350	20227*
400	20228*
450	20576*
500	20578*
600	20580*
700	20581*
800	205811*



mafusa

*En caso de bridas añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Cono reducción BB	
DN	Código
80 - 50	20250*
80 - 65	20251*
100 - 50	20252*
100 - 65	20253*
100 - 80	20254*
125 - 80	20582*
125 - 100	20584*
150 - 80	20255*
150 - 100	20256*
150 - 125	20586*
200 - 80	20257*
200 - 100	20258*
200 - 125	20588*
200 - 150	20260*
250 - 100	20590*
250 - 150	20594*
250 - 200	20261*
300 - 100	20259*
300 - 150	20262*
300 - 200	20263*

DN	Código
300 - 200	20263*
300 - 250	20264*
350 - 200	20265*
350 - 250	20266*
350 - 300	20267*
400 - 200	20598*
400 - 250	20268*
400 - 300	20269*
400 - 350	20270*
450 - 300	20600*
450 - 400	20601*
500 - 300	20602*
500 - 400	20606*
600 - 400	20614*
600 - 500	20618*
700 - 500	20619*
700 - 600	20621*
800 - 500	20623*
800 - 600	20627*



Carrete BB	
DN	Código
65- 250	20046*
65- 500	20055*
80- 100	20142*
80- 150	20143*
80- 200	20144*
80- 250	20145*
80- 300	20098*
80- 400	20099*
80- 500	20146*
80- 600	20100*
80- 800	20101*
80- 1000	20147*
100- 100	20102*
100- 150	20103*
100- 200	20161*
100- 250	20148*
100- 300	20124*
100- 400	20125*
100- 500	20149*
100- 600	20126*
100- 800	20127*

DN	Código
100- 1000	20150*
125- 250	20450*
125- 500	20452*
150- 150	20128*
150- 200	20171*
150- 250	20151*
150- 300	20172*
150- 400	201361*
150- 500	20152*
150- 1000	20153*
200- 150	20138*
200- 200	20139*
200- 250	20154*
200- 300	20140*
200- 400	20141*
200- 500	20155*
200- 1000	20156*
250- 250	20157*
250- 500	20158*
300- 250	20160*
300- 500	201611*



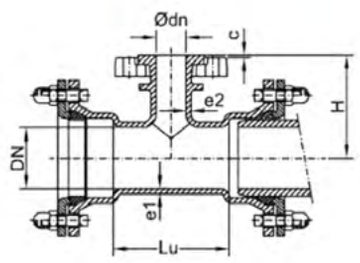


Brida loca para pieza	
DN	Código
80	BL080*
100	BL100*
125	BL140
150	BL150*
200	BL200*
250	BL250*
300	BL300*
350	BL350*
400	BL400*
450	BL450*
500	BL500*
600	BL600*

Collarín para fundición		
DN	Salida	Código
80	3/4"	20800
	1"	20802
	1 1/4"	20804
	1 1/2"	20806
100	1"	20810
	1 1/4"	20812
	1 1/2"	20814
	2"	20815
125	1"	20816
	1 1/4"	20818
	1 1/2"	20820
	2"	20822
150	1"	20824
	1 1/4"	20826
	1 1/2"	20828
	2"	20830
200	1"	20832
	1 1/4"	20834
	1 1/2"	20836
	2"	20838
250	1”	20840
300	1”	20852

Accesorio de fundición junta mecánica EN545 epoxy





Te EBB junta mecánica	
DN	Código
80-40	20010*
80-60	20011*
80-80	20012*
100-80	20015*
100-100	20016*
125-80	20300*
125-100	20302*
125-125	20304*
150-80	20018*
150-100	20019*
150-150	20020*
200-80	20022*
200-100	20023*
200-150	20024*
200-200	20025*
250-80	20026*
250-100	20027*
250-150	20028*
250-200	20029*
250-250	20030*
300-80	20031*
300-100	20032*
300-150	20033*
300-200	20034*
300-250	20035*
300-300	20036*
350-80	20306*
350-100	20308*
350-150	20310*
350-200	20037*
350-250	20312*
350-350	20316*
400-80	20318*
400-100	20038*
400-150	20039*

DN	Código
400-200	20040*
400-250	20320*
400-300	20041*
400-400	20042*
450-100	20326*
450-150	20328*
450-200	20330*
450-250	20332*
450-300	20334*
450-450	20340*
500-100	20344*
500-150	20346*
500-200	20348*
500-250	20350*
500-300	20352*
500-500	20360*
600-100	20364*
600-150	20366*
600-200	20368*
600-250	20370*
600-300	20372*
600-400	20376*
600-600	20382*
700-100	20381*
700-150	20383*
700-200	20385*
700-250	20387*
700-400	20389*
700-600	20391*
700-700	20393*
800-150	20395*
800-250	20397*
800-400	20399*
800-600	20401*
800-800	20403*

mafusa

*Añadir A-B-C para PN10, 16 o 25



Te EEE junta mecánica PN25	
DN	Código
80-80	20043
100-80	20044
100-100	20045
150-80	20047
150-100	20048
150-150	20049
200-100	20050
200-150	20051
200-200	20052



Codo 11º 15' EE PN25	
DN	Código
80	20680
100	20682
125	20684
150	20686
200	20688
250	20690
300	20692
350	20694
400	20696
450	20698
500	20700
600	20702
700	20703
800	20704

Codo 22º EE PN25	
DN	Código
80	20072
100	20073
125	20412
150	20074
200	20075
250	20076
300	20077
350	20078
400	20079
450	20414
500	20416
600	20418
700	20419
800	204191





Codo 45º EE PN25	
DN	Código
80	20064
100	20065
125	20404
150	20066
200	20067
250	20068
300	20069
350	20070
400	20071
450	20406
500	20408
600	20410
700	20174
800	20175

Codo 90ºPN25	
DN	Código
80	20056
100	20057
125	20396
150	20058
200	20059
250	20060
300	20061
350	20062
400	20063
450	20398
500	20400
600	20402
700	20176
800	20177





Tapón hembra enchufe PN25	
DN	Código
80	20105
100	20106
125	20104
150	20107
200	20108
250	20109
300	20110

Cono reducción EE PN25	
DN	Código
100-80	20080
125-100	20422
150-80	20081
150-100	20082
200-100	20083
200-150	20084
250-150	20085
250-200	20086
300-150	20087
300-200	20088
300-250	20089





Brida enchufe JM	
DN	Código
80	20115*
100	20116*
125	20434*
150	20117*
200	20118*
250	20119*
300	20120*
350	20121*
400	20122*
450	20436*
500	20438*
600	20440*
700	20441*
800	20443*

Manguito EE JM PN25	
DN	Código
80	20090
100	20091
125	20426
150	20092
200	20093
250	20094
300	20095
350	20096
400	20097
450	20428
500	20430
600	20432
700	20433
800	20435



Juntas para piezas de junta mecánica	
DN	Código
80	23400
100	23402
125	23404
150	23406
200	23408
250	23410
300	23412
350	23414
400	23416
450	23418
500	23420
600	23422

Juntas para piezas de junta mecánica	
Código	Métrica
23500	M20x80
23502	M20x90
23504	M20x105
23506	M24x120
23508	M24x140

Tubería de polietileno y accesorios

E



DN	PN	Código
160	6	28106
180		28107
200		28108
225		281081
250		28109
280		281091
315		28110
355		281101
400		28111
450		281111
500		28112
32	10	28122
40		28123
50		28124
63		28125
75		28126
90		28127
110		28128
125		28129
140		28130
160		28131
180		28132
200		28133
225		28137
250		28134
280		28138
315		28135
355		28139
400		28136
450		28140
500		28141

DN	PN	Código
20	16	28146
25		28147
32		28148
40		28149
50		28150
63		28151
75		28152
90		28153
110		28154
125		28155
140		28156
160		28157
180		28158
200		28159
225		281591
250		28160
280		281601
315		28161
355		28162
400		28163



Rollos disponibles desde 20 -110 mm. Longitud desde 20-40 es de 100 mts, desde 50-90 es de 50 mts, desde 90-110 es de 25 mts
*Añadir “R/B6/B12” (rollos/barras)

PE 40 baja densidad



DN	PN	Código
25	4	30015
32		30016
40		30017
50		30018
63		30019
75		30038
90		30039
20	6	30020
25		30021
32		30022
40		30023
50		30024
63		30025
75		30040
90		30041
20	10	30026
25		30027
32		30028
40		30029
50		30030
63		30031
75		30042
90		30043

Enlace rosca macho latón



DN	Código
20	34010E
25	34011E
32	34012E
40	34013E
50	34014E
63	34015E
75	34016E
90	34017E

Enlace rosca hembra latón



DN	Código
20	34018E
25	34019E
32	34020E
40	34021E
50	34022E
63	34023E
75	34024E
90	34025E

Codo 90º doble enchufe latón



DN	Código
20	34060E
25	34061E
32	34062E
40	34063E
50	34064E
63	34065E
75	34066E
90	34067E

Codo mixto rosca macho latón



DN	Código
20	34150E
25	34152E
32	34154E
40	34156E
50	34158E
63	34160E
75	34162
90	34164

Codo mixto rosca hembra latón



DN	Código
20	34174E
25	34176E
32	34178E
40	34180E
50	34182E
63	34184E
75	34186E
90	34188E

Manguito latón



DN	Código
20	34030E
25	34031E
32	34032E
40	34033E
50	34034E
63	34035E
75	34036E
90	34037E

Té bocas iguales 3 enchufes latón



DN	Código
20	34040E
25	34041E
32	34042E
40	34043E
50	34044E
63	34045E
75	34046E
90	34047E

Té bocas iguales 3 enchufes latón



DN	Código
20	34050E
25	34051E
32	34052E
40	34053E
50	34054E
63	34055E
75	34056E
90	34057E

Machón roscado latón



Código	Rosca
M18M	1/8"
M14M	1/4"
M38M	3/8"
34070	1/2"
34071	3/4"
34072	1"
34073	1 1/4"
34074	1 1/2"
34075	2"
34076	2 1/2"
34077	3"
34078	4"

Prolongador latón



DN	Código
PR12-12	1/2" M X 1/2" H
PR34-12	3/4" H X 1/2" M
PR34-34	3/4" M X 3/4" H

Machón reducido latón



DN	Código
MR18-14M	1/8" X 1/4"
MR14-38M	1/4" X 3/8"
MR14-12M	1/4" X 1/2"
MR38-12M	3/8" X 1/2"
MR38-34M	3/8" X 3/4"
34080	1/2" X 3/4"
34082	1/2" X 1"
34081	3/4" X 1"
34095	1/2” X 1 1/4”
34094	3/4" X 1 1/4"

DN	Código
34084	1" X 1 1/4"
340861	3/4" X 1 1/2"
34086	1" X 1 1/2"
34085	1 1/4" X 1 1/2"
34088	1" X 2"
34089	1 1/4" X 2"
34090	1 1/2" X 2"
34091	2" X 2 1/2"
34092	2" X 3"
34093	2 1/2" X 3"

Tuerca reducida latón



Código	Rosca
TR14-18M	1/8" X 1/4"
TR38-18M	1/8" X 3/8"
TR38-14M	1/4" X 3/8"
34100	1/4" x 1/2"
TR12-38M	3/8" x 1/2"
TR34-38M	3/8" x 3/4"
TR1-38M	3/8" x 1"
34101	1/2" 3/4"
34103	1/2" x 1"
34102	3/4" x 1"
34107	1/2" 1 1/4"
34105	3/4" 1 1/4"
34104	1" x 1 1/4"

Código	Rosca
34118	1/2" x 1 1/2"
34109	3/4" 1 1/2"
34108	1" x 1 1/2"
34106	1 1/4" x 1 1/2"
34115	1/2" x 2"
34114	3/4" x 2"
34112	1" x 2"
34111	1 1/4" x 2"
34110	1 1/2" x 2"
34113	2" x 2 1/2"
34117	2" x 3"
34116	2 1/2" x 3"
34120	3" x 4"

Anillo de reducción M-H



DN	Código
AR12-38M	3/8" X 1/2"
AR34-12M	1/2" X 3/4"
AR1-34M	3/4" X 1"
AR114-1M	1" X 1 1/4"

Codo roscado latón



Código	Rosca
CR14M	1/4"
CR38M	3/8"
34216	1/2"
34218	3/4"
34220	1"
34222	1 1/4"
34224	1 1/2"
34226	2"
34228	2 1/2"
34230	3"

Codo macho - hembra latón



Código	Rosca
CRM14M	1/4"
CRM38M	3/8"
34270	1/2"
34272	3/4"
34274	1"
34276	1 1/4"
34278	1 1/2"
34280	2"
34282	2 1/2"
34284	3"

Manguito roscado latón



Código	Rosca
MNG14M	1/4"
MNG38M	3/8"
34200	1/2"
34202	3/4"
34204	1"
34206	1 1/4"
34208	1 1/2"
34210	2"
34212	2 1/2"
34214	3"
34215	4”

Te roscada latón



Código	Rosca
TER14M	1/4"
TER38M	3/8"
34232	1/2"
34234	3/4"
34236	1"
34238	1 1/4"
34240	1 1/2"
34242	2"
34244	2 1/2"
34246	3"

Tapón rosca macho latón



Código	Rosca
TPRM18M	1/8"
TPRM14M	1/4"
TPRM38M	3/8"
34248	1/2"
34250	3/4"
34252	1"
34254	1 1/4"
34256	1 1/2"
34258	2"
34260	2 1/2"
34262	3"
34261	4”

Tapón rosca hembra latón



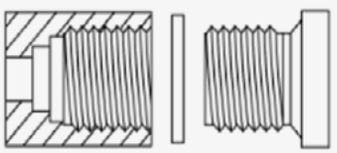
Código	Rosca
TPRH14M	1/4"
TPRH38M	3/8"
34248H	1/2"
34250H	3/4"
34252H	1"
34254H	1 1/4"
34256H	1 1/2"
34258H	2"
34260H	2 1/2”
34262H	3”

Enlace 3 piezas h-h latón



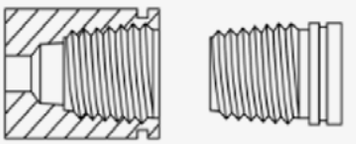
Código	Rosca
AL474702	1"
AL474703	1 1/4"
AL474704	1 1/2"
AL474705	2"

Tipos de rosca



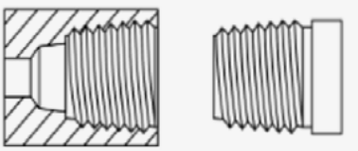
Conexión BSPP

Roscas Paralelas (Rectas), British Standard Pipe Parallel (BSPP). Esta rosca debe sellarse con sellador o arandela.



Conexión BSPT

Rosca Cónica Inglesa, BSPT (British Standard Pipe Taper Thread). Esta rosca cónica es autosellante, pero también se puede sellar con sellador.



Conexión NPT

Rosca Cónica Americana (National Pipe Thread) NPT. Este tipo de rosca cónica es una rosca estandar para tubos auto-sellantes.

* El accesorio suministrado es con rosca BSPP (paralelo). Para otros tipos de rosca consultar.

Codo inyectado 90º soldadura a testa



*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

PLASSON®

DN	Código
63	63023*
75	63022*
90	63024*
110	63026*
125	63028*
140	63030*
160	63032*
180	63034*
200	63036*
225	63038*
250	63040*
*280	63041*
*315	63042*
*355	63043*
*400	63460*
*450	63462*
*500	63464*
*560	63466*
*630	63468*

Accesorio PLASSON			
DN	Uds/caja SDR11	Código PN10	Código PN16
25	25/50	-	019200178
32	30/60	-	019200179
40	20/40	-	019200180
50	20/40	-	19200181
63	8/16	63023AP	63023P
75	8/16	63022AP	63022P
90	6/12	63024AP	63024P
110	7/14	63026AP	63026P
125	6/12	63028AP	63028P
140	2/5	63030AP	63030P
160	2/4	63032AP	63032P
180	2/4	63034AP	63034P
200	2/5	63036AP	63036P
225	1/3	63038AP	63038P
250	1/2	63040AP	63040P
280	1/2	63041AP	63041P
315	1	63042AP	63042P
355	1	63043AP	63043P
400	1	63460AP	63460P
450	1	63462AP	63462P
500	1	63464AP	63464P

Codo inyectado 45º soldadura a testa



DN	Código
63	63065
75	63066
90	63068
110	63070
125	63072
140	63074
160	63076
180	63078
200	63080
225	63082
250	63084
*280	63085
*315	63086
*355	63520
*400	63522
*450	63524
*500	63526
*560	63528
*630	63530

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

Accesorio PLASSON			
DN	Uds/caja SDR11	Código PN10	Código PN16
25	20/40	-	019200208
32	15/30	-	019200209
40	15/30	-	019200210
50	15/30	-	019200211
63	12/24	63065AP	63065BP
75	10/20	63066AP	63066BP
90	6/12	63068AP	63068BP
110	4/8	63070AP	63070BP
125	3/6	63072AP	63072BP
140	4/8	63074AP	63074BP
160	3/5	63076AP	63076BP
180	2/4	63078AP	63078BP
200	2/5	63080AP	63080BP
225	1/4	63082AP	63082BP
250	1/3	63084AP	63084BP
280	1/3	63085AP	63085BP
315	1/2	63086AP	63086BP
355	1	63520AP	63520BP
400	1	63522AP	63522BP
450	1	63524AP	63524BP
500	1	63526AP	63526BP

PLASSON

Te inyectado bocas iguales soldadura a testa



DN	Código
63	63109
75	63110
90	63112
110	63114
125	63116
140	63118
160	63120
180	63122
200	63124
225	63126
250	63128
*280	63129
*315	63130
*355	63560
*400	63562
*450	63564
*500	63566
*560	63568
*630	63570

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

Accesorio PLASSON			
DN	Uds/caja SDR11	Código PN10	Código PN16
25	15/30	-	010300714
32	10/25	-	010300592
40	10/20	-	010300593
50	6/12	-	010300595
63	8/16	63109AP	63109P
75	6/12	63110AP	63110P
90	6/12	63112AP	63112P
110	5/10	63114AP	63114P
125	3/6	63116AP	63116P
140	1/3	63118AP	63118P
160	4/8	63120AP	63120P
180	2/4	63122AP	63122P
200	2/3	63124AP	63124P
225	1/3	63126AP	63126P
250	1	63128AP	63128P
280	1	63129AP	63129P
315	1	63130AP	63130P
355	1	63560AP	63560P
400	1	63562AP	63562P
450	1	63564AP	63564P
500	1	63566AP	63566P

PLASSON

Te reducida inyectada soldadura a testa



DN	Código
90/63	63178
110/63	63182
110/90	63186
125/90	63190
140/90	63194
140/110	63196
160/90	63200
160/110	63202
200/90	63208
200/110	63210
200/160	63212

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
110-63	63182AP	63182BP
110-90	013500688	63186P
125-63	013571206	013511206
125-75	013571207	013511207
125-90	63190AP	63190P
125-110	013500840	013500852
140-63	013571406	013511406
140-75	013571407	013511407
140-90	63194AP	63194P
140-110	63196AP	63196P
160-63	013500841	013500853
160-75	013500842	013500854
160-90	63200AP	63200P
160-110	63202AP	63202P
180-75	013571807	013511807
180-90	013571809	013511809
180-110	013571811	013511811
180-125	013571812	013511812
180-140	013571814	013511814
180-160	013500843	013500855
200-63	013572006	013512006
200-90	63208AP	3208P
200-110	63210AP	63210P
200-125	013572012	013512012
200-160	63212AP	63212P
225-63	013572206	013512206
225-75	013500844	013500856
225-90	013500691	013500698
225-110	013500110	013500699
225-125	013572212	013512212
225-140	013572214	013512214
225-160	013500111	013500700
250-110	013572511	
250-160	013572516	022300125
315-110	13573111	
315-160	013573116	022300101
315-250	013573125	

PLASSON

Cono reducido inyectado soldadura a testa



DN	Código
63/ 50	63267
75/ 63	63268
90/ 63	63270
90/ 75	63272
110/ 63	63274
110/ 75	63276
110/ 90	63278
125/ 90	63284
125/ 110	63286
140/ 110	63290
140/ 125	63292
160/ 90	63294
160/ 110	63296
160/ 125	63298
160/ 140	63300

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
32-25	-	010013262
40-20	-	014910402
40-25	-	010013264
40-32	-	010013265
50-25	-	010013266
50-32	-	010013267
50-40	-	010013268
63-32	-	010013269
63-40	-	010013270
63-50	-	63267BP
75-40	-	014910704
75-50	014970705	010013273
75-63	63268AP	63268BP
90-50	014970905	010013275
90-63	63270AP	63270BP
90-75	63272AP	63272BP
110-63	63274AP	63274BP
110-75	63276AP	63276BP
110-90	63278AP	63278BP
125-63	014900797	010013282
125-75	014971207	014911207
125-90	63284AP	63284BP
125-110	63286AP	63286BP
140-75	014971407	014911407
140-90	019700432	010013286
140-110	63290AP	63290BP
140-125	63292AP	63292BP
160-90	63294AP	63294BP
160-110	63296AP	63296BP
160-125	63298AP	63298BP
160-140	63300AP	63300BP
180-125	014900883	010013295

Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
180-160	014900884	010013297
200-125	014972012	014912012
200-160	014900212	010013299
225-110	014972211	014912211
225-160	014900213	010013302
225-180	014900804	010013303
250-160	014901043	010013305
250-180	014901044	010013306
250-200	014901045	010013307
250-225	014901046	010013308
280-180	014972818	014912818
280-200	019700146	010013309
280-225	019700140	010013310
280-250	019700147	010013311
315-225	019700148	010013312
315-250	019700134	010013313
315-280	019700159	010013314
355-250	010013315	010013322
355-280	010013316	010013323
355-315	010013317	10013324
400-280	010013318	010013325
400-315	010013319	010013326
400-355	010013320	010013327
450-315	010006450	010006433
450-355	010006451	010006434
450-400	010006452	010006435
500-355	010006454	010006437
500-400	010006455	010006438
500-450	010006456	010006439
630-355	014976335	014976335
630-400	014976340	010006445
630-450	014976345	010006446
630-500	014976350	010006447

PLASSON

Tapon PE soldadura testa



DN	Código
63	63389
75	63390
90	63392
110	63394
125	63396
140	63398
160	63400
180	63402
200	63404
225	63406
250	63408
315	63410

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
25	-	013900315
32	-	013900316
40	-	013900317
50	-	63388BP
63	63389AP	63389BP
75	63390AP	63390P
90	63392AP	63392P
110	63394AP	63394P
125	63396AP	63396P
140	63398AP	63398P
160	63400AP	63400P
180	63402AP	63402P
200	63404AP	63404P
225	63406AP	63406P
250	63408AP	63408P
280	63409AP	63409P
315	63410AP	63410P
355	63411AP	63411BP
400	63435AP	63435P
450	010006424	010006420
500	010006425	010006421
630	010006427	010006423

PLASSON®

Portabridas PE serie larga



DN	Código
63	63340
75	63342
90	63344
110	63346
125	63348
140	63350
160	63352
180	63354
200	63351L
225	63358L
250	63360L
315	63362L
355	63480L
400	63482L
*450	63484
*500	63486
*560	63488
*630	63490

Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
25	-	019400117
32	-	019400105
40	-	019400106
50	-	019400108
63	63340AP	63340P
75	63342AP	63342P
90	63344AP	63344P
110	63346AP	63346P
125	63348AP	63348P
140	63350AP	63350P
160	63352AP	63352P
180	63354AP	63354P
200	63351AP	63351P
225	63358AP	63358P
250	63360AP	63360P
280	63361AP	63361P
315	63362AP	63362P
355	63480AP	63480P
400	63482AP	63482P
450	63484AP	63484P
500	63486AP	63486P
560	63488AP	63488P
630	63490AP	63490P

*Accesorio manipulado
Añadir A para PN10

PLASSON

Portabridas rebajado para válvulas de mariposa



Accesorio PLASSON		
DN	Código PN10	Código PN16
32	-	019411032
40	-	019411040
50	-	019411050
63	-	63340R
75	63342AR	63342R
90	63344AR	63344R
110	63346AR	63346R
125	63348AR	63348R
140	63350AR	63350R
160	63352AR	63352R
200	63351AR	63351R
250	63360AR	63360R
315	63362AR	63362R

PLASSON

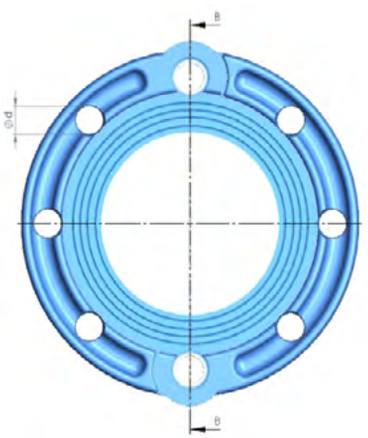
Bridas de acero revestidas de PP



PLASSON

Accesorio PLASSON		
PE / DN	Código PN10	Código PN16
25 / 20	-	BLPP025B
32 / 25	-	BLPP032B
40 / 32	-	BLPP040B
50 / 40	-	BLPP050B
63 / 50	-	BLPP063B
75 / 65	-	BLPP075B
90 / 80	-	BLPP090B
110 / 100	-	BLPP110B
125 / 100	-	BLPP125B
140 / 125	-	BLPP140B
160 / 150	-	BLPP160B
180 / 150	-	BLPP180B
200 / 200	BLPP200A	BLPP200B
225 / 200	BLPP225A	BLPP225B
250 / 250	BLPP250A	BLPP250B
280 / 250	BLPP280A	LPP280B
315 / 300	BLPP315A	BLPP315B
355 / 350	BLPP355A	BLPP315B
400 / 400	BLPP400A	BLPP400B
450 / 500	BLPP450A	BLPP450B
500 / 500	BLPP500A	

Bridas loca de fundición para portabridas de PE



*Añadir A o B

PE / DN	Código PN10	Código PN16
75	65	BL065
90	80	BL080
110	100	BL100
140	125	BL140
160	150	BL150
180	150	BL150
200	200	BL200*
250	250	BL250*
315	300	BL300*
355	350	BL350*
400	400	BL400*
*500	500	BL500*
*560	500	BL500*
*630	600	BL600*

Bridas de acero galvanizadas para portabridas de PE



PE / DN	Código PN10	Código PN16
25 / 20	-	-
32 / 25	-	11301090025
40 / 32	-	11302090032
50 / 40	-	16439
63 / 50	-	16442
75 / 65	-	16443
90 / 80	-	16444
110 / 100	-	16445
125 / 100	-	164461B
125 / 125	-	16446
140 / 125	-	16447
160 / 150	-	16448

PE / DN	Código PN10	Código PN16
180 / 150	-	16449
200 / 200	16450A	16450B
225 / 200	11311100200	11312160200
250 / 250	16451A	16451B
280 / 250	164511A	164511B
315 / 300	16452A	16452B
355 / 350	164521B	164521B
400 / 400	16453A	16453B
450 / 500	16454A	16454B
500 / 500	16455A	16455B
560 / 600	16456A	16456B
630 / 600	164561A	164561B

Brida roscada acero galvanizado



DN Brida	DN Rosca	Código
32	1 1/4"	BR032114
40	1 1/2"	BR040112
50	2"	BR050002
65	2"	BR065002
65	2 1/2"	BR065212
80	2"	BR080002
80	3"	BR080003
100	2"	BR100002
100	3"	BR100003
100	4"	BR100004
125	2 1/2"	BR125212
125	5"	BR125005
150	2”	BR15002
150	2 1/2"	BR150212
150	6"	BR150006
200	2"	BR200002*
250	2"	BR250002*
300	2"	BR300002*

*Añadir A (PN10) o B (PN16)

Bridas de fundición roscada HAWLE



DN Brida	DN Rosca	Código
40	1 1/2"	BRF040112
50	1"	BRF050001
50	1 1/4"	BRF050114
50	1 1/2"	BRF050112
50	2"	BRF050002
65	1"	BRF065001
65	1 1/4"	BRF065114
65	1 1/2"	BRF065112
65	2"	BRF065002
65	2 1/2"	BRF065212
65	3"	BRF065003
80	1"	BRF080001
80	1 1/4"	BRF080114
80	1 1/2"	BRF080112
80	2"	BRF080002
80	2 1/2"	BRF080212
80	3"	BRF080003
100	1"	BRF100001
100	1 1/4"	BRF100114
100	1 1/2"	BRF100112
100	2"	BRF100002
100	2 1/2"	BRF100212

DN Brida	DN Rosca	Código
100	3"	BRF100003
125	1"	BRF125001
125	1 1/4"	BRF125114
125	1 1/2"	BRF125112
125	2"	BRF125002
125	2 1/2"	BRF125212
125	3"	BRF125003
125	4"	BRF125003
150	1"	BRF150001
150	1 1/4"	BRF150114
150	1 1/2"	BRF150112
150	2"	BRF150002
150	2 1/2"	BRF150212
150	3"	BRF150003
150	4"	BRF150003
200	1"	BRF200001*
200	1 1/4"	BRF200114*
200	1 1/2"	BRF200112*
200	2"	BRF200002*
200	2 1/2"	BRF200212*
200	3"	BRF200003*
250	2"	BRF250002*
300	2"	BRF300002*

Collarín epoxi para PE y PVC salida brida



DN	Salida	Código
110	16116	50
	16118	60/65
	16120	80
125	16124	50
	16126	60/65
	16128	80
140	16132	50
	16134	60/65
	16136	80
160	16142	50
	16144	60/65
	16146	80
	16148	100
180	16156	80
	16158	100

DN	Salida	Código
200	50	16162
	60/65	16164
	80	16166
	100	16168
250	50	16180
	80	16182
	100	18184
	150	16186
315	50	16196
	80	16198
	100	16200
	150	16202
400	50	16204
	80	16206
	100	16208
	150	16210
	200	162101

*Para gamas superiores consultar tarifa PVC

Collarín epoxi para PE y PVC salida rosca



DN	Salida	Código
50	3/4"	168171
	1"	16817
	1 1/4"	16818
63	3/4"	16819
	1"	16820
	1 1/4"	16822
	1 1/2"	16824
	2"	16826
75	3/4"	16827
	1"	16828
	1 1/4"	16830
	1 1/2"	16832
	2"	16834
90	3/4"	168361
	1"	16836
	1 1/4"	16838
	1 1/2"	16840
	2"	16842
110	3/4"	168441
	1"	16844
	1 1/4"	16846
	1 1/2"	16848
	2"	16850

DN	Salida	Código
125	1"	16852
	1 1/4"	16854
	1 1/2"	16856
	2"	16858
140	1"	16860
	2"	16862
160	1"	16864
	1 1/4"	16866
	1 1/2"	16868
	2"	16870
	3”	16871
180	1"	16872
	2"	16874
200	1"	16876
	1 1/4"	16878
	1 1/2"	16880
	2"	16882
	3”	16883
225	2"	16884
250	1 1/4"	16886
	1/2”	16887
	2"	16888
	3”	168881
280	2"	16890
315	2"	16892
	3”	16893

mafusa

Abrazadera partida antitracción para PVC-PE



DN	Código
63	DP000033
75	DP000037
90	DP000039
110	DP000042
125	DP000044
140	DP000047
160	DP000049
200	DP000055
225	DP000056

hawle

Unión arpol antitracción PE



Código				L=
Tipo	DN	Equip	PN	
FIX-U	63	A2E	16	99
FIX-U	75	A2E	16	117
FIX-U	90	A2E	16	117
FIX-U	110	A2E	16	117
FIX-U	125	A2E	16	118
FIX-U	140	A2E	16	118
FIX-U	160	A2E	16	118
FIX-U	180	A2E	16	201
FIX-U	200	A2E	16	201
FIX-U	225	A2E	16	201
FIX-U	250	A2E	16	201
FIX-U	280	A2E	16	201
FIX-U	315	A2E	10	201
FIX-U	355	A2E	10	201
FIX-U	400	A2E	10	201

Manguito antitracción



S1



S2

DN	Código
63	24346*
75	24348*
90	24350*
110	24352*
125	24354*
140	24356*
160	24358*
180	24360*
200	24362*
225	24364*
250	24366*
280	24367*
315	24368*

mafusa

*Añadir “G” para la serie 2

Brida enchufe antitracción



S1



S2

DN	Tubo	Código
50/65	63	24320*
65	75	24322*
80/65	90	24324*
100	110	24326*
100/125	125	24328*
125	140	24330*
150	160	24332*
	180	24334*
200	200	24336*
	225	24338*
250	250	24340*
	280	24341*
300	315	24342*

mafusa

*Añadir “G” para la serie 2

Brida enchufe antitracción MAFUSA



DN	Código
63	BDC050063
75	BDC065075
90	BDC080090
110	BDC100110
125	BDC125125
140	BDC125140
160	BDC150160
200	BDC200200
250	BDC250250
315	BDC300315

mafusa

Manguito electrosoldable





DN	PN6	PN10	PN16	PN25
16	-	-	62196	-
20	-	-	62198	-
25	-	-	62197	-
32	-	-	62199	-
40	-	62200A	62200	-
50	-	62202A	62202	62202C
63	-	62204A	62204	62204C
75	-	62206A	62206	62206C
90	-	62208A	62208	62208C
110	-	62210A	62210	62210C
125	-	62212A	62212	62212C
140	-	62214A	62214	-
160	-	62216A	62216	62216C
180	-	62218A	62218	62218C
200	-	62220A	62220	62220C
225	-	62222A	62222	62222C
250	-	62224A	62224	62224C
280	-	62225A	62225	62225C
315	-	62226A	62226	62226C
355	-	62228A	62228	-
400	-	62824A	62824	-
450	-	62826A	62826	-
500	4601S3500	62828A	62828	-
560	4601S3560	62830A	62830	-
630	4601S3630	62832A	62832	-
710	4601S3710	460103710	490103710	-
800	4601S3800	460103800	490103800	-
900	-	460103900	-	-

PLASSON®

Reducción electrosoldable PN16 PLASSON



DN	Código
20 X 16	491104020016
25 X 20	491104025020
32 X 20	62272
32 X 25	62271
40 X 25	491104040025
40 X 32	491104040032
50 X 25	491104050025
50 X 32	622801P
50 X 40	62280
63 X 32	62279
63 X 40	62281
63 X 50	62282

DN	Código
75 X 63	62288
90 X 50	62295
96 X 63	62284
90 X 75	62283
110 X 63	62285
110 X 90	62286
125 X 90	62287
125 X 110	62293
160 X 90	62289
160 X 110	62290
160 X 125	622901
180 X 125	62292

PLASSON

Tapón electrosoldable PLASSON



DN	Código
20	62327
25	62328
32	62329
40	62330
50	62331
63	62332
75	62333
90	62334
110	62335
125	62336
140	62337
160	62339
180	62355
200	62356
225	62357
250	62358
280	491204280
315	62359

PLASSON

Te igual electrosoldable PLASSON



DN	Código
20 X 20 X 20	62339
25 X 25 X 25	623401
32 X 32 X 32	623402
40 X 40 X 40	62340
50 X 50 X 50	62342
63 X 63 X 63	62344
75 X 75 X 75	62346
90 X 90 X 90	62348
110 X 110 X 110	62350
125 X 125 X 125	62352
160 X 160 X 160	62354
180 X 180 X 180	62363
200 X 200 X 200	62364
225 X 225 X 225	62365
250 X 250 X 250	62366

PLASSON®

*Añadir manguito electrosoldable para la derivación

Te reducida electrosoldable PLASSON



DN	Código
25 X 20 X 25	491404025020
25 X 32 X 25	491404025032
32 X 20 X 32	491404032020
32 X 25 X 32	491404032025
40 X 20 X 40	491404040020
40 X 25 X 40	491404040025
40 X 32 X 40	491404040032
50 X 20 X 50	491404050020
50 X 25 X 50	491404050025
50 X 32 X 50	491404050032
50 X 40 X 50	491404050040
63 X 20 X 63	491404063020
63 X 32 X 63	491404063032
63 X 40 X 63	491404063040
63 X 50 X 63	491404063050
75 X 63 X 75	491404075063
90 X 63 X 90	491404090063
110 X 63 X 110	491404110063
110 X 90 X 110	491404110090

PLASSON®

*Añadir manguito electrosoldable para la derivación

Codo 90º electrosoldable PLASSON



DN	Código
20	62397
25	62398
32	62399
40	62400
50	62402
63	62404
75	62406
90	62408
110	62410
125	62412
140	62413
160	62414
180	62416
200	62418
225	62420
250	62422

PLASSON

Codo 45º electrosoldable PLASSON



DN	Código
32	62429
40	62430
50	62432
63	62434
75	62436
90	62438
110	62440
125	62442
140	62444
160	62446
180	62447
200	62448
225	62449
250	62450

PLASSON

Codo ajustable electro-spigot PLASSON



DN	Código
90	4947D4090
110	4947D4110
125	4947D4125
160	4947D4160
180	4947D4180
200	4947D4200
225	4947D4225
250	4947D4250

PLASSON

Codo ajustable electro-electro PLASSON



DN	Código
90	4947C4090
110	4947C4110
125	4947C4125
160	4947C4160
180	4947C4180
200	4947C4200
225	4947C4225
250	4947C4250

PLASSON

Collarín toma simple electrosoldable rosca hembra latón PLASSON



DN	Código
63 X 1 1/4"	493804063013
75 X 1 1/4"	493804075013
90 X 1 1/2"	493804090015
90 X 2"	493804090020
110 X 1 1/2"	493804110015
110 X 2"	493804110020
125 X 1 1/2"	493804125015
125 X 2"	493804125020
140 X 1 1/2"	493804140015
140 X 2"	493804140020
160 X 1 1/2"	493804160015
160 X 2"	493804160020
180 X 1 1/2"	493804180015
180 X 2"	493804180020
200 X 2"	493804200020
225 X 2"	493804225020
250 X 2"	493804250020

PLASSON

*Salida rosca latón

Collarín toma simple electrosoldable gran diámetro rosca hembra latón PLASSON



DN	Código
250 - 400 X 2"	493804400020
450 - 800 X 2"	493804710020

PLASSON

*Consultar alquiler planchas para instalación

Codo 45º electrosoldable PLASSON



DN	Código
63 X 32	495804063032
63 X 40	495804063040
63 X 50	495804063050
63 X 63	495804063063
75 X 32	495804075032
75 X 40	495804075040
75 X 50	495804075050
75 X 63	495804075063
90 X 32	495804090032
90 X 40	495804090040
90 X 50	495804090050
90 X 63	495804090063
90 X 90	495804090090
110 X 32	495804110032
110 X 40	495804110040
110 X 50	495804110050
110 X 63	495804110063
110 X 90	495804110090
125 X 32	495804125032
125 X 40	495804125040
125 X 50	495804125050
125 X 63	495804125063
125 X 90	495804125090

DN	Código
140 X 32	495804140032
140 X 40	495804140040
140 X 50	495804140050
140 X 63	495804140063
140 X 90	495804140090
160 X 32	495804160032
160 X 40	495804160040
160 X 50	495804160050
160 X 63	495804160063
160 X 90	495804160090
180 X 32	495804180032
180 X 40	495804180040
180 X 50	495804180050
180 X 63	495804180063
180 X 90	495804180090
200 X 63	495804200063
200 X 90	495804200090
225 X 63	495804225063
225 X 90	495804225090
250 X 63	495804250063
250 X 90	495804250090
280 X 90	495804280090
315 X 90	495804315090

PLASSON

*Salida lisa polietileno
*Añadir manguito electrosoldable en la derivación

Collarín toma simple electrosoldable gran diámetro salida liso PLASSON



DN	Código
250-400 X 90	495804400090T
250-400 X 110	495804400110T
250-400 X 125	495804400125T
250-400 X 160	495804400160T
315-355 X 250	495803355250T
400 X 180	495803400180T
400 X 200	495803400200T
400 X 225	495803400225T
400 X 250	495803400250T
450 X 180	495803450180T
150 X 200	495803450200T
450 X 225	495803450225T
450 X 250	495803450250T
450 X 315	495803450315T
450-800 X 90	495804710090T
450-800 X 110	495804710110T
450-800 X 125	495804710125T
450-800 X 160	495804710160T
500 X 180	495803500180T
500 X 200	495803500200T
500 X 225	495803500225T
500-630 X 250	495803630250T
560 X 180	495803560180T
560 X 200	495803560200T
560 X 225	495803560225T
560 X 315	495803560315T

DN	Código
560 X 400	495803560400T
630 X 180	495803630180T
630 X 200	495803630200T
630 X 225	495803630225T
630 X 250	495803630250T
630 X 315	495803630315T
630 X 400	495803630400T
710 X 180	495803710180T
710 X 200	495803710200T
710 X 225	495803710225T
710 X 250	495803710250T
710 X 315	495803710315T
710 X 400	495803710400T
800 X 180	495803800180T
800 X 200	495803800200T
800 X 225	495803800225T
800 X 250	495803800250T
800 X 315	495803800315T
800 X 400	495803800400T
900 X 125	495803900125T
900 X 180	495803900180T
900 X 200	495803900200T
900 X 225	495803900225T
900 X 250	495803900250T
900 X 315	495803900315T
900 X 400	495803900400T

PLASSON®

Collarín toma simple electrosoldable gran diámetro salida brida PLASSON



DN	Código
250-400 X 80	495904400080T
250-400 X 100	495904400100T
250-400 X 150	495904400150T
450-800 X 80	495904710080T
450-800 X 100	495904710100T
450-800 X 150	495904710150T

PLASSON®

*Consultar alquiler planchas para instalación

Manguitos de transición PLASSON



Rosca macho latón	
DN	Código
20 X 1/2"	62860
25 X 3/4"	62862
32 X 1"	62864
40 X 1 1/4"	62872
50 X 1 1/2"	62880
63 X 2"	62886
75 X 2 1/2"	62888
90 X 3"	62890
110 X 4"	62892
125 X 5"	62894



Rosca hembra latón	
DN	Código
20 X 1/2"	62838
25 X 3/4"	62839
32 X 1"	62840
40 X 1 1/4"	62841
50 X 1 1/2"	62844
63 X 2"	62851
75 X 2 1/2"	62852
90 X 3"	62853
110 X 4"	62892H
125 X 5"	493107012540

PLASSON

*Salida rosca latón
*Se suministra sin manguito



Rosca macho inox	
DN	Código
25 X 3/4"	2V53077515
32 X 1"	2V53087615
40 X 1 1/4"	2V53097715
50 X 1 1/2"	2V53107815
63 X 2"	2V53118015
75 X 2 1/2"	2V53128315
90 X 3"	2V53138515
110 X 4"	2V53148715



Rosca hembra inox	
DN	Código
25 X 3/4"	2V53074515
32 X 1"	2V53084615
40 X 1 1/4"	2V53064715
50 X 1 1/2"	2V53104815
63 X 2"	2V53115015
75 X 2 1/2"	2V53125315
90 X 3"	2V53135515
110 X 4"	2V53145715

PLASSON

*Salida rosca inox
*Se suministra sin manguito

Enlace rosca macho polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 3/8"	-	0702060160030A
16 X 1/2"	-	070206016005
16 X 3/4"	-	070206016007
20 X 1/2"	100200020005	070200020005
20 X 3/4"	100200020007	070200020007
20 X 1"	-	070200020010
25 X 1/2"	100200025005	070200025005
25 X 3/4"	100200025007	070200025007
25 X 1"	100200025010	070200025010
32 X 3/4"	100200032007	070200032007
32 X 1"	100200032010	070200032010
32 X 1 1/4"	100200032013	070200032013
32 X 1 1/2"	100200032015	070200032015
32 X 2"	100200032020	-
40 X 1"	100200040010	070200040010
40 X 1 1/4"	100200040013	070200040013
40 X 1 1/2"	100200040015	070200040015
40 X 2"	100200040020	070200040020
50 X 1"	100200050010	070200050010
50 X 1 1/4"	100200050013	070200050013
50 X 1 1/2"	100200050015	070200050015
50 X 2"	100200050020	070200050020
63 X 1 1/4"	-	070200063013
63 X 1 1/2"	100200063015	070200063015
63 X 2"	100200063020	070200063020
63 X 2 1/2"	-	070200063025
75 X 2"	-	870200075020
75 X 2 1/2"	-	870200075025
75 X 3"	-	870200075030
90 X 2"	-	870200090020
90 X 2 1/2"	-	870200090025
90 X 3"	-	870200090030
90 X 4"	-	870200090040
110 X 2"	-	870200110020
110 X 3"	-	870200110030
110 X 4"	-	870200110040

PLASSON

Enlace rosca hembra polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 1/2"	-	070306016005
16 X 3/4"	-	070306016007
20 X 1/2"	100300020005	070300020005
20 X 3/4"	100300020007	070300020007
20 X 1"	-	070300020010
25 X 1/2"	100300025005	070300025005
25 X 3/4"	100300025007	070300025007
25 X 1"	100300025010	070300025010
32 X 3/4"	100300032007	070300032007
32 X 1"	100300032010	070300032010
32 X 1 1/4"	100300032013	070300032013
40 X 1"	100300040010	070300040010
40 X 1 1/4"	100300040013	070300040013
40 X 1 1/2"	100300040015	070300040015
50 X 1 1/4"	100300050013	070300050013
50 X 1 1/2"	100300050015	070300050015
50 X 2"	100300050020	070300050020
63 X 1 1/4"	-	070300063013
63 X 1 1/2"	100300063015	070300063015
63 X 2"	100300063020	070300063020
75 X 2"	-	870300075020
75 X 2 1/2"	-	870300075025
90 X 2"	-	870300090020
90 X 3"	-	870300090030
90 X 4"	-	870300090040
110 X 3"	-	870300110030
110 X 4"	-	870300110040

Enlace mixto rosca hmacho polipropileno PLASSON



DN	Código
20 X 1/2"	107200020005
20 X 3/4"	107200020007
25 X 1/2"	107200025005
25 X 3/4"	107200025007
25 X 1"	107200025010
32 X 3/4"	107200032007
32 X 1"	107200032010
32 X 1 1/4"	107200032013
32 X 1 1/2"	-
40 X 3/4"	107200040007

DN	Código
40 X 1"	107200040010
40 X 1 1/4"	107200040013
40 X 1 1/2"	107200040015
50 X 1"	107200050010
50 X 1 1/4"	107200050013
50 X 1 1/2"	107200050015
50 X 2"	107200050020
63 X 1 1/4"	-
63 X 1 1/2"	107200063015
63 X 2"	107200063020

Enlace mixto rosca hembra polipropileno PLASSON



DN	Código	DN	Código
20 X 1/2"	107300020005	40 X 1"	107300040010
20 X 3/4"	107300020007	40 X 1 1/4"	107300040013
25 X 1/2"	-	40 X 1 1/2"	107300040015
25 X 3/4"	107300025005	50 X 1"	107300050010
25 X 1"	107300025007	50 X 1 1/4"	107300050013
32 X 3/4"	107300025010	50 X 1 1/2"	107300050015
32 X 1"	107300032007	50 X 2"	107300050020
32 X 1 1/4"	107300032010	63 X 1 1/4"	-
32 X 1 1/2"	107300032013	63 X 1 1/2"	107300063015
40 X 3/4"	107300040007	63 X 2"	107300063020

Manguito polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 16		070106016
20 X 20	100100020	070100020
25 X 25	100100025	070100025
32 X 32	100100032	070100032
40 X 40	100100040	070100040
50 X 50	100100050	070100050
63 X 63	100100063	070100063
75 X 75	-	870100075
90 X 90	-	870100090
110 X 110	-	870100110
125 X 125	-	070100125

Manguito reducido polipropileno PLASSON





DN	Código	DN	Código
20 X 1/2"	107300020005	40 X 1"	107300040010
20 X 3/4"	107300020007	40 X 1 1/4"	107300040013
25 X 1/2"	-	40 X 1 1/2"	107300040015
25 X 3/4"	107300025005	50 X 1"	107300050010
25 X 1"	107300025007	50 X 1 1/4"	107300050013
32 X 3/4"	107300025010	50 X 1 1/2"	107300050015
32 X 1"	107300032007	50 X 2"	107300050020
32 X 1 1/4"	107300032010	63 X 1 1/4"	-
32 X 1 1/2"	107300032013	63 X 1 1/2"	107300063015
40 X 3/4"	107300040007	63 X 2"	107300063020

Manguito reparación polipropileno PLASSON



DN	Código Serie 1	Código Serie 7
20 X 20	-	076100020
25 X 25	176100025	076100025
32 X 32	176100032	076100032
40 X 40	-	076100040
50 X 50	-	076100050
63 X 63	-	076100063
75 X 75	-	876100075
90 X 90	-	876100090
110 X 110	-	876100110
125 X 125	-	076100125

PLASSON

Codo 90º polipropileno PLASSON



DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 16		070506016
20 X 20	100500020	070500020
25 X 25	100500025	070500025
32 X 32	100500032	070500032
40 X 40	100500040	070500040
50 X 50	100500050	070500050
63 X 63	100500063	070500063
75 X 75	-	870500075
90 X 90	-	870500090
110 X 110	-	870500110

PLASSON

Codo 90º mixto rosca macho PLASSON



DN	Código Serie 1	Código Serie 7
20 X 1/2"	108500020005	078500020005
20 X 3/4"	108500020007	078500020007
25 X 1/2"	108500025005	078500025005
25 X 3/4"	108500025007	078500025007
25 X 1"	108500025010	078500025010
32 X 3/4"	108500032007	078500032007
32 X 1"	108500032010	078500032010
32 X 1 1/4"	108500032013	078500032013
40 X 1"	108500040010	078500040010
40 X 1 1/4"	108500040013	078500040013
40 X 1 1/2"	108500040015	078500040015

DN	Código Serie 1	Código Serie 7
50 X 1"	-	078500050010
50 X 1 1/4"	108500050013	078500050013
50 X 1 1/2"	108500050015	078500050015
50 X 2"	-	078500050020
63 X 1 1/4"	108500063013	078500063013
63 X 1 1/2"	108500063015	078500063015
63 X 2"	108500063020	078500063020
75 X 2 1/2"	-	878500075025
75 X 3"	-	878500075030
90 X 3"	-	878500090030
110 X 4"	-	878500110040

Codo 90º mixto rosca hembra PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 1/2"	-	071506016005
20 X 1/2"	101500020005	071500020005
20 X 3/4"	101500020007	071500020007
20 X 1"	101500020010	-
25 X 1/2"	101500025005	071500025005
25 X 3/4"	101500025007	071500025007
25 X 1"	101500025010	071500025010
32 X 3/4"	101500032007	071500032007
32 X 1"	101500032010	071500032010
32 X 1 1/4"	101500032013	071500032013
40 X 1"	101500040010	071500040010
40 X 1 1/4"	101500040013	071500040013

DN	Código Serie 1	Código Serie 7
40 X 1 1/2"	101500040015	071500040015
50 X 1"	-	071500050010
50 X 1 1/4"	-	071500050013
50 X 1 1/2"	101500050015	071500050015
50 X 2"	101500050020	071500050020
63 X 1 1/4"	-	071500063013
63 X 1 1/2"	-	071500063015
63 X 2"	101500063020	071500063020
75 X 2"	-	871500075020
75 X 2 1/2"	-	871500075025
75 X 3"	-	871500075030

Te igual polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 16 X 16	-	070406016
20 X 20 X 20	100400020	070400020
25 X 25 X 25	100400025	070400025
32 X 32 X 32	100400032	070400032
40 X 40 X 40	100400040	070400040
50 X 50 X 50	100400050	070400050
63 X 63 X 63	100400063	070400063
75 X 75 X 75	-	870400075
90 X 90 X 90	-	870400090
110 X 110 X 110	-	870400110

PLASSON®

Te reducida polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
20 X 16 X 20	-	0734000020016
25 X 20 X 25	103400025020	0734000025020
32 X 20 X 32	103400032020	-
32 X 25 X 32	103400032025	0734000032025
40 X 25 X 40	103400040025	0734000040025
40 X 32 X 40	103400040032	0734000040032
50 X 25 X 50	103400050025	0734000050025
50 X 32 X 50	103400050032	0734000050032
50 X 40 X 50	-	0734000050040
63 X 25 X 63	103400063025	-
63 X 32 X 63	103400063032	0734000063032
63 X 40 X 63	-	0734000063040
63 X 50 X 63	-	0734000063050
75 X 63 X 75	-	873400075063

PLASSON®

Te mixta salida rosca hembra PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
16 X 1/2" X 16	-	071406016005
16 X 3/4" X 16	-	071406016007
20 X 1/2" X 20	101400020005	071400020005
20 X 3/4" X 20	101400020007	071400020007
20 X 1" X 20	101400020010	-
25 X 1/2" X 25	101400025005	071400025005
25 X 3/4" X 25	101400025007	071400025007
25 X 1" X 25	101400025010	071400025010
25 X 1 1/4" X 25	-	071400025013
32 X 3/4" X 32	101400032007	071400032007
32 X 1" X 32	101400032010	071400032010
32 X 1 1/4" X 32	101400032013	071400032013
32 X 1 1/2" X 32	-	071400032015
40 X 1" X 40	-	071400040010
40 X 1 1/4" X 40	-	071400040013
40 X 1 1/2" X 40	-	071400040015
40 X 2" X 40	-	071400040020
50 X 1 1/2" X 50	-	071400050015
50 X 2" X 50	-	071400050020
63 X 1 1/4" X 63	-	071400063013
63 X 1 1/2" X 63	-	071400063015
63 X 2" X 63	-	071400063020
75 X 2" X 75	-	871400075020
75 X 2 1/2" X 75	-	871400075025
75 X 3" X 75	-	871400075030
90 X 3" X 90	-	871400090030
110 X 4" X 110	-	871400110040

PLASSON

Tapón polipropileno PLASSON





DN	Código Serie 1	Código Serie 7
20	101200020	0712000020
25	101200025	0712000025
32	101200032	0712000032
40	101200040	0712000040
50	101200050	0712000050
63	101200063	0712000063
75	-	871200075
90	-	871200090
110	-	871200110

PLASSON

Kit adaptador para PVC PLASSON



DN	Código Serie 1	Código Serie 7
°11	-	07970020
25	1091Q0025	07970025
32	1091Q0032	07970032
40	1091Q0040	07970040
50	-	07970050
63	-	07970063

PLASSON

Enlace PE/PVC PLASSON



DN	Código Serie 1	Código Serie 7
25 X 25	1001Q0025	-
32 X 32	1001Q0032	-
40 X 40	1001Q0040	-
75 X 75	-	0701Q8075
90 X 90	-	0701Q8090
110 X 110	-	0701Q8110
125 X 125	-	0701Q8125

PLASSON

Kit adaptador para tubo plomo PLASSON



DN	Código Serie 7
25 X 3/8"	077802025003
25 X 1/2"	077802025005
32 X 1/2"	077802032005
32 X 3/4"	077802032007
40 X 3/4"	077802040007
50 X 1"	077802050010
63	-

PLASSON

Kit adaptador para tubo cobre PLASSON



DN	Código Serie 7
20 -15	07438015
25 - 15	07438016
25 - 22	07438022
32 - 28	07438028
40 -35	07438035
50 - 42	07438042
63 - 54	07438054

PLASSON

Enlace PE / cobre PLASSON



DN	Código Serie 1
20 X 15	1001C0020015
25 X 15	1001C0025015
25 X 22	1001C025022
32 X 28	1001C0032028
40 x 28	1001c0040028

PLASSON

Enlace mixto rosca macho PE - cobre PLASSON



DN	Código Serie 1
15 X 3/4"	1002C7015007
22 X 3/4"	1002C7022007
28 X 1"	1002C7028010

PLASSON

Enlace mixto rosca hembra PE - cobre PLASSON



DN	Código Serie 1
15 X 3/4"	1003C015007
22 X 3/4"	1003C022007

PLASSON

Kit adaptador para tubo hierro galvanizado PLASSON



DN	Código Serie 7
40 - 1"	078907010
50 - 1 1/4"	078907013
50 - 1 1/2"	078907015
63 - 2"	078907020

PLASSON

Adaptador universal PE PLASSON



DN	Código Serie 1
25 X 14-18	100170025018
25 X 19-22	100170025022
25 X 24-28	100170025028

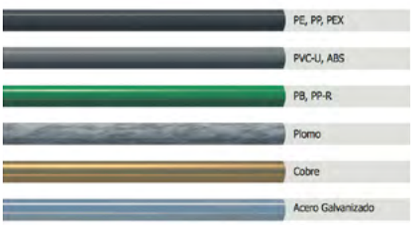


DN	Código Serie 7
25 X 15-22	070170025022
25 X 20-27	070170025027
25 X27-35	070170025035
32 X 20-27	070170032027
32 X 27-35	070170032035
50 X 35-50	070170050050

PLASSON

Enlace universal y de reparación Serie 17 PLASSON





DN	Código Serie 1
24 - 28	176100024028
31 - 35	176100031035
40 - 43	176100040043
48 - 51	176100048051
60 - 64	176100060064

PLASSON

*Vídeo

Válvula de línea en PE PLASSON



DN	Código Serie 1
20 X 20	034100020
25 X 25	034100025
25 X 20	34100025020
32 X 32	34100032

DN	Código Serie 7
20 X 20	036010020
25 X 25	036010025
25 X 20	036010032

PLASSON

Toma en carga mecánica por compresión para tubos PVC y PE PLASSON



DN	Código Serie 1	DN	Código Serie 1
63 X 25	165400063025	125 X 25	165400125025
63 X 32	165400063032	125 X 32	165400125032
75 X 25	165400075025	140 X 25	165400140025
75 X 32	165400075032	140 X 32	165400140032
90 X 25	165400090025	160 X 25	165400160025
90 X 32	165400090032	160 X 32	165400160032
110 X 25	165400110025	180 X 25	165400180025
110 X 32	165400110032	180 X 32	165400180032

PLASSON

Collarín simple anillo refuerzo PLASSON



DN	Código PN10	DN	Código PN10
20 X 1/2"	CRPP020AP	90 X 1 1/4"	CRPP090DP
25 X 1/2"	CRPP025AP	90 X 1 1/2"	CRPP090EP
25 X 3/4"	CRPP025BP	90 X 2"	CRPP090FP
32 X 1/2"	CRPP032AP	110 X 1/2"	CRPP110AP
32 X 3/4"	CRPP032BP	110 X 3/4"	CRPP110BP
32 X 1"	CRPP032CP	110 x 1"	CRPP110CP
40 X 1/2"	CRPP040AP	110 x 1 1/4"	CRPP110DP
40 X 3/4"	CRPP040BP	110 x 1 1/2"	CRPP110EP
40 X 1"	CRPP040CP	110 x 2"	CRPP110FP
50 X 1/2"	CRPP050AP	125 x 3/4"	CRPP125AP
50 X 3/4"	CRPP050BP	125 x 1"	CRPP125CP
50 X 1"	CRPP050CP	125 x 1 1/4"	CRPP125DP
50 X 1 1/4"	CRPP050DP	125 x 1 1/2"	CRPP125EP
63 X 1/2"	CRPP063AP	125 x 2"	CRPP125FP
63 X 3/4"	CRPP063BP	140 x 1"	CRPP140CP
63 X 1"	CRPP063CP	140 x 1 1/4"	CRPP140DP
63 X 1 1/4"	CRPP063DP	140 x 1 1/2"	CRPP140EP
63 X 1 1/2"	CRPP063EP	140 x 2"	CRPP140FP
75 X 1/2"	CRPP075AP	160 x 1"	CRPP160CP
75 X 3/4"	CRPP075BP	160 x 1 1/4"	CRPP160DP
75 X 1"	CRPP075CP	160 x 1 1/2"	CRPP160EP
75 X 1 1/4"	CRPP075DP	160 x 2"	CRPP160FP
75 X 1 1/2"	CRPP075EP	180 x 1"	CRPP180CP
75 X 2"	CRPP075FP	180 x 1 1/4"	CRPP180DP
90 X 1/2"	CRPP090AP	180 x 1 1/2"	CRPP180EP
90 X 3/4"	CRPP090BP	180 x 2"	CRPP180FP
90 X 1"	CRPP090CP		

PLASSON

Manguito rosca hembra polipropileno PN16 PLASSON



DN	Código
1/2" X 1/2"	050107005
3/4" X 3/4"	050107007
1" X 1"	050107010
1 1/4" X 1 1/4"	050107013
1 1/2" X 1 1/2"	050107015
2" X 2"	050107020

PLASSON

Tuerca roscada polipropileno M-H rosca cónica PN16 PLASSON



DN	Código
3/4" X 1/2"	050207007005
1" X 1/2"	050207010005
1" X 3/4"	050207010007
1 1/4" X 1/2"	050207013005
1 1/4" X 3/4"	050207013007
1 1/4" X 1"	050207013010
1 1/2" X 1/2"	050207015005
1 1/2" X 3/4"	050207015007
1 1/2" X 1"	050207015010
1 1/2" X 1 1/4"	050207015013
2" X 1/2"	050207020005
2" X 3/4"	050207020007

DN	Código
2" X 1"	050207020010
2" X 1 1/4"	050207020013
2 X 1 1/2"	050207020015
2 1/2" X 2"	050207025020
3" X 1"	050207030010
3" X 1 1/4"	050207030013
3" X 1 1/2"	050207030015
3" X 2"	050207030020
3" X 2 1/2"	050207030025
4" X 2"	050207040020
4" X 3"	050207040030

PLASSON

Te igual rosca hembra polipropileno PN16 PLASSON



DN	Código
1/2" X 1/2"	050407005
3/4" X 3/4"	050407007
1" X 1"	050407010
1 1/4" X 1 1/4"	050407013
1 1/2" X 1 1/2"	050407015
2" X 2"	050407020

PLASSON

Codo 90º rosca hembra polipropileno PN16 PLASSON



DN	Código
1/2" X 1/2"	050407005
3/4" X 3/4"	050407007
1" X 1"	050407010
1 1/4" X 1 1/4"	050407013
1 1/2" X 1 1/2"	050407015
2" X 2"	050407020

PLASSON

Machón roscado polipropileno rosca cónica PN16 PLASSON



DN	Código
1/2" X 1/2"	050607005
3/4" X 3/4"	050607007
1" X 1"	050607010
1 1/4" X 1 1/4"	050607013
1 1/2" X 1 1/2"	050607015
2" X 2"	050607020

PLASSON

Machón reducido roscado polipropileno rosca cónica PN16 PLASSON



DN	Código
3/4" X 1/2"	050605007005
1" X 1/2"	050605010005
1" X 3/4"	050605010007
1 1/4" X 1/2"	050605013005
1 1/4" X 3/4"	050605013007
1 1/4" X 1"	050605013010
1 1/2" X 1/2"	050605015005
1 1/2" X 3/4"	050605015007
1 1/2" X 1"	050605015010
1 1/2" X 1 1/4"	050605015013
2" X 1/2"	050605020005
2" X 3/4"	050605020007
2" X 1"	050605020010
2" X 1 1/4"	050605020013
2" X 1 1/2"	050605020015

PLASSON

Tapón rosca hembra polipropileno PN16 PLASSON



DN	Código
1/2"	050707005
3/4"	050707007
1"	050707010
1 1/4"	050707013
1 1/2"	050707015
2"	050707020

PLASSON

Tapón rosca macho polipropileno PN16 PLASSON



DN	Código
1/2"	051707005
3/4"	051707007
1"	051707010
1 1/4"	051707013
1 1/2"	051707015
2"	051707020

PLASSON

Acople rosca macho polipropileno PN16 PLASSON



DN Brida	Long (mm)	Código
1 1/2"	150	051607005
1 1/2" x 1 1/4"	150	051607007005
1 1/4"	150	051607007
1"	150	051607010
3/4"	150	051607013
3/4" x 1/2"	113	051607015013
1/2"	150	051607015

PLASSON

Tubería de PVC y accesorios

F



Tubería PVC-O Presión MOLECOR





DN	Código
90	36199*
110	36200*
140	36202*
160	36204*
200	36206*
225	36207
250	36208*
315	36210*
355	36211*
400	36212*
450	36213*
500	36214*
630	36216*
700	14022*
800	14023*

MOLECOR
Orienting the future

*Añadir:
A - PN12,5 Atm
B - PN16 Atm
C - PN25 Atm
R - PN6 Atm

Tubería PVC-O aguas reutilizadas MOLECOR



DN	Código
90	36199R*
110	36200R*
140	36202R*
160	36204R*
200	36206R*
225	36207R*
250	36208R*
315	36210R*
355	36211R*
400	36212R*
450	36213R*
500	36214R*
630	36216R*
700	14022R*
800	14023R*

MOLECOR
Orienting the future

*Añadir:
A - PN12,5 Atm
B - PN16 Atm
C - PN25 Atm

Tubería PVC gris junta elástica



DN	Código
63	36300*
75	36302*
90	36304*
110	36306*
125	36308*
140	36310*
160	36312*
80	36314*
200	36316*
250	36318*
315	36320*
355	36322*
400	36324*
500	36326*
630	36328*
710	36330*

*Añadir:
A - PN6 Atm
B - PN10 Atm
C - PN16Atm

Tubería PVC gris junta encolada



DN	Código
25	36492*
32	36494*
40	36496*
50	36498*
63	36500*
75	36502*
90	36504*
110	36506*
125	36508*
140	36510*
160	36512*
180	36514*
200	36516*
250	36518*
315	36520*

*Añadir:
A - PN6 Atm
B - PN10 Atm
C - PN16Atm

Brida espiga



DN	Código
63	17000
75	17002
90	17004
110	17006
125	17008
140	17010
160	17012
200	17014
250	17016
315	17018
400	17019

Brida enchufe



DN	Código
63	16425
75	16426
90	16427
110	16428
125	16429
140	16430
160	16431
200	16433
250	16434
315	16435
400	16436

Brida enchufe antitracción MAFUSA



DN	Código
63	BDC050063
75	BDC065075
90	BDC080090
110	BDC100110
125	BDC125125
140	BDC125140
160	BDC150160
200	BDC200200
250	BDC250250
315	BDC300315

mafusa

Tapón hembra



DN	Código
63	17200
75	17202
90	17204
110	17206
125	17208
140	17210
160	17212
200	17214
250	17216
315	17218

Codos







Codo 90º	
DN	Código
63	17020
75	17022
90	17024
110	17026
125	17028
140	17030
160	17032
180	17033
200	17034
250	17036
315	17038
400	17039

Codo 45º	
DN	Código
63	17040
75	17042
90	17044
110	17046
125	17048
140	17050
160	17052
180	17053
200	17054
250	17056
315	17058
400	17059

Codo 22,5º	
DN	Código
63	17060
75	17062
90	17064
110	17066
125	17068
140	17070
160	17072
180	17073
200	17074
250	17076
315	17078
400	17079

Te EEE bocas iguales



DN	Código
63	17080
75	17082
90	17084
110	17086
125	17088
140	17090
160	17092
180	17093
200	17094
250	17096
315	17098
400	17099

Te EEE salida brida



DN	Código
63-50	17100
63-60	17102
75-60	17103
90-65	17108
90-80	17110
110-60	17112
110-80	17114
110-100	17116
125-60	17118
125-80	17120
125-100	17122
140-60	17123
160-60	17125
160-80	17136
160-100	17138
160-150	17140
200-80	17142
200-100	17144
200-150	17146
250-80	17150
250-100	17152
250-150	17154
315-100	17158
315-300	17164

Cono reducción EE



DN	Código
75-63	17166
90-75	17168
110-75	17170
110-90	17172
125-90	17174
125-110	17176
140-110	17180
160-110	17184
200-110	17188
200-160	17190
250-160	17192
250-200	17194
315-200	17196
315-250	17198

Abrazaderas autoblocantes





Abrazadera autoblocante para campana PVC-O	
DN	Código
90	1256090
110	1256110
160	1256160

*Especial copa PVC orientado

Abrazadera autoblocante PVC-PE	
DN	Código
63	1254063
75	1254075
90	1254090
110	1254110
125	1254125
140	1254140
160	1254160
180	1254180
200	1254200
225	1254200
250	1254200
280	1254200
315	1254200

63-90 PN16
110-315 PN10

Brida enchufe autoblocante SYSTEM 2000 para PVC y PE HAWLE



DN	Código
50-63	0400050063
60-63	0400060063
60-75	0400060075
65-63	0400065063
65-75	0400065075
80-63	0400080063
80-75	0400080075
80-90	0400080090
100-90	0400100090
100-110	0400100110
100-125	0400100125
125-110	0400125110
125-125	0400125125
125-140	0400125140
125-160	0400125160

DN	Código
150-140	0400150140
150-160	0400150160
150-180	0400150180
200-200	0400200200
200-225	0400200225*
200-250	0400200250*
250-250	0400250250*
250-280	0400250280*
300-315	0400300315*
300-355	0400300355*
400-400	0400400400*
400-450	0400400450*
500-500	0400500500*
500-560	0400500560*
600-630	0400600630*

SYSTEM 2000

hawle

Indicar:
A - PN10
B - PN16

Manguito enchufe para PVC y PE



DN	Código
63	0430063
75	0430075
90	0430090
110	0430110
125	0430125
140	0430140
160	0430160
180	0430180
200	0430200
225	0430225
250	0430250
280	0430280
315	0430315
355	0430355

hawle

Indicar:
A - PN10
B - PN16

Abrazadera partida autoblocante PVC - PE HAWLE



DN	Código
63	DP000033
75	DP000037
90	DP000039
110	DP000042
125	DP000044
140	DP000047
160	DP000049
200	DP000055
225	DP000056

Codos enchufe-enchufe autoblocante para PVC y PE HAWLE



Codo 90º	
DN	Código
63	8535063
75	8535075
90	8535090
110	8535110
125	8535125
140	8535140
160	8535160
180	8535180
200	8535200
225	8535225
250	8535250
280	8535280
315	8535315

Codo 45º	
DN	Código
63	8545063
75	8545075
90	854590
110	8545110
125	8545125
140	8545140
160	8545160
180	8545180
200	8545200
225	8545225
250	8545250
280	8545280
315	8545315

Codo 30º	
DN	Código
63	8555063
75	8555075
90	8555090
110	8555110
125	8555125
140	8555140
160	8555160
180	8555180
200	8555200
225	8555225
250	8555250
280	8555280
315	8555315

Codo 11º	
DN	Código
63	8547063
75	8547075
90	8547090
110	8547110
125	8547125
140	8547140
160	8547160
180	8547180
200	8547200
225	8547225
250	8547250
280	8547280
315	8547315

Tapón final para PVC y PE HAWLE



DN	Código
63-1"	8075063001
75-1"	8075075001
90-1"	8075090001
110-1"	8075110001
125-1"	8075125001
140-1"	8075140001
160-1"	8075160001
180-1"	8075180001
200-1"	8075200001
225-1"	8075225001
250-2"	8075250002
280-2"	8075280002
315-2"	8075315002

Derivación en tesalida brida autoblocante PVC y PE HAWLE



DN	Código
63-50	8525060050
75-65	8525075065
90-80	8525090080
110-50	8525110050
110-80	8525110080
110-100	8525110100
125-80	8525125080
125-100	8525125100
140-80	8525140080
140-100	8525140100
140-125	8525140125
160-80	8525160080
160-100	8525160100
160-150	8525160150
180-80	8525180080
180-150	8525180150
200-200	8525200200
225-80	8525225100
225-100	8525225100
225-200	8525275200

Derivación en te tres bocas autoblocante PVC y PE HAWLE



DN	Código
63	8515063063
75	8515075075
90	8515090090
110	8515110110
110-63	8515110063
110-90	8515110090
125	8515125125
125-90	8515125090
125-110	8515125110
140	8515140140
140-110	8515140110
160	8515160160
160-90	8515160090
160-110	8515160110
180	8515180180
180-125	8515180125
200	8515200200
225	8515225225
225-90	8515225090
225-110	8515225110

Manguito unión PVC encolar



DN	Código
25	50010
32	50011
40	50012
50	50013
63	50014
75	50015
90	50016
110	50017
125	50018
140	50019
160	50020
200	50021
250	50022
315	50023
400	50024

Tapón PVC encolar



DN	Código
25	50065
32	50066
40	50067
50	50068
63	50069
75	50070
90	50071
110	50072
125	50073
140	50074
160	50075
200	50076
250	50077

Portabridas hembra PVC encolar



DN	Código
50	50125
63	50126
75	50127
90	50128
110	50129
125	50130
140	50131
160	50132
200	50133
250	50134
315	50135
400	50136

Brida loca PVC - Acero





DN	Código PVC	Código acero galvanizado
50	50150	17252*
63	50151	17254*
75	50152	17256*
90	50153	17258*
110	50154	17260*
125	50155	17262*
140	501551	17264*
160	50156	17266*
200	50157	17268*
250	50158	17270*
315	50159	17272*
400	501591	17274*

Te bocas reducida PVC encolar



DN	Código
32-25	50750
40-25	50752
40-32	50754
50-25	50756
50-32	50758
50-40	50760
63-25	50762
63-32	50764
63-40	50766
63-50	50768
75-32	50770
75-40	50772
75-50	50774
75-63	50776
90-40	50778
90-50	50780
90-63	50782
90-75	50784
110-50	50786

DN	Código
110-63	50788
110-75	50790
110-90	50792
125-63	50794
125-75	50796
125-90	50798
125-110	50800
140-75	50802
140-90	50804
140-110	50806
140-125	50808
160-90	50810
160-110	50812
160-125	50814
160-140	50816
200-160	50820
250-200	50824
315-250	50832

Te bocas iguales PVC encolar



DN	Código
25	50226
32	50227
40	50228
50	50229
63	50230
75	50231
90	50232
110	50233
125	50234
140	50235
160	50236
200	50237
250	50238
315	50239
400	50240

Enlace tres piezas PVC encolar



DN	Código
25	50170
32	50171
40	50172
50	50173
63	50174
75	50175
90	50176
110	50177

Codo 90º PVC hembra encolar



DN	Código
25	50080
32	50081
40	50082
50	50083
63	50084
75	50085
90	50086
110	50087
125	50088
140	50089
160	50090
200	50091
250	50092
315	50093
400	50094

Codo 45º PVC hembra encolar



DN	Código
25	50100
32	50101
40	50102
50	50103
63	50104
75	50105
90	50106
110	50107
125	50108
140	50109
160	50110
200	50111
250	50112
315	50113
400	50114

Casquillo reducido PVC encolar





DN	Código
32-25	50600
40-25	50602
40-32	50604
50-32	50606
50-40	50608
63-32	50610
63-40	50612
63-50	50614
75-63	50616
90-63	50618
90-75	50619
110-90	50620
125-110	50622
140-125	50624
160-140	50626
200-160	50628
200-180	50630
250-200	50632
315-200	50634
315-250	50636
400-315	50638

Manguito mixto roscado



DN	Código
25 - 3/4"	50305
32 - 1"	50306
40 - 1 1/4"	50307
50 - 1 1/2"	50308
63 - 2"	50309
75 - 2 1/2"	50310
90 - 3"	50311
110 - 4"	50312

Terminal mixto rosca macho PVC encolar



DN	Código
25/32*3/4"	50160
32/40*1"	50161
40/50*1 1/4"	50162
50/63*1 1/2"	50163
63/75*2"	50164
75/90*2 1/2"	50165
90/110*3"	50166
110/125*4"	50167

Manguito (cono) reducido PVC encolar



DN	Código
40-32*25	50650
50-40*25	50652
50-40*32	50654
63-50*25	50656
63-50*32	50658
63-50*40	50660
75-63*32	50662
75-63*40	50664
75-63*50	50666
90-75*40	50668
90-75*50	50670
90-75*63	50672
110-90*50	50674
110-90*63	50676
110-90*75	50678
125-110*63	50680
125-110*75	50682
125-110*90	50684
140-125*75	50686
140-125*90	50688
140-125*110	50690
160-140*90	50692
160-140*110	50694
160-140*125	50696
225-200*125	50698
225-200*140	50700
225-200*160	50702
250-225*200	50706
315-280*200	50710

Válvula esfera PVC encolar



DN	Código
20	50500
25	50501
32	50502
40	50503
50	50504
63	50505
75	50506
90	50507
110	50508

Válvula esfera PVC roscada



DN	Código
1/2"	50510
3/4"	50512
1"	50514
1 1/4"	50516
1 1/2"	50518
2"	50520
2 1/2"	50522
3"	50524

Collarines para PVC y PE







*Ver tarifa polietileno

Unión gibault para PVC MAFUSA



DN	Código
50	12064
63	12065
75	12066
90	12067
110	12068
125	12069
140	12070
160	12071
180	12072
200	12073
250	12074
315	12075
400	12076
500	12077

mafusa

Collarín toma haku salida brida para PVC y PE



DN	Código
110-80	DE01004239
140-80	DE01004739
140-100	DE01004744
160-80	DE01004939
160-100	DE01004944
180-80	DE01005039
180-100	DE01005044
200-80	DE01005539
200-100	DE01005544
225-80	DE01005639
225-100	DE01005644
250-80	DE01006239
280-150	DE01006349
315-80	DE01006739
315-150	DE01006749
355-150	-
450-150	-
500-150	-
630-150	DE01008449

Acoplamiento y reparación

G



Brida enchufe universal



1



2



3

Brida	PN	Código
40	10/16	BEU 048-060
50	10/16	BEU 059-072
50/65	10/16	BEU 065-085
80	10/16	BEU 084-105X
100	10/16	BEU 099-118
100/125	10/16	BEU 103-116
100	10/16	BEU 109-133
125	10/16	BEU 132-153
150	10/16	BEU 159-182
150	10/16	BEU 177-201
150	10/16	BEU 192-210X
200	10/16	BEU 194-215
200	10/16	BEU 218-235
200	10/16	BEU 218-242
250	10/16	BEU 242-268
250	10/16	BEU 266-291
250	10/16	BEU 272-289
250	10/16	BEU 280-305
300	10/16	BEU 302-327
300	10/16	BEU 315-332
300	10/16	BEU 315-349
300	10/16	BEU 322-340
300	10/16	BEU 348-382
350	10/16	BEU 351-378

Brida	PN	Código
350	10	BEU 374-391
350	10/16	BEU 386-410X
400	10/16	BEU 386-410MA
400	10/16	BEU 398-410
400	10/16	BEU 410-436
400	10/16	BEU 425-459
400	10/16	BEU 425-442
400	10/16	BEU 436-462
450	10/16	BEU 476-493X
500	10/16	BEU 500-532X
500	10/16	BEU 526-540
500	10/16	BEU 526-546
500	10/16	BEU 527-544X
500	10/16	BEU 530-565
600	10/16	BEU 610-640
600	10/16	BEU 610-645
600	10/16	BEU 630-647X
600	10/16	BEU 630-650
700	10/16	BEU 710-745
700	10/16	BEU 726-750
800	10/16	BEU 824-848
900	10/16	BEU 934-958
1000	10/16	BEU 1036-1060
1200	10/16	BEU 1244-1268

1 hawle NOVA SIRIA

2 BELGICAST BY TALIS

3 mafusa

Manguito enchufe universal

1 

2 

3 

4 

DN	Código
16	MEU048-060
16	MEU058-074
16	MEU068-084
16	MEU084-105
16	MEU099-118
16	MEU109-133
16	MEU133-157
16	MEU157-182
16	MEU177-201
16	MEU194-215
16	MEU218-242
16	MEU242-268
16	MEU266-291
16	MEU280-305
16	MEU302-327
16	MEU315-349
16	MEU324-350

DN	Código
16	MEU352-378
16	MEU374-391
16	MEU386-410X
16	MEU410-436
16	MEU410-440
16	MEU436-462
16	MEU498-516
16	MEU526-544
16	MEU530-565
16	MEU610-645
16	MEU630-647
16	MEU710-745
16	MEU726-750
16	MEU824-848
16	MEU934-958
16	MEU1036-1060
16	MEU1140-1164
16	MEU1244-1268

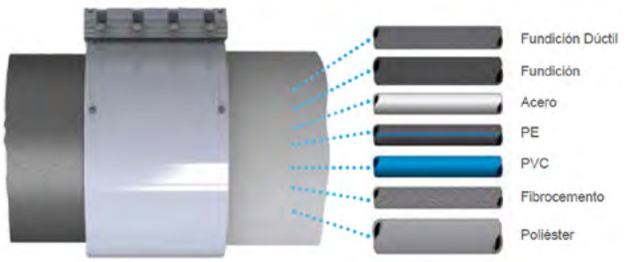
1 hawle KRAMMER

2 BELGICAST BY TALIS

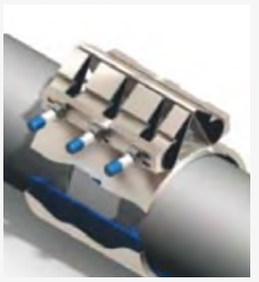
3 hawle NOVA SIRIA

4 mafusa

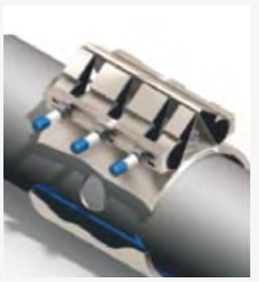
Repamax KRAUSZ



DN	Tipo REPAMAX	PN	Ancho mm	Tolerancia
RP22087B	22	16	210	87-109
RP22108B	22	16	210	108-131
RP22138B	22	16	210	138-160
RP32158B	32	16	210	158-190
RP32217B	32	16	210	217-250
RP32272B	32	16	210	272-305
RP32313B	32	16	210	313-347
RP32352B	32	16	210	352-384
RP32388B	32	16	210	388-420
RP32404B	32	16	210	404-436
RP32434B	32	16	210	434-466
RP32466B	32	16	210	466-498
RP32490B	32	16	210	490-522
RP32528B	32	16	210	528-560
RP32544B	32	16	210	544-576
RP32606B	32	16	210	606-638
RP32650B	32	16	210	650-682



Unión tubería



Reparación tuberías

KRAUSZ
Repair the past. Connect the future.

PLASSON

Brida enchufe universal autoblocante SYNOFLEX



Brida/tubo mm	Código
50 (56-71)	BESYN050
65 (71-88)	BESYN065
80 (85-105)	BESYN080
100 (104-132)	BESYN100
125 (131-160)	BESYN125
150 (155-192)	BESYN150
200 (198-230)	BESYN200
225 (230-260)	BESYN225
250 (265-310)	BESYN250
300 (313-356)	BESYN300
350 (352-396)	BESYN350
400 (398-442)	BESYN400

SYNOFLEX

Vídeo
Hoja Datos
Especificaciones
Ficha producto

Manguito enchufe universal autoblocante SYNOFLEX



Brida/tubo mm	Código
50 (56-71)	MESYN050
65 (71-88)	MESYN065
80 (85-105)	MESYN080
100 (104-132)	MESYN100
125 (131-160)	MESYN125
150 (155-192)	MESYN150
200 (198-230)	MESYN200
225 (230-260)	MESYN225
250 (265-310)	MESYN250
300 (313-356)	MESYN300
350 (352-396)	MESYN350
400 (398-442)	MESYN400

SYNOFLEX

Vídeo
Hoja Datos
Especificaciones
Ficha producto

Junta tapaporos



DN	Código
1/2"	TAPAPOROSC1/2
3/4"	TAPAPOROSC3/4
1"	TAPAPOROSC1
1 1/4"	TAPAPOROSC11/4
1 1/2"	TAPAPOROSC11/2
2"	TAPAPOROSC2
2 1/2"	TAPAPOROSC21/2
3"	TAPAPOROSL3
4"	TAPAPOROSL4

Abrazadera de reparación 3 cierres



Tolerancia
475-505
685-715

L=200
L=300

Cod Tipo (HW30)+ Long (200) + min tol.(237)

* Otras medidas consultar

Abrazadera de reparación 2 cierres



Tolerancia	Tolerancia
100-120	295-315
120-140	315-335
176-196	337-358
190-210	382-402
195-217	396-420
216-238	410-430
225-246	435-455
240-260	450-470
269-289	468-480

L=200
L=300

Cod Tipo (HW30)+ Long (200) + min tol.(237)

* Otras medidas consultar

Abrazadera de reparación 1 cierre



Tolerancia	Tolerancia
48-58	167-177
59-67	168-180
67-77	174-184
73-80	176-186
75-83	180-191
83-93	186-196
94-102	193-203
95-102	200-210
102-112	209-220
108-118	219-230
113-123	222-233
113-121	228-240
118-128	230-240
120-131	237-247
121-131	239-249
125-135	245-256
135-145	266-276
145-155	270-280
151-161	280-290
159-170	321-331
165-175	

L=150
L=200
L=300

Cod Tipo (HW30)+ Long (200) + min tol.(237)

* Otras medidas consultar

Abrazadera de reparación y conexión EPICA



EPICA

EPK-R ancho 95mm TOTAL INOX			
Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R95-60	60-66	30	95
EPK-R95-66	66-72	30	95
EPK-R95-73	73-79	30	95
EPK-R95-87	87-93	30	95

EPK-R ancho 120mm TOTAL INOX			
Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R120-88	88-100	30	120
EPK-R120-98	98-110	30	120
EPK-R120-108	108-120	24	120
EPK-R120-118	118-130	24	120
EPK-R120-128	128-140	24	120
EPK-R120-138	138-150	24	120

EPK-R ancho 140mm TOTAL INOX			
Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R140-148	148-160	24	140
EPK-R140-158	158-170	24	140
EPK-R140-168	168-180	24	140
EPK-R140-178	178-190	24	140
EPK-R140-188	188-200	24	140
EPK-R140-198	198-210	24	140
EPK-R140-208	208-220	24	140
EPK-R140-218	218-230	24	140
EPK-R140-228	228-240	16	140
EPK-R140-238	238-250	16	140
EPK-R140-248	248-260	16	140
EPK-R140-258	258-270	16	140
EPK-R140-268	268-280	16	140
EPK-R140-278	278-290	16	140
EPK-R140-288	288-300	16	140

Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R140-298	298-310	16	140
EPK-R140-308	308-320	16	140
EPK-R140-318	318-330	16	140
EPK-R140-328	328-340	16	140
EPK-R140-338	338-350	16	140
EPK-R140-348	348-360	16	140
EPK-R140-358	358-370	16	140
EPK-R140-368	368-380	16	140
EPK-R140-378	378-390	16	140
EPK-R140-388	388-400	16	140
EPK-R140-398	398-410	16	140
EPK-R140-408	408-420	12	140
EPK-R140-418	418-430	12	140
EPK-R140-428	428-440	12	140



EPK-R ancho 200mm TOTAL INOX			
Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R200-148	148-160	24	200
EPK-R200-158	158-170	24	200
EPK-R200-168	168-180	24	200
EPK-R200-178	178-190	24	200
EPK-R200-188	188-200	24	200
EPK-R200-198	198-210	24	200
EPK-R200-208	208-220	24	200
EPK-R200-218	218-230	24	200
EPK-R200-228	228-240	16	200
EPK-R200-238	238-250	16	200
EPK-R200-248	248-260	16	200
EPK-R200-258	258-270	16	200
EPK-R200-268	268-280	16	200
EPK-R200-278	278-290	16	200
EPK-R200-288	288-300	16	200
EPK-R200-298	298-310	16	200
EPK-R200-308	308-320	16	200
EPK-R200-318	318-330	16	200
EPK-R200-328	328-340	16	200
EPK-R200-338	338-350	16	200
EPK-R200-348	348-360	16	200
EPK-R200-358	358-370	16	200
EPK-R200-368	368-380	16	200
EPK-R200-378	378-390	16	200
EPK-R200-388	388-400	16	200
EPK-R200-398	398-410	16	200
EPK-R200-408	408-420	16	200
EPK-R200-418	418-430	16	200
EPK-R200-428	428-440	12	200
EPK-R200-438	438-450	12	200
EPK-R200-448	448-460	12	200
EPK-R200-458	458-470	12	200
EPK-R200-468	468-480	12	200
EPK-R200-478	478-490	12	200
EPK-R200-488	488-500	12	200
EPK-R200-498	498-510	12	200
EPK-R200-508	508-520	12	200
EPK-R200-518	518-530	12	200
EPK-R200-528	528-540	12	200

Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R200-538	538-550	12	200
EPK-R200-548	548-560	12	200
EPK-R200-558	558-570	12	200
EPK-R200-568	568-580	12	200
EPK-R200-578	578-590	12	200
EPK-R200-588	588-600	12	200
EPK-R200-599	599-610	12	200
EPK-R200-608	608-620	12	200
EPK-R200-618	618-630	12	200
EPK-R200-628	628-640	12	200
EPK-R200-638	638-650	12	200
EPK-R200-648	648-660	12	200
EPK-R200-658	658-670	12	200
EPK-R200-668	668-680	12	200
EPK-R200-678	678-690	10	200
EPK-R200-688	688-700	10	200
EPK-R200-698	698-710	10	200
*EPK-R200-708	708-720	10	200
EPK-R200-718	718-730	10	200
EPK-R200-728	728-740	10	200
EPK-R200-738	738-750	10	200
EPK-R200-748	748-760	10	200
EPK-R200-758	758-770	10	200
EPK-R200-768	768-780	10	200
EPK-R200-778	778-790	10	200
EPK-R200-788	788-800	10	200
EPK-R200-798	798-810	10	200
EPK-R200-808	808-820	10	200
EPK-R200-818	818-830	10	200
EPK-R200-828	828-840	10	200
EPK-R200-838	838-850	10	200
EPK-R200-848	848-860	10	200
EPK-R200-858	858-870	10	200
EPK-R200-868	868-880	10	200
EPK-R200-878	878-890	10	200
EPK-R200-888	888-900	10	200
EPK-R200-898	898-910	10	200
EPK-R200-908	908-920	10	200

Código	Tolerancia	PN	Ancho mm
EPK-R200-918	918-930	10	200
EPK-R200-928	928-940	10	200
EPK-R200-938	938-950	10	200
EPK-R200-948	948-960	10	200
EPK-R200-958	958-970	10	200
EPK-R200-968	968-980	10	200
EPK-R200-978	978-990	10	200
EPK-R200-988	988-1000	10	200
EPK-R200-998	998-1010	10	200
EPK-R200-1008	1008-1020	10	200
EPK-R200-1018	1018-1030	10	200
EPK-R200-1028	1028-1040	10	200
EPK-R200-1038	1038-1050	10	200
EPK-R200-1048	1048-1060	10	200
EPK-R200-1058	1058-1070	10	200
EPK-R200-1068	1068-1080	10	200
EPK-R200-1078	1078-1090	10	200
EPK-R200-1088	1088-1100	10	200
EPK-R200-1098	1098-1110	10	200
EPK-R200-1108	1108-1120	10	200
EPK-R200-1118	1118-1130	10	200
EPK-R200-1128	1128-1140	10	200
EPK-R200-1138	1138-1150	10	200
EPK-R200-1148	1148-1160	10	200
EPK-R200-1158	1158-1170	10	200
EPK-R200-1168	1168-1180	10	200
EPK-R200-1178	1178-1190	10	200
EPK-R200-1188	1188-1200	10	200
EPK-R200-1198	1198-1210	10	200
EPK-R200-1208	1208-1220	10	200
EPK-R200-1218	1218-1230	10	200
EPK-R200-1228	1228-1240	10	200
EPK-R200-1238	1238-1250	10	200
EPK-R200-1248	1248-1260	10	200
EPK-R200-1258	1258-1270	10	200
EPK-R200-1268	1268-1280	10	200
EPK-R200-1278	1278-1290	10	200
EPK-R200-1288	1288-1300	10	200



EPK-A TOTAL INOX			
Código	DN exterior	N° cierres	Ancho mm
EPK-A95-63	63	1	95
EPK-A95-90	90	1	95
EPK-A95-110	110	1	95
EPK-A120-125	125	1	120
EPK-A120-140	140	1	120
EPK-A120-160	160	1	120
EPK-A200-200	200	1	200
EPK-A200-250	250	1	200
EPK-A200-315	315	1	200

EPICA

Unión reparación arpol



Código				L=
Tipo	Equipo	Tolerancia	PN	
IBXR	A2E16	60-64	40	75
IBX	2T05	69-77	30	90
IBXR	A2E16	74-78	30	90
IBXR	A2E16	80-86	30	90
IBXR	A2E16	87-93	30	90
IBXR	A2E16	98-106	30	90
IBXR	A2E10	98-110	30	90
IBXR	A2E16	107-111	30	90
IBXR	A2E16	110-116	30	90
IBXR	A2E16	118-125	20	90
IBXR	A2E16	125-131	20	90
IBXR	A2E16	131-136	20	90
IBXR	A2E16	137-144	20	90
IBXR	A2E16	147-156	20	90
IBXR	A2E16	156-162	20	90
IBYR	A2E18	166-178	20	140
IBZR	A2E18	166-178	23	200
IBYR	A2E18	173-185	23	140
IBZR	A2E18	173-185	23	200
IBZR	A2E18	185-197	23	200
IBYR	A2E18	186-198	23	140
IBYR	A2E18	194-206	23	140
IBZR	A2E18	194-206	23	200
IBYR	A2E14	202-214	18	140
IBZR	A2E14	202-214	18	200
IBYR	A2E14	217-229	18	140
IBZR	A2E14	217-229	18	200
IBYR	A2E14	220-232	18	140
IBYR	A2E14	230-242	18	140
IBYR	A2E14	231-243	18	140
IBZR	A2E14	231-243	18	200
IBYR	A2E14	242-254	18	140
IBYR	A2E14	248-260	18	140
IBZR	A2E14	248-260	18	200
IBYR	A2E11	271-283	15	140

Código				L=
Tipo	Equipo	Tolerancia	PN	
IBZR	A2E11	271-283	15	200
IBYR	A2E11	272-284	15	140
IBYR	A2E11	279-291	15	140
IBZR	A2E11	279-291	15	200
IBZR	A2E11	284-296	15	200
IBYR	A2E11	292-304	15	140
IBYR	A2E11	299-311	15	140
IBZR	A2E11	299-311	15	200
IBYR	A2E10	310-322	12	140
IBYR	A2E10	320-332	12	140
IBZR	A2E10	320-332	12	200
ICYR	A2E13	325-337	16	140
IBYR	A2E10	329-341	12	140
IBZR	A2E10	329-341	12	200
IBZR	A2E10	338-350	12	200
ICZR	A2E8	359-371	14	200
ICYR	A2E11	372-384	14	140
ICYR	A2E11	379-391	14	140
IDYR	A2E14	387-399	18	140
ICYR	A2E11	394-406	14	140
ICYR	A2E10	410-422	13	140
ICYR	A2E10	419-431	13	140
ICYR	A2E10	425-437	13	140
ICYR	A2E10	433-445	13	140
ICYR	A2E10	442-454	13	140
IDYR	A2E11	450-462	14	140
IDYR	A2E11	477-489	14	140
IDYR	A2E11	493-505	14	140
IEYR	A2E12	518-534	15	140
IDYR	A2E10	525-541	13	140
IDYR	A2E10	539-555	13	140
IDYR	A2E10	548-564	13	140
IFZR	A2E15	557-573	19	200
IFZR	A2E15	599-615	19	200
IFZR	A2E15	628-644	17	200

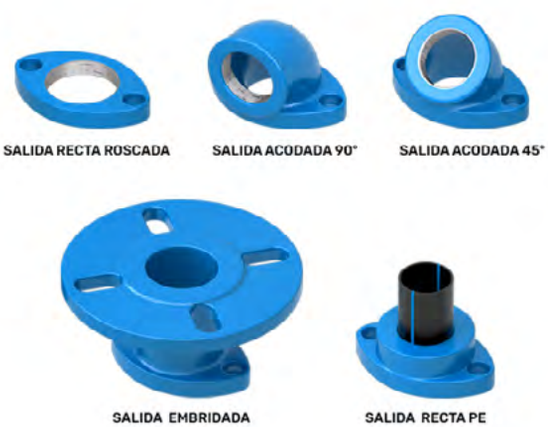
Collarín universal multidiámetro



Descripción	Tolerancia	PN	Código
Collarín multidiámetro DN63	(50-63)	16	16820MD
Collarín multidiámetro DN75	(64-75)		16828MD
Collarín multidiámetro DN90	(76-90)		16836MD
Collarín multidiámetro DN110	(96-110)		16844MD
Collarín multidiámetro DN125	(111-125)		16852MD
Collarín multidiámetro DN140	(126-140)		16860MD
Collarín multidiámetro DN160	(141-160)		16864MD
Collarín multidiámetro DN180	(161-180)		16872MD
Collarín multidiámetro DN200	(181-200)		16876MD
Collarín multidiámetro DN225	(201-225)		16884MD
Collarín multidiámetro DN250	(226-250)		16886MD
Collarín multidiámetro DN280	(251-280)		16890MD
Collarín multidiámetro DN315	(281-315)		16892MD

* Collarín sin cabezal. Venta de cabezal por separado.

CABEZALES



Descripción	Código
Colete collarín Multibiv roscado 3/4	CABMDROSC34
Colete collarín Multibiv roscado 1	CABMDROSC1
Colete collarín Multibiv roscado 1 1/4	CABMDROSC114
Colete collarín Multibiv roscado 1 1/2	CABMDROSC112
Colete collarín Multibiv roscado 2	CABMDROSC2
Colete collarín Multibiv roscado 2 1/2	CABMDROSC212
Codo 45º collarín Multibiv roscado 3/4"	CABCOD45ROS34
Codo 45º collarín Multibiv roscado 1"	CABCOD45ROS1
Codo 45º collarín Multibiv roscado 1 1/4"	CABCOD45RO114
Codo 45º collarín Multibiv roscado 1 1/2"	CABCOD45RO112
Codo 90º collarín Multibiv roscado 3/4"	CABCOD90ROS34
Codo 90º collarín Multibiv roscado 1"	CABCOD90ROS1
Codo 90º collarín Multibiv roscado 1 1/4"	CABCOD90RO114
Codo 90º Collarín Multibiv roscado 1 1/2"	CABCOD90RO112
Brida Collarín Multibiv DN 50 / 60 / 65	CABRIDA506065

Cabezal BELGICAST



Tubería	Rosca	Nº Bandas	Ref	Código
50/1000	3/4"	1	1400	22100
	1"		1400	22102
80/1000	1"		1401	22104
	1 1/4"		1401	22106
	1 1/2"		1401	22108
80/700	2"		1401-A	22110
125/700	2 1/2"	2	1402	22112
	3"		1402-A	22114

BELGICAST BY TALIS

* No incluye la banda

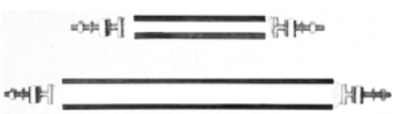
Cabezal salida brida BELGICAST



Tubería	Rosca	Nº Bandas	Ref	Código
80/1000	40	2	1425	22120
80/700	50		1426	22122
125/600	60/65		1427	22124
125/600	80		1428-F	22126
600/750	80		1428	221271
150/500	100		1429	22128A
500/800	100		1429	221282
200/600	125		1429	22129
500/900	150	3	1430-A	22130
450/1300	200*	4	1431	22132

BELGICAST BY TALIS

Banda acero inox BELGICAST



Representa que se puede emplear para esta referencia

1 Añadir alargadera para obtener las dimensiones representadas. Utilizable para estas referencias

Referencia	Tolerancia	Desarrollo	1400	1401	1401-A	1402	1402-A	1425	1426	1427	1428-F	1428	1429	1429-A	1429-E	1430	1430-A	1431-A	Código
1450-000A	50/75	154	■																22140
1451-000A	75/105	218	■	■	■			■	■										22142
1452-000A	105/130	306	■	■	■			■	■	■									22144
1453-000A	130/155	365	■	■	■			■	■	■	■								22146
1454-000A	155/180	427	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						22148
1455-000A	180/200	487	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						22150
1456-000A	200/220	558	■	■	■														22152A
1456-000B		517				■	■	■	■	■	■		■	■					22152B
1457-000A	220/240	614	■	■	■														22154A
1457-000B		588				■	■	■	■	■	■		■						22154B
1457-000C		563												■					22154C

Referencia	Tolerancia	Desarrollo	1400	1401	1401-A	1402	1402-A	1425	1426	1427	1428-F	1428	1429	1429-A	1429-E	1430	1430-A	1431-A	Código
1458-000A	240/260	670	■	■	■														22156A
1458-000B		646				■	■	■	■	■	■		■						22156B
1458-000C		611												■					22156C
1459-000A	260/280	728	■	■	■														22158A
1459-000B		697				■	■	■	■	■	■		■						22158B
1459-000C		660												■					22158C
1460-000A	280/300	785	■	■	■														22160A
1460-000B		755				■	■	■	■	■	■		■						22160B
1460-000C		711												■					22160C
1461-000A	300/320	844	■	■	■														22162A
1461-000B		813				■	■	■	■	■	■		■						22162B
1461-000C		763												■			■		22162C
1462-000A	320/340	902	■	■	■														22164A
1462-000B		872				■	■	■	■	■	■		■						22164B
1462-000C		816												■			■		22164C
1463-000A	340/360	961	■	■	■														22166A
1463-000B		930				■	■	■	■	■	■		■						22166B
1463-000C		870												■			■		22166C
1464-000A	360/380	1020	■	■	■														22168A
1464-000B		988				■	■	■	■	■	■		■						22168B
1464-000C		925												■			■		22168C
1464-100A	380/400	1079	■	■	■														22170A
1464-100B		1047				■	■	■	■	■	■		■						22170B
1464-100C		980												■			■		22170C
1464-2A00	400/420	1139	■	■	■														22172A
1464-2B00		1107				■	■	■	■	■	■		■						22172B
1464-2C00		1036												■			■		22172C
1465-000A	420/440	1204	■	■	■														22174A
1465-000B		1168				■	■	■	■	■	■		■						22174B
1465-000C		1096												■			■		22174C
1465-100A	440/460	1263	■	■	■														22176A
1465-100B		1224				■	■	■	■	■	■		■						22176B
1465-100C		1155												■			■		22176C
1466-000A	470/490	1350	1	1	1														22178A
1466-000B		1314				■	■	1	1	■	■		■						22178B
1466-000C		1243												■			■		22178C
1466-100A	490/510	1430	1																22180A
1466-100B		1403		1	1	1													22180B
1466-100C		1374					■	1	1	■	■		■		■				22180C
1466-100D		1303												■		■			22180D

*Continúa en la página siguiente

Referencia	Tolerancia	Desarrollo	1400	1401	1401-A	1402	1402-A	1425	1426	1427	1428-F	1428	1429	1429-A	1429-E	1430	1430-A	1431-A	Código
1467-000A	525/545	1552	1																22182A
1467-000B		1510		1	1														22182B
1467-000C		1480						1	1										22182C
1467-000D		1383																	22182D
1467-100A	625/645	1851	1																22184A
1467-100B		1806		1	1	1													22184B
1467-100C		1777					1	1	1			1			1				22184C
1467-100D		1678																	22184D
1467-200A	830/850	2472	1																22186A
1467-200B		2424		1	1														22186B
1467-200C		2392						1	1			1			1				22186C
1467-200D		2304																	22186D
1467-A000	Alargadera																		22188

Cabezal rosca tipo H



DN	Rosca	Nº	Código
50 / 200 TIPO I	3/4"	1	22101
	1"		22103
	1 1/4"		22105
	1 1/2"		22107
80 / 300 TIPO II	1"		22109
	1 1/4"		22111
	1 1/2"		22113
	2"		22115
150 / 400 TIPO III	2"	2	22117
	2 1/2"		22119
	3"		22121

Banda inox tipo H



Rango	Rosca			Código
	I	II	III	
60/77				22141
77/95				22143
98/119				22145
122/135				22147
139/160				22149
150/180				22151
170/195				22153

Tubería	Rosca			Código
	I	II	III	
200/230				22155
230/250				22157
250/280				22159
285/315				22161
315/340				22163
355/380				22165
385/410				22167
410/435				22169

Acople toma en carga roscada



DN	Código
1"-1 1/4"	5004369
1 1/4"-1 1/4"	5004370
1 1/4"-1 1/2"	5004371
1 1/2"-2"	5004372
2"-2"	5004374

Espátula



DN	Código
1"- 1 1/4"	IB200016
1 1/2" - 2"	IB200027

Válvula corte Hawlinger rosca m-h



DN	Código
1 1/4" - 1"	DG1000162302
1 1/4" - 1 1/4"	DG1000230002
1 1/4" - 1 1/2"	DG1000232702
1 1/2" - 2"	DG1000273002
2" - 2"	DG1000300002

Junta de EPDM



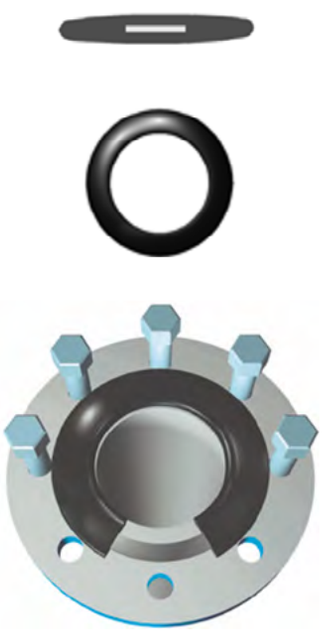
DN	Código	PN	DN	Código	PN
32	16599	10/16	300	16611	10/16
40	16600	10/16	350	16612	10/16
50	16601	10/16	400	16613	10/16
65	16603	10/16	500	16615	10/16
80	16604	10/16	600	16616	10/16
100	16605	10/16	700	16617	10/16
125	16606	10/16	800	16618	10/16
150	16607	10/16	900	16638	10/16
200	16609	10/16	1000	16639	10/16
250	16610	10/16	1200	166391	10/16

Junta de polietileno



DN	Código	PN
40	16619	10/16
50	16620	10/16
65	16621	10/16
80	16622	10/16
100	16623	10/16
125	16625	10/16
150	16626	10/16
200	16628	10/16
250	16630	10/16
300	16632	10/16
350	16633	10/16
400	16634	10/16
500	16636	10/16
600	16637	10/16

Junta EPDM reforzada con alma de acero



DN	Código	PN
50	16601G1040	10 - 40
65	16603G1040	10 - 40
80	16604G1040	10 - 40
100	16605G2540	25 - 40
125	16606G2540	25 - 40
150	16607G2540	25 - 40
200	16608G0025	25
200	16608G0040	40
250	16610G0025	25
250	16610G0040	40
300	16611G0025	25
300	16611G0025	40
350	16612G0025	25
350	16612G0040	40
400	16613G0025	25
400	16613G0040	40
500	16611G0025	25
500	16611G0025	40
600	16611G0025	25
600	16611G0040	40

Plancha de EPDM



Plancha de EPDM (Etileno-Propileno-Dieno) en color negro con excelente resistencia al envejecimiento, al ozono y a numerosos productos químicos corrosivos. Excelentes propiedades eléctricas y es estable a la radiación.

Peso: 1,55 gr/cm³
Dureza: 60SH
Temperatura: de -45°C a +120°C
Ancho rollo: 1400mm

La unidad de venta mínima es el metro lineal

Código	Descripción
40-4004	Rollo plancha de goma EPDM espesor 4mm altura 1,40 10mts

Junta angulador 0-8° elastómero y metal





DN	Código
40	JAE040 / JAM040
50	JAE050 / JAM050
65	JAE065 / JAM065
80	JAE080 / JAM080
100	JAE100 / JAM100
125	JAE125 / JAM125
150	JAE150 / JAM150
200	JAE200 / JAM200
250	JAE250 / JAM250
300	JAE300 / JAM300

Tornillo zincado sin tuerca



Métrica x Longitud	Código
14 x 130	21015T
16 x 60	21020T
16 x 70	21025T
16 x 80	21030T
16 x 90	21035T
16 x 100	21040T
16 x 120	21043T
16 x 130	21045T
16 x 150	21050T
16 x 170	21055T
16 x 180	21056
18 X 100	21056T
20 x 70	21061T
20 x 80	21060T
20 x 90	21065T
20 x 100	21070T

Métrica x Longitud	Código
20 x 120	21075T
20 x 160	21078T
20 x 170	21080T
20 x 190	21085T
20 x 210	21090T
20 x 230	21095T
24 x 90	21099T
24 x 100	21100T
24 x 120	21105T
27 x 90	21111T
27 x 100	21110T
27 x 120	21112T
33 X 120	21118T
33 X 140	21117T
33 X 150	21116T

Tornillo zincado sin tuerca pequeño calibre



Métrica						
4	5	6	8	10	12	14

Longitud											
16	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100

*Código: TOR + métrica + longitud (Ejemplo: TOR08X090)

Tuercas sueltas



Métrica	Código
10	21165
12	21170
14	21175
16	21180
18	21183
20	21185
24	21190
27	21195
30	21196
33	21197

Tuerca pequeño calibre



Tipo			Métrica						
Tuerca	Tuerca bloqueo	Arandela	4	5	6	8	10	12	14

*Código: TUER / TUERB / ARAN + métrica (Ejemplo: TUER10, TUERB08, ARAN10)

Arandela zincada



Métrica	Código
10	21200
12	21205
14	21210
16	21215
18	21216
20	21220
24	21225
27	21230
30	21231
33	21232

Varilla roscada zincada 1mt.



Métrica	Código
10	21130
12	21135
14	21140
16	21145
20	21150
24	21155
27	21160
30	21161
33	21162

Adhesivo y limpiador para PVC



Código	Descripción
60015	Tubo adhesivo 125 Gr
60016	Bote adhesivo 500 Gr tapa
60017	Bote adhesivo 1 Kg tapa
60018	Bote adhesivo 500 g pincel
60020	Bote adhesivo 1 Kg pincel
60010	Limpiador 0,5 L PVC
60012	Limpiador 1 L PVC

Limpiador y marcador de polietileno



Código	Descripción
60010PE	Bote 0,5L limpiador PE “Gymcol”
PF5310	Rotulador blanco para marcado

Selladores de rosca



Código	Descripción
60032	Madeja de cáñamo
60031	Bote de denso 150 gramos
60039	Bote de denso 1kg
60036	Rollo PTFE 50 mts ancho 19mm
60038	Rollo PTFE 50 mts ancho 25mm
608637	Sellador líquido de PTFE tubo 50 ml
608663	Sellador líquido de PTFE tubo 100 ml
608641	Sellador líquido de PTFE tubo 250 ml
HILOLOCTITE	Sellante de hilo Loctite

Lubricante para tuberías



Código	Descripción
Lubritub	Lubricante para juntas tubo 200ml
60025	Lubricante para juntas bote 1kg

*Válido también para tubería de fundición

Espaciador antifricción



Tipo	Código
MINI-A 25	MNA25
MINI-B 25	MNB25
MIDI 25	MD25
MINI-A 41	MNA41
MINI-B 41	MNB41
MIDI 41	MD41
MIDI 60	MD60

DN (mm)	H	MINI TIPO A Nº	MINI TIPO B Nª	MIDI Nª	Nª Espadas	Separación entre separadores
75-115	25/41	2	-		2	2
103-131	25/41	-	2		2	2
117-172	25/41	3	-		3	2
155-195	25/41	-	3		3	2
156-229	25/41	4	-		4	2
195-286	25/41	5	-		5	2
207-260	25/41	-	4		4	2
258-326	25/41	-	5		5	2
295-390	25/41/60			5	5	2
353-468	25/41/60			6	6	2
413-546	25/41/60			7	7	2
472-624	25/41/60			8	8	2

Cinta de señalización



Código	Descripción
V0010	Rollo 500ml cinta señalización agua potable

Caja con juntas tóricas EPDM



Código	Descripción
36-7615	Caja de juntas tóricas para repuestos EPDM

*Este kit contiene:

Medida de junta		Cantidad
ø Interior	Sección	
3	1,5	20
4,4	2	20
5	2	18
7	1,5	23
10	1,5	23
13	1,5	23
10	2,5	14
11	2,5	13
13	2,5	14
14	2,5	13
16	2,5	14
18	2,5	14
19	2,5	13
21	2,5	14
22	2,5	13
18	3,5	10

Medida de junta		Cantidad
ø Interior	Sección	
20	3,5	10
22	3,5	10
23,5	3,5	10
25	3,5	10
26,5	3,5	10
28	3,5	10
30	3,5	10
31	3,5	10
33	3,5	10
34,5	3,5	10
36	3,5	10
38	3,5	10
41	3,5	10
44	3,5	10
47	3,5	10
50	3,5	10

Saneamiento

H



Tubería de fundición MAFUSA



Saneamiento



Aguas reutilizadas

DN	Código	mts/camión
80	14010*	1.612,80
100	14011*	1.288,00
125	14012*	1.008,00
150	14013*	851,20
200	14014*	515,20
250	14015*	448,00
300	14016*	336,00
350	14017*	268,80
400	14018*	224,00
450	14019*	190,40
500	14020*	179,20
600	14021*	112,00
700	14022*	100,80
800	14023*	56,00

* Añadir una “S” para Saneamiento

mafusa

Tubería PVC saneamiento





Tubería PVC evacuación 2,5 atm	
DN	Código
110	38012
125	38013
160	38014
200	38015
250	38016
315	38017
400	38018

Tubería PVC serie B	
DN	Código
32	PVC032B5
40	PVC040B5
50	PVC050B5
75	PVC075B5
90	PVC090B5
110	PVC110B5
125	PVC125B5
160	PVC160B5
200	PVC200B5
250	PVC250B5
315	PVC315B5

Tubería lisa de PVC para saneamiento color teja



DN	ø ext (mm)	ø int (mm)	Código
110	110	103,6	40010
125	125	118,6	40011
160	160	152	40012
200	200	190,2	40013
250	250	237,6	40014
315	315	299,6	40015
400	400	380,4	40016
500	500	475,4	40017

Tubería corrugada de PVC para saneamiento color teja



DN	ø ext (mm)	ø int (mm)	Código
160	160	146	46011
200	200	182	46012
250	250	227,5	46013
315	315	285,2	46014
400	400	364	46015
500	500	451,8	46016
630	649,2	590	46017
800	855,7	775	46018
1000	1072,3	970	46019
1200	1220	1102,9	46020

Tubería de PVC orientado



* Consultar

Codo 87º 30’ macho hembra evacuación



DN	Código
32	52032
40	52033
50	52034
75	52035
90	52036
110	52037
125	52038
160	52039
200	52040
250	52041
315	52042
400	52043

Codo 45º macho hembra evacuación



DN	Código
32	52006
40	52007
50	52008
75	52010
90	52011
110	52012
125	52013
160	52014
200	52015
250	52016
315	52017
400	52018

Tapón roscado



DN	Código
32	-
40	-
50	-
75	-
90	-
110	40193
125	40194
160	40196
200	40198
250	-
315	-

Codo 67º macho hembra evacuación



DN	Código
75	52025
90	52026
110	52027
125	52028
160	52029

Tapón reducido macho evacuación



DN	Código
125-110	52242
160-110	52244
160-125	52246
200-125	52248
200-160	52250
250-160	52251
250-200	52252
315-200	52254
315-250	52256

Tapón ciego macho evacuación



DN	Código
75	52200
90	52205
110	52210
125	52215
160	52220
200	52225
250	52230
315	52235

Te 87º 30 macho hembra evacuación



DN	Código
75	52070
90	52071
110	52072
125	52073
160	52074
200	52075
250	52076
315	52077

Ampliación excéntrica macho hembra evacuación



DN	Código
75-90	52100
90-110	52105
110-125	52110
125-160	52115
160-200	52125
200-250	52130
250-315	52135

Te 45° macho hembra evacuación



DN	Código
75	52050
90	52051
110	52052
125	52053
160	52054
200	52055
250	52056
315	52057

Te 67° macho hembra evacuación



DN	Código
75	52060
90	52061
110	52062
125	52063
160	52064

Manguito unión hembra hembra evacuación



DN	Código
40	52089
75	52090
90	52091
110	52092
125	52093
160	52094
200	52095
250	52096
315	52097

Abrazadera galvanizada M8-8 reforzada



DN	Código
90	21300
110	21302
125	21304
160	21306
200	21308
250	21310
315	21312

Abrazadera galvanizada empotrar reforzada



DN	Código
90	21316
110	21318
125	21320
160	21322
200	21324
250	21326
315	21328

Tirafondo y taco de nylon



DN	Código
M8 X 60	21330
TACO 8	21335

Piezas junta elástica teja y gris



Tubería SN8 PE/PP corrugada para saneamiento



DN	SN8
160	54100/8
200	54102/8
250	54104/8
315	54106/8
400	54108/8
500	54110/8
630	54112/8
800	54114/8
1000	54116/8
1200	54118/8

Tubería SN16 PE/PP corrugada para saneamiento megapipe



DN	SN16	Unión
160	54100/16	CorPress
200	54102/16	CorPress
250	54104/16	CorPress
315	54106/16	CorPress
400	54108/16	CorPress
500	54110/16	CorPress
630	54112/16	Manguito
800	54114/16	Manguito
1000	54116/16	Manguito
1200	54118/16	Manguito

*Precio para barra de 13 metros.
* Con el sistema de unión CorPress la longitud del tubo Todo el tubo es longitud útil.
* A partir de DN 630 sistema de unión manguito extrusionado en línea.

Sistema unión Corpress





DN	Código	Unión
160	54100CP	CorPress
200	54102CP	CorPress
250	54104CP	CorPress
315	54106CP	CorPress
400	54108CP	CorPress
500	54110CP	CorPress

* Abrazadera corrugada internamente con goma vulcanizada y tornillería inox

Portabridas Corpress



DN	Código
160	63352CORPRESS
200	63351CORPRESS
250	63360CORPRESS
315	63362CORPRESS
400	63482CORPRESS
500	63486CORPRESS

* No incluye la unión

Manguito de unión para tubo corrugado SN8



DN	Código
160	54288
200	54290
250	54292
315	54294
400	54296
500	54298
630	54302
800	54304
1000	54308
1200	54310

Junta de unión para tubo corrugado



DN	Código
160	54696
200	54698
250	54700
315	54702
400	54704
500	54706
630	54708
800	54710
1000	54712
1200	54714

Codo 90º inyectado hembra-hembra



DN	Código
160	54258I
200	54260I
250	54262I
315	54264I
400	54266I
500	54267I
630	54269I

Codo 45º inyectado hembra-hembra



DN	Código
160	54248I
200	54250I
250	54252I
315	54254I
400	54256I
500	54257I
630	54259I

Te 45º inyectada hembra-hembra



DN	Código
160	54279I
200	54280I
250	54282I
315	54284I
400	54285I

Te 90º inyectada hembra-hembra



DN	Código
160	54268I
200	54270I
250	54272I
315	54274I
400	54276I
500	54277I
630	54278I
800	54279I
1000	54281I
1200	54283I

Tubería drenaje doble pared



DN	Código
50	54056
63	54057
90	54058
110	54059
125	54060
160	54062
200	54064

Arqueta de polipropileno



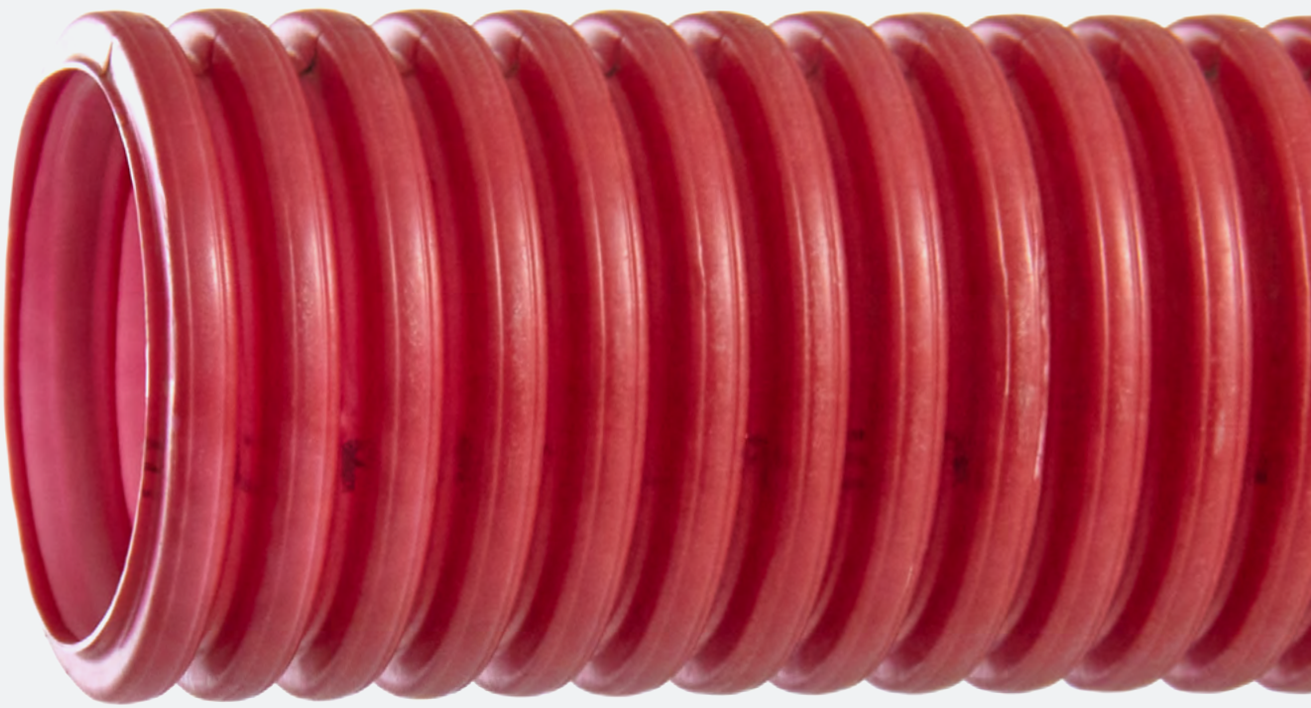






DN	Descripción	A x B
651010	Arqueta	20x20
651011		30x30
651021		40x40
651022		55x55
652020	Tapa	20x20
652021		30x30
652022		40x40
652023		55x55
653032	Tapa para enlosar	30x30
653034		40x40
654038	Marco	20x20
654040		30x30
654041		40x40
654044		55x55
655052	Prolongación 10 cm	30x30
655054		40x40
656060	Tabique sifónico para arqueta	20x20
656062		30x30
656064		40x40
656066		55x55

Cables y telecomunicaciones



Tubería corrugada doble pared





DN	Código	mts/ud	mts/palet
40	54037	50	-
50	54036	50	-
63	54038	50	-
75	54040	50	-
90	54042	50	-
110	54044	50	
110	54044B	6	744
125	54045	50	
	54045B	6	564
160	54046	25	
	54046B	6	354
200	54047	25	
	54047B	6	210
*250	54048B	6	*
*315	54049	6	*

Unión incluida
(con manguito)

* Bajo pedido
* Disponible en otros colores bajo pedido

Tritubo para telecomunicaciones



DN	Código	mts
40	54500N	500
50	54502N	350

Cuatritubo para telecomunicaciones



DN	Código	mts
40	54504V	150/300

Manguito para TPC



DN	Código
40	55008
50	55009
63	55010
75	55013
90	55014
110	55011
125	55015
160	55016
200	55012
250	55018

Separadores para tuberías lisas y corrugadas



DN	Código
63/4	16710
90/4	16715
110/4	16700
110/8	16705
125/4	16720
160/4	16725
200/4	16726
3X160 + cuatritubo	-
2x250+2x110 + cuatritubo	-
3x250+2x110 + cuatritubo	-

Registros para telecomunicaciones



*Ver tarifa de registros de fundición

Depuración y purificación

J



iber agua

Fosa séptica con filtro biológico



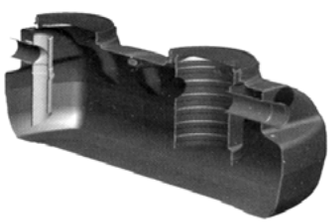
Código	Usuarios equiv.	Capacidad
EPURBLOC1500R	3 a 5	1500
EPURBLOC2000R	4 a 6	2000
EPURBLOC3000R	6 a 8	3000
EPURBLOC4000CIL	8 a 12	4000
EPURBLOC5000SP	10 a 16	5000
EPURBLOC7500SP	16 a 20	7500
EPURBLOC10000SP	20 a 30	10000

Filtros biológicos decoloidales



Código	Usuarios equiv.	Capacidad
FD500	3 a 5	1500
FD1000	4 a 6	2000
FD1600	6 a 8	3000
FD2500	8 a 12	4000

Separadores de grasas



Código	Capacidad
S220	200
SG500	500
SG1000	1000

Depósitos compactos rectangulares



Código	Lts	L x A x H
RB250	250	1060 x 660 x 510
RB500	500	1060 x 660 x 1004
RB700	700	1060 x 660 x 1395
RC750	750	730 x 730 x 1640
RC1000	1000	1360 x 720 x 1330
RB1100	1100	1060 x 660 x 1900
RB1500	1500	1880 x 720 x 1560
RB2000	2000	2250 x 720 x 1695
RBA3000	3000	2250 x 990 x 1695
RB3000	3000	2630 x 880 x 1650

Tanque modular carat



DN	Código
G372024	Capacidad 2700 L
G372025	Capacidad 3750L
G372026	Capacidad 4800L
G372027	Capacidad 6500L
G371040	Cúpula CARAT MAXI
G371041	Cúpula CARAT MINI
G371003	Extensión de Cúpula CARAT
G371010	Cubierta telescópica MINI
G371011	Cubierta telescópica MAXI
G371020	Cubierta telescópica de hierro colado
G371012	Cubierta telescópica PE peatones
G375119	Arqueta de conexiones riego cubierta MINI

Pack técnico



DN	Código
G342010	Pack técnico Garden Jet
G342028	Pack técnico Garden Confort
G342014	Pack técnico casa-jardín ECO Plus 15/4
G342021	Pack técnico casa-jardín ECO Plus 25/4
G342016	Pack técnico casa-jardín Profesional 15/4
G342022	Pack técnico casa-jardín Profesional 25/4
G342015	Pack técnico casa-jardín Profesional 15/4 distancia

Pasamuros p.p. fijación rápida



Código	DN	Tipo
RB250	1/2"	Apriete sólo desde el exterior
RB500	3/4"	
RB700	1"	
RC750	1 1/4"	
RC1000	1 1/2"	
RB1100	2"	

Pasamuros de PVC contratuerca interna



Código	DN	Tipo
67921	1/2"	Apriete desde dentro hacia fuera
66922	3/4"	
66923	1"	
66924	1 1/4"	
66925	1 1/2"	
66926	2"	
66927	2 1/2"	
66928	3"	
66929	4"	

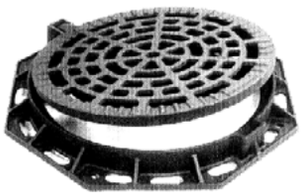
Rejistros y rejillas

K



iber agua

SOLO F Dispositivo F900 articulado con marco





DN	Descripción
SOLOSFR	Tapa R 600 luz marco R 850 F900 dúctil Seguridad C.C. articulada
SOLOSFC	Tapa R 600 luz marco C 850 F900 dúctil Seguridad C.C. articulada
SOLOSFGR	Rejilla R 600 luz marco R 850 F900 dúctil Seguridad C.C. articulada AENOR
SOLOSFGC	Rejilla R 600 luz marco C 850 F900 dúctil Seguridad C.C. articulada AENOR

Dispositivo F900 con marco





DN	Descripción
DT9S040040	Tapa 400x400 luz 2 semitapa F900 C.Calidad
CT9S080040	Tapa 800x400 luz 2 semitapa F900 C.Calidad
DT9S075075AV	Tapa articulada bloqueo 750x750 luz F900 C.Calidad
DT9S150075AV	Tapa articulada bloqueo 1500x750 luz F900 C.Calidad
TI9S100100AVH11	Tapa articulada bloqueo 1000x1000 luz F900 Apertura asistida C.Calidad

Rejilla CA F900 c/larguero

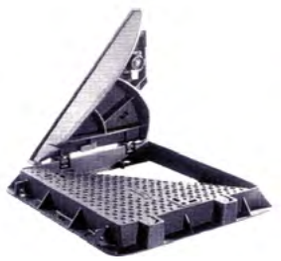


DN	Descripción
CA1040FVLV	1000 X 400 mm
CA1055FVL	1000 X 555 mm
CA1070FVL	1000 X 700 mm
CA1085FVL	1000 x 850 mm

*Placas de extremidad no representadas

Dispositivo E600 con marco





DN	Descripción
DT6S075060	Tapa 750x600 luz 2 semitapa E600 C.Calidad
DT6S107075	Tapa 1070X750 luz 2 semitapa 600 C.Calidad
TI6S120060AV	Tapa articulada bloqueo 1200X600 luz E600 C.Calidad

MAXIMO



DN	Descripción
MAXIMORVOR	Tapa redonda 800 luz y marco **redondo** de 1000 D400 cierre VOR C.Calidad
MAXIMOCVOR	Tapa redonda 800 luz y marco **cuadrado** de 1000 D400 cierre VOR C.Calidad

BRIO7



DN	Descripción
BRIO7SR	Tapa redonda 700 luz y marco **redondo** de 1000 D400 tirador C.Calidad

SOLO



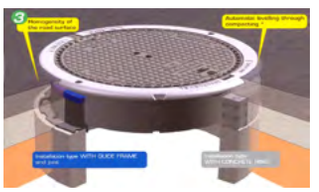
DN	Descripción
SOLOOS	Tapa redonda 600 luz y marco **octogonal** de 850 D400 tráfico intenso C.Calidad
SOLOCS	Tapa redonda 600 luz y marco **cuadrado** de 850 D400 tráfico intenso C.Calidad

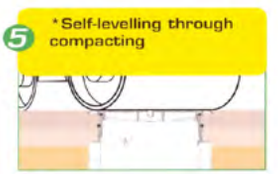
SOLO SELFLEVEL



DN	Descripción
SOLOSELF624SCG	Tapa redonda 600 luz autonivelante y marco **redondo** de 850 D400 tráfico intenso C.Calidad







VEOS VOR



DN	Descripción
VEOSRVOR	Tapa redonda 600 luz y marco **octogonal** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad
VEOSCVOR	Tapa redonda 600 luz y marco **cuadrado** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad

*Alta seguridad

GEO PKS



DN	Descripción
GEOPKSR	Tapa redonda 600 luz y marco **octogonal** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad
GEOPKSC	Tapa redonda 600 luz y marco **cuadrado** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad

TWINO PKS



DN	Descripción
TWINOSR	Tapa redonda 600 luz y marco **octogonal** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad
TWINOSC	Tapa redonda 600 luz y marco **cuadrado** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad
TWINOSP	Tapa redonda 600 luz y marco **aparente** de 850 D400 tráfico ligero C.Calidad

Trampillón S 600 D2



DN	Descripción
S600D2A	Trampillón 168 x 340 h= 128 D400
S600D3A	Trampillón 305 x 480 h= 200 D400

TRUCK





DN	Descripción
TRUCK300	Tapa cuadrada 300 luz marco sifónico 440 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK400	Tapa cuadrada 400 luz marco sifónico 540 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK400G	Rejilla cuadrada 400 luz marco sifónico 540 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK500	Tapa cuadrada 500 luz marco sifónico 640 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK500G	Rejilla cuadrada 500 luz marco sifónico 640 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK600	Tapa cuadrada 600 luz marco sifónico 740 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK600G	Rejilla cuadrada 600 luz marco sifónico 740 D400 patín goma dúctil C.C.
TRUCK700	Tapa cuadrada 700 luz marco sifónico 840 D400 patín goma dúctil C.C.

*Zona de Instalación: Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. (Grupo 4 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

TI 600 P - TI 1200 P



DN	Descripción
TI600P	Tapa relleno 600x625 luz marco 825x775 D400 dúctil
TI1200P	Tapa relleno 1245x600 luz marco 1395x825 D400 dúctil

*Zona de Instalación: Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. (Grupo 4 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

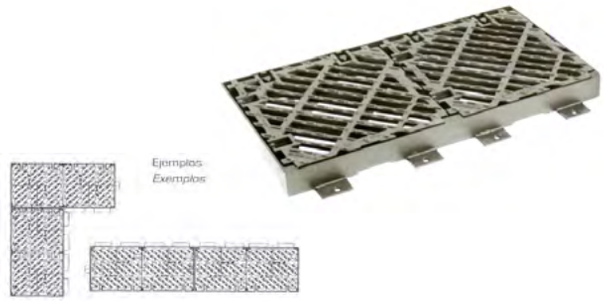
GAMA TI45



DN	Descripción
TI4S060045ABS	Tapa 600x450 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S060060AV	Tapa 600x600 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S090060AV	Tapa 900x600 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S120060AV	Tapa 1200x600 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S080070AV	Tapa 800x700 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S106070AV	Tapa 1060x700 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S120075AV	Tapa 1200x750 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S130080AV	Tapa 1300x800 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad
TI4S090090AV	Tapa 900x900 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.Calidad

*Zona de Instalación: Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. (Grupo 4 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

BARCINO



DN	Descripción
Barcino	Rejilla articulada 1000 x 500 D400 reversible asiento en V h = 100 Bloqueo C.C.
KBarcino	Kit 4 patas de anclaje para rejilla Barcino

*Zona de Instalación: Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. (Grupo 4 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

GD6060A



DN	Descripción
GD6060AT3	Rejilla cuadrada 600 articulada cautiva D400 C.Calidad

*Zona de Instalación: Calzadas de carreteras, incluyendo calles peatonales, arcén estabilizado y áreas de estacionamiento para todo tipo de vehículos. (Grupo 4 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

TP800 - TO800E - TP540 Dispositivo de cierre con marco





DN	Descripción
TP800R	Tapa R 600 luz marco R 850 C250 dúctil C.Calidad
TP800C	Tapa R 600 luz marco R 815 C250 dúctil C.Calidad
TP540R	Tapa R 540 luz marco R 720 C250 dúctil C.Calidad
TP800E	Tapa R 600 luz marco R 850 C250 atornillada dúctil C.Calidad

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

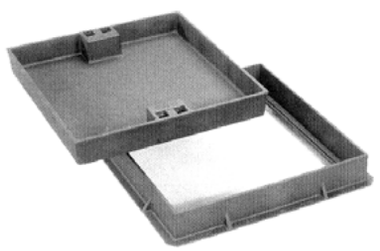
HCIP760H - HCIP800H - HCIP830H Dispositivo estanco articulado



DN	Descripción
HCIP760H	Tapa hidráulica cuadrada 760 luz marco Ap. 1010x980 apertura asistida C250 articulada
HCIP800H	Tapa hidráulica cuadrada 700x720 luz marco 962x916 apertura asistida C250 articulada
HCIP830H	Tapa hidráulica cuadrada 760 luz marco 969x934 apertura asistida C250 articulada

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

RRC350 - RRC500 - RRC650 Dispositivo cierre relleno



DN	Descripción
RRC350	Tapa cuadrada 300 luz marco 410 C250 dúctil C.Calidad relleno
RRC500	Tapa cuadrada 500 luz marco 600 C250 dúctil C.Calidad relleno
RRC650	Tapa cuadrada 650 luz marco 740 C250 dúctil C.Calidad relleno

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

TI3S Dispositivo de cierre articulado



DN	Descripción
TI3S060060AV	Tapa 600x600 luz 2 semitapa articulada cerradura C250 C.Calidad
TI3S080070AV	Tapa 800x700 luz 2 semitapa articulada cerradura C250 C.Calidad
TI3S106070AV	Tapa 1060x700 luz 2 semitapa articulada cerradura C250 C.Calidad

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

TI MODULO Conjunto arqueta + tapa



DN	Descripción
TIMODC+C	Tapa C + arqueta 376 luz marco C 480 C250 cierre C.Calidad

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

C Marco de canaleta para gama C7 y PQ



DN	Descripción
C752B	Marco 710x210 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad
C753	Marco 710x260 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad
C754	Marco 710x360 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad
C755	Marco 710x460 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad
C756	Marco 710x560 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad
C757	Marco 710x660 luz para placa y rejilla C250 C.Calidad

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

PQ Placa para canaleta



DN	Descripción
PQ752B	Placa para Canaleta 750 x 250 C250 Certificado de Calidad
PQ753	Placa para Canaleta 750 x 300 C250 Certificado de Calidad
PQ754	Placa para Canaleta 750 x 400 C250 Certificado de Calidad
PQ755	Placa para Canaleta 750 x 500 C250 Certificado de Calidad
PQ756	Placa para Canaleta 750 x 600 C250 Certificado de Calidad
PQ757	Placa para Canaleta 750 x 700 C250 Certificado de Calidad

Zona de Instalación: Para los dispositivos de cubrimiento instalados sobre arcenes y en las zonas de las cunetas pegadas a las aceras. (Grupo 3 de la Norma UNE EN 124 de 1994).

C250 Rejilla para canaleta con larguero



DN	Descripción
CA1020CL	Rejilla para canaleta 1000x200 c/larguero C250 C.Calidad
CA1025CL	Rejilla para canaleta 1000x250 c/larguero C250 C.Calidad
CA1030CL	Rejilla para canaleta 1000x300 c/larguero C250 C.Calidad
CA1040CL	Rejilla para canaleta 1000x400 c/larguero C250 C.Calidad
CA1050CL	Rejilla para canaleta 1000x500 c/larguero C250 C.Calidad
CA1060CL	Rejilla para canaleta 1000x600 c/larguero C250 C.Calidad
CA1070CL	Rejilla para canaleta 1000x700 c/larguero C250 C.Calidad

C250 P V Rejilla plana acerrojada barrotes rectos



DN	Descripción
P400V	Rejilla plana Barrotes rectos 400x400 C250 Acerrojada C.Calidad
P500V	Rejilla plana Barrotes rectos 500x500 C250 Acerrojada C.Calidad
P600V	Rejilla plana Barrotes rectos 600x600 C250 Acerrojada C.Calidad
P700V	Rejilla plana Barrotes rectos 700x700 C250 Acerrojada C.Calidad
P800V	Rejilla plana Barrotes rectos 800x800 C250 Acerrojada C.Calidad

Rejilla articulada antirrobo HISPALIS



DN	Descripción
HISPALIS	Rejilla plana articulada 731 x 356 C250 C.Calidad

C250 Rejilla para canaleta con larguero



DN	Descripción
C400V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 400x400 C250 Acerrojada C.Calidad
C500V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 500x500 C250 Acerrojada C.Calidad
C600V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 600x600 C250 Acerrojada C.Calidad
C700V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 700x700 C250 Acerrojada C.Calidad
C800V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 800x800 C250 Acerrojada C.Calidad

B125 QUATTRO/HC











DN	Descripción
QUATTRO300	Tapa Hidráulica C 202 luz marco 300 B125 c/patines Certificado Calidad
QUATTRO400	Tapa Hidráulica C 302 luz marco 400 B125 c/patines Certificado Calidad
QUATTRO500	Tapa Hidráulica C 402 luz marco 500 B125 c/patines Certificado Calidad
QUATTRO600	Tapa Hidráulica C 502 luz marco 600 B125 c/patines Certificado Calidad
QUATTRO700	Tapa Hidráulica C 602 luz marco 700 B125 c/patines Certificado Calidad
QUATTRO800	Tapa Hidráulica C 702 luz marco 800 B125 c/patines Certificado Calidad
HC900	Tapa Hidráulica Cuadrada 800 luz marco 910 B125 c/patines Certificado Calidad
HC1000	Tapa Hidráulica Cuadrada 900 luz marco 1000 B125 c/patines Certificado Calidad









Marcados especiales

DN	Descripción
FC2S060060VODA	Tapa 600 x 600 luz articulada cierre B125 Vodafone Marco acero galvanizado mecanosoldado
FC2S120060VODA	Tapa 1200 x 600 luz articulada cierre B125 Vodafone Marco acero galvanizado mecanosoldado
TI4S060060VOD	Tapa 600 x 600 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 Vodafone
TI4S120060VOD	Tapa 1200 x 600 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 Vodafone
TIMODC+C	Tapa C + Arqueta 376 luz Marco C 480 C250 Cierre C.Calidad
LLAVEO	Tapa C + Arqueta 376 luz Marco C 480 C250 Cierre C.Calidad

EDP energía - E Redes

DN	Descripción
CF3030HC	Registro TF 300 M 300 hc energía B125
CF6060HC	Registro TF 600 M 600 hc energía B125
SOLOSRHC	Registro MTF 670 hc energía Clase D400

Útiles y herramientas



Máquinas electrosoldables PLASSON

	Digimatic PF30007001	Polymatic plus USB bluetooth PF30217103	Policontrol plus USB bluetooth PF3F0218V112	Policode smartfuse 160 USB bluetooth PF30308S324
Código de barras	-	SI		SI
SmartFuse	SI	SI	SI	SI
Manual	SI	SI	SI	SI
Temperatura de compensación	-	SI	SI	SI
Memoria de datos	-	1000 REG USB	1000 REG USB	1000 REG USB
Registro de datos: informe	-	SI (ver ficha)	SI (ver ficha)	SI (ver ficha)
Información del accesorio	-	SI	SI	SI
Rango de soldadura (dejando enfriar la maquina)	20 - 355 mm	20 - 630 mm	20 - 630 mm	20 - 160 mm
Voltaje de entrada	190-300 +-2%	190-300 +-2%	190-300 +-2%	190-300 +-2%
Intensidad de entrada	16 A	16 A	16 A	16 A
Frecuencia de entrada	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Voltaje de salida	8-48 V +-1,5%	8-48 V +-1,5%	8-48 V +-1,5%	8-48 V +-1,5%
Temperatura de trabajo	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C	-10 / 50 °C
Generador recomendado	5 Kw	5 Kw	5 Kw	2 Kw

ALQUILER





PLASSON

Máquinas de soldadura a testa manual y automática PLASSON



ALQUILER

Código	Descripción
PF-250CNC	Máquina automática tope PLASSON 110-250
PF-315CNC	Máquina automática tope PLASSON 110-315
-	Máquina soldadura a tope MANUAL

PLASSON

Rascador rotacional extremos y manual



Código	Rango
PF44200101	25 - 75
PF44200015	63 - 200
PF44200027	90 - 315
PF44200016	180 - 400
PF53002001	Manual básico

ALQUILER

Alineador



Código	Descripción
AL250	Alineador doble 90-250 (incluye kit T)
PF44300023	Alineador ajustable 110-560 mm
PF44300026	Alineador ajustable 250-800 mm

ALQUILER

Kit abrazaderas toma simple gran diámetro



Código	Descripción
QTSSE	Salidas 90, 110, 125 Y 160 (especificar salida)
QTSSEXL	Salidas DN 250
QTSSEXXL	Salidas DN 400

ALQUILER

Pinzadores



Código	Descripción
SQT032	32
SQT063	63
SQT090	90

Quita-cordón



Código	Descripción
PF44600001	Quita cordón 90 - 315
PF44600004	Quita cordón 90 - 500

ALQUILER

Biselador



Código	Descripción
189600063020P	20 - 63 mm

Llave de apriete



Código	Descripción
10990004P	20 - 32 Serie 1
10990002P	40 - 63 Serie 1
7990001	16 - 40 Serie 7
7990005	40 - 75 Serie 7
07990000	63 - 125 Serie 7

ALQUILER

Rotulador marcado PE



Código	Descripción
PFS53100021	Rotulador

Herramienta de corte



Código	Descripción
TIJERAS16-40	13 - 40 mm
TIJERAS50-75	50 - 75 mm

Cortador de tubería giratorio



Código	Descripción
PF44400002	32-110
PF44400006	32 - 125
PF44400005	90-315

Regla magnética



Código	Descripción
PF44402001	110 - 800

Maquinas de toma en carga para tubería de polietileno



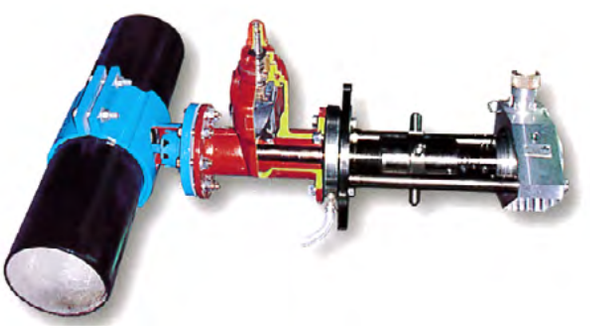


Disponibles para derivaciones entre 1/2” y 160mm
Manuales y eléctricas
Derivación rosca, liso y brida
Para tuberías hasta DN800

ALQUILER

Maquinas de toma en carga para cualquier tubería





*Posibilidad de realizar cualquier toma en carga en tuberías de fundición gris, fundición nodular, acero, fibrocemento, Gres, PEAD, PVC, PVC Orientado, etc..
*Permite realizar entronques en tuberías de Fibrocemento sin necesidad de cortar el agua ni de equipos especiales, ya que el amianto en polvo no llega a estar en contacto con el aire en ningún momento.
*Derivaciones hasta DN 200. Para derivaciones superiores consultar.

- Este equipo se ofrece con los operarios especializados que realizan la intervención.

ALQUILER

Renovables

M



¿Qué es un Kit Solar Aislada?

Un kit solar aislada o kit fotovoltaico para vivienda aislada es un conjunto agrupado de elementos y componentes fotovoltaicos destinados a la generación de energía eléctrica mediante la instalación de paneles o placas solares (módulos fotovoltaicos) y otros elementos fotovoltaicos que hacen posible transformar energía solar en corriente eléctrica para viviendas o casas donde no llega el abastecimiento eléctrico general.

Instalar kits solares en viviendas aisladas ofrece total autonomía eléctrica y abre la puerta al autoconsumo energético paraviviendas unifamiliares, casas de campo, instalaciones de huerta, etc.

La energía solar para casas aisladas y el autoconsumo

Abastecer una casa o vivienda aislada mediante un kit solar aislado permite no solo, la captación de energía solar instalando placas solares, sino también la transformación de esa energía solar 100% renovable en electricidad común. Es decir, poner placas solares en casa, junto con el resto de elementos asociados a un kit solar de sistema aislado respetando la normativa vigente, transforma tu hogar o instalación en un lugar autosuficiente mediante energía renovable y limpia.

Apostar por kits solares para casas aisladas, paneles y placas solares y en definitiva por la energía fotovoltaica, es apostar por el autoconsumo, la autonomía energética y un futuro más limpio.

Componentes fotovoltaicos de un Kit Solar Aislada

Los kits solares aislados disponibles en nuestra tienda online de productos y equipamiento fotovoltaico incluyen placas y paneles solares (elemento fotovoltaico captador de energía), reguladores, baterías de almacenaje de energía e inversores (transformar la energía almacenada en energía apta para consumo doméstico)

Los Kits Solares de Aislada de atersa.

Atersa goza de una amplia experiencia que le otorga un conocimiento experto del sector de la energía solar y los productos fotovoltaicos, entre ellos los kits solares.

Además, Atersa tiene un compromiso expreso con la calidad y por ello trabajamos siempre con componentes solares de fabricantes y marcas líderes del sector solar. En este sentido, podemos certificar la calidad de cada kit solar aislada. Le invitamos a conocer toda la oferta de kits solares para casas aisladas o kits fotovoltaicos para viviendas aisladas.

Cada kit solar para vivienda aislada disponible en esta sección ha sido configurado por especialistas en energías renovables, autoconsumo y productos solares. Los kits solares de aislada que encontraras en atersa. han sido pensados expresamente para dar solución a las necesidades concretas de distintos tipos de casas, viviendas o instalaciones aisladas del suministro eléctrico convencional.

Sólo con productos fotovoltaicos de calidad y un conocimiento experto, podemos ofrecer los kits solares fotovoltaicos para viviendas aisladas máeficientes y fiables.

Tipos de Kits solares para vivienda aislada

Existen numerosas maneras de agrupar componentes de energía solar para configurar un adecuado kit solar aislado. En Atersa construimos los kits fotovoltaicos o kits solares de aislada atendiendo a la necesidad que pretendan satisfacer. Es por ello que se proponen distintos kits para vivienda o casas aisladas de distinta potencia.

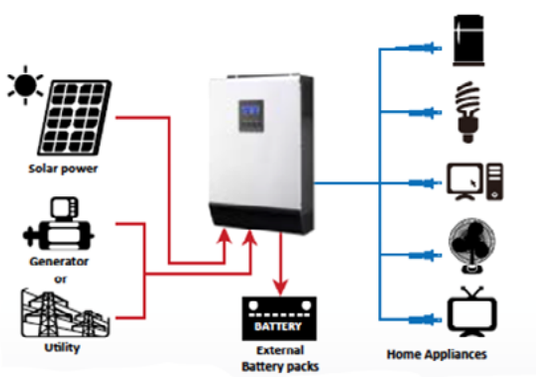
En nuestro caso, los kits solares aislados se configuran por técnicos expertos en instalaciones fotovoltaicas, pensando en una utilidad concreta que permita ofrecer una solución fotovoltaica al consumidor.

Pensando precisamente es las distintas utilidades que como expertos entendemos como principales, ponemos a tu disposición:
· Kits solares con batería de GEL aislada de la red
· Kits solares con batería AGM aislada de la red
· Kits solares con batería de litio aislada de la red
· Kits solares aislados para caravanas

Kit para un ejemplo de consumo de 750 Wh/día - 4h.s.p. media anual







Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
2	A-150	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino marca ATERSA modelo A-150 de 12 Vcc y 150 Wp. 36 células de 5". Tolerancia +/-3% cristal de 3,2 mm, marco aluminio con aleación de poliester, caja Quad IP54. Certificado ISO-IEC
1	1702840	Batería estacionaria de gel marca EXIDE, modelo 2 x SB6/330 A, de 2 x 6 V, de 330 A. En C100 y 20º temperatura y tensión final por batería de 11,1 V
1	3009099	Inversor - Cargador con regulador PWM. Onda senoidal, marca AXPERT KS 1K, 12 PF 1,0-12 Vcc/ 220 Vca, de 1000W. PV entrada max 600 w. Cargador 50 A. Incorpora relé de potencia - Dry Contact

*Consultar para embalaje y transporte

Kit para un ejemplo de consumo de 1200 Wh/día - 4h.s.p. media anual







Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
2	A-270 P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-270 P 270 Wp. 60 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1702835	Batería estacionaria de gel marca EXIDE, modelo 2 x SB6/200 A, de 2 x 6 V, de 200 A. En C100 y 20º temperatura y tensión final por batería de 11,1 V
1	3009081	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-61 Vdc. Onda senoidal, marca AXPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca, de 2.400 W. PV entrada max 600 w. Cargador 30 A.

*Consultar para embalaje y transporte

Kit para un ejemplo de consumo de 2700 Wh/día - 4h.s.p. media anual







Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
4	A-325P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-325 P 270 Wp. 72 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1701125	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 668 Ah - 6,6 Enersol T650. Incluye conexiones. Bancada Opcional.
1	3009100	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-115 Vdc. Onda senoidal, marca AXPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca PLUS PF1.0, de 3.000 W. PV. Incluye relé libre de potencial Dry Contact.

*Consultar para embalaje y transporte

Kit para un ejemplo de consumo de 4000 Wh/día a 24V - 4h.s.p. media anual







Uds	Código	Descripción mercancía. Opción para consumo de 2700 Wh/día y acumulador estacionario de gel sin mantenimiento
6	A-325P	Módulo solar fotovoltaico de silicio policristalino modelo ULTRA o GSE Optimun A-325 P 270 Wp. 72 células de 6". Tolerancia 0 + 5w
2	1701140	Batería estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1025 Ah - TUDOR 6,8 Enersol T1000. Incluye conexiones. Bancada Opcional.
1	2002120	Regulador de Carga, marca ATERSA modelo MINO V2 bitensión 12/24. I máx entrada + I max de salida = 30 A
1	3009100	Inversor - Cargador con regulador MPPT 30-115 Vdc. Onda senoidal, marca AXPERT MKS 3K, 24 Vcc/ 220 Vca PLUS PF1.0, de 3.000 W. PV. Incluye relé libre de potencial Dry Contact.

*Consultar para embalaje y transporte

Módulos fotovoltaicos

Código	Descripción	Modelo
A-5P	Cristalino 5 Wp, peueñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12 Vn	A-5P
A-10P	Cristalino 10 Wp, peueñas aplicaciones. Tolerancia +/- 10% 12 Vn	A-10P
ERA-ESPMC25	Cristalino 25 Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (532x350x25mm)	ERA-ESPMC25
ERA-ESPMC50	Cristalino 50 Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (532x674x30mm)	ERA-ESPMC50
ERA-ESPMC75	Cristalino 75 Wp, 36 células de 4x9. 12 Vn (766x674x30mm)	ERA-ESPMC75
ERA-ESPMC100	Cristalino 100Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (1014x676x35mm)	ERA-ESPMC100
ERA-ESPMC150	Cristalino 150Wp, 36 células de 4x9. 12Vn (1482x676x35mm)	ERA-ESPMC150
A-150P	Cristalino 150Wp, 36 céllulas de 6". Marco anodizado, caja IP65, tolerancia +/- 5% 12Vn	A-150P
ERA-ESPMC200	Cristalino 200Wp, 72 células 6x12. 24Vn (1332x992x35mm)	ERA-ESPMC200

Módulos fotovoltaicos - línea ultra

Código	Descripción	Modelo
A-255P	Cristalino 255 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-255P
A-260P	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P
A-265P	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-265P
A-270P	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P
A-305P	Cristalino 305 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-305P
A-310P	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P
A-315P	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P
A-320P	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco Hook4, caja de conexión. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P

Línea Optimum GSE (exclusivamente para dentro y fuera de la UE)

Código	Descripción	Modelo
A-260P GSE	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P GSE
A265P GSE	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A265P GSE
A-270P GSE	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P GSE
A-310P GSE	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P GSE
A-315P GSE	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P GSE
A-320P GSE	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP65. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P GSE
A-260P GSE	Cristalino 260 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-260P GSE
A-265P GSE	Cristalino 265 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-265P GSE
A-270P GSE	Cristalino 270 Wp, 60 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-270P GSE

Línea Optimum GS (exclusivamente para fuera de la UE y USA)

Código	Descripción	Modelo
A-305P GS	Cristalino 305 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-305P GS
A-310P GS	Cristalino 310 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-310P GS
A-315P GS	Cristalino 315 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-315P GS
A-320P GS	Cristalino 320 Wp, 72 células de 6". Marco anodizado, caja de conex. IP67. Tolerancia 0/+5Wp	A-320P GS

Todos los reguladores van equipados con voltímetro y amperímetro digital excepto la serie MINO. La gama LEO2, LEO 20 Maestro y LEO 3 incorporan alarmas por relés libres de potencial para señales remotas. El sistema de regulación LEO 20 permite sistemas de hasta 400 A. Consulte con el departamento comercial. * Estos accesorios no son compatibles con el LEO10. Consulte con nuestro departamento comercial en caso de necesitarlos para este modelo. ** Sonda de temperatura solo compatible con LEO 20 Maestro. Modelos LEO3se presentan en caja metálica mural IP55. Consultar plazo de entrega.

Accesorios de conexionado para módulos

Código	Descripción
1501037	Grapa Hook M8 Aluminio Intermedia (Bolsa de 25 unidades)
1501038	Grapa Hook M8 Aluminio Final (Bolsa 25 unidades)
1502013	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Intermedia (Bolsa 25 uds)
1502014	Grapa Hook M8 Inox Toma Tierra Final (Bolsa 25 uds)
1501039	Tornillería Hook M8 Estructura (Bolsa 25 Uds)
1501040	Tornilleria Hook M8 Carril)Bolsa 25 uds)
1501041	Kit Pinza Intermédia para Laminados (Paquete de 50 uds)
1501042	Kit Pinza Final Para Laminados (Paquete de 50 uds)
8201359	Cable para Conexión para módulos de 4 mm- rollo de 100 mts
8201367	TYCO Herramienta Crimpar TE 4-6 mm2
8201368	TYCO Conectores TE 4 mm2 neutro/ Positivo (Bolsa de 100 uds)
8201369	TYCO Conectores TE 4 mm2 negativo (Bolsa de 100 uds)
8201372	TYCO Conectores TE 4 mm2 neutro + negativo (Bolsa de 25 + 25 uds)
8201294	H&S Conector macho y hembra con bloqueo 4 mm (Bolsa de 25+ 25 uds)
8201189	H&S Conector macho y hembra con bloqueo 6 mm (Bolsa de 25+ 25 uds)
8201191	H&S Maleta de herramientas completa HS
8201193	H&S Herramienta de pelado HS
8201192	H&S Herramienta de crimpado HS
8201332	Multi Contact (MC4) Conector Macho y Hembra 4-6 mm (bolsa 25 + 25)
8201333	Multi Contact (MC4) Herramienta de crimpado MC42, 5-6 mm

Reguladores de carga

Código	Descripción
2002110	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 15 A
2002130	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 15 A IP-67
2002120	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 30 A
2002140	MINO V2 bitensión 12/24. I max entrada + I max salida = 30 A IP-67
2003072	LEO10 16+16 bitensión 12/24 V 16 A
2003071	LEO10 25+25 bitensión 12/24 V 25 A
2003070	LEO10 35+35 bitensión 12/24 V 35 A
2003073	LEO10 35+35 48 V 35 A
2004051	LEO20 50A bitensión 12/24V Básico
2004050	LEO20 50A bitensión 12/24V Maestro
2004052	LEO20 50A bitensión 12/24V Esclavo
2004053	LEO20 50A 48 V Maestro
2004054	LEO20 50A 48V Esclavo
2009011	Shunt LEO 20 + Latiguillo*
2009012	Accesorio sonda temperatura LEO 20 **
2004010	LEO2 30/10A 48V Tecnología digital y correción automática de niveles de carga
2004015	LEO2 30/10A 48V Tecnología digital y correción automática de niveles de carga y diodo de bloqueo
2005110	LEO3 75A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga
2005039	LEO3 125A 12V tecnología digital y corrección automática de niveles de carga

Regulación y control

Código	Descripción
2009512	Regulador Seguidor de Voltronics modelo SCC-MPPT 3kW
2009500	Regulador Seguidor MPPT-50C 50A
2009501	Regulador Seguidor MPPT-80C 80A
2007011	Regulador + Interruptor cepuscular con temporizador automático FAR-50 12V estanco

Reactancias electrónicas en CC

Código	Descripción	Modelo
2502012	Reactancia electrónica 12V 8W (se suministra en cajas de 15 uds)	RE12/8
2502013	Reactancia electrónica 24V 8W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/8
2502014	Reactancia electrónica 12V 20W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE12/20
2502015	Reactancia electrónica 24V 20W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/20
2502016	Reactancia electrónica 12V 40W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE12/40
2502017	Reactancia electrónica 24V 40W (se suministran en cajasde 15 uds)	RE24/40

Reactancias especiales de oscilador controlado en CC

Código	Descripción
2502019	Reactancia especial SOX-E 24V 18-36W
2502023	Reactancia especial 12V PL 18W
2502024	Reactancia especial 24V PL 18W
2502025	Reactancia especial 48V PL 18W
2502020	Reactancia especial 12V PL 24-36W
2502021	Reactancia especial 24V PL 24-36W
2502022	Reactancia especial 48V PL 24-36W

Regletas fluorescentes

Código	Descripción	Modelo
2503510	Regleta de aluminio 12V 8W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/8
2503511	Regleta de aluminio 12V 15W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/15
2503512	Regleta de aluminio 12V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/20
2503513	Regleta de aluminio 12V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA12/40
2503514	Regleta de aluminio 24V 8W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/8
2503515	Regleta de aluminio 24V 15W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/15
2503516	Regleta de aluminio 24V 20W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/20
2503517	Regleta de aluminio 24V 40W sin tubo (en cajas de 50 uds)	RA24/40
2503035	Regleta con difusor 12V 20W (unitarias)	RD12/20
2504010	Aplique estanco intemperie 12V 20W, sin tubo	AI/12/20
2504020	Aplique estanco intemperie 24V 20W, sin tubo	AI/24/20

Lámparas compactas fluorescentes de 12V (reactancia + tubo)

Código	Descripción	Modelo
2507015	Lámpara 7W/12V	CFL7/12
2507020	Lámpara 11W/12V	CFL11/12
2507022	Lámpara 11W/12V con difusor	CFL 11/12 C/D
2507030	Lámpara 13W/12V	CFL13/12
2507035	Lámpara 20W/12V	CFL20/12
2507040	Lámpara 25W/12V	CFL25/12

Tubos flourescentes / bombillas

Código	Descripción	Modelo
2505150	Tubo fluorescente de 8W	TF/8
2505100	Tubo fluorescente de 15W	TF/15
2505110	Tubo fluorescente de 18/20W	TF/18/20
2505140	Tubo fluorescente de 36/40W	TF/36/40
2505040	Tubo fluorescente PL18	TF/PL18
2505050	Tubo fluorescente PL24	TF/PL24
2505070	Tubo fluorescente PL36	TF/PL36
2505030	Lámpara de vapor de sodio 18W	SOX18
2505060	Lámpara de vapor de sodio 36W	SOX36

Inversores CP y BC también disponibles en versiones de 110V/60 Hz y 220V/60Hz bajo pedido

Código	Descripción	Modelo
3004020	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 12 Vcc/220Vca 150W manual	CP12/150M
3004040	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 48 Vcc/220Vca 150W manual	CP48/150M
3004070	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 48 Vcc/220Vca 300W manual	CP48/300M
3004080	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 12 Vcc/220Vca 600W automático	CP12/600A
3004090	Inversor CP Onda Cuadrada PWM 24 Vcc/220Vca 600W automático	CP24/600A
3001010	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 712 12Vcc/220Vca 700W	BC-712
3001040	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 712 48Vcc/220Vca 800W	BC-848
3001075	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 1548 48Vcc/220Vca 1500W	BC-1548
3001080	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W	BC-2548
3001082	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 2548 48Vcc/220Vca 2500W ventilación forzada	BC-2548/V
3001090	Inversor TAURO Onda Senoidal BC 4120 48Vcc/220Vca 4000W ventilación forzada	BC-4120/V
3001106	Kit conexión en paralelo BC (Sólo para modelos desde febrero de 2002. Máximo 2 inversores)	KCP
3009099	Inversor-Cargador-Regulador sin MppT Axpert KS 1K de 1KVA entrada 12Vdc, PF1.0	AXPERT KS 1K12 PF1.0
3009090	Inversor-Cargador-Regulador sin MppT Axpert VP 1K de 1KVA entrada 12Vdc	AXPERT VP-1000-12
3009091	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-3000 de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT VM-3000-24
3009092	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-3000 PLUS de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT VM-3000-24 PLUS
3009097	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3K de 3KVA entrada 24Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-3K-24 PF1.0
3009100	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3K PLUS de 3KVA entrada 24Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-3K-24 PLUS PF1.0
3009094	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3KP de 3KVA entrada 24Vdc	AXPERT MKS-3KP-24
3009102	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert 3KP de 3KVA entrada 24Vdc con Kit Paralelo	AXPERT MKS-3KP-24 +Par
3009093	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert VM-5000 de 5KVA entrada 48Vdc	AXPERT VM-5000-48
3009098	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS de 5KVA entrada 48Vdc, PF1.0	AXPERT MKS-5K48 PF1.0
3009101	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5K de 5KVA entrada 48Vdc, PF1.0 con kit paralelo	AXPERT MKS-5K48 PF1.0+Par
3009095	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5KP de 5KVA entrada 24Vdc	AXPERT MKS-5KP-24
3009103	Inversor-Cargador-Regulador con MppT Axpert MKS 5KP de 5KVA entrada 24Vdc con kit paralelo	AXPERT MKS-5KP-24+Par
3009747	Tarjeta "Modbus II Card" para INFINISOLAR para comunicación y monitoring externa	MODBUS II
3009745	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Monofásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 3kW entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 3k
3009756	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Monofásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 5kW de 5kVA entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 5k
3009755	Inversor-Cargador-Regulador-Conexión a Red Trifásica HYBRIS INFINI SOLAR PLUS 10kW de 10kVA entrada Batería 48V	INFINI SOLAR PLUS 10k

Microinversores de conexión a red

Código	Descripción	Modelo
3009033	Microinversor ENPHASE M215 sin programar (caja 12 uds)	ENPHASE M215
3009034	Microinversor ENPHASE M215 programado (1 ud)	ENPHASE M215PRG
3009036	Sistema de comunicaciones ENVOY (monitorización + adaptador PLC)	ENV-230-01+2PLCP
3009068	Microinversor AECONVERSION INV250-45EU (Versión España)	INV250-45EU
3009073	Microinversor AECONVERSION INV350-60EU (Versión España)	INV350-60EU
3009072	Microinversor AECONVERSION INV500-900EU RS485 con comunicación(Versión España)	INV500-90EU RS485
3009046	Microinversor DONGGUAN SY-GWV-200W	SY-GWV-200W
	Sistema de comunicaciones E-Gate (Interface para internet)	E-gate

*Disponibles versiones según país. Microinversores disponibles también con equipo de comunicación. Consulte con nuestro dpto. Comercial accesorios, cables y variantes adicionales de los microinversores.

Inversores de conexión a red SMA monofásico para baterías de ion-litio de alta tensión

Código	Descripción	Modelo
SBS 2.5-1 VL-10	Inversor SBS 2.5-1 VL-10	SBS 2.5-1 VL-10

Inversiones de conexión a red SMA trifásicos

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Tripower 60-10	STP 60-10
	Inversor Sunny Tripower 50-40	STP 50-40
	Inversor Sunny Tripower 25000TL	STP 25000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 20000TL	STP 20000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 15000TL	STP 15000TL-30
	Inversor Sunny Tripower 12000TL	STP 12000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 10000TL	STP 10000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 9000TL	STP 9000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 8000TL	STP 8000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 7000TL	STP 7000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 6000TL	STP 6000TL-20
	Inversor Sunny Tripower 5000TL	STP 5000TL-20

Inversiones de conexión a red SMA monofásicos sin transformador*

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Boy 5.0-1AV-40	SB 5.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 4.0-1AV-40	SB 4.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 3.6-1AV-40	SB 3.6-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 3.0-1AV-40	SB 3.0-1AV-40
	Inversor Sunny Boy 1500-1VL-40	SB 1.5-1 VL-40
	Inversor Sunny Boy 2500-1VL-40	SB 2.5-1 VL-40

Inversiones de conexión a red SMA con batería de ion-litio*

Código	Descripción	Modelo
	Inversor Sunny Boy 3600 Smart Energy	SB 3600SE-10
	Inversor Sunny Boy 5000 Smart Energy	SB 5000SE-10

Equipo de comunicación*

Código	Descripción	Modelo
3009788	Contador de energía SMA Energy Meter	EMETER-20
	Sunny Home Manager	HM-20
	Control remoto SMA (Mando y visualización Island SI3.0M/4.4M/6.0H/8.0H)	SRC-20
	Tigo, Optimizador en CC con monitorización	TS4-R-M
	Tigo, Optimizador en CC con monitorización y Optimización	TS4-R-O
	SMA Unidad de control del Inversor STP 60-10	IM20
	SMA Caja de Conexión en CC (DC Combiner) para el inversor STP 60-10	DC-CMB01-20
	SMA Comunication Gateway (Imtegración RS 485 a SMA Speedwire)	COMGW-10
	SMA Cluster Controller max 25 Equipos SMA	CLCON-S-10
	SMA Cluster Controller max 25 Equipos SMA	CLCON-10

Inversores de red aislada*

Código	Descripción	Modelo
	Sunny Island 4.4M: Inversor de red aislada	SI4.4M-12
	Sunny Island 6.0 H: Inversor de red aislada	SI6.0H-11
	Sunny Island 8.0 H: Inversor de red aislada	SI8.0H-11

Cajas multi-cluster*

Código	Descripción	Modelo
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-6.3-11	MC-BOX-6.3-11
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-12.3-20	MC-BOX-12.3-20
	Multicluster Box Trifásico MC-BOX-36.3-11	MC-BOX-36.3-11

*Consulte con nuestro dpto. comercial para accesorios y opciones de los equipos SMA

Inversores de conexión a red KOSTAL PIKO

Código	Descripción	Modelo
3009749	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 1.5 MP	PIKO 1.5 MP
3009750	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 2.0 MP	PIKO 2.0 MP
3009751	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 2.5 MP	PIKO 2.5 MP
3009752	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 3.0 MP	PIKO 3.0 MP
3009753	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 3.6 MP	PIKO 3.6 MP
3009754	Inversor monofásico 1 PMP PIKO 4.2 MP	PIKO 4.2 MP
3009735	Inversor trifásico 1 PMP PIKO 4.2	PIKO 4.2
3009736	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 4.6	PIKO 4.6
3009737	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 5.5	PIKO 5.5
3009738	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 7.0	PIKO 7.0
3009739	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 8.5	PIKO 8.5
3009696	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 10	PIKO 10
3009697	Inversor trifásico 2 PMP PIKO 12	PIKO 12
3009698	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 15	PIKO 15
3009699	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 17	PIKO 17
3009700	Inversor trifásico 3 PMP PIKO 20	PIKO 20
3009787	Inversor trifásico 1 PMP PIKO 36 EPC	PIKO 36
3009701	Piko BA Sensor	Piko BA Sensor
3405027	Contador Eastron SDM 220 para inversor PIKO MP	SDM 220
1003002	Célula calibrada compensada para inversor PIKO	

Cuadro de serie de paneles

Código	Descripción	Modelo
3002120	Cuadro Serie de Paneles 1000V	CSP-12-1000V

Cargadores de baterías

Código	Descripción	Modelo
3403080	Cargador de Baterías K200 de 24V 20A monofásico, 220V	K2000/2420 M
3403152	Cargador de Baterías 12V 40A monofásico	
3403154	Cargador de Baterías 12V 50A monofásico	
3403155	Cargador de Baterías 12V 60A monofásico	
3403156	Cargador de Baterías 12V 70A monofásico	
3403157	Cargador de Baterías 12V 80A monofásico	
3403158	Cargador de Baterías 24V 40A monofásico	
3403153	Cargador de Baterías 24V 50A monofásico	
3403159	Cargador de Baterías 24V 60A monofásico	
3403160	Cargador de Baterías 24V 70A monofásico	
3403161	Cargador de Baterías 24V 80A monofásico	
3403162	Cargador de Baterías 24V 90A monofásico	
3403163	Cargador de Baterías 24V 100A monofásico	
3403164	Cargador de Baterías 24V 110A monofásico	
3403165	Cargador de Baterías 24V 120A monofásico	
3403166	Cargador de Baterías 24V 130A monofásico	
3403167	Cargador de Baterías 24V 140A monofásico	
3403168	Cargador de Baterías 24V 160A monofásico	
3403150	Cargador de Baterías 48V 40A monofásico	
3403169	Cargador de Baterías 48V 50A monofásico	
3403170	Cargador de Baterías 48V 60A monofásico	
3403171	Cargador de Baterías 48V 70A monofásico	
3403172	Cargador de Baterías 48V 80A monofásico	
3403173	Cargador de Baterías 48V 100A monofásico	
3403174	Cargador de Baterías 48V 120A monofásico	
3403175	Cargador de Baterías 48V 140A monofásico	

*Consulte a nuestro dpto. comercial para modelos trifásicos.

Alumbrado público fotovoltaico

Código	Descripción
2504034	Farola PL 18 para módulo 5" 4 x 9
2504038	Farola PL 18 para módulo 6" 4 x 9
2504039	Farola PL 36 para módulo 6" 4 x 9
2504037	Farola PL 36 para 2 módulos 5" 4 x 9 /2
2504040	Farola SOX - E18 para 1 módulo 5" 4 x 9
2504044	Farola SOX - E18 para 1 módulo 6" 4 x 9
2504045	Farola SOX - E36 para 1 módulo 6" 4 x 9
2504047	Farola SOX - E36 para 2 módulos 5" 4 x 9 / 2
2504050	Farola solar LED LD1 ND (17W - 1734Lm) para módulo 5" 4 x 9
2504051	Farola solar LED LD1 ND (17W - 1734Lm) para módulo 6" 4 x 9
2504052	Farola solar LED LD2 ND (34W - 3468Lm) para módulo 6" 4 x 9
2504053	Farola solar LED LD2 ND (34W - 3468Lm) para 2 módulos 6" 4 x 9
2504014	Luminaria de LED´S LD1 ND (17W - 1734Lm)
2504013	Luminaria de LED´S LD2 ND (34W - 3468Lm)

*Estos precios incluyen báculo, estructura para módulos, luminaria, reactancia, lámpara y FAR 50. Falta incluir el módulo fotovoltaico y la batería necesaria, según el cálculo y/o dimensionamiento realizado
Para otros modelos especiales consultar al Departamento Comercial.

Bombas de agua

Código	Descripción	Caudal máximo	Altura máxima	Consumo medio	Modelo
3501130	Sumergible 12 V	360 l/h	3 mca	1,5 A	MINI 12
3501175	Membrana con presostato 12V	480 l/h	35 mca	6,0 A	F-35/12
3501180	Membrana con presostato 24V	480 l/h	35 mca	3,0 A	F-35/24
3501185	Membrana con presostato 220V	480 l/h	35 mca	70 W	F-35/220
3501200	Membrana con presostato 12V	400 l/h	60 mca	6,5 A	F-60/12
3501120	Membrana con presostato 24V	400 l/h	60 mca	3,25 A	F-60/24
3502190	Membrana con presostato 220V	400 l/h	60 mca	78W	F-60/220
3501190	Sumergible autónoma 24V, sondeos 70m		70 mca		SAS 24
3503030	Convertidor de acoplamiento de 160 W estanco				PM5 24
3505060	Sonda de nivel				SONDA
3505050	Grupo de presión para bombas F-35				GPF

Sistemas de bombeo

Código	Descripción	Modelo
3502225	Bomba SQF 0.6-2	SQF0.6-2
3502229	Bomba SQF 1.2-2	SQF 1.2-2
3502224	Bomba SQF 2.5-2	SQF 2.5-2
3502236	Bomba SQF 3A-10	SQF 3A-10
3502231	Bomba SQF 5A-3	SQF SA-3
3502237	Bomba SQF 5A-7N	SQF SA-7N
3502233	Bomba SQF 8A-3	SQF 8A-3
3502228	Unidad de control CU 200s Qflex	CU200S
3502251	Caja de conexiones IO 50 Qflex	IO 50
3502226	Caja de conexiones IO 101 Qflex	IO101

Kit de bombeo piscina. Easypump “pool” (combinaciones de bombeo y controlador para depuración de piscinas)

Código	Descripción	Modelo
3501216	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 0,7 kW, IPX4	PU600CS-17
3503063	Controlador para la bomba PU600CS-17; 0,7 kW Max IP54	PS 600 D
3501217	Bomba centrífuga con motor DC y libre de mantenimiento; 1,7 kW, IPX4	PU1800CS-37
3503064	Controlador para la bomba PU1800CS-37; 1,8 kW Max IP54	PS1800
3502241	Bomba centrífuga trifásica 400V; 5 kW; 100 m3/h; IP44	BP-8 B
3503115	Controlador/ Variador para bomba BP-8 B; 5,5 kW 400V, IP20	ESP5,5/400IPF050
3502246	Bomba centrífuga trifásica 400V; 9 kW; 160 m3/h; IP55	IR4P 80-250 C
3503117	Controlador/ Variador para bomba IR4P 80-250 C; 11 kW 400V IP20	ESP11/400IP20F050
3502245	Bomba centrífuga trifásica 400V; 13,5 kW; 325 m3/h Max.; IP55	IR4P 125-250 B
3503119	Controlador/ Variador para bomba IR4P 125-250 B; 18,5 kW 400V IP20	ESP18/400IP20F050

Bombeo solar: Gama de variadores FUJI, powered by Fuji Electric

Código	Descripción	Modelo
7912059	Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac	Variador 2,2/230MF
7912048	Variador Fuji de 3 kW 230 Vac	Variador 3,2/230F
7912049	Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac	Variador 5,5/230F
7912064	Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac	Variador 5,5/400F
7912065	Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac	Variador 7,5/400F
7912066	Variador Fuji de 11 kW 400 Vac	Variador 11/400F
7912067	Variador Fuji de 15 kW 400 Vac	Variador 15/400F
7912068	Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac	Variador 18,5/400F
7912069	Variador Fuji de 22 kW 400 Vac	Variador 22/400F
7912070	Variador Fuji de 30 kW 400 Vac	Variador 30/400F

*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos y potencias.

Bombeo: Easypump IP20 (50m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hsta 50 m, bornas de E/ S, etc)

Código	Descripción	Modelo
3503191	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-2,2/230M-IP20-F050
3503103	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-3/230M-IP20-F050
3503104	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/230M-IP20-F050
3503115	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/400-IP20-F050
3503116	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-7,5/400-IP20-F050
3503117	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-11/400-IP20-F050
3503118	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-15/400-IP20-F050
3503119	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-18,5/400-IP20-F050
3503120	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-22/400-IP20-F050
3503121	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400Vac, IP20, Filtro hasta 50 m.	ESP-30/400-IP20-F050

*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

Bombeo: Easypump IP20 (200m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hsta 200 m, bornas de E/ S, etc)

Código	Descripción	Modelo
3503193	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-2,2/230M-IP20-F200
3503126	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-3/230-IP20-F200
3503127	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/230-IP20-F200
3503138	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/400-IP20-F200
3503139	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-7,5/400-IP20-F200
3503140	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-11/400-IP20-F200
3503141	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-15/400-IP20-F200
3503142	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-18,5/400-IP20-F200
3503143	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-22/400-IP20-F200
3503144	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400 Vac, Filtro hasta 200 m	ESP-30/400-IP20-F200

*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

Bombeo solar: Pantalla Táctil TS1070i para el kit Easypump, Powered by Fuji Electric

Código	Descripción	Modelo
7912191	Pantalla táctil para controlar y configurar el kit de bombeo Easypump	Pantalla TS1070i

Bombeo: Easypump IP54 (50m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hsta 50 m, bornas de E/ S, etc)

Código	Descripción	Modelo
3503195	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-2,2/230M-IP54-F050
3503148	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-3/230M-IP54-F050
3503149	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/230M-IP54-F050
3503160	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-5,5/400-IP54-F050
3503161	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-7,5/400-IP54-F050
3503162	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-11/400-IP54-F050
3503163	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-15/400-IP54-F050
3503164	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-18,5/400-IP54-F050
3503165	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-22/400-IP54-F050
3503166	Kit bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400Vac, IP54, Filtro hasta 50 m.	ESP-30/400-IP54-F050

*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

Bombeo: Easypump IP54 (200m) Powered by Fuji Electric (Cuadro de Control, seguidor PMP, variador Fuji, protecciones, Filtro hsta 200 m, bornas de E/ S, etc)

Código	Descripción	Modelo
3503197	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 2,2 kW 230 Vac,IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-2,2/230M-IP54-F200
3503171	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 3 kW 230 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-3/230-IP54-F200
3503172	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 230 Vac,IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/230-IP54-F200
3503183	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 5,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-5,5/400-IP54-F200
3503184	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 7,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-7,5/400-IP54-F200
3503185	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 11 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-11/400-IP54-F200
3503186	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 15 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-15/400-IP54-F200
3503187	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 18,5 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-18,5/400-IP54-F200
3503188	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 22 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-22/400-IP54-F200
3503189	Kit de bombeo con Cuadro ESP y Variador Fuji de 30 kW 400 Vac, IP54 Filtro hasta 200 m	ESP-30/400-IP54-F200

*Consulte a nuestro dpto. comercial para más modelos, filtros y potencias.

Baterías estacionarias TUDOR. Exide Group

Código	Descripción	Modelo
	Capacidad medida en C100 a 25°C y tensión final por elementos de 1,8V	
1701850	Batería Estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 199 Ah. No incluye bancadas ni conexiones.	2 X FT 6/180
1701855	Batería Estacionaria monobloc de 2 vasos de 6V, 228 Ah. No incluye bancadas ni conexiones.	2 X FT 6/200
	Capacidad medida en C100 a 20°C y tensión final por elementos de 1,8V	
1702842	Batería Fotovoltaica monobloc de 12V, 180 Ah. Libre de mantenimiento. No incluye bancadas ni conexiones.	PC12/180 FT
	Capacidad medida en C100 a 25°C y V final por elementos de 1,85V	
1701110	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 376 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.4 Enersol T 370
1701115	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 452 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.5 Enersol T 460
1701120	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 542 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.6 Enersol T 550
1701125	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 668 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.6 Enersol T 650
1701130	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 779 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.7 Enersol T 760
1701135	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 897 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.7 Enersol T 880
1701140	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1025 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.8 Enersol T 1000
1701145	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1154 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.9 Enersol T 1130
1701150	Batería Estacionaria translúcida de 6 vasos de 2V, 1282 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	6.10 Enersol T 1250
1701922	Batería Estacionaria monoblock 12V, 50 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	1 OPzS Solar 50 LA
1701923	Batería Estacionaria monoblock 12V, 100 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 OPzS Solar 100 LA
1701924	Batería Estacionaria monoblock 12V, 150 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 OPzS Solar 150 LA
1701925	Batería Estacionaria 6V, 200 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 4 OPzS Solar 200 LA
1701926	Batería Estacionaria 6V, 250 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 5 OPzS Solar 250 LA
1701927	Batería Estacionaria 6V, 300 Ah. No incluye conexiones ni Bancada.	2 x 6 OPzS Solar 300 LA
	Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V	
1701950	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 190 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 190
1701951	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 245 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 245
1701952	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 305 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 305
1701953	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 380 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 380
1701954	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 450 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 450
1701955	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 550 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 550
1701956	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 660 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 660

Código	Descripción	Modelo
	Capacidad medida en C120 a 25ºC y V final por elementos de 1,85V	
1701957	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 765 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 765
1701958	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 985 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 985
1701959	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1080 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1080
1701960	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1320 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1320
1701961	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1410 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1410
1701962	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1650 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1650
1701963	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 1990 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 1990
1701964	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 2350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 2350
1701965	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 2500 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 2500
1701966	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3100
1701967	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3350 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3350
1701968	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 3850 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 3850
1701969	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 4100 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 4100
1701970	Batería Estacionaria transparente de 6 vasos de 2V, 4600 Ah. Incluye conexiones. Bancada opcional.	OPzS Solar 4600
	Capacidad medida en C120 a 25ºC y V final por elementos de 1,85V	
1701435	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 349 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.4 EAN 55
1701440	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 433 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.5 EAN 55
1701445	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 519 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 55
1701450	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 568 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.5 EAN 70
1701455	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 681 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 70
1701460	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 795 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.7 EAN 70
1701465	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 976 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.6 EAN 100
1701470	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1081 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.7 EAN 100
1701475	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1235 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.8 EAN 100
1701480	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1389 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.9 EAN 100
1701485	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1544 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.10 EAN 100
1701490	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 1853 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.12 EAN 100

Código	Descripción	Modelo
	Capacidad medida en C120 a 25°C y V final por elementos de 1,85V	
1701495	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2162 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.14 EAN 100
1701512	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2277 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.12 EAN 100
1701505	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 2470 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.16 EAN 100
1701520	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3036 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.16 EAN 100
1701510	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3088 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.20 EAN 100
1701515	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 3795 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.20 EAN 120
1701525	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 4174 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.22 EAN 120
1701500	Batería Estacionaria Transparente de 6 vasos de 2V 4554 Ah. Incluye conexiones. Bancada Opcional.	6.24 EAN 120
	Capacidad medida en C100 a 20°C y V final por elementos de 1,80V	
1702616	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 17Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/17 G5
1702620	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 27Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/27 G5
1702625	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 32Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/32 G6
1702630	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 41Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/41 A
1702635	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 60Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/60 A
1702642	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 85Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/85 A
1702645	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 90Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/90 A
1702650	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 130Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/130 A
1702655	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 230Ah. No incluye bancada ni conexiones	S12/230 A
1702810	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 60Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/60 A
1702815	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 75Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/75 A
1702820	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 100Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/100 A
1702825	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 130Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/130 A
1702830	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12V, 185Ah. No incluye bancada ni conexiones	SB12/185 A
1702835	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6V, 200Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/200 A
1702840	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6V, 330Ah. No incluye bancada ni conexiones	2xSB6/330 A
	Capacidad medida en C120 a 20°C y V final por elementos de 1,85V	
1702450	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12 V, 105Ah. No incluye bancada ni conexiones	12V 2OPzV 100
1702451	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 12 V, 160Ah. No incluye bancada ni conexiones	12V 3OPzV 100
1702452	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 V, 210Ah. No incluye bancada ni conexiones	2 x 6V 4OPzV 200
1702453	Batería Estacionaria de Gel, monobloc, 2 x 6 V, 315Ah. No incluye bancada ni conexiones	2 x 6V 6OPzV 300

Código	Descripción	Modelo
	Capacidad medida en C120 a 20ºC y V final por elemento de 1,85V	
1702005	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 294 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/295 SOLAR
1702007	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 367 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/370 SOLAR
1702010	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 440 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/440 SOLAR
1702015	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 519 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/520 SOLAR
1702020	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 623 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/625 SOLAR
1702025	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 727 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/750 SOLAR
1702030	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 848 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/850 SOLAR
1702035	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1131 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1130 SOLAR
1702040	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1413 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1415 SOLAR
1702045	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1695 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1695 SOLAR
1702050	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 1959 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/1960 SOLAR
1702055	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 2613 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/2600 SOLAR
1702060	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3266 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/3270 SOLAR
1702065	Batería estacionaria de gel de 6 vasos de 2 V 3919 Ah, Incluye conexiones. Bancada Opcional	A602/3919 SOLAR

*Para baterías cargadas en seco consultar al Departamento Comercial.

Bancadas para baterías OpzV 12V

Código	Descripción
1706100	Bancada 12V OPzV 100-150-200
1706101	Bancada 12V OPzV 300
1706141	Bancada 12V A602/295-370-440-520-625 SOLAR
1706104	Bancada 12V A602/750 SOLAR
1706141	Bancada 12V A602/ 850 SOLAR
1706105	Bancada 12V A602/1130 SOLAR
1706117	Bancada 12V A602/1415-1695-1960 SOLAR
1706118	Bancada 12V A602/2600 SOLAR
1706119	Bancada 12V A602/3270-3920 SOLAR

Bancadas para baterías OpzV 24V

Código	Descripción
1706100	Bancada 24V OPzV 100
1706101	Bancada 24V OPzV 150
1706122	Bancada 24V OPzV 200
1706123	Bancada 24V OPzV 300
1706124	Bancada 24V A602/295 SOLAR
1706125	Bancada 24V A602/370 SOLAR
1706126	Bancada 24V A602/440-625-850 SOLAR
1706127	Bancada 24V A602/520 SOLAR
1706128	Bancada 24V A602/750 SOLAR
1706129	Bancada 24V A602/1130 SOLAR
1706130	Bancada 24V A602/1415-1695-1960 SOLAR
1706131	Bancada 24V A602/2600 SOLAR
1706132	Bancada 24V A602/3270-3920 SOLAR

Bancadas para baterías OpzS 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V OPzS Solar 190-245-305-380-450-550-660
1706104	Bancada 12V OPzS Solar 765
1706141	Bancada 12V OPzS SOLAR 985-1080
1706134	Bancada 12V OPzS SOLAR 1320-1410
1706116	Bancada 12V OPzS SOLAR 1650
1706117	Bancada 12V OPzS SOLAR 1990-2350-2500
1706137	Bancada 12V OPzS SOLAR 3100-3350
1706119	Bancada 12V OPzS SOLAR 3850-4100-4600

Bancadas para baterías ENERSOL 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T370-T460-T550-T650
1706141	Bancada 12V 6. ENERSOL T760-T880-T1000
1706140	Bancada 12V 6. ENERSOL T1130-1250

Bancadas para baterías EAN 12V

Código	Descripción
1706141	Bancada 12V 6,4 EAN 55-6.5 EAN 55-6.6 EAN 55
1706104	Bancada 12V 6.7 EAN 70
1706141	Bancada 12V 6.6 EAN 100
1706134	Bancada 12V 6.7 EAN 100 - 6.8 EAN 100
1706117	Bancada 12V 6.9 EAN 100 - 6.10 EAN 100 -6.12 EAN 100
1706135	Bancada 12V 6.14 EAN 100-6.16 EAN 100
1706136	Bancada 12V 6.20 EAN 100
1706117	Bancada 12V 6.12 EAN 120
1706137	Bancada 12V 6.16 EAN 120
1706119	Bancada 12V 6.20 EAN 120 - 6.22 EAN 120

Baterías placa plana MIDAC

Código	Capacidad medida en C20 a 25ºC y V final por elemento de 1,80V	Modelo
1703916	Batería placa plana 12 MFB 60 12V 75Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 60
1703917	Batería placa plana 12 MFB 75 12V 90Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 60
1703918	Batería placa plana 12 MFB 80 12V 100Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 80
1703919	Batería placa plana 12 MFB 80 12V 140Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 115
1703920	Batería placa plana 12 MFB 145 12V 180Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 145
1703921	Batería placa plana 12 MFB 185 12V 230Ah. No incluye bancada ni conexiones.	12 MFB 185

Células calibradas / MET

Código	Capacidad medida en C20 a 25ºC y V final por elemento de 1,80V	Modelo
1003001	Célula calibrada 6" COMPENSADA, 2 salidas 0-65mV, una salida 0-100mV	CCAL
1003002	Célula calibrada 5V COMPENSADA (Kostal Piko)	
1003023	Celula calibrada 6" CERTIFICADA	CCER
1003004	Célula calibrada 6" COMPENSADA, 4-20 mA o 0-65mV	
3002095	Sensores MET	MET
7401017	Anemómetro salida de pulsos + 20 m cable (CONEXIÓN PARA SENSOR MET)	
9000023	Recalibración de célula calibrada ATERSA*	
	Recalibración de célula calibrada ATERSA Laboratorio Homologado*	

* Se recomienda verificar la calibración de los sensores de radiación solar anualmente.

Artículos varios / complementos

Código	Descripción	Modelo
4005030	Programador horario 12 V	PH12
4005040	Programador horario 24 V	PH24
4005010	Pastor eléctrico 12 V (45 Km), no incluye batería ni módulo	PE12
1706010	Densímetro de Batería	DB
1706015	Tapón cerámico BAT.EAN (unidad)	
4002035	Frigorífico COLMED 221 SOLAR (138 litros) horizontal 12/24 V	
4002081	Frigorífico RCV 50 litros, 12V (homologado para vacunas)	
4002095	Conservador horizontal 200 litros 12 V	COH 200/12
4005060	Libro "Instalaciones Solares Fotovoltaicas"	

Estructuras soporte

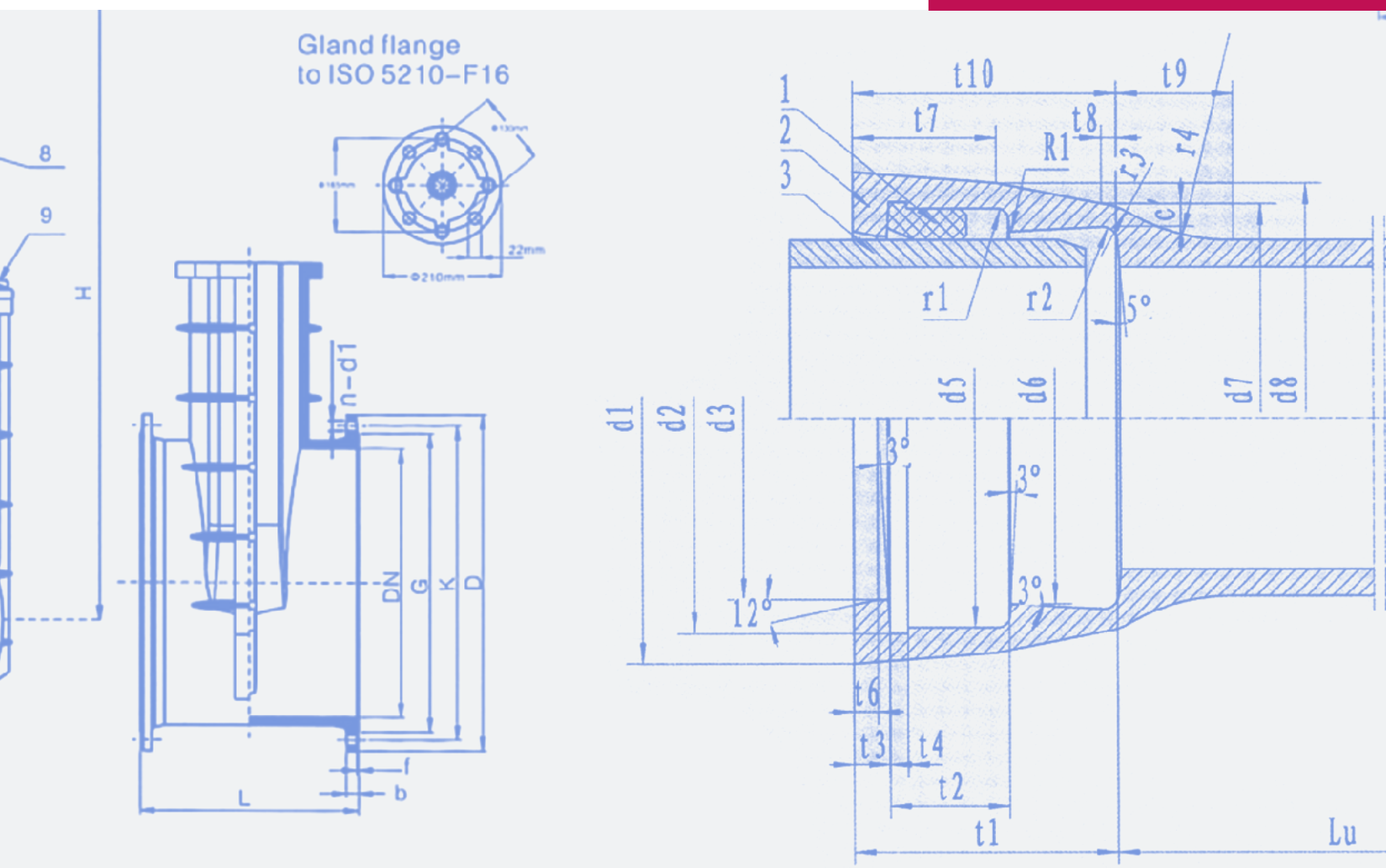
Código	Descripción	Modelo
1501010	Juego de soportes de alumínio para 1 módulo A-50, A-100, A-150	A-1
1507161	Estructura de alumínio para 3 paneles 6" 6 x 12	VA-290/3

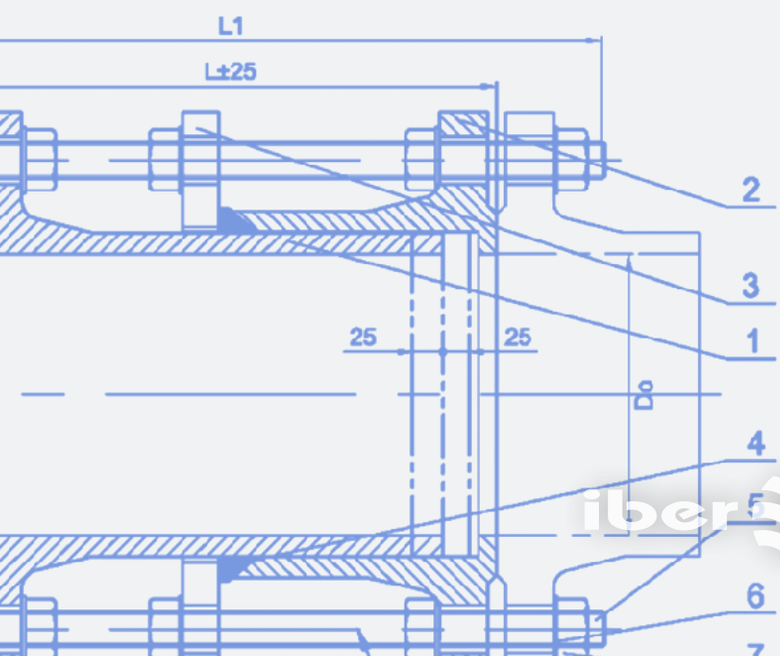
* Existen más tipos/ modelos de estructura, rogamos consulten al departamento comercial.

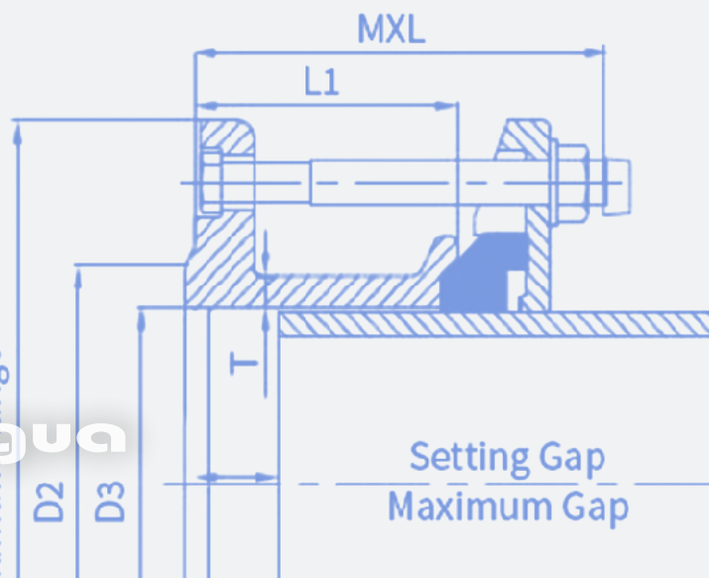
Las listas de precios hacen referencia a precios en nuestra fábrica sin incluir gastos de embalaje, transporte, seguro ni impuestos que serán indicados aparte.
Si se requiere cotización de transporte ha de ser notificado, dando información precisa sobre el lugar de entrega.

Datos de interés

N







iber agua

Tabla de diámetros exteriores

DN	PVC-PE	Fibrocemento		Fundición	PRFV*
	ø ext tubo	Letra	ø ext rebaje	ø ext tubo	ø ext tubo
50	63	-	-	-	-
60	75	AF	77	77	
80	90	AF	101	98	
100	110	AD	119	118	
		EF	125		
125	125	AD	149	144	
		EF	153		
150	160	AD	174	170	
		EF	187		
175	180	-	-	-	
200	200	AC	222	222	
		D	232		
		EF	236		
250	250	AB	273	274	
		C	280		
		D	287		
		EF	311		
300	315	AB	326	326	324
		C	330		
		D	339		
		EF	360		
350	355	AB	380	378	-
		C	385		
		D	395		
		EF	420		
400	400	AB	434	429	427
		C	440		
		D	453		
		EF	486		
450	450	AB	488	480	-
		C	494		
		D	508		
		EF	540		
500	500	AB	543	532	530
		C	549		
		D	564		
		EF	600		
600	630	AB	651	635	616
		C	659		
		D	677		
		EF	720		

DN	PVC-PE	Fibrocemento		Fundición	PRFV*
	ø ext tubo	Letra	ø ext rebaje	ø ext tubo	ø ext tubo
700	710	AB	760	738	718
		C	769		
		D	790		
		EF	840		
800	800	AB	868	842	820
		C	879		
		D	903		
		EF	960		
900	900	AB	978	945	924
		C	989		
		D	1015		
		EF	1080		
1000	1000	AB	1086	1048	1026
		C	1100		
		D	1128		
		EF	1220		
1100	1100	AB	1195	-	-
		C	1210		
		D	1241		
		EF	1292		
1200	1200	AB	1304	1255	1229
		C	1320		
		D	1354		

* Sistema Hobas

Tabla de equivalencias de medidas

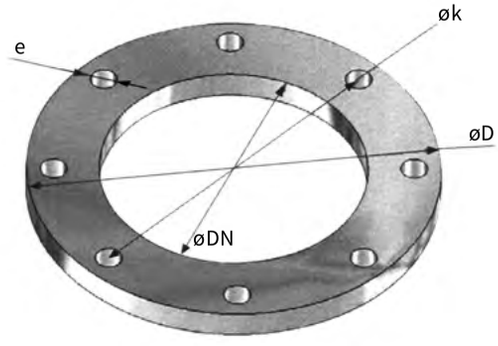
Rosca	Brida-válvula	PVC-PE	Contador
½”	15	20	13/15 mm
¾”	20	25	20 mm
1”	25	32	25 mm
1 ¼”	30	40	30 mm
1 ½”	40	50	40 mm
2”	50	63	50 mm
2 ½”	65	75	65 mm
3”	80	90	80 mm
4”	100	110	100 mm
5”	125	125-140	125 mm
6”	150	160-180	150 mm
8”	200	200-225	200 mm
10”	250	250-280	250 mm
12”	300	315	300 mm
14”	350	355	350 mm
16”	400	400	400 mm
18”	450	455	450 mm
20”	500	500	500 mm
24”	600	630	600 mm
32”	800	800	800 mm
40”	1000	1000	1000 mm
48”	1200	1200	1200 mm

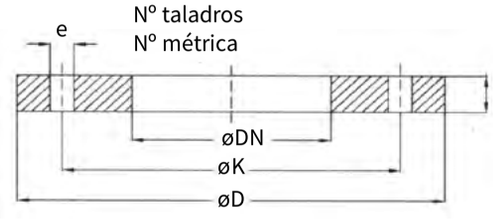
Tabla de medidas / nº de tornillos

DIN PN10																
DN	Nº	Diámetro	Portabridas reforzado		Portabridas ligero		Brida loca		Brida fija		Mariposa port reforzado		Mariposa port ligero		Mariposa port PVC	
			C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A
50	4	19	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 70	16 X 60	16 X 60	16 X 60	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130
65	4	19	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130
80	8	19	16 X 80	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 150	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130
100	8	19	16 X 90	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 70	16 X 170	16 X 150	16 X 150	16 X 150	16 X 150	16 X 150
125	8	19	16 X 100	16 X 90	16 X 90	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 70	16 X 180	16 X 170	16 X 170	16 X 170	16 X 150	16 X 150
150	8	23	20 X 100	20 X 90	20 X 90	20 X 90	20 X 80	20 X 70	20 X 70	20 X 70	20 X 180	20 X 180	20 X 160	20 X 160	20 X 180	20 X 180
200	8	23	20 X 100	20 X 100	20 X 100	20 X 100	20 X 80	20 X 80	20 X 70	20 X 70	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 180	20 X 180
250	12	23	20 X 120	20 X 100	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 80	20 X 80	20 X 70	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 210
300	12	23	20 X 120	20 X 120	-	-	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 80	20 X 210	20X 210	-	-	20 X 230	20 X 230
350	16	23	20 X 120	20 X 120	-	-	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 90	Varilla 20 mm		-	-	Varilla 20 mm	
400	16	28	24 X 120	24 X 120	-	-	24 X 120	24 X 120	24 X 90	24 X 90	Varilla 24 mm		-	-	Varilla 24 mm	
450	20	28	Varilla 24 mm													
500	20	28														
600	20	31	Varilla 27 mm													
700	24	31														
800	24	34	Varilla 30 mm													
900	28	34														
1000	28	37	Varilla 33 mm													
1200	32	40	Varilla 37 mm													
1400	36	43	Varilla 39 mm													
1600	40	49	Varilla 37 mm													
1800	44	49	Varilla 45 mm													
2000	48	49	Varilla 45 mm													

DIN PN16																		
DN	Nº	Diámetro	Portabridas reforzado		Portabridas ligero		Brida loca		Brida fija		Mariposa port reforzado		Mariposa port ligero		Mariposa port PVC			
			C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A	C/A	S/A		
50	4	19	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 70	16 X 60	16 X 60	16 X 60	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130		
65	4	19	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130		
80	8	19	16 X 80	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 60	16 X 150	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130	16 X 130		
100	8	19	16 X 90	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 70	16 X 170	16 X 150	16 X 150	16 X 150	16 X 150	16 X 150		
125	8	19	16 X 100	16 X 90	16 X 90	16 X 80	16 X 80	16 X 70	16 X 70	16 X 70	16 X 180	16 X 170	16 X 170	16 X 170	16 X 150	16 X 150		
150	8	23	20 X 100	20 X 90	20 X 90	20 X 90	20 X 80	20 X 70	20 X 70	20 X 70	20 X 180	20 X 180	20 X 160	20 X 160	20 X 180	20 X 180		
200	8	23	20 X 100	20 X 100	20 X 100	20 X 100	20 X 80	20 X 80	20 X 70	20 X 70	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 210	20 X 180	20 X 180		
250	12	28	20 X 120	20 X 100	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 80	20 X 80	20 X 70	24 x 220	24 x 220	24 x 220	24 x 220	24 x 220	24 x 220		
300	12	28	20 X 120	20 X 120	-	-	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 80	24 x 240	24 x 240	-	-	24 x 220	24 x 220		
350	16	28	20 X 120	20 X 120	-	-	20 X 120	20 X 100	20 X 90	20 X 90	Varilla 20 mm		-	-	Varilla 24 mm			
400	16	31	24 X 120	24 X 120	-	-	24 X 120	24 X 120	24 X 90	24 X 90	Varilla 24 mm		-	-	Varilla 27 mm			
450	20	31	Varilla 27 mm															
500	20	34	Varilla 30 mm															
600	20	37	Varilla 33 mm															
700	24	37																
800	24	40	Varilla 37 mm															
900	28	40																
1000	28	43	Varilla 39 mm															
1200	32	49	Varilla 45 mm															
1400	36	49																
1600	40	56	Varilla 52 mm															
1800	44	56																
2000	48	62	Varilla 56 mm															

Dimensiones de bridas





		DIN PN10					DIN PN16					DIN PN25					ANSI 150					ANSI 300				
DN	ND	D	K	øe	Nº	M	D	K	øe	Nº	M	D	K	øe	Nº	M	D	K	øe	Nº	M	D	K	øe	Nº	M
32	11/4”	140	100	18	4	16	140	100	18	4	16	140	100	18	4	16	117,5	88,9	16	4	14	133,3	98,4	19	4	15,9
40	11/2”	150	110	18	4	16	150	110	18	4	16	150	110	18	4	16	127,5	98,4	16	4	14	155,6	114,3	22,2	4	19
50	2”	165	125	18	4	16	165	125	18	4	16	165	125	18	4	16	152,4	120,7	19	4	16	165,1	127	19	8	15,9
65	21/2”	185	145	18	4	16	185	145	18	4	16	185	145	18	8	16	177,8	139,7	19	4	16	190,5	149,2	22,2	8	19
80	3”	200	160	18	4	16	200	160	18	8	16	200	160	18	8	16	190,5	152,4	19	4	16	209,5	168,3	22,2	8	19
100	4”	220	180	18	8	16	220	180	18	8	16	235	190	23	8	20	228,6	190,5	19	8	16	254	200	22,2	8	19
125	5”	250	210	18	8	16	250	210	18	8	16	270	220	27	8	24	254	215,9	23	8	20	279,4	234,9	22,2	8	19
150	6”	285	240	23	8	20	285	240	23	8	20	300	250	27	8	24	279,4	241,4	23	8	20	317,5	269,9	22,2	12	19
200	8”	340	295	23	8	20	340	295	23	12	20	360	310	27	12	24	342,9	298,4	23	8	20	381	330,2	25,4	12	22,2
250	10”	395	350	23	12	20	405	355	27	12	24	425	370	30	12	27	406,4	361,9	25	12	22	444,5	387,3	28,6	16	25,2
300	12”	445	400	23	12	20	460	410	27	12	24	485	430	30	16	27	482,6	431,8	25	12	22	520,7	450,8	31,7	16	28,6
350	14”	505	460	23	16	20	520	470	27	16	24	555	490	33	16	30	533,4	476,2	30	12	27	584,2	514,3	31,7	20	28,6
400	16”	565	515	27	16	24	580	525	30	16	27	620	550	36	16	33	596,9	539,7	30	16	27	647,7	271,5	34,9	20	31,7
450	18”	615	565	27	20	24	640	585	30	20	27	670	600	36	20	33	635	577,8	33	16	30	711,2	628,6	34,9	24	31,7
500	20”	670	620	27	20	24	715	650	33	20	30	730	660	36	20	33	698,5	635	33	20	30	774,7	685,8	34,9	24	31,7
600	24”	780	725	30	20	27	804	770	36	20	33	845	770	39	20	36	812,8	749,3	36	20	33	914,4	812,8	41,3	24	38,1
700	28”	895	840	30	24	27	910	840	36	24	33	960	875	42	24	39	927,1	863,6	36	28	33					
800	32”	1015	950	33	24	30	1025	950	39	24	36	1085	990	48	24	45	1080,5	977,9	43	28	39					
900	36”	1115	1050	33	28	30	1125	1050	39	28	36	1185	1090	48	28	45	1168,4	1085,8	43	32	39					
1000	40”	1230	1160	36	28	33	1255	1170	42	28	39	1320	1210	56	28	52	1289,1	1200,2	43	36	39					
1200	48”	1455	1380	39	32	36	1485	1390	48	32	45	1530	1420	56	32	52	1511,3	1422,4	43	44	39					

Par de apriete	
Métrica	L (Nm)
M 4	2.55 Nm
M 5	4.62 Nm
M 6	9.12 Nm
M 7	14.11 Nm
M 8	21.57 Nm
M 10	27.98 Nm
M 14	47.26 Nm
M 16	109.55 Nm
M 18	159.09 Nm
M 20	229.16 Nm
M 22	278.4 Nm
M 24	390.75 Nm
M 27	504.75 Nm
M 30	702.78 Nm
M 33	930.11 Nm
M 36	1151.96 Nm
M 39	1550.24 Nm
M 42	1858.54 Nm
M 45	2321.27 Nm
M 48	2801.66 Nm
M 52	3587.47 Nm
M 56	4462.78 Nm
M 60	5535.04 Nm

Empujes en kg. en las piezas especiales para una atmosfera			
ø mm	Pieza en te brida ciega	Codo de 90º	Codo de 45º
50	20	30	15
60	30	40	25
70	40	60	30
80	50	70	40
100	80	110	60
125	130	180	100
150	180	250	140
175	240	340	190
200	320	450	240
250	500	700	380
300	710	1000	550
350	970	1360	740
400	1260	1780	960
450	1590	2250	1220
500	1970	2770	1510
600	2830	3990	2170
700	3850	5430	2950
800	5030	7090	3850
900	6370	8970	4870
1000	7860	11080	6020

Desviación de la unión		
ø mm	Pieza en te brida ciega	Codo de 90º
80 a 250	1º	10
	2º	20
	3º	30
	4	40
	5º	50
300	1º	10
	2º	20
	3º	30
	4º	40
400	1º	10
	2º	20
	3º	30
>500	1º	10
	2º	20
	3º	30

*Para una desviación angular de 1º corresponde en el extremo del tubo una desviación de 10cm.

Junta antitracción Tyton				
DN	Ángulo de desviación máx. (grados)	Presión de trabajo	Clase	Máxima presión de trabajo (K9)
80	3			
100	3	16 bar	Clase 40	30 bar
125	3			
150	3	16 bar	Clase 40	22 bar
200	3	16 bar	Clase 40	22 bar
250	3	16 bar	Clase 40	22 bar
300	3	16 bar	Clase 40	20 bar
350	2	16 bar	Clase 30	20 bar
400	2	16 bar	Clase 30	16 bar
450	2	10 bar	Clase 30	16 bar
500	2	10 bar	Clase 30	16 bar
600	2	16 bar	Clase 50	12 bar

Presiones máximas	
DN	Presión max. (bar) sin contar la sobrepresión de los tubos con espesor de pared de fundición correspondiente a K9
80	64
100	64
125	64
150	55
200	44
250	39
300	37
350	35
400	34
450	33
500	32
600	31
700	29
800	28
900	27
1000	27
1100	27
1200	27
1400	25
1500	25
1600	25
1800	25

Capacidad de carga por camión						
DN	ø exterior	Mts. camión	Nº tubos	Tub/paq.	Paq. camión	Peso medio tubo
80	98	1620	270	18	15	88
100	118	1260/1296	210/216	15/18	14/12	111
125	144	1008/990	168/165	12/15	14/11	137
150	170	864	144	9/12	16/12	165
200	222	648	108	6/9	18/12	222
250	274	480	80	4	20	288
300	326	360	60	4/Suelto	15	363
350	378	288	48	Suelto		483
400	429	240	40	Suelto		570
450	480	204	34	Suelto		678
500	532	168	28	Suelto		780
600	635	108	18	Suelto		1014
700	738	108	18	Suelto		1302
800	842	48	8	Suelto		1596

*Estos datos corresponden a tubos de fundición dúctil de 6 m de longitud para agua potable.
*Los datos en rojo corresponden a tubos de fundición dúctil de 6m de longitud para saneamiento.

Polietileno. Polietileno de presión

Coste de soldadura							
ø Ext. x esp.	PN (Mpa)		Suministro	Tiempo (min.) preparación	Tiempo (min.) soldadura	Tiempo (min.) total soldadura	N° soldaduras día/8h
	PE 80	PE 100					
63 x 3,6	0,63	1	Rollos	10	5	15	32
63 x 5,8	1	1,6	Rollos	10	9	19	25
75 x 4,5	0,63	1	Rollos	10	9	19	25
75 x 4,5	1	1,6	Rollos	10	9	19	25
90 x 5,4	0,63	1	Rollos	10	9	19	25
90 x 8,2	1	1,6	Rollos	10	14	24	20
110 x 6,6	0,63	1	Rollos	10	9	19	25
110 x 10	1	1,6	Rollos/barras	10	14	24	20
125 x 7,4	0,63	1	Barras	15	14	29	16
125 x 11,4	1	1,6	Barras	15	14	29	16
140 x 8,3	0,63	1	Barras	15	14	29	16
140 x 12,7	1	1,6	Barras	15	22	37	12
160 x 9,5	0,63	1	Barras	15	14	29	16
160 x 14,6	1	1,6	Barras	15	22	37	12
180 x 10,7	0,63	1	Barras	15	14	29	16
180 x 16,4	1	1,6	Barras	15	22	37	12
200 x 11,9	0,63	1	Barras	15	18	33	14
200 x 18,2	1	1,6	Barras	15	22	37	12
225 x 13,4	0,63	1	Barras	20	22	42	11
225 x 20,5	1	1,6	Barras	20	30	50	10
250 x 14,8	0,63	1	Barras	20	22	42	11
250 x 22,7	1	1,6	Barras	20	30	50	10
280 x 16,6	0,63	1	Barras	20	22	42	11
315 x 18,7	0,63	1	Barras	20	20	40	10
355 x 21,1	0,63	1	Barras	20	30	50	10
400 x 23,7	0,63	1	Barras	20	30	50	10

Tabla de espesores PE100																
ø Ext	SDR 41		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,5	
	PN4		PN6,3		PN8		PN10		PN12,5		PN16		PN20		PN25	
	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso	Espesor	Peso
25									2	0,149	2,3	0,17	3	0,211	3,5	0,242
32							2	0,19	2,4	0,231	3	0,28	3,6	0,33	4,4	0,388
40					2	0,25	2,4	0,29	3	0,356	3,7	0,43	4,5	0,511	5,5	0,605
50			2	0,31	2,4	0,37	3	0,45	3,7	0,55	4,6	0,67	5,6	0,79	6,9	0,944
63			2,5	0,49	3	0,58	3,8	0,77	4,7	0,877	5,8	1,06	7,1	1,27	8,6	1,48
75			2,9	0,67	3,6	0,83	4,5	1,02	5,55	1,22	6,8	1,48	8,4	1,78	10,3	3,11
90	2,2	0,64	3,5	0,97	4,3	1,19	5,4	1,47	6,6	1,76	8,2	2,14	10,1	2,57	12,3	3,03
110	2,7	0,94	4,2	1,44	5,3	1,78	6,6	2,18	8,1	2,64	10	3,17	12,3	3,81	15,1	4,54
125	3,1	1,23	4,8	1,85	6	2,28	7,4	2,78	9,2	3,4	11,4	4,12	14	4,92	17,1	5,84
140	3,5	1,55	5,4	2,33	6,7	2,85	8,3	3,49	10,3	4,26	12,7	5,13	15,7	6,18	19,2	7,34
160	3,9	1,96	6,2	3,06	7,6	3,7	9,5	4,56	11,8	5,56	14,6	6,74	17,9	8,05	21,9	9,55
180	4,4	2,49	6,9	3,81	8,6	4,7	10,7	5,77	13,3	7,05	15,4	8,52	20,1	10,2	24,6	12,1
200	4,9	3,06	7,7	4,73	9,6	5,83	11,9	7,11	14,7	8,65	18,2	10,5	22,4	12,6	27,4	14,9
225	5,5	3,88	8,6	5,94	10,8	7,36	13,4	9,02	16,6	11	20,5	13,3	25,1	15,9	30,8	18,9
250	6,1	4,79	9,6	7,36	11,9	9,01	14,8	11,1	18,4	13,5	22,7	16,3	27,9	19,6	34,2	23,3
280	6,9	6,02	10,8	9,18	13,4	11,4	16,6	13,9	20,6	17	25,4	20,5	31,2	24,6		
315	7,7	7,56	12,1	11,7	15	14,3	18,7	17,6	23,3	21,6	28,6	25,9	35	31		
355	8,7	9,62	13,6	14,8	16,9	18,2	21,1	22,4	26,1	27,2	32,3	33	39,5	39,4		
400	9,8	12,2	15,3	18,7	19,1	23,1	23,7	28,3	29,4	34,5	36,4	41,9	44,5	50		
450	11	15,4	17,2	23,7	21,5	29,3	26,7	35,9	33,1	43,8	40,9	52,9	50	63,2		
500	12,2	19	19,1	29,2	23,9	36,1	29,6	44,2	36,8	54	45,5	65,4	55,6	78,1		
560	13,7	23,8	21,4	36,6	26,7	45,2	33,2	55,5	41,2	67,7	50,9	82				
630	15,4	30,2	24,1	46,4	30	57,1	37,3	70,1	46,4	85,8	57,3	104				

Capacidad de carga por camión				
DN	Tubos(barras)/palet	Mts palet	Palets camión	Mts camión
20	300	1500	12	48000
25	300	1500	12	48000
32	200	1000	12	32000
40	200	1000	12	28000
50	300	1500	12	18000
63	200	1200	12	14400
75	154	924	12	11088
90	104	624	12	7488
110	67	402	12	4824
125	51	306	12	3672
140	45	270	12	3240
160	33	198	12	2376
180	23	138	12	1656
200	20	120	12	1440
250	12	72	12	864
315	6	36	16	576
400	5	30	12	360
500	2	12	12	240
630	2	12	12	144
710	Sueltos	-	-	108
800	Sueltos	-	-	108

Polietileno. Polietileno corrugado.

Rigidez mínima recomendada para áreas con tráfico

Las tuberías flexibles (PE-PP-PVC-PRFV capaces de deformarse diametralmente en función de la carga a la que están sometidas) son aquellas más ligeras que no necesitan expresamente la realización de una cama en el fondo de la zanja para su apoyo, pero sí requieren una correcta nivelación del lecho.

En la instalación de tubería flexible se debe tener en cuenta el tipo y las características del terreno utilizado para su recubrimiento así como el grado de compactación. Es oportuno prever una zanja de la menor anchura posible (sólo la suficiente para realizar una correcta compactación lateral) con el fin de obtener la menor flexión posible de la tubería sometida a cargas estáticas y dinámicas considerables.

La instalación demasiado superficial (altura de recubrimiento < 1,0 m) supone que la tubería tenga que soportar menos cargas estáticas, pero en caso de presencia de cargas dinámicas afectarían en gran medida a la tubería. En el caso contrario, una zanja demasiado profunda (además de las consideraciones económicas y de seguridad en la obra) hace que la tubería quede libre de las cargas dinámicas pero que esté sometida a una excesiva carga estática, excepto en el caso en qu e el terreno experimente — fenómeno de “efecto arco”, el cual proporciona al terreno la capacidad re proteger a la tubería de dichas cargas.

La profundidad ideal para la instalación en presencia de tráfico se estima entre 1,5 y 2,5 m de recubrimiento sobre la generatriz superior del tubo.

En caso de que la zanja tenga una profundidad o una superficialidad excesiva se debe prever un grado de compactación más elevado o bien un refuerzo lateral de la tubería con un material rígido (por ejemplo, el hormigón).

Rigidez mínima recomendada para áreas con tráfico							
Grupo de material de relleno (1)	Clase de compactación (2)	Rigidez del tubo (para profundidad de cobertura ≥1m y ≤ 3m/grupo de suelo natural intacto					
		1	2	3	4	5	6
1	W	4000	4000	6300	8000	10000	**
2	W		6300	8000	10000	**	**
3	W			10000	**	**	**
4	W				**	**	**
Para profundidad de cobertura ≥3m y ≤6m							
1	W	2000	2000	2500	4000	5000	6300
2	W		4000	4000	5000	8000	8000
3	W			6300	8000	10000	**
4	W				**	**	**

(1)
Granular
1. Grava monogranular, grava multigranular, mezcla grava-arena, mezcla grava-arena
Con granulometría discontinua.
2. Arena monogranular, arenas multigranular, mezclas grava-arena, mezcla grava- arena con granulometría discontinua.
3. Gravas sedimentarias, mezclas grava—arena sedimento, gravas arcillosas, mezclas grava-arena arcilla, arenas sedimentarias, mezcla arena-sedimento, arenas arcillosas, mezcla arena-arcilla: con granulometría discontinua.

Cohesivo
4. Sedimentarias inorgánicas, arenas muy finas, polvo de roca, arenas finas arcillosas o
Sedimentarias, arcilla i inorgánica, claramente arcilla plástica.

Orgánico
5. Suelos de granulometría continua con adiciones de humus o creta, sedimento orgánico y arcilla
De sedimento orgánico, arcilla orgánica y arcilla con adiciones orgánicas.
6. Turba, otros sólidos altamente orgánicos: lodos.

(2)
Ver Tabla 5.5.2
** Para determinar detalles de la zanja y rigidez del tubo se necesita efectuar cálculos del diseño estructural.

NOTA 1: Si un tubo de una rigidez dada está destinado a ser utilizado en condiciones de carga más severas que las propuestas originalmente, puede utilizarse empleando una clase más elevada en la instalación. Estoes esencial que se compruebe mediante el diseño estructural.

NOTA 2: Debe prestarse atención a las limitaciones que pueden aplicarse debido a la presión negativa en servicio y debidos a los requisitos de compactación mecánica durante la instalación, si los tubos son de rigidez inferior o igual a SN 2500.

NOTA 3: En los casos de condiciones de carga combinadas (como cargas de suelo más presión interna) deberían tenerse en cuenta consideraciones especiales y posibles precauciones.

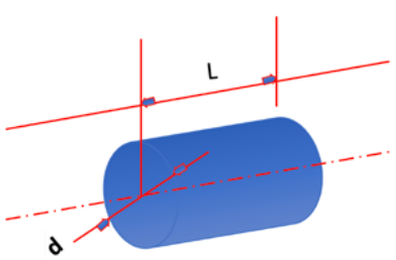
Densidades proctor normalizadas (SPD) para las clases de compactación					
Clase de compactación	Descripción	Grupo de material de relleno			
		4 SPD%	3 SPD%	2 SPD%	1 SPD%
N	Ninguno	75 a 80	79 a 85	84 a 89	90 a 94
M	Moderado	81 a 89	86 a 95	90 a 95	95 a 97
W	Bueno	90 a 95	93 a 100	96 a 100	98 a 100

Capacidad de carga por camión					
DN	ø Interior	SN	Longitud/barras	Mts/palet	Mts/camión
160	137	8	6m útil	312	2496
200	172	8	6m útil	180	1440
250	218	8	6m útil	120	960
315	272	8	6m útil	72	576
350	300	8	6m útil		
400	347	8	6m útil	36	432
468	400	8	6m útil		
500	433	8	6m útil	12	240
575	500	8	6m útil		
630	535	8	6m útil	Sueltos	192
800	678	8	6m útil	Sueltos	108
1000	852	8	6m útil	Sueltos	60
1200	1030	8	6m útil	Sueltos	48

Tabla de espesores y kgs										
DN	Presión de trabajo									
	0,4 Mpa (PN4)		0,6 Mpa (PN6)		1,0 Mpa (PN10)		1,6 Mpa (PN16)		2,5 Mpa (PN25)	
	Esp. mm	Kg/m	Esp. mm	Kg/m	Esp. mm	Kg/m	Esp. mm	Kg/m	Esp. mm	Kg/m
16							1,2	0,087	1,8	0,123
20							1,5	0,135	2,3	0,194
25					1,5	0,172	1,9	0,212	2,8	0,294
32					1,8	0,264	2,4	0,339	3,6	0,479
40			1,8	0,334	2	0,366	3	0,525	4,5	0,746
50			1,8	0,422	2,4	0,547	3,7	0,805	5,6	1,16
63	1,8	0,538	1,9	0,562	3	0,854	4,7	1,28	7	1,82
75	1,8	0,642	2,2	0,766	3,6	1,21	5,6	1,81	8,4	2,5
90	1,8	0,774	2,7	1,12	4,3	1,74	6,7	2,61		
110	2,2	1,14	3,2	1,62	5,3	2,6	8,2	3,88		
125	2,5	1,47	3,7	2,12	6	3,34	9,3	5		
140	2,8	1,84	4,1	2,62	6,7	4,16	10,4	6,25		
160	3,2	2,38	4,7	3,43	7,7	5,46	11,9	8,17		
180	3,6	3	5,3	4,35	8,6	6,86	13,4	10,4		
200	4	3,7	5,9	5,37	9,6	8,49	14,8	12,8		
250	4,9	5,65	7,3	8,28	11,9	13,2	18,5	20,07		
315	6,2	8,95	9,2	13,1	15	20,9	23,4	32,42		
400	7,9	14,5	11,7	21,1	19,1	33,7				
500	9,8	22,4	14,6	33,84						

Capacidad de carga por camión				
DN	Tubos(barras)/palet	Mts palet	Palets camión	Mts camión
20	300	1500	12	48000
25	300	1500	12	48000
32	200	1000	12	32000
40	200	1000	12	28000
50	300	1500	12	18000
63	200	1200	12	14400
75	154	924	12	11088
90	104	624	12	7488
110	67	402	12	4824
125	51	306	12	3672
140	45	270	12	3240
160	33	198	12	2376
180	23	138	12	1656
200	20	120	12	1440
250	12	72	12	864
315	6	36	16	576
400	5	30	12	360
500	2	12	12	240
630	2	12	12	144
710	Sueltos	-	-	108
800	Sueltos	-	-	108

Desinfección de tuberías mediante lejía



El volumen en litros del tramo a desinfectar viene dado, considerando una tubería cilíndrica, por la siguiente expresión:

$$V = \pi.r^2 \cdot L = 10.\pi \frac{(d/100)^2 \cdot L}{2}$$

Siendo **d** el diámetro en milímetros (mm) de la tubería y **L** la longitud de la misma expresada en metros (m).

Según establece la norma para desinfección de tuberías mediante lejía, se precisan de 50 mg de ácido clorhídrico (ClH) por cada litro de agua a desinfectar, por lo que la cantidad de ácido necesaria será:

$$Cl = 0{,}5.\ \Pi \frac{(d/100)^2.L}{2}$$

Empleando lejía industrial de 150 gr de ácido clorhídrico por cada litro (150 gr/litro) el volumen en litros de lejía industrial necesario será:

$$Lej = \frac{0{,}5}{150}\ \pi\ \frac{d^2}{40.000}\ .L\ .$$

Operando los valores constantes de la expresión resultará:

$$Lej = 261{,}8 * 10^{-9}\ d^2\ L$$

Lej = Volumen de lejía industrial de 150 gr/ litro en litros (l)
d = diámetro de la tubería en milímetros (mm)
L = longitud de la tubería en metros (m).

La incorporación de la lejía se realiza uniformemente, tras una limpieza previa de la tubería, mediante la conexión a la red. El tiempo mínimo que debe permanecer la lejía en el interior de la tubería debe ser de 24 horas.

Pasado este tiempo de permanencia, se realizan distintas pruebas de ortotolidina ácida en varios puntos de la tubería con objeto de comprobar si en alguno de dichos puntos ha desaparecido el cloro en cuyo caso necesariamente debe repetirse la prueba.

Si el resultado es correcto, se limpiará la tubería mediante enjuagues sucesivos de forma que se eliminen completamente los restos de lejía existentes y después se dejará durante 24 horas cerrada y con aguas limpia, para posteriormente realizar varias pruebas de cultivo biológico.

En el caso de que esta últimas pruebas dieran resultado positivo por presencia de bacterias u otros microorganismos, deberá repetirse completamente el proceso de desinfección.

Cuando se empleen lejías con un grado de concentración de cloro distinta de la típica de 150 gr/ litro, el volumen de lejía a emplear vendrá dado por la expresión siguiente:

$$Lej = \frac{0{,}05 \cdot \pi \cdot d^2}{C} \cdot \frac{L}{4000}$$

Lej = Volumen de lejía a emplear en litros (l)
C = Concentración en (gr./litro) de la lejía
d = Diámetro de la tubería en milímetros (mm)
L = Longitud de la tubería en metros (m)

La introducción de la lejía en la tubería debe realizarse poco a poco al mismo tiempo que se da un paso pequeño al agua con objeto de que la mezcla se realice uniformemente y desde el punto de cota más alta.

El montaje más adecuado, en cuanto a la mezcla de la lejía con el agua, se puede realizar aprovechando el efecto venturi de un tubo montado en by-pass con la tubería.

Conversión de unidad de medidas

Unidades de superficie							
Kilómetro cuadrado (km^2)	Hectárea (Ha)	Metro cuadrado (m^2)	Pulgada cuadrada (sq.in)	Pie cuadrado (sq.ft)	Yarda cuadrada (sq.yd)	Acre (A)	Milla cuadrada (sq.mi)
1E-6	0,0001	1	1550	10,76	1,195	0,00025	AE-7

Unidades de longitud						
Kilómetro (km)	Metro (m)	Centímetro (cm)	Pulgada (inch(“), in)	Pie (foot(‘), ft)	Yarda (yard, yd)	Nudo (milla marina)
0,001	1	100	39,37	3,28	1,09	0,00054

Unidades de pesos y medidas			
Pulgada (inch(“), in)	Milímetro (mm)	Pie (foot(‘), ft)	Centímetro (cm)
1	25,4	1	30,48

Unidades de presión											
Atmósfera física (atm)	Bar	Mili bar	Pascal	Hecto Pascal	Milímetros de Hg (a o C)	Metros de agua (a 4 C)	Pulgadas de Hg (a o C)	Pulgadas de agua (a 4 C)	Atm. métrica kg/cm^2	Libra / $pulgada^2$	Libra / pie^2
1	1,01	1013,25	101325	1013,25	760	10,33	29,92	406,78	1,03	14,69	2116,22

Unidades de peso										
Tonelada (t)	Kilogramo (kg)	Gramo (g)	Newton (N)	Dina (dyn)	Grano (gr)	Onza (oz)	Arroba	Quintal	Tonelada corta (short ton)	Tonelada larga (long ton)
0,001	1	1000	9,81	980665	15432	35,27	0,08	0,2	0,001	0,00098

Unidades de densidad										
Kilogramo/ $metro^3$	Kilogramo/ litro	Gramo/ $centímetro^3$	Gramo/ litro	Libra/galón (EEUU líq)	Libra/galón (GB líq)	Libra/ $pulgada^3$	Libra/ pie^3	Libra/ $yarda^3$	Onza/ $pulgada^3$	Onza/ pie^3
1	0,001	0,001	1	0,0084	0,010	3,61E-5	0,063	1,685	0,0006	0,998

Unidades de masa					
Kilogramo (kg)	Libra (lb)	Hundred weight (cwt)	Tonelada (ton)	Tonelada larga (UKton)	Tonelada corta (shton)
50,80	112	1	0,05	0,05	0,05

Unidades de masa					
Kilogramo/segundo (kg/s)	Libra/segundo (lb/s)	Kilogramo/hora (kg/h)	Libra/hora (lb/h)	Tonelada larga/hora (ton/h)	Tonelada/hora (t/n)
$2{,}78 \times 10^{-4}$	$6{,}12 \times 10^{-4}$	1	2,205	$9{,}84 \times 10^{-4}$	0,001

Unidades de flujo de masa			
Newton (N)	Kilonewton (KN)	Kilogramo-fuerza (Kgf)	Libra-fuerza (lbf)
1	0,001	101,97	224,81

Unidades de caudal						
Litro/segundo (l/s)	Litro/min (l/min)	Metro cúbico/hora (m^3/h)	Pie cúbico/hora (ft^3/h)	Pie cúbico/ minuto (ft^3/min)	Galón británico/ min (UKgal/min)	Galón americano/ min (USgal/min)
1	60	3,6	127,133	2,12	13,2	15,85

Unidades de volumen de líquidos					
Metro cúbico (m^3)	Litro (l)	Mililitro (ml)	Galón inglés (UKgal)	Galón americano (USgal)	Pie cúbico (ft^3)
0,01	1	1000	0,22	0,26	0,04


iber

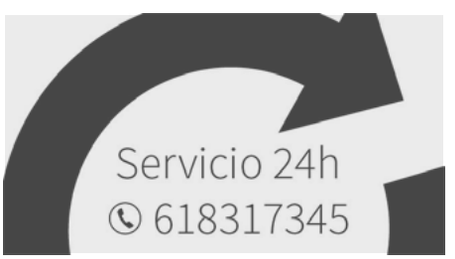

agua
NORINCO
IBERICA
Distribuidor Autorizado

Productos

Válvulas
Fundición
Acoplamiento y reparación
Polietileno
PVC
Saneamiento
Mediciones y monitorización
Cables y telecomunicaciones
Depuración y purificación
Registros y rejillas
Filtros y carretes
Renovables
Útiles y herramientas

Servicios

Servicio técnico de válvulas
Servicio 24
Alquiler de máquinas
Toma en carga



Iberagua Levante S.A.

Carrer dels Seders, 45 A 46394
Riba-roja de Túria, Valencia
96 166 70 35/ 24H 618 317 345

www.iberagua.com