



ACCESORIOS HIDRAULICOS

Componentes para circuitos hidráulicos

www.hydrofer.com



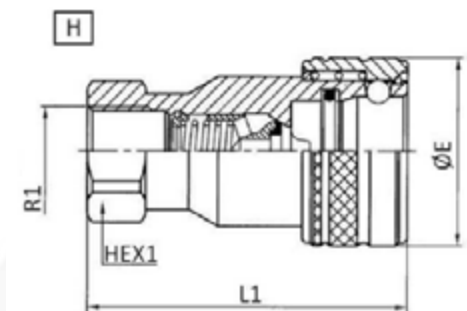
> E-SCB-HF

ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA

SERIE ISO A – ACERO CARBONO



DN	Referencia	Ø R1 BSP	ISO	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	L1 (mm)	HEX 1 (mm)	Ø E (mm)	PN (bar)
06	E-SCB-HF-4	1/4"	6.3	11	25	50	19	26	350
10	E-SCB-HF-6	3/8"	10	23	46	56	22	31.5	350
12	E-SCB-HF-8	1/2"	12.5	45	90	66	27	38.5	275
20	E-SCB-HF-12	3/4"	20	105	190	80	34	48	275
25	E-SCB-HF-16	1"	25	189	280	94	41	58	250



Rosca: Gas perfil Whitworth

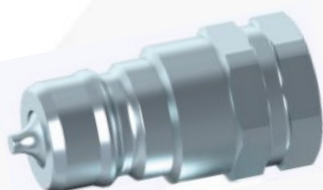
Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C

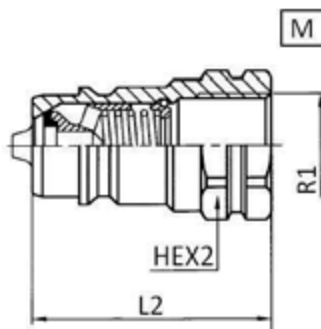
> E-SCB-MA

ENCHUFE RÁPIDO MACHO

SERIE ISO A – ACERO CARBONO



DN	Referencia	Ø R1 BSP	ISO	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	L2 (mm)	HEX 2 (mm)	PN (bar)
06	E-SCB-MA-4	1/4"	6.3	11	25	35.5	19	350
10	E-SCB-MA-6	3/8"	10	23	46	36.5	22	350
12	E-SCB-MA-8	1/2"	12.5	45	90	43.5	27	275
20	E-SCB-MA-12	3/4"	20	105	190	57	35	275
25	E-SCB-MA-16	1"	25	189	280	59.5	41	250



Rosca: Gas perfil Whitworth

Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C

> E-G60-HF

ENCHUFE RÁPIDO AUTORROSCANTE HEMBRA

SERIE G60 – ACOPLAMIENTO EN PRESION

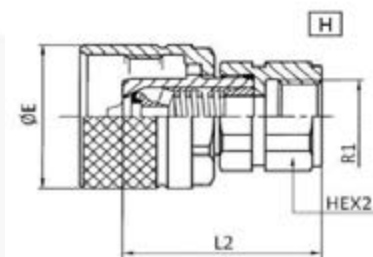


DN	Referencia	Ø R1 BSPP	Tam. ISO	Tam. BG	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	L2 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø E (mm)	PN (bar)
06	E-G60-HF-4	1/4"	10	2	23	46	61.2	22	34	325
10	E-G60-HF-6	3/8"	10	2	23	46	61.2	22	34	325
12	E-G60-HF-8	1/2"	12.5	3	45	90	64.5	30	42	300
20	E-G60-HF-12	3/4"	19	4	106	190	78.5	36	47.5	250
25	E-G60-HF-16	1"	25	5	189	280	87.5	41	55	250
32	E-G60-HF-20	1.1/4"	31.5T	6	288	480	114.5	80	85	300
40	E-G60-HF-24	1.1/2"	31.5T	6	288	480	114.5	80	85	300

Rosca: Gas perfil Whitworth

Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -25°C a +100°C



> E-G60-MA

ENCHUFE RÁPIDO AUTORROSCANTE MACHO

SERIE G60 – ACOPLAMIENTO EN PRESION

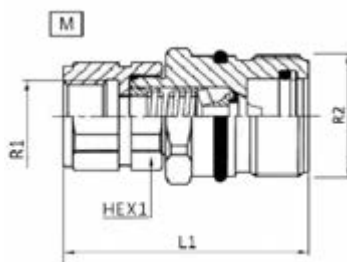


DN	Referencia	Ø R1 BSPP	Tam. ISO	Tam. BG	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	R2	L1 (mm)	HEX 1 (mm)	PN (bar)
06	E-G60-MA-4	1/4"	10	2	23	46	M28x2	64	22	325
10	E-G60-MA-6	3/8"	10	2	23	46	M28x2	64	22	325
12	E-G60-MA-8	1/2"	12.5	3	45	90	M36x2	67	30	300
20	E-G60-MA-12	3/4"	19	4	106	190	M42x2	85.5	36	250
25	E-G60-MA-16	1"	25	5	189	280	M48x3	100	41	250
32	E-G60-MA-20	1.1/4"	31.5T	6	288	480	M70x3	119.2	70	300
40	E-G60-MA-24	1.1/2"	31.5T	6	288	480	M70x3	119.2	70	300

Rosca: Gas perfil Whitworth

Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -25°C a +100°C



> E-G29-HF

ENCHUFE RÁPIDO HEMBRA CARA PLANA

SERIE ISO 16028 – ACERO CARBONO

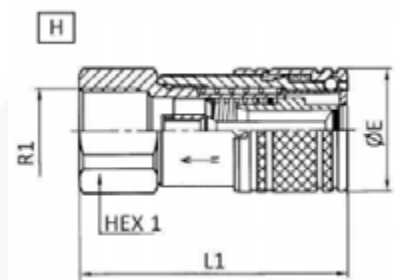


DN	Referencia	Ø R1 BSPP	ISO	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	L1 (mm)	HEX 1 (mm)	Ø E (mm)	PN (bar)
06	E-G29-HF-4	1/4"	6.3	12	24	48	22	28	300
10	E-G29-HF-6	3/8"	10	23	46	68	27	32	250
12	E-G29-HF-8	1/2"	12.5	45	90	74	32	38	250
12	E-G29-HF-12	3/4"	12.5	45	90	84	36	38	250
25	E-G29-HF-16	1"	19	100	200	93	45	48	250
32	E-G29-HF-20	1.1/4"	25	189	280	110	50	55	250
40	E-G29-HF-24	1.1/2"	40	379	700	118	70	70	250
50	E-G29-HF-32	2"	50	757	1000	147	90	103	250

Rosca: Gas perfil Whitworth

Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C



> E-G29-MA

ENCHUFE RÁPIDO MACHO CARA PLANA

SERIE ISO 16028 – ACERO CARBONO

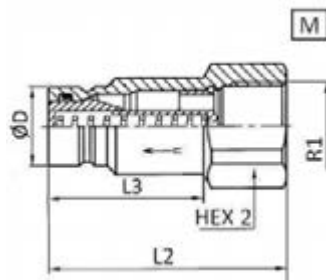


DN	Referencia	Ø R1 BSPP	ISO	Caudal (l/min)	Caudal max (l/min)	L2 (mm)	L3 (mm)	HEX 2 (mm)	Ø D (mm)	PN (bar)
06	E-G29-MA-4	1/4"	6.3	12	24	48	36	22	16.20	300
10	E-G29-MA-6	3/8"	10	23	46	67	40.6	24	19.76	250
12	E-G29-MA-8	1/2"	12.5	45	90	68	44.5	32	24.55	250
12	E-G29-MA-12	3/4"	12.5	45	90	70	50	36	24.55	200
25	E-G29-MA-16	1"	19	100	200	82	57	45	29.95	150
32	E-G29-MA-20	1.1/4"	25	189	280	95	66	50	36.00	250
40	E-G29-MA-24	1.1/2"	40	379	700	122	95	70	57.05	150
50	E-G29-MA-32	2"	50	757	1000	173	90	103	72.90	250

Rosca: Gas perfil Whitworth

Juntas: NBR

Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C



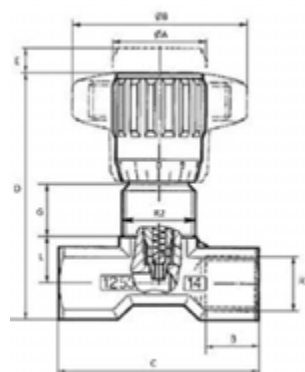
> CHI-FT1251

REGULADOR DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL

OT 58 – UNI 5705



Referencia	Dimensiones (mm)										Caudal máx. (l/min)
	DN	R1	R2	ØA	ØB	C	D	E	G	L	
CHI-FT1251/5-14	06	1/4"	M17x1	22	40	12	57	4.5	11.5	11.5	9
CHI-FT1251/5-38	10	3/8"	M20x1	27	50	13	69	7	12.5	15	22
CHI-FT1251/5-12	12	1/2"	M25x1.5	33	70	16	82	10	13	19	35



> CHI-FT1251

REGULADOR DE CAUDAL BIIDIRECCIONAL

OT 58 – UNI 5705

Referencia	Dimensiones (mm)										Caudal máx. (l/min)
	DN	R1	R2	ØA	ØB	C	D	E	G	L	
CHI-FT1251/2-14	06	1/4"	M17x1	22	40	12	57	4.5	11.5	11.5	12
CHI-FT1251/2-38	10	3/8"	M20x1	27	50	13	69	7	12.5	15	30
CHI-FT1251/2-12	12	1/2"	M25x1.5	33	70	16	82	10	13	19	60

Válvula reguladora de caudal en línea

Conexiones rosca gas BSP ISO 7-1 (EN 10226-1).

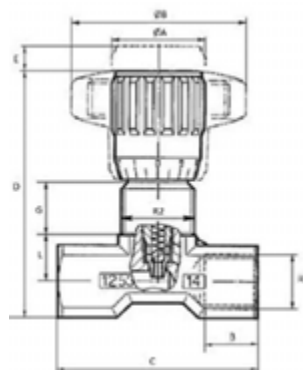
Cuerpo: OT 58 – UNI 5705

Junta: NBR / PTFE

Presión máx.: 210 bar

Filtración: 25 µ

Temperatura: -20°C a +100°C



> CHV-STU

RACOR GIRATORIO RECTO

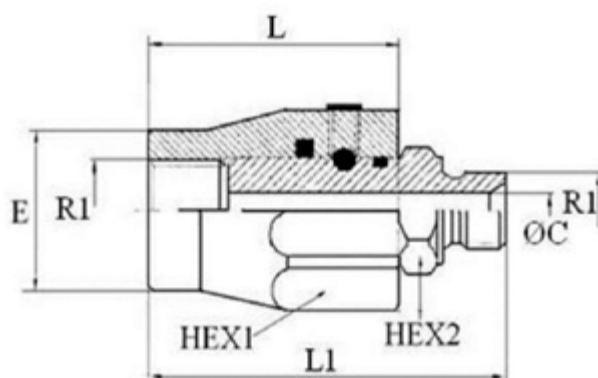
SERIE BSP



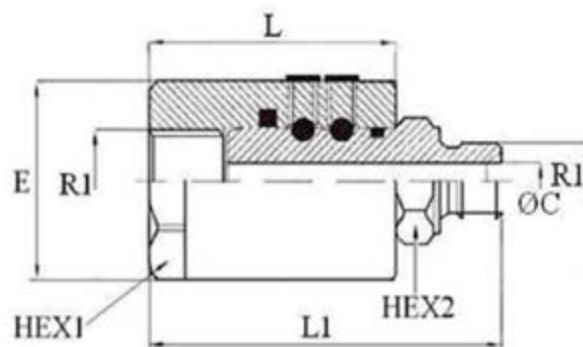
Referencia	DN	Presión		Caudal	L	L1	Hex1	Hex2	Ø C	E
	Rosca	Máx. bar	Rotac. bar	l/min	mm					
CHV-STU2604	1/4	400	200	25	42	61	30	19	6	24
CHV-STU2606	3/8	400	200	35	44	66	34	24	8.5	25
CHV-STU2608	1/2	300	150	60	47	71	36	27	11.5	32
CHV-STU2612	3/4	300	150	100	50	89	45	34	15	49.5
CHV-STU2616	1"	300	100	180	57	98	50	41	21	54.5
CHV-STU2620	1.1/4	300	100	200	63	101	55	50	28	60
CHV-STU2624	1.1/2	300	80	250	70	110	65	55	35	69.5
CHV-STU2632	2"	300	50	300	75	118	75	65	44	84.5

Atención:

El racor giratorio recto o de 90° no está concebido para una rotación rápida y continua, sino solamente para su utilización en desplazamientos angulares



DN 1/4 a DN 1/2



DN 3/4 a DN 2"

Temperatura de utilización: de -20° C a +80°C

Juntas: NBR

> CHV-STU27

RACOR GIRATORIO CODO 90°

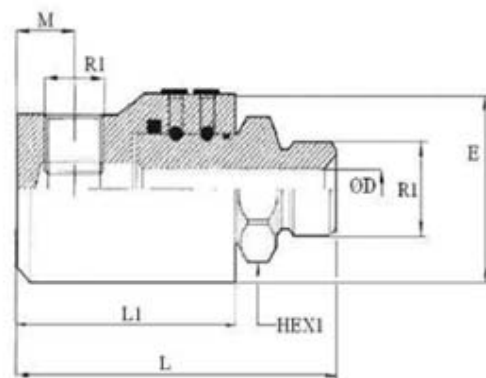
SERIE BSP



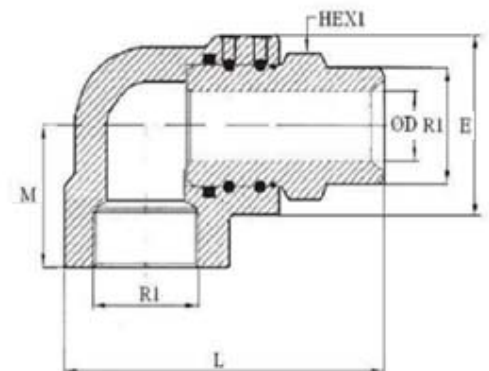
Referencia	DN	Presión		Caudal l/min	L	L1	Hex1	Ø D	E	M
	Rosca	Máx. bar	Rotac. bar		mm					
CHV-STU2704	1/4	400	200	25	69	50	19	6	33.5	11
CHV-STU2706	3/8	400	200	35	76	54	24	8.5	37.5	13
CHV-STU2708	1/2	300	150	60	87	63	27	11.5	39.5	14
CHV-STU2712	3/4	300	150	100	100	70	34	15	54.5	18
CHV-STU2716	1"	300	100	180	113	80	41	21	55	25
CHV-STU2720	1.1/4	300	100	200	121	-	50	28	63	52
CHV-STU2724	1.1/2	300	80	250	143	-	55	34	77	62
CHV-STU2732	2"	250	50	300	151	-	65	44	85	64

Atención:

El racor giratorio recto o de 90° no está concebido para una rotación rápida y continua, sino solamente para su utilización en desplazamientos angulares



DN 1/4 a DN 1"



DN 1.1/4 a DN 2"

Temperatura de utilización: de - 20° C a + 80°C

Juntas: NBR



> V-2V

VALVULA 2 VIAS ROSCA HEMBRA BSP

ACERO CARBONO

Referencia	Dimensiones (mm)															
	DN	R1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	V	HEX1	PN
V-2V-2	04	1/8"	-	82	13.5	33	26	31	4.3	47	40	115	69	11	9	500
V-2V-4	06	1/4"	-	82	13.5	33	26	31	4.3	47	40	115	69	11	9	500
V-2V-6	10	3/8"	-	86	17.5	38	32	32	4.3	52	43	115	72	11	9	500
V-2V-8	12	1/2"	-	89	19	40	35	32	4.3	54	48	115	83	11	9	500
V-2V-12	20	3/4"	79	-	24.5	57	49	44	6.2	75	62	200	95	14	14	420
V-2V-16	25	1"	87	-	29.5	65	58	44	6.2	83	66	200	113	14	14	315
V-2V-20	32	1.1/4"	87	-	29.5	65	58	-	-	83	66	200	120	14	14	315
V-2V-24	40	1.1/2"	87	-	29.5	65	58	-	-	83	66	200	120	14	14	315

Válvula de bola en línea de dos vías

Conexiones rosca gas BSP ISO 7-1 (EN 10226-1).

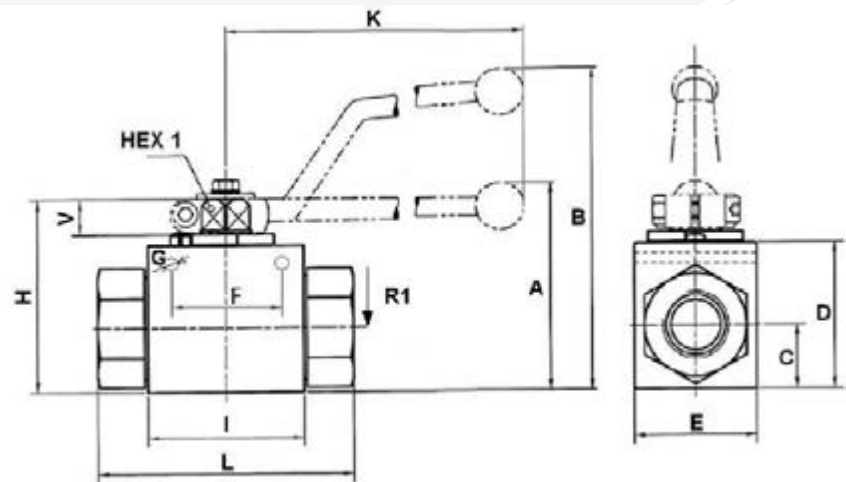
Palanca; Zn

Cuerpo: Acero Carbono

Juntas: NBR

Asiento bola: POM

Temperatura: -20°C a +100°C



> V-2V-D

VALVULA 2 VIAS TUBO RIGIDO DIN 2353 CONO 24°

SERIE LIGERA/PESADA - ACERO CARBONO



Referencia	Dimensiones (mm)													
	DN	ØD1	R1	A	B	C	D	E	H	I	K	L	V	HEX 1
V-2VD-06-L	04	6	M12x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	67	11	9
V-2VD-08-L	06	8	M14x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	67	11	9
V-2VD-10-L	08	10	M16x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	74	11	9
V-2VD-12-L	10	12	M18x1.5	-	86	17.5	38	32	52	43	115	74	11	9
V-2VD-15-L	12	15	M22x1.5	--	89	19	40	35	54	48	115	82	11	9
V-2VD-18-L	16	18	M26x1.5	-	106	19	46	38	54	48	160	82	13	12
V-2VD-22-L	20	22	M30x2	79	-	24.5	57	49	75	62	200	101	14	14
V-2VD-28-L	25	28	M36x2	87	-	29.5	65	58	83	66	200	108	14	14
V-2VD-28-L	40	42	M52x2	87	-	29.5	65	58	83	66	200	112	14	14
V-2VD-08-S	4	8	M16x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	73	11	9
V-2VD-10-S	6	10	M18x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	73	11	9
V-2VD-12-S	8	12	M20x1.5	-	82	13.5	33	26	47	40	115	76	11	9
V-2VD-14-S	10	14	M22x1.5	-	86	17.5	38	32	52	43	115	80	11	9
V-2VD-16-S	12	16	M24x1.5	-	89	19	40	35	54	48	115	86	11	9
V-2VD-20-S	16	20	M30x2	-	106	19	46	38	63	48	160	90	13	12
V-2VD-25-S	20	25	M36x2	79	-	24.5	57	49	75	62	200	109	14	14
V-2VD-30-S	25	30	M52x2	87	-	29.5	65	58	83	66	200	120	14	14

Válvula de bola en línea de dos vías

Conexiones rosca métrica

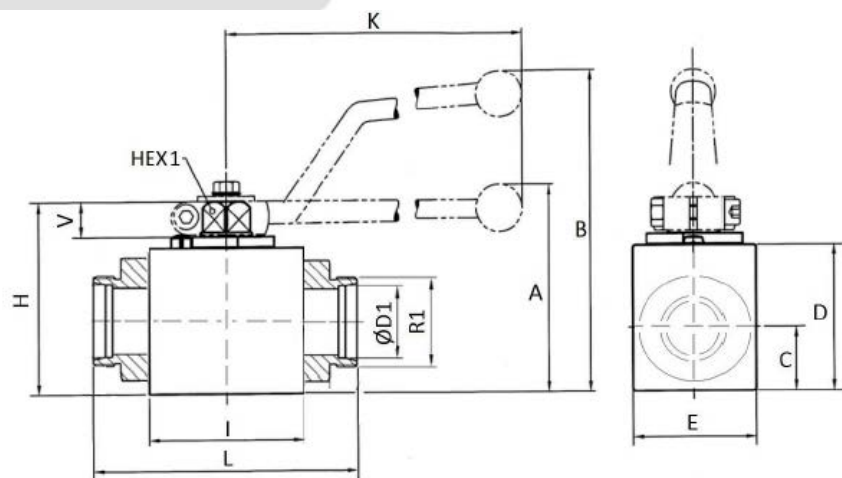
Palanca: VA/ Zn

Cuerpo: Acero Carbono

Juntas: NBR

Asiento bola: POM

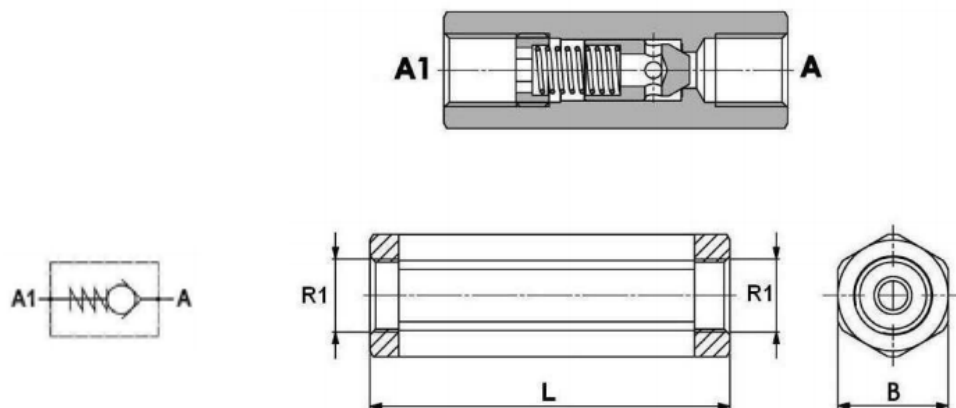
Temperatura: -20°C a +100°C



> V-AR-

VALVULA SEGURIDAD ANTI-RETORNO

ACERO CARBONO



Válvula antirretorno en línea

Conexiones rosca gas BSP
ISO 7-1 (EN 10226-1).

Otros tarajes de apertura bajo
demanda (2,5 – 5 – 10 bar)

Referencia	Dimensiones (mm)					
	DN	R1	L	B	Caudal máx. l/min	Presión trabajo bar
V-AR-4	06	1/4"	62	19	12	350
V-AR-6	10	3/8"	68	24	30	350
V-AR-8	12	1/2"	78	27	45	320
V-AR-12	20	3/4"	88	36	85	300
V-AR-16	25	1"	112	46	140	250
V-AR-20	32	1.1/4"	145	55	200	250
V-AR-24	40	1.1/2"	155	60	310	210

Cuerpo: Acero carbono

Temperatura de utilización: – 25°C a + 120°C

Taraje apertura: 0,5 bar



FUNDA PROTECCION TUBERIAS

POLIETILENO



Referencia	Diámetro	Espesor	Diám. tubería		Peso
	DN		Mín	Máx.	
GPP-08	8	1.0	7	9	50
GPP-10	10	1.5	9.5	12.5	65
GPP-13	12	1.75	12.5	16	80
GPP-16	16	2.0	16	20	100
GPP-20	20	2.5	21	25	170
GPP-27	27	2.5	27	32	295
GPP-35	34	3.0	34	40	420
GPP-44	45	3.0	44	50	600
GPP-55	55	4.0	55	63	850
GPP-65	66	4.5	66	75	1150
GPP-80	80	4.5	76	90	1600
GPP-99	100	4.5	99	110	2200



Referencia	Diámetro	Espesor	Diámetro tubería		Peso
	DN		Mín.	Máx.	
GPPY-13	12	1.75	12.5	16	80
GPPY-16	16	2.0	16	20	100
GPPY-20	20	2.5	21	25	170
GPPY-27	27	2.5	27	32	295
GPPY-44	45	3.0	44	50	600
GPPY-65	66	4.5	66	75	850
GPPY-80	80	4.5	76	90	1600

Funda de protección en polietileno de alta densidad apto para aplicaciones alimentarias, muy resistente, antiabrasiva, antiplastamiento y con bordes redondeados para asegurar una instalación segura y fácil.

Interior: Fleje polietileno no conductivo color negro o amarillo

Temperatura de utilización: de - 10°C a +60°C

Cálculo metros necesarios: $\frac{\varnothing \text{ EXTERIOR Manguera (mm)}}{\varnothing \text{ INTERIOR Funda (mm)}} \times \text{LONGITUD Manguera (mt)}$





FUNDA PROTECCIÓN TÉRMICA STANDARD

RoHS 2011/65/EU



Recomendada para:

Protección térmica de circuitos hidráulicos.

Buena resistencia a presencia de llamas, proyección de metales, vidrio en fusión o proyección de vapores.

Excelente flexibilidad a baja temperatura.

Exento de amianto, ignífugo y estanco, buena resistencia a los rayos UV.

Tubería Referencia	Diámetro			
	DN	Int. mm	Ext. Mm	Tolerancia diam int. mm +/-
GPS-10	06	10	19	1
GPS-13	06	13	22	1
GPS-16	08	16	24	1.5
GPS-20	08	20	28	1.5
GPS-25	10	25	32	1.5
GPS-30	12	30	36	1.5
GPS-35	15	35	42	1.5
GPS-40	19	40	49	1.5
GPS-45	25	45	53	2
GPS-50	32	50	59	2
GPS-60	38	60	79	2
GPS-70	40	70	78	2
GPS-75	50	75	82	2
GPS-80	65	80	88	2.5
GPS-90	75	90	99	2.5
GPS-102	80	102	110	2.5

Tubo: trenzado de fibra de vidrio**Exterior:** barnizado caucho impregnado en silicona**Temperatura de utilización:** Servicio continuo de – 60°C à + 260°C
Puntas de 800°C (30-40 min.) – 1100°C (15-20 min.) – 1650°C (15-30 seg.)**Normativas:** Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU



Recomendada para:

Protección térmica de circuitos hidráulicos.

Buena resistencia a presencia de llamas, proyección de metales, vidrio en fusión o proyección de vapores.

Excelente flexibilidad a baja temperatura.

Exento de amianto, ignífugo y estanco, buena resistencia a los rayos UV.

Tubería Referencia	Diámetro			
	DN	Int. mm	Ext. Mm	Tolerancia diam int. mm +/-
GPSF-08	04	8	16	0.5
GPSF-10	06	10	18	0.5
GPSF-13	06	13	21	0.5
GPSF-16	08	16	24	1
GPSF-19	08	19	27	1
GPSF-22	10	22	30	1
GPSF-25	12	25	33	1
GPSF-32	15	32	40	1
GPSF-38	19	38	46	1
GPSF-45	25	45	53	1.5
GPSF-51	32	51	59	1.5
GPSF-57	38	57	65	1.5
GPSF-60	40	60	68	1.5
GPSF-64	50	64	72	1.5
GPSF-70	50	70	78	2
GPSF-76	50	76	84	2
GPSF-80	65	80	88	2
GPSF-89	75	89	97	2
GPSF-102	80	102	110	2

Tubo: trenzado de fibra de vidrio

Exterior: barnizado caucho impregnado en silicona

Temperatura de utilización: Servicio continuo de – 60°C à + 260°C
Puntas de 800°C (30 min.) – 1100°C (15 min.) – 1500°C (1 min.)

Normativas: Conforme con la directiva RoHS 2011/65/EU
F1 y I2 según normativa NF 16-101/16-102 y SMTS-001
HL2/R22-R23 requerido, de acuerdo con normativa ferrocarril EN45 545
NF EN 60695-2-10 (05-2001)
NF EN 60695-2-11 (07-2001)
NF EN 60684-1 (10-2003)
NF EN 60684-2 (07-2012)
NF EN (CEI) 60684-3 hojas 400 a 402 (02/2003)



www.hydrofer.com

► **BARCELONA**

Avda. de la Fama, 32
Pol. Ind. Almeda
08940 CORNELLÀ DE LLOBREGAT

Tel. 93.475.20.00
Fax. 93.474.44.49

comercial@hydrofer.com

► **MADRID**

Tel. 91.380.25.56
Fax. 93.474.44.49

madrid@hydrofer.com

► **VALENCIA**

Bernat y Descoll, 61 bjs
46026 VALENCIA

Tel. 96.334.81.35
Fax. 93.474.44.49

valencia@hydrofer.com