

CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

CATÁLOGO 2021

RACORES

ACCESORIOS

VÁLVULAS

ENCHUFES RÁPIDOS

TUBOS

MANGUERAS

*EN PLÁSTICOS
TÉCNICOS*

TF TRANS-FLUID

compofluid
Componentes de los fluidos SL

RACORES
1

ACCESORIOS
45

VÁLVULAS
55

ENCHUFES RÁPIDOS
85

TUBOS
98

MANGUERAS
107

RACORES

CATÁLOGO2021



RACORES EN PVDF

pág. 5

SO 20001

Anillo



pág. 6

SO 20002

Tapón



pág. 6

SO 20006 METR

Tuerca hexagonal (m)



pág. 6

SO 20020

Tuerca



pág. 7

SO 20030

Adaptador hembra



pág. 7

SO 20503

Espiga manguera



pág. 8

SO 21021

Racor unión recto



pág. 8

SO 21121

Racor macho recto cónico



pág. 9

SO 21121 NPT

Racor macho recto NPT



pág. 10

SO 21124

Racor macho recto cilíndrico



pág. 11

SO 21124 OR

Racor macho recto cilíndrico con junta FKM



pág. 12

SO 21221

Racor recto hembra



pág. 13

SO 21300

Enlace



pág. 13

SO 21300 RED

Enlace reductor



pág. 14

SO 21521

Racor pasatabiques recto



pág. 14

SO 21600

Adaptador macho ajustable



pág. 15

SO 21821

Racor unión reductor



pág. 16

SO 22021

Racor codo



pág. 16

SO 22221

Racor codo hembra



pág. 17

SO 22421

Racor codo macho cónico



pág. 18

SO 22421 NPT

Racor codo macho NPT



pág. 18

SO 22621

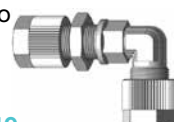
Racor codo ajustable



pág. 19

SO 22721

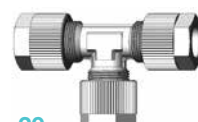
Racor pasatabiques codo



pág. 19

SO 23021

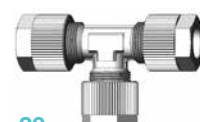
Racor Te



pág. 20

SO 23021 RED

Racor Te reducida



pág. 20

SO 23221

Racor Te hembra



pág. 21

SO 23621

Racor Te ajustable



pág. 22

SO 23721

Racor Te macho central cónico



pág. 22

RACORES EN PFA PARA TUBOS EN PULGADAS Y MILÍMETROS

pág. 23

UAF

Racor recto hembra



pág. 24

UAM

Racor recto macho



pág. 25

SU

Unión



pág. 25

SUR

Unión reducida



pág. 26

SUP

Unión pasamuros



pág. 26

EAM

Codo rosca macho



pág. 27

UE

Codo



pág. 27

UT

TE



pág. 28

MBT

T macho central



pág. 28

RACORES EN POLIAMIDA

pág. 29

SO 30001

Anillo



pág. 30

SO 30002

Tapón



pág. 30

SO 30020

Tuerca



pág. 30

SO 31021

Racor unión recto



pág. 31

SO 31121

Racor macho recto cónico



pág. 31

SO 31121 NPT

Racor macho recto NPT



pág. 32

SO 31124

Racor macho recto cilíndrico



pág. 32

SO 31124 OR

Racor macho recto cilíndrico con junta NBR



pág. 33

SO 31221

Racor recto hembra



pág. 34

SO 31300

Enlace



pág. 34

SO 31300 RED

Enlace reductor



pág. 35

SO 31521

Racor pasatabiques recto



pág. 35

SO 31600

Adaptador macho ajustable



pág. 36

SO 31624 OR

Adaptador macho ajustable junta NBR



pág. 37

SO 31821

Racor unión reductor



pág. 38

RACORES EN POLIAMIDA (CONTINUACIÓN)

pág. 29

SO 32021

Racor codo



pág. 38

SO 32421

Racor codo macho cónico



pág. 39

SO 32421 NPT

Racor codo macho NPT



pág. 39

SO 32621

Racor codo ajustable



pág. 40

SO 32721

Racor pasatabiques codo



pág. 40

SO 32821

Banjo Simple



pág. 41

SO 32821 METR

Banjo Simple Métrica



pág. 41

SO 37621

Banjo Simple con válvula regulación



pág. 42

SO 37721

Banjo Simple con válvula antirretorno



pág. 42

SO 32921

Banjo doble



pág. 42

SO 33021

Racor Te



pág. 43

SO 33621

Racor Te ajustable



pág. 43

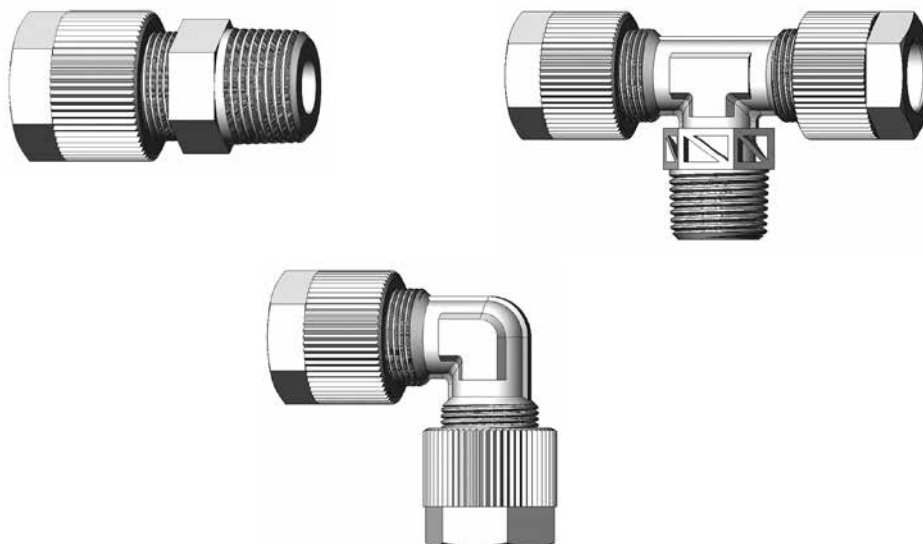
SO 33721

Racor Te macho central cónico



pág. 44

RACORES EN PVDF



Especificaciones

Material: fluoruro de polivinilideno.

Especialmente resistente a los fluidos químicos corrosivos, alifáticos, aromáticos, ácidos carboxílicos, alcoholes, cloruros y mercaptanos. PVDF no es resistente a las aminas alcalinas, metales alcalinos y álcalis.

Para cada aplicación es recomendable ver tablas de compatibilidades químicas para una correcta selección del material.

Presión de trabajo (PN): 10 bar a +23 °C.

Temperatura de trabajo: -40°C a +100°C.

El PVDF cumple con la CFR 21, § 177.2510 de la FDA y puede ser utilizado en contacto con alimentos.

Características

Fácil y rápido de instalar.

Amplia gama y disponibilidad.

Alta resistencia a fluidos corrosivos.

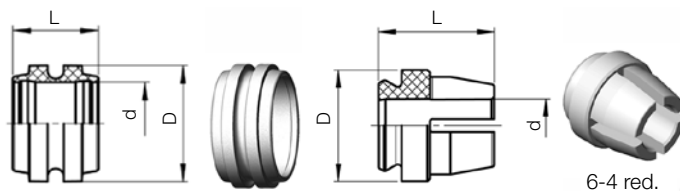
Compactos.

Indica el coeficiente de presión sobre la PN con la variación de la temperatura

° C	-100°	-40°	-20°	0°	23°	40°	60°	80°	100°	150°	200°	250°	300°
		75%	100%		75%	60%	45%	25%					

SO 20001

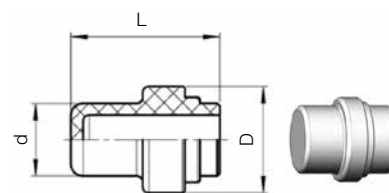
ANILLO



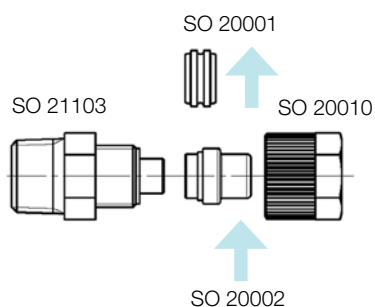
REFERENCIA-d	bar	L	D	kg/100
SO 20001-6-4 RED	10	9.0	8.6	0.034
SO 20001-6	10	6.4	8.6	0.019
SO 20001-8	10	6.4	10.7	0.025
SO 20001-10	10	6.9	12.7	0.032
SO 20001-12	10	7.5	14.8	0.043
SO 20001-16	10	9.4	19.8	0.104

SO 20002

TAPÓN



REFERENCIA-d	bar	L	D	kg/100
SO 20002-6	10	12.0	8.8	0.057
SO 20002-8	10	12.5	10.8	0.080
SO 20002-10	10	15.0	12.8	0.122
SO 20002-12	10	17.0	14.8	0.165
SO 20002-16	10	22.0	20.0	0.416

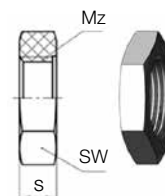


Ejemplo de utilización

El tapón SO20002 se puede utilizar en lugar del anillo del mismo diámetro.

SO 20006 METR

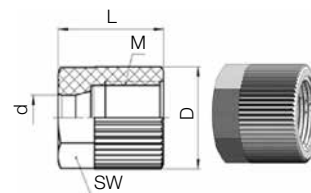
TUERCA HEXAGONAL (M)



REFERENCIA-Mz	SW	s	kg/100
SO 20006-M10X1	14	4.50	0.085
SO 20006-M12X1	17	4.50	0.124
SO 20006-M14X1	19	4.50	0.143
SO 20006-M16X1	22	5.00	0.214
SO 20006-M22X1,5	30	5.00	0.380

SO 20020

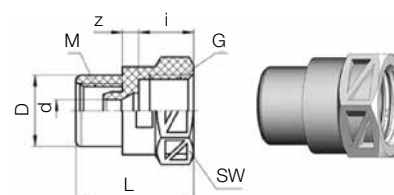
TUERCA



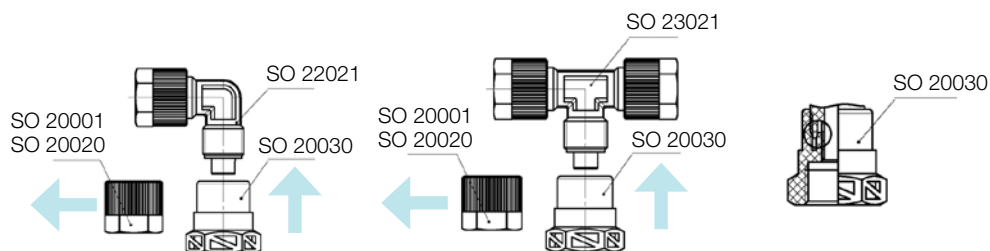
REFERENCIA-d	bar	M	SW	L	D	kg/100
SO 20020-6	10	10x1	12	14.5	14.0	0.215
SO 20020-8	10	12x1	14	16.0	16.0	0.276
SO 20020-10	10	14x1	17	17.5	19.5	0.479
SO 20020-12	10	16x1	19	19.5	22.0	0.636
SO 20020-16	10	22x2.5	24	25.0	27.5	1.166

SO 20030

ADAPTADOR HEMBRA



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW	L	D	i	z	e	kg/100
SO 20030-6-1/8	10	10x1	14	20.5	13.0	9.0	3.0	4.0	3.010
SO 20030-6-1/4	10	10x1	17	21.5	13.0	10.0	3.0	4.0	4.210
SO 20030-8-1/4	10	12x1	17	23.0	15.0	10.0	3.0	6.0	4.600
SO 20030-10-1/4	10	14x1	17	23.5	18.0	10.0	3.0	8.0	5.510
SO 20030-10-3/8	10	14x1	22	24.5	18.0	11.0	3.0	8.0	7.730
SO 20030-12-3/8	10	16x1	22	25.5	21.0	11.0	3.0	10.0	8.920
SO 20030-12-1/2	10	16x1	27	29.0	21.0	14.0	3.5	10.0	14.180
SO 20030-16-3/8	10	22x1.5	22	34.0	26.0	11.0	6.0	13.0	14.150
SO 20030-16-1/2	10	22x1.5	27	37.5	26.0	14.0	6.5	13.0	18.850
SO 20030-16-3/4	10	22x1.5	32	39.0	26.0	15.0	7.0	13.0	21.540

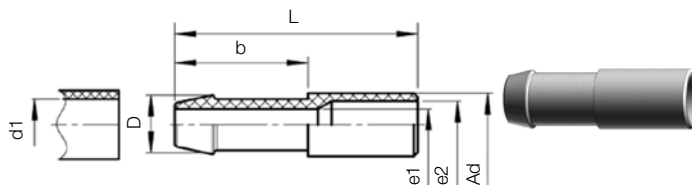


Ejemplo de utilización

El adaptador hembra SO20030 se puede roscar a la rosca métrica de cualquier cuerpo Serto del correspondiente diámetro.

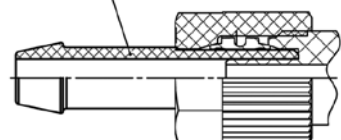
SO 20503

ESPIGA MANGUERA



REFERENCIA-Ad-d1	bar	L	D	b	e1	e2	kg/100
SO 20503-A6-4	10	24.0	5.0	11.0	3.0	4.0	0.052
SO 20503-A6-6	10	30.0	7.5	17.0	4.0	4.0	0.098
SO 20503-A8-6	10	31.0	7.5	17.0	4.0	6.0	0.123
SO 20503-A8-8	10	31.0	9.5	17.0	6.0	6.0	0.140
SO 20503-A10-8	10	32.0	9.5	17.0	6.0	8.0	0.169
SO 20503-A12-10	10	38.0	11.5	19.0	7.0	10.0	0.291
SO 20503-A12-12	10	38.0	13.5	19.0	10.0	10.0	0.265

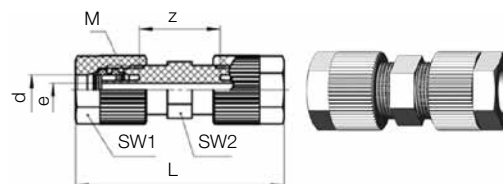
SO 20503



Ejemplo de utilización

SO 21021

RACOR UNIÓN RECTO

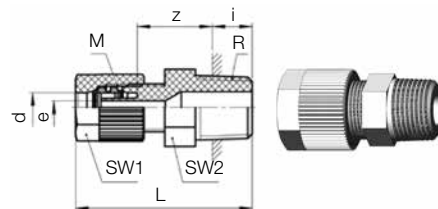


REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
*SO 21021-4	10	10x1	12	12	39.0	16.5	3.1	0.718
SO 21021-6	10	10x1	12	10	39.0	16.5	2.8	0.730
SO 21021-8	10	12x1	14	12	42.0	17.5	4.8	0.976
SO 21021-10	10	14x1	17	14	45.5	17.5	6.6	1.550
SO 21021-10/7	10	14x1	17	17	45.5	17.5	5.6	1.574
SO 21021-12	10	16x1	19	17	49.0	16.0	8.0	2.105
SO 21021-12/9	10	16x1	19	17	49.0	16.0	7.0	2.126
SO 21021-16/13	10	22x1.5	24	22	69.5	24.0	11.0	4.445

* Con anillo de reducción.

SO 21121

RACOR MACHO RECTO CÓNICO

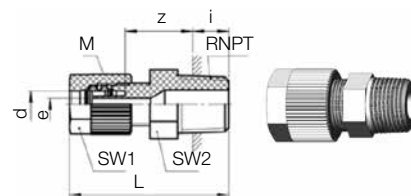


REFERENCIA-d-R	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
*SO 21121-4-1/8	10	10x1	12	12	30.0	5.0	11.0	3.1	0.452
*SO 21121-4-1/4	10	10x1	12	14	35.5	8.0	12.5	3.1	0.702
*SO 21121-4-3/8	10	10x1	12	17	36.0	8.0	13.0	3.1	0.948
*SO 21121-4-1/2	10	10x1	12	22	41.0	10.0	14.0	3.1	1.480
SO 21121-6-1/8	10	10x1	12	12	30.0	5.0	11.0	2.8	0.256
SO 21121-6-1/4	10	10x1	12	14	35.5	8.0	12.5	2.8	0.281
SO 21121-6-3/8	10	10x1	12	17	36.0	8.0	13.0	2.8	0.458
SO 21121-6-1/2	10	10x1	12	22	41.0	10.0	14.0	2.8	1.486
SO 21121-8-1/8	10	12x1	14	12	31.2	5.0	11.0	4.8	0.576
SO 21121-8-1/4	10	12x1	14	14	36.5	8.0	12.5	4.8	0.815
SO 21121-8-3/8	10	12x1	14	17	37.0	8.0	13.0	4.8	1.061
SO 21121-8-1/2	10	12x1	14	22	42.0	10.0	14.0	4.8	1.595
SO 21121-10-1/4	10	14x1	17	14	38.0	8.0	12.0	6.6	1.063
SO 21121-10-3/8	10	14x1	17	17	38.5	8.0	12.5	6.6	1.370
SO 21121-10-1/2	10	14x1	17	22	43.5	10.0	13.5	6.6	1.818
SO 21121-10/7-1/4	10	14x1	17	14	38.0	8.0	12.0	5.6	1.074
SO 21121-10/7-3/8	10	14x1	17	17	38.5	8.0	12.5	5.6	1.319
SO 21121-10/7-1/2	10	14x1	17	22	43.5	10.0	13.5	5.6	1.824
SO 21121-12-1/4	10	16x1	19	14	39.5	8.0	11.0	8.0	0.646
SO 21121-12-3/8	10	16x1	19	17	40.0	8.0	11.5	8.0	0.885
SO 21121-12-1/2	10	16x1	19	22	45.0	10.0	12.5	8.0	1.414
SO 21121-12/9-1/4	10	16x1	19	14	39.5	8.0	11.0	7.0	0.660
SO 21121-12/9-3/8	10	16x1	19	17	40.0	8.0	11.5	7.0	0.905
SO 21121-12/9-1/2	10	16x1	19	22	45.0	10.0	12.5	7.0	1.420
SO 21121-16/13-3/8	10	22x1.5	24	17	49.5	8.0	15.0	8.0	1.399
SO 21121-16/13-1/2	10	22x1.5	24	22	57.5	10.0	16.0	11.0	1.988
SO 21121-16/13-3/4	10	22x1.5	24	27	61.5	12.0	17.0	11.0	2.563

* Con anillo de reducción.

SO 21121 NPT

RACOR MACHO RECTO NPT

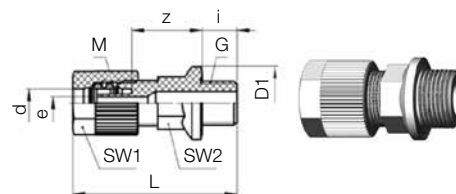


REFERENCIA-d-RNPT	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
*SO 21121-4-1/8 NPT	10	10x1	12	11	32.0	7.0	11.0	3.1	0.487
*SO 21121-4-1/4 NPT	10	10x1	12	14	37.5	10.0	12.5	3.1	0.687
SO 21121-6-1/8 NPT	10	10x1	12	11	32.0	7.0	11.0	2.8	0.493
SO 21121-6-1/4 NPT	10	10x1	12	14	37.5	10.0	12.5	2.8	0.693
SO 21121-8-1/8 NPT	10	12x1	14	11	33.0	7.0	11.0	4.8	0.603
SO 21121-8-1/4 NPT	10	12x1	14	14	38.5	10.0	12.5	4.8	0.804
SO 21121-10-1/4 NPT	10	14x1	17	14	40.0	10.0	12.0	6.6	1.055
SO 21121-10-3/8 NPT	10	14x1	17	17	40.5	10.0	12.5	6.6	1.294
SO 21121-10/7-1/4 NPT	10	14x1	17	14	40.0	10.0	12.0	5.6	1.064
SO 21121-10/7-3/8 NPT	10	14x1	17	17	40.5	10.0	12.5	5.6	1.301
SO 21121-12/9-3/8 NPT	10	16x1	19	17	45.0	10.0	11.5	7.0	1.537

* Con anillo de reducción.

SO 21124

RACOR MACHO RECTO CILÍNDRICO

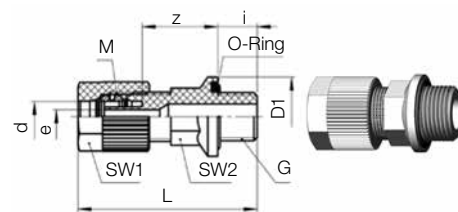


REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	D1	D2	i	s	z	e	kg/100
*SO 21124-4-1/8	10	10x1	12	10	34.5	16.0	15.0	8.0	1.00	15.5	3.1	0.571
*SO 21124-4-1/4	10	10x1	12	13	36.5	19.5	19.0	10.0	1.50	15.5	3.1	0.740
*SO 21124-4-3/8	10	10x1	12	17	37.5	23.5	23.0	10.0	2.00	16.5	3.1	1.055
*SO 21124-4-1/2	10	10x1	12	19	42.5	30.0	27.0	12.0	2.50	19.5	3.1	1.535
SO 21124-6-1/8	10	10x1	12	10	34.5	16.0	15.0	8.0	1.00	15.5	2.8	0.577
SO 21124-6-1/4	10	10x1	12	13	36.5	19.5	19.0	10.0	1.50	15.5	2.8	0.746
SO 21124-6-3/8	10	10x1	12	17	37.5	23.5	23.0	10.0	2.00	16.5	2.8	1.061
SO 21124-6-1/2	10	10x1	12	19	42.5	30.0	27.0	12.0	2.50	19.5	2.8	1.541
SO 21124-8-1/8	10	12x1	14	10	35.5	16.0	15.0	8.0	1.00	15.5	4.8	0.690
SO 21124-8-1/4	10	12x1	14	13	37.5	19.5	19.0	10.0	1.50	15.5	4.8	0.846
SO 21124-8-3/8	10	12x1	14	17	38.5	23.5	23.0	10.0	2.00	16.5	4.8	1.170
SO 21124-8-1/2	10	12x1	14	19	43.5	30.0	27.0	12.0	2.50	19.5	4.8	1.654
SO 21124-10-1/4	10	14x1	17	13	39.0	19.5	19.0	10.0	1.50	15.0	6.6	1.097
SO 21124-10-3/8	10	14x1	17	17	40.0	23.5	23.0	10.0	2.00	16.0	6.6	1.398
SO 21124-10-1/2	10	14x1	17	19	45.5	30.0	27.0	12.0	2.50	19.0	6.6	1.908
SO 21124-12-1/4	10	16x1	19	13	41.5	19.5	19.0	10.0	1.50	14.0	8.0	1.317
SO 21124-12-3/8	10	16x1	19	17	41.5	23.5	23.0	10.0	2.00	15.0	8.0	1.632
SO 21124-12-1/2	10	16x1	19	19	46.5	30.0	27.0	12.0	2.50	18.0	8.0	2.137
SO 21124-12/9-1/4	10	16x1	19	13	41.5	19.5	19.0	10.0	1.50	14.0	7.0	1.360
SO 21124-12/9-3/8	10	16x1	19	17	41.5	23.5	23.8	10.0	2.00	15.0	7.0	1.640
SO 21124-12/9-1/2	10	16x1	19	19	46.5	30.0	27.0	12.0	2.50	18.0	7.0	2.140

* Con anillo de reducción.

SO 21124 OR

RACOR MACHO RECTO CILÍNDRICO CON JUNTA FKM

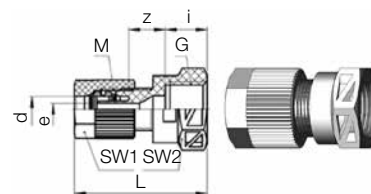


REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	D1	D2	i	s	O-Ring	z	e	kg/100
*SO 21124-4-1/8 OR	10	10x1	12	10	34.5	16.0	15.0	8.0	1.00	9.25x1.78	15.5	3.1	0.576
*SO 21124-4-1/4 OR	10	10x1	12	13	36.5	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	15.5	3.1	0.739
*SO 21124-4-3/8 OR	10	10x1	12	17	37.5	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	16.5	3.1	1.045
*SO 21124-4-1/2 OR	10	10x1	12	19	42.5	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	19.5	3.1	1.516
SO 21124-6-1/8 OR	10	10x1	12	10	34.5	16.0	15.0	8.0	1.00	9.25x1.78	15.5	2.8	0.583
SO 21124-6-1/4 OR	10	10x1	12	13	36.5	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	15.5	2.8	0.746
SO 21124-6-3/8 OR	10	10x1	12	17	37.5	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	16.5	2.8	1.051
SO 21124-6-1/2 OR	10	10x1	12	19	42.5	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	19.5	2.8	1.522
SO 21124-8-1/8 OR	10	12x1	14	10	35.5	16.0	15.0	8.0	1.00	9.25x1.78	15.5	4.8	0.661
SO 21124-8-1/4 OR	10	12x1	14	13	37.5	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	15.5	4.8	0.661
SO 21124-8-3/8 OR	10	12x1	14	17	38.5	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	16.5	4.8	1.126
SO 21124-8-1/2 OR	10	12x1	14	19	43.5	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	19.5	4.8	1.558
SO 21124-10-1/4 OR	10	14x1	17	13	39.0	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	15.0	6.6	1.072
SO 21124-10-3/8 OR	10	14x1	17	17	40.0	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	16.0	6.6	1.364
SO 21124-10-1/2 OR	10	14x1	17	19	45.5	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	19.0	6.6	1.812
SO 21124-12-1/4 OR	10	16x1	19	13	41.5	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	14.0	8.0	1.289
SO 21124-12-3/8 OR	10	16x1	19	17	41.5	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	15.0	8.0	1.594
SO 21124-12-1/2 OR	10	16x1	19	19	46.5	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	18.0	8.0	2.039
SO 21124-12/9-1/4 OR	10	16x1	19	13	41.0	19.5	19.0	10.0	1.50	12.42x1.78	24.0	7.0	1.334
SO 21124-12/9-3/8 OR	10	16x1	19	17	42.0	23.5	23.0	10.0	2.00	15.6x1.78	25.0	7.0	1.599
SO 21124-12/9-1/2 OR	10	16x1	19	19	47.0	30.0	27.0	12.0	2.50	20.29x2.62	30.0	7.0	1.989

* Con anillo de reducción.

SO 21221

RACOR RECTO HEMBRA

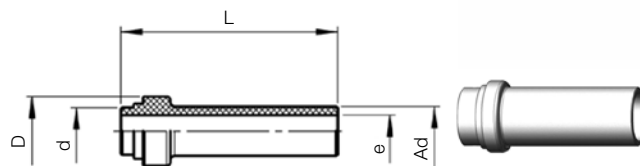


REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
*SO 21221-4-1/8	10	10x1	12	14	29.0	9.0	9.0	3.1	0.506
*SO 21221-4-1/4	10	10x1	12	17	30.0	10.0	9.0	3.1	0.618
*SO 21221-4-3/8	10	10x1	12	22	31.0	11.0	9.0	3.1	0.853
*SO 21221-4-1/2	10	10x1	12	27	34.5	14.0	9.5	3.1	1.392
SO 21221-6-1/8	10	10x1	12	14	29.0	9.0	9.0	2.8	0.484
SO 21221-6-1/4	10	10x1	12	17	30.0	10.0	9.0	2.8	0.594
SO 21221-6-3/8	10	10x1	12	22	31.0	11.0	9.0	2.8	0.824
SO 21221-6-1/2	10	10x1	12	27	34.5	14.0	9.5	2.8	1.354
SO 21221-8-1/8	10	12x1	14	14	32.5	9.0	10.5	4.8	0.710
SO 21221-8-1/4	10	12x1	14	17	31.0	10.0	9.0	4.8	0.709
SO 21221-8-3/8	10	12x1	14	22	33.0	11.0	9.0	4.8	0.919
SO 21221-8-1/2	10	12x1	14	27	35.5	14.0	9.5	4.8	1.469
SO 21221-10-1/4	10	14x1	17	17	33.5	10.0	8.5	6.6	0.943
SO 21221-10-3/8	10	14x1	17	22	34.5	11.0	8.5	6.6	1.163
SO 21221-10-1/2	10	14x1	17	27	37.0	14.0	9.0	6.6	1.683
SO 21221-10/7-1/4	10	14x1	17	17	33.0	10.0	8.5	5.0	0.963
SO 21221-10/7-3/8	10	14x1	17	22	34.0	11.0	8.5	5.0	1.183
SO 21221-10/7-1/2	10	14x1	17	27	37.0	14.0	9.0	5.0	1.713
SO 21221-12-3/8	10	16x1	19	22	35.0	11.0	7.5	7.0	1.383
SO 21221-12-1/2	10	16x1	19	27	37.5	14.0	8.0	8.0	1.933
SO 21221-12/9-3/8	10	16x1	19	22	35.0	11.0	7.5	7.0	1.423
SO 21221-12/9-1/2	10	16x1	19	27	37.5	14.0	8.0	8.0	1.963
SO 21221-16/13-3/8	10	22x1.5	24	22	43.5	11.0	11.0	11.0	1.374
SO 21221-16/13-1/2	10	22x1.5	24	27	47.0	14.0	11.5	11.0	2.884

* Con anillo de reducción.

SO 21300

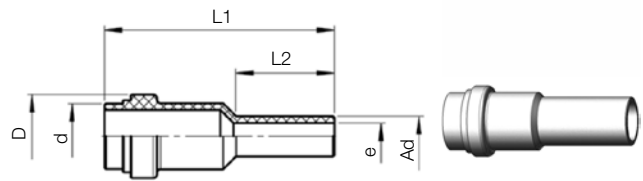
ENLACE



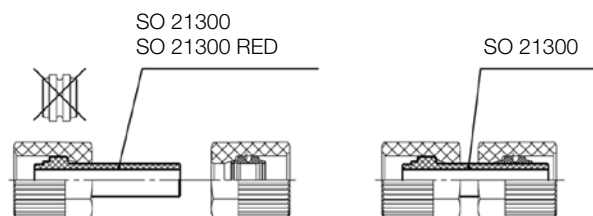
REFERENCIA-d-Ad	bar	L	D	e	kg/100
SO 21300-6-A6	10	27.0	8.6	4.0	0.089
SO 21300-8-A8	10	28.0	10.6	6.0	0.134
SO 21300-10-A10	10	33.0	12.6	8.0	0.200
SO 21300-12-A12	10	37.0	14.6	10.0	0.268
SO 21300-12/9-A12	10	37.0	14.6	9.0	0.366
SO 21300-16/13-A16	10	48.0	19.7	13.0	0.673

SO 21300 RED

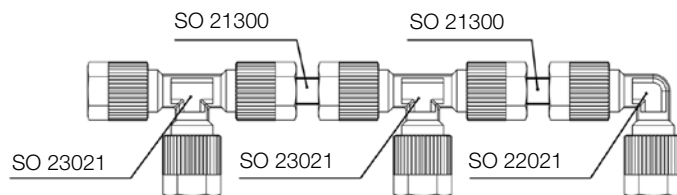
ENLACE REDUCTOR



REFERENCIA-d-Ad	bar	L1	L2	D	e	kg/100
SO 21300-6-A4 RED	10	29.0	15.0	8.6	2.0	0.083
SO 21300-8-A6 RED	10	30.0	15.0	10.6	4.0	0.125
SO 21300-10-A6 RED	10	35.0	15.0	12.6	4.0	0.177
SO 21300-10-A8 RED	10	35.0	15.0	12.6	6.0	0.194
SO 21300-12-A8 RED	10	39.0	19.0	14.6	6.0	0.239
SO 21300-12-A10 RED	10	39.0	19.0	14.6	8.0	0.260
SO 21300-12/9-A10 RED	10	39.0	19.0	14.6	8.0	0.312
SO 21300-16/13-A12 RED	10	50.0	25.0	19.7	10.0	0.556



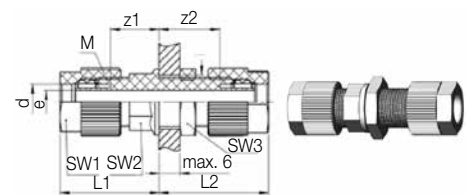
Ejemplo de utilización



Ejemplo de utilización

SO 21521

RACOR PASATABIQUES RECTO

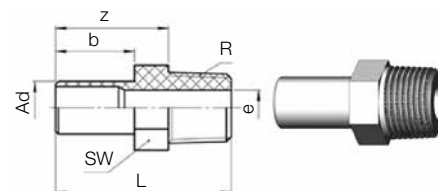


REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100
*SO 21521-4	10	10x1	12	10	14	24.0	28.0	10.5	13.0	17.0	3.1	0.571
SO 21521-6	10	10x1	12	14	14	24.0	28.0	10.5	13.0	17.0	2.8	0.740
SO 21521-8	10	12x1	14	12	17	26.0	30.0	12.5	14.0	18.0	4.8	1.055
SO 21521-10	10	14x1	17	14	19	27.5	31.5	14.5	14.0	17.5	6.6	1.535
SO 21521-10/7	10	14x1	17	14	19	27.5	31.5	14.5	14.0	17.5	5.6	0.577
SO 21521-12	10	16x1	19	17	22	30.5	33.0	16.5	14.0	20.0	8.0	0.746
SO 21521-12/9	10	16x1	19	17	22	30.5	33.0	16.5	14.0	20.0	7.0	1.061
SO 21521-16/13	10	22x1.5	24	22	30	42.0	50.0	22.5	19.0	27.0	11.0	1.541

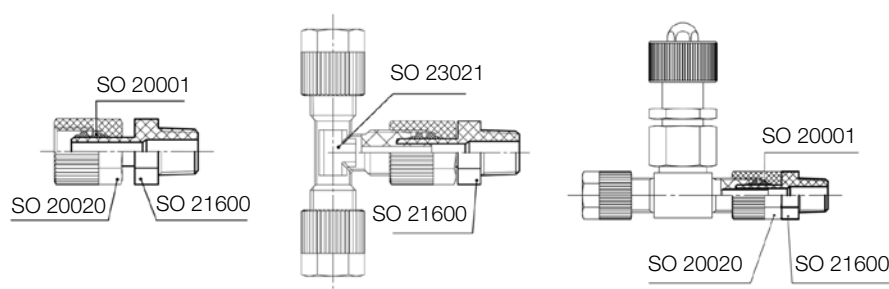
* Con anillo de reducción.

SO 21600

ADAPTADOR MACHO AJUSTABLE



REFERENCIA-Ad-R	bar	SW	L	b	z	e	kg/100
SO 21600-A6- ¹ / ₈	10	12	27.0	13.5	18.5	4.0	0.173
SO 21600-A6- ¹ / ₄	10	14	31.5	13.0	19.5	4.0	0.420
SO 21600-A6- ³ / ₈	10	17	32.0	13.0	20.0	4.0	0.650
SO 21600-A6- ¹ / ₂	10	22	37.0	13.0	21.0	4.0	1.190
SO 21600-A8- ¹ / ₈	10	12	28.0	14.5	19.5	5.0	0.198
SO 21600-A8- ¹ / ₄	10	14	32.5	14.0	20.5	6.0	0.444
SO 21600-A8- ³ / ₈	10	17	33.0	14.0	21.0	6.0	0.672
SO 21600-A8- ¹ / ₂	10	22	38.0	14.0	22.0	6.0	1.200
SO 21600-A10- ¹ / ₄	10	14	33.5	15.0	21.5	6.7	0.451
SO 21600-A10- ³ / ₈	10	17	34.0	15.0	22.0	6.5	0.692
SO 21600-A10- ¹ / ₂	10	22	39.0	15.0	23.0	8.0	1.200
SO 21600-A12- ¹ / ₄	10	14	37.5	19.0	25.5	6.7	0.506
SO 21600-A12- ³ / ₈	10	17	38.0	19.0	26.0	8.0	0.725
SO 21600-A12- ¹ / ₂	10	22	43.0	19.0	27.0	8.5	1.251
SO 21600-A16- ³ / ₈	10	17	44.0	25.0	32.0	8.0	0.957
SO 21600-A16- ¹ / ₂	10	22	49.0	25.0	33.0	13.0	1.299
SO 21600-A16- ³ / ₄	10	27	50.5	25.0	34.0	11.0	2.119

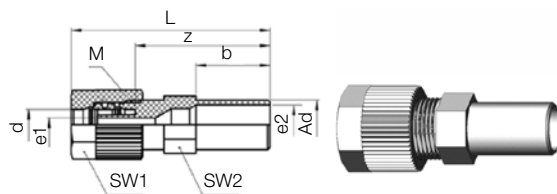


Ejemplo de utilización

Uniones y válvulas
ajustables

SO 21821

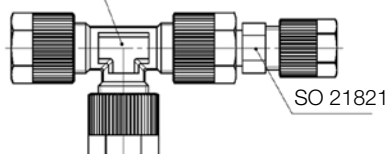
RACOR UNIÓN REDUCTOR



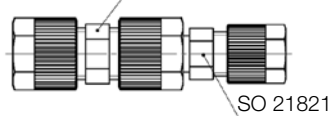
REFERENCIA-Ad-d	bar	M	SW1	SW2	L	b	z	e1	e2	kg/100
*SO 21821-A8-4	10	10x1	12	10	35.5	14.0	26.0	3.1	6.0	0.428
SO 21821-A8-6	10	10x1	12	10	35.5	14.0	26.0	2.8	6.0	0.435
SO 21821-A10-6	10	10x1	12	10	38.0	15.0	27.5	2.8	6.5	0.446
SO 21821-A10-8	10	12x1	14	12	39.5	15.0	27.5	4.8	6.5	0.588
SO 21821-A12-6	10	10x1	12	10	42.0	19.0	32.0	2.8	10.0	0.509
SO 21821-A12-8	10	12x1	14	12	43.5	19.0	32.0	4.8	10.0	0.621
SO 21821-A12-10	10	14x1	17	14	45.0	19.0	31.5	6.6	10.0	0.934
SO 21821-A12-10/7	10	14x1	17	14	45.0	19.0	31.5	5.6	10.0	0.941
SO 21821-A16-12	10	16x1	19	17	54.0	25.0	37.5	8.0	13.0	1.441

* Con anillo de reducción.

SO 23021



SO 21021

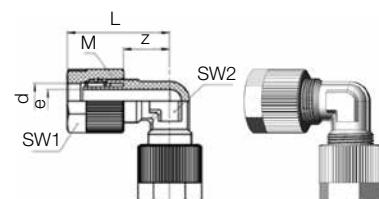


Ejemplo de utilización

Las uniones a tubo pueden ser reducidas con este adaptador reductor.

SO 22021

RACOR CODO

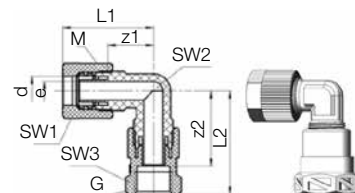


REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
*SO 22021-4	10	10x1	12	8	25.0	14.0	3.1	0.770
SO 22021-6	10	10x1	12	8	25.0	14.0	2.8	0.782
SO 22021-8	10	12x1	14	10	26.5	14.5	4.8	1.040
SO 22021-10	10	14x1	17	12	30.0	16.0	6.6	1.679
SO 22021-10/7	10	14x1	17	12	30.0	16.0	5.6	1.727
SO 22021-12	10	16x1	19	13	32.5	16.0	8.0	2.188
SO 22021-12/9	10	16x1	19	13	32.5	16.0	7.0	2.242
SO 22021-16/13	10	22x1.5	24	19	45.5	23.0	11.0	4.989

* Con anillo de reducción.

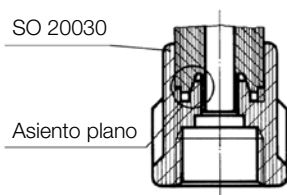
SO 22221

RACOR CODO HEMBRA



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
*SO 22221-4-1/8	10	10x1	12	8	14	25.0	31.0	14.0	22.0	3.1	0.550
*SO 22221-4-1/4	10	10x1	12	8	17	25.0	32.0	14.0	22.0	3.1	0.670
SO 22221-6-1/8	10	10x1	12	8	14	25.0	31.0	14.0	22.0	2.8	0.535
SO 22221-6-1/4	10	10x1	12	8	17	25.0	32.0	14.0	22.0	2.8	0.655
SO 22221-8-1/4	10	12x1	14	10	17	26.5	33.5	14.5	23.5	4.8	0.769
SO 22221-10-1/4	10	14x1	17	12	17	30.0	36.5	16.0	26.5	6.6	1.062
SO 22221-10-3/8	10	14x1	17	12	22	30.0	37.5	16.0	26.5	6.6	1.284
SO 22221-10/7-1/4	10	14x1	17	12	17	30.0	36.5	16.0	26.5	5.6	1.062
SO 22221-10/7-3/8	10	14x1	17	12	22	30.0	37.5	16.0	26.5	5.6	1.284
SO 22221-12-3/8	10	16x1	19	13	22	32.5	39.0	16.0	28.0	8.0	1.560
SO 22221-12-1/2	10	16x1	19	13	27	32.5	42.5	16.0	28.5	8.0	2.086
SO 22221-12/9-3/8	10	16x1	19	13	22	32.5	39.0	16.0	28.0	7.0	1.560
SO 22221-12/9-1/2	10	16x1	19	13	27	32.5	42.5	16.0	28.5	7.0	2.086
SO 22221-16/13-3/8	10	22x1.5	24	19	22	45.5	52.5	23.0	41.5	11.0	2.685
SO 22221-16/13-1/2	10	22x1.5	24	19	27	45.5	56.0	23.0	42.0	11.0	3.155
SO 22221-16/13-3/4	10	22x1.5	24	19	32	45.5	57.5	23.0	42.5	11.0	3.424

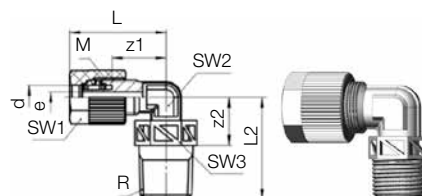
* Con anillo de reducción.



Lleva adaptador SO20030.

SO 22421

RACOR CODO MACHO CÓNICO

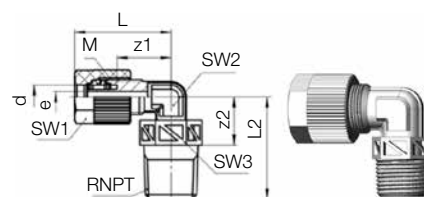


REFERENCIA-d-R	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
*SO 22421-4-1/8	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	11.0	3.1	0.564
*SO 22421-4-1/4	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	12.5	3.1	0.785
SO 22421-6-1/8	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	11.0	2.8	0.570
SO 22421-6-1/4	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	12.5	2.8	0.791
SO 22421-8-1/8	10	12x1	14	10	10	26.5	20.0	14.5	12.0	4.8	0.720
SO 22421-8-1/4	10	12x1	14	10	14	26.0	25.5	14.5	13.5	4.8	0.941
SO 22421-10-1/4	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	6.6	1.291
SO 22421-10-3/8	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	15.5	15.0	6.6	1.511
SO 22421-10/7-1/4	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	5.6	1.314
SO 22421-10/7-3/8	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	15.0	5.6	1.531
SO 22421-12-1/4	10	16x1	19	13	14	32.5	27.5	16.0	15.5	8.0	1.576
SO 22421-12-3/8	10	16x1	19	13	17	32.5	28.0	16.0	16.0	8.0	1.774
SO 22421-12-1/2	10	16x1	19	13	22	32.5	35.5	16.0	19.5	8.0	2.349
SO 22421-12/9-1/4	10	16x1	19	13	14	32.5	27.5	16.0	15.5	7.0	1.604
SO 22421-12/9-3/8	10	16x1	19	13	17	32.5	28.0	16.0	16.0	7.0	1.801
SO 22421-12/9-1/2	10	16x1	19	13	22	32.5	35.5	16.0	19.5	7.0	2.401
SO 22421-16/13-3/8	10	22x1.5	24	19	17	45.5	31.0	23.0	19.0	11.0	2.940
SO 22421-16/13-1/2	10	22x1.5	24	19	22	45.5	38.5	23.0	22.5	11.0	3.339

* Con anillo de reducción.

SO 22421 NPT

RACOR CODO MACHO NPT

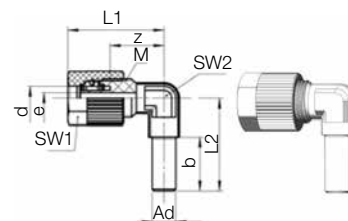


REFERENCIA-d-RNPT	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
*SO 22421-4-1/8 NPT	10	10x1	12	8	11	25.0	21.0	14.0	11.0	3.1	0.614
*SO 22421-4-1/4 NPT	10	10x1	12	8	14	25.0	26.5	14.0	12.5	3.1	0.834
SO 22421-6-1/8 NPT	10	10x1	12	8	11	25.0	21.0	14.0	11.0	2.8	0.620
SO 22421-6-1/4 NPT	10	10x1	12	8	14	25.0	26.5	14.0	12.5	2.8	0.840
SO 22421-8-1/8 NPT	10	12x1	14	10	11	26.5	22.0	14.5	12.0	4.8	0.771
SO 22421-8-1/4 NPT	10	12x1	14	10	14	26.5	27.5	14.5	13.5	4.8	0.990
SO 22421-10-1/4 NPT	10	14x1	17	12	14	30.0	28.5	16.0	14.5	6.6	1.335
SO 22421-10-3/8 NPT	10	14x1	17	12	17	30.0	29.0	16.0	15.0	6.6	1.572
SO 22421-10/7-1/4 NPT	10	14x1	17	12	14	30.0	28.5	16.0	14.5	5.6	1.358
SO 22421-10/7-3/8 NPT	10	14x1	17	12	17	30.0	29.0	16.0	15.0	5.6	1.596

* Con anillo de reducción.

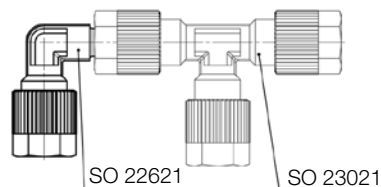
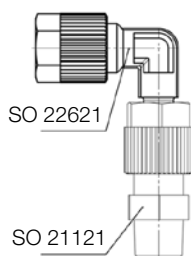
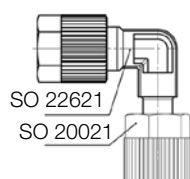
SO 22621

RACOR CODO AJUSTABLE



REFERENCIA-d-Ad	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100
*SO 22621-8-A6	10	10x1	12	8	25.0	24.0	14.0	14.0	3.1	0.516
SO 22621-6-A6	10	10x1	12	8	25.0	24.0	14.0	14.0	2.8	0.507
SO 22621-8-A8	10	12x1	14	10	26.5	25.0	16.0	14.5	4.8	0.695
SO 22621-10-A10	10	14x1	17	12	30.0	29.0	18.0	16.0	6.6	1.082
SO 22621-12-A12	10	16x1	19	13	32.5	32.0	21.0	16.0	8.0	1.399

* Con anillo de reducción.

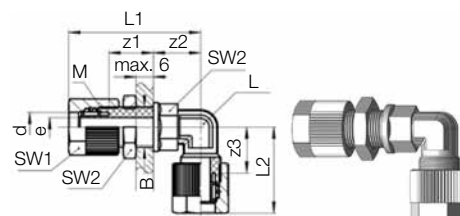


Ejemplo de utilización

Racores con conexión de codo ajustable.

SO 22721

RACOR PASATABIQUES CODO

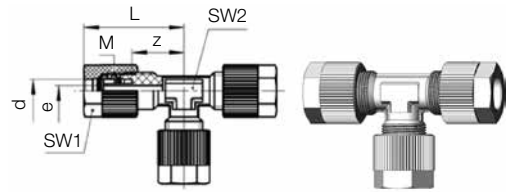


REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	SW4	L1	L2	B	z1	z2	z3	e	kg/100
*SO 22721-4	10	10x1	12	10	8	14	36.0	25.0	10.5	15.5	13.0	14.0	3.1	1.142
SO 22721-6	10	10x1	12	10	8	14	40.0	25.0	10.5	15.5	13.0	14.0	2.8	1.122
SO 22721-8	10	12x1	14	12	10	17	43.0	26.5	12.5	16.5	15.0	14.5	4.8	1.506
SO 22721-10	10	14x1	17	14	12	19	46.0	30.0	14.5	19.5	16.5	16.0	6.6	2.136
SO 22721-10/7	10	14x1	17	14	12	19	46.0	30.0	14.5	15.5	16.5	16.0	5.6	3.062
SO 22721-12	10	16x1	19	17	13	22	48.5	32.5	16.5	15.5	17.5	16.0	8.0	2.869
SO 22721-12/9	10	16x1	19	17	13	22	48.5	32.5	16.5	16.5	17.5	16.0	7.0	2.949
SO 22721-16/13	10	22x1.5	24	22	19	30	54.0	45.5	22.5	19.5	19.5	23.0	11.0	5.848

* Con anillo de reducción.

SO 23021

RACOR TE

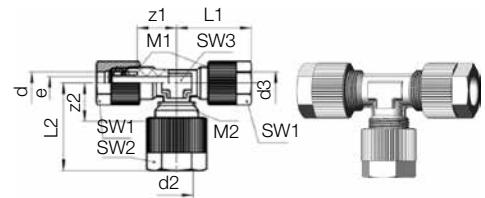


REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
*SO 23021-4	10	10x1	12	8	25.0	14.0	3.1	1.132
SO 23021-6	10	10x1	12	10	25.0	14.0	2.8	1.149
SO 23021-8	10	12x1	14	10	26.5	14.5	4.8	1.520
SO 23021-10	10	14x1	17	12	30.0	16.0	6.6	2.449
SO 23021-10/7	10	14x1	17	12	30.0	16.0	5.6	2.512
SO 23021-12	10	16x1	19	13	32.5	16.0	8.0	3.202
SO 23021-12/9	10	16x1	19	13	32.5	16.0	7.0	3.275
SO 23021-16/13	10	22x1.5	24	19	45.5	23.0	11.0	7.211

* Con anillo de reducción.

SO 23021 RED

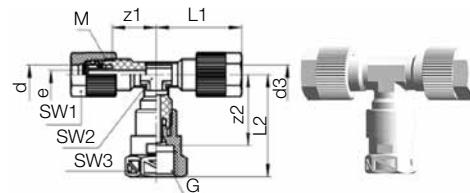
RACOR TE REDUCIDA



REFERENCIA-d-d2-d3	bar	M1	M2	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
SO 23021-8-12-8	10	12x1	16x1	14	19	10	27.5	31.0	14.5	14.0	4.8	2.100
SO 23021-12-8-12	10	16x1	12x1	19	14	13	33.5	29.5	16.0	16.5	4.8	2.800

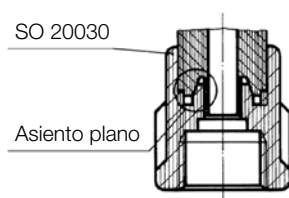
SO 23221

RACOR TE HEMBRA



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
*SO 23221-4-1/8-4	10	10x1	12	8	14	24.5	36.0	13.5	27.0	3.1	1.280
*SO 23221-4-1/4-4	10	10x1	12	8	17	24.5	37.0	13.5	27.0	3.1	1.420
SO 23221-6-1/8-6	10	10x1	12	8	14	24.5	36.0	13.5	27.0	3.1	1.240
SO 23221-6-1/4-6	10	10x1	12	8	17	24.5	37.0	13.5	27.0	3.1	1.380
SO 23221-8-1/8-8	10	12x1	14	10	17	29.0	39.0	17.0	29.0	4.8	1.930
SO 23221-10-1/4-10	10	14x1	17	12	17	32.5	38.5	18.5	28.5	6.7	2.810
SO 23221-10-3/8-10	10	14x1	17	12	22	32.5	44.0	18.5	33.0	6.7	3.290
SO 23221-10/7-1/4-10/7	10	14x1	17	12	19	32.5	38.5	18.5	28.5	5.2	2.640
SO 23221-10/7-3/8-10/7	10	14x1	17	12	22	32.5	44.0	18.5	33.0	5.2	3.120
SO 23221-12-3/8-12	10	16x1	19	13	22	34.0	44.5	17.5	33.5	7.2	4.040
SO 23221-12-1/2-12	10	16x1	19	13	27	34.0	48.5	17.5	34.5	7.2	4.670
SO 23221-12/9-3/8-12/9	10	16x1	19	13	22	34.0	44.5	17.5	33.5	7.2	4.020
SO 23221-12/9-1/2-12/9	10	16x1	19	13	27	34.0	48.5	17.5	34.5	7.2	4.650
SO 23221-16/13-3/8-16/13	10	22x1.5	24	19	27	50.5	61.5	28.0	50.5	11.0	8.000
SO 23221-16/13-1/2-16/13	10	22x1.5	24	19	27	50.5	61.5	28.0	47.5	11.0	8.200
SO 23221-16/13-3/4-16/13	10	22x1.5	24	19	32	50.5	61.5	28.0	46.5	11.0	8.600

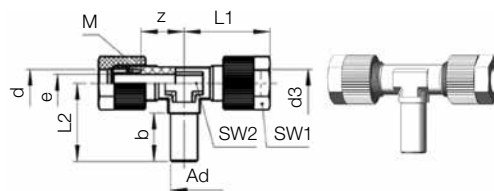
* Con anillo de reducción.



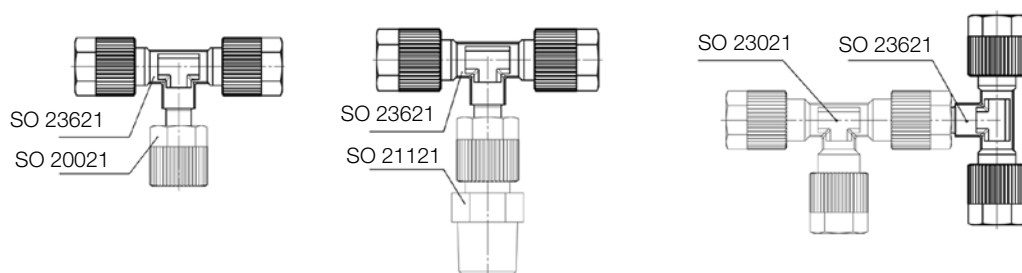
Lleva adaptador SO20030.

SO 23621

RACOR TE AJUSTABLE



REFERENCIA-d-Ad-d	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100
SO 23621-6-A6-6	10	10x1	12	8	25.0	24.0	14.0	14.0	2.8	0.880
SO 23621-8-A8-8	10	12x1	14	10	26.5	25.0	16.0	14.5	4.8	1.190
SO 23621-10-A10-10	10	14x1	17	12	30.0	29.0	20.0	16.0	6.6	1.830
SO 23621-12-A12-12	10	16x1	19	13	32.5	30.0	21.0	16.0	8.0	2.395

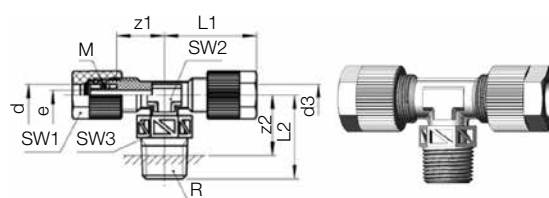


Ejemplo de utilización

Racores con conexión de T ajustable.

SO 23721

RACOR TE MACHO CENTRAL CÓNICO



REFERENCIA-d-R-d3	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
*SO 23721-4-1/8-4	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	11.0	3.1	0.926
*SO 23721-4-1/4-4	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	12.5	3.1	1.148
SO 23721-6-1/8-6	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	11.0	2.8	0.938
SO 23721-6-1/4-6	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	12.5	2.8	1.160
SO 23721-8-1/8-8	10	12x1	14	10	10	26.5	20.0	14.5	12.0	4.8	1.197
SO 23721-8-1/4-8	10	12x1	14	10	14	26.5	25.5	14.5	13.5	4.8	1.300
SO 23721-10-1/4-10	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	6.6	2.058
SO 23721-10-3/8-10	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	15.0	6.6	1.720
SO 23721-10/7-1/4-10/7	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	5.6	1.544
SO 23721-10/7-3/8-10/7	10	14x1	17	13	17	30.0	27.0	16.0	15.0	5.6	1.762

* Con anillo de reducción.

RACORES EN PFA PARA TUBOS EN PULGADAS Y MILÍMETROS

DISPONIBLES EN 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" Y 1"



Sistema de conexión "flaregrip".

Compatibles con una amplia gama de fluidos corrosivos.

Provee conducciones libres de fugas.

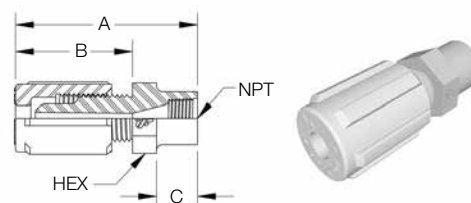
Compactos.

Material: perfluoroalcoxi (PFA) - tuercas en PVDF.

Temperatura máxima de trabajo: 100 °C.

Opcional tuercas de PFA- temperatura máxima de 160 °C.

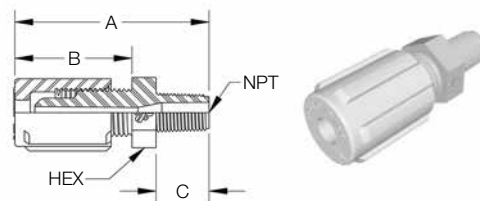
RACOR RECTO HEMBRA



REFERENCIA	TUBO (mm)	ROSCA HEMBRA NPT (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HEX (mm)
FMF42UAFN-1	1/4" (6.4)	1/8" (3.2)	0.125 (3.18)	1.89 (48.1)	1.22 (30.9)	0.43 (10.8)	0.63 (16.0)
FMF44UAFN-1	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.05 (52.0)	1.22 (30.9)	0.58 (14.8)	0.94 (23.9)
FMF46UAFN-1	1/4" (6.4)	3/8" (9.5)	0.125 (3.18)	2.06 (52.2)	1.22 (30.9)	0.59 (14.9)	0.94 (23.9)
FMF48UAFN-1	1/4" (6.4)	1/2" (12.7)	0.125 (3.18)	2.20 (55.8)	1.22 (30.9)	0.73 (18.5)	1.19 (30.2)
FMF62UAFN-1	3/8" (9.5)	1/8" (3.2)	0.250 (6.35)	1.99 (50.5)	1.31 (33.4)	0.43 (10.8)	0.63 (16.0)
FMF64UAFN-1	3/8" (9.5)	1/4" (6.4)	0.250 (6.35)	2.13 (54.1)	1.30 (32.9)	0.58 (14.8)	0.94 (23.9)
FMF66UAFN-1	3/8" (9.5)	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	2.14 (54.2)	1.30 (32.9)	0.59 (14.9)	0.94 (23.9)
FMF68UAFN-1	3/8" (9.5)	1/2" (12.7)	0.250 (6.35)	2.28 (57.8)	1.30 (32.9)	0.73 (18.5)	1.25 (31.8)
FMF84UAFN-1	1/2" (12.7)	1/4" (6.4)	0.375 (9.53)	2.24 (56.9)	1.41 (35.7)	0.58 (14.8)	0.94 (23.9)
FMF86UAFN-1	1/2" (12.7)	3/8" (6.4)	0.375 (9.53)	2.25 (57.0)	1.41 (35.7)	0.59 (14.9)	0.94 (23.9)
FMF88UAFN-1	1/2" (12.7)	1/2" (9.5)	0.375 (9.53)	2.43 (61.6)	1.45 (36.8)	0.73 (18.5)	1.13 (28.7)
FMF812UAFN-1	1/2" (12.7)	3/4" (12.7)	0.375 (9.53)	2.44 (62.0)	1.45 (36.8)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)
FMF816UAFN-1	1/2" (12.7)	1" (19.1)	0.375 (9.53)	2.59 (65.8)	1.45 (36.8)	0.59 (14.9)	1.19 (30.2)
FMF128UAFN-1	3/4" (19.1)	1/2" (12.7)	0.625 (15.88)	2.50 (63.6)	1.52 (38.7)	0.73 (18.5)	1.19 (30.2)
FMF1212UAFN-1	3/4" (19.1)	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	2.53 (64.2)	1.54 (39.0)	0.74 (18.8)	1.38 (35.1)
FMF1216UAFN-1	3/4" (19.1)	1" (25.4)	0.375 (9.53)	2.68 (68.1)	1.54 (39.0)	0.59 (14.9)	1.63 (41.4)
FMF168UAFN-1	1" (25.4)	1/2" (12.7)	0.632 (16.05)	2.75 (69.9)	1.77 (45.0)	0.73 (18.5)	1.44 (36.6)
FMF1612UAFN-1	1" (25.4)	3/4" (19.1)	0.875 (22.23)	2.75 (69.9)	1.77 (45.0)	0.74 (18.8)	1.44 (36.6)
FMF1616UAFN-1	1" (25.4)	1" (25.4)	0.875 (22.23)	2.75 (69.8)	1.76 (44.6)	0.90 (22.7)	1.63 (41.4)

UAM

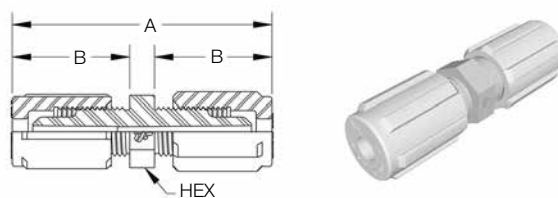
RACOR RECTO MACHO



REFERENCIA	TUBO (mm)	ROSCA MACHO NPT (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HEX (mm)
FMF42UAMN-1	1/4" (6.4)	1/8" (3.2)	0.125 (3.18)	2.02 (51.2)	1.22 (30.9)	0.55 (14.0)	0.63 (16.0)
FMF44UAMN-1	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.02 (51.2)	1.22 (30.9)	0.55 (14.0)	0.63 (16.0)
FMF46UAMN-1	1/4" (6.4)	3/8" (9.5)	0.125 (3.18)	2.02 (51.2)	1.22 (30.9)	0.55 (14.0)	0.81 (20.6)
FMF48UAMN-1	1/4" (6.4)	1/2" (12.7)	0.125 (3.18)	2.14 (54.3)	1.22 (30.9)	0.67 (17.0)	0.94 (23.9)
FMF412UAMN-1	1/4" (6.4)	3/4" (19.1)	0.125 (3.18)	2.14 (54.3)	1.22 (30.9)	0.67 (17.0)	1.19 (30.2)
FMF62UAMN-1	3/8" (9.5)	1/8" (3.2)	0.215 (5.46)	2.11 (53.7)	1.31 (33.4)	0.55 (14.0)	0.81 (20.6)
FMF64UAMN-1	3/8" (9.5)	1/4" (6.4)	0.250 (6.35)	2.11 (53.7)	1.31 (33.4)	0.55 (14.0)	0.81 (20.6)
FMF66UAMN-1	3/8" (9.5)	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	2.11 (53.7)	1.31 (33.4)	0.55 (14.0)	0.81 (20.6)
FMF68UAMN-1	3/8" (9.5)	1/2" (12.7)	0.250 (6.35)	2.23 (56.7)	1.31 (33.4)	0.67 (17.0)	0.94 (23.9)
FMF612UAMN-1	3/8" (9.5)	3/4" (19.1)	0.250 (6.35)	2.23 (56.7)	1.31 (33.4)	0.67 (17.0)	1.19 (30.2)
FMF616UAMN-1	3/8" (9.5)	1" (25.4)	0.250 (6.35)	2.41 (61.3)	1.31 (33.4)	0.85 (21.6)	1.44 (36.6)
FMF82UAMN-1	1/2" (12.7)	1/8" (3.2)	0.215 (5.46)	2.22 (56.5)	1.42 (36.1)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)
FMF84UAMN-1	1/2" (12.7)	1/4" (6.4)	0.302 (7.67)	2.22 (56.5)	1.42 (36.1)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)
FMF86UAMN-1	1/2" (12.7)	3/8" (9.5)	0.375 (9.53)	2.22 (56.5)	1.42 (36.1)	0.55 (14.0)	0.94 (23.9)
FMF88UAMN-1	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	2.34 (59.5)	1.42 (36.1)	0.67 (17.0)	0.94 (23.9)
FMF812UAMN-1	1/2" (12.7)	3/4" (19.1)	0.375 (9.53)	2.34 (59.5)	1.42 (36.1)	0.67 (17.0)	1.19 (30.2)
FMF816UAMN-1	1/2" (12.7)	1" (25.4)	0.375 (9.53)	2.52 (64.1)	1.42 (36.1)	0.85 (21.6)	1.44 (36.6)
FMF128UAMN-1	3/4" (19.1)	1/2" (12.7)	0.546 (13.87)	2.44 (62.1)	1.52 (38.7)	0.67 (17.0)	1.19 (30.2)
FMF1212UAMN-1	3/4" (19.1)	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	2.44 (62.1)	1.52 (38.7)	0.67 (17.0)	1.19 (30.2)
FMF1216UAMN-1	3/4" (19.1)	1" (25.4)	0.625 (15.88)	2.62 (66.6)	1.52 (38.7)	0.85 (21.6)	1.44 (36.6)
FMF168UAMN-1	1" (25.4)	1/2" (12.7)	0.546 (13.87)	2.69 (68.4)	1.77 (45.0)	0.67 (17.0)	1.44 (36.6)
FMF1612UAMN-1	1" (25.4)	3/4" (19.1)	0.742 (18.85)	2.69 (68.4)	1.77 (45.0)	0.67 (17.0)	1.44 (36.6)
FMF1616UAMN-1	1" (25.4)	1" (25.4)	0.875 (22.23)	2.87 (73.0)	1.77 (45.0)	0.85 (21.6)	1.44 (36.6)

SU

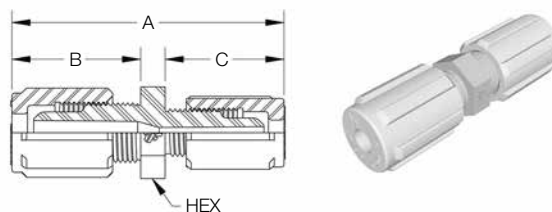
UNIÓN



REFERENCIA	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	HEX (mm)
FMF4SUN-1	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.68 (68.2)	1.22 (30.9)	0.63 (16.0)
FMF6SUN-1	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	2.88 (73.1)	1.31 (33.4)	0.81 (20.6)
FMF8SUN-1	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	3.10 (78.6)	1.42 (36.1)	0.94 (23.9)
FMF12SUN-1	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	3.30 (83.7)	1.52 (38.7)	1.19 (30.2)
FMF16SUN-1	1" (25.4)	0.875 (22.23)	2.78 (70.7)	1.27 (32.2)	1.44 (36.6)

SUR

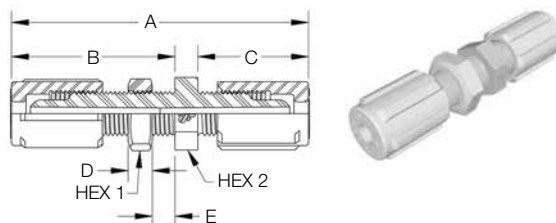
UNIÓN REDUCIDA



REFERENCIA	TUBO (mm)	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	HEX (mm)
FMF64SURN-1	3/8" (9.5)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.78 (70.6)	1.31 (33.4)	1.22 (30.9)	0.81 (20.6)
FMF84SURN-1	1/2" (12.7)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.89 (73.4)	1.42 (36.1)	1.22 (30.9)	0.94 (23.9)
FMF86SURN-1	1/2" (12.7)	3/8" (9.5)	0.250 (3.18)	2.99 (75.8)	1.42 (36.1)	1.31 (33.4)	0.94 (23.9)
FMF124SURN-1	3/4" (19.1)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	2.99 (75.9)	1.52 (38.7)	1.22 (30.9)	1.19 (30.2)
FMF126SURN-1	3/4" (19.1)	3/8" (9.5)	0.250 (3.18)	3.09 (78.4)	1.52 (38.7)	1.31 (33.4)	1.19 (30.2)
FMF128SURN-1	3/4" (19.1)	1/2" (12.7)	0.375 (3.18)	3.20 (81.2)	1.52 (38.7)	1.42 (36.1)	1.19 (30.2)
FMF168SURN-1	1" (25.4)	1/2" (12.7)	0.375 (3.18)	3.45 (87.5)	1.77 (45.0)	1.42 (36.1)	1.44 (36.6)
FMF1612SURN-1	1" (25.4)	3/4" (19.1)	0.625 (3.18)	3.55 (90.1)	1.77 (45.0)	1.52 (38.7)	1.44 (36.6)

SUP

UNIÓN PASAMUROS

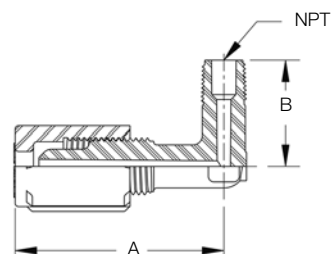


REFERENCIA	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FMF4SUPN-1	1/4" (6.4)	0.150 (3.81)	3.26 (82.9)	1.80 (45.6)	1.22 (30.9)	0.27 (6.7)
FMF6SUPN-1	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	3.50 (88.8)	1.93 (49.1)	1.31 (33.4)	0.27 (6.7)
FMF8SUPN-1	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	3.68 (93.4)	2.07 (52.7)	1.35 (34.4)	0.27 (6.7)
FMF12SUPN-1	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	4.16 (105.6)	2.38 (60.5)	1.52 (38.7)	0.27 (6.7)
FMF16SUPN-1	1" (25.4)	0.875 (22.23)	4.51 (114.5)	2.48 (63.1)	1.77 (45.0)	0.27 (6.7)

REFERENCIA	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	E (mm) Max	HEX 1 (mm)	HEX 2 (mm)
FMF4SUPN-1	1/4" (6.4)	0.150 (3.81)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.69 (17.5)
FMF6SUPN-1	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.81 (20.6)
FMF8SUPN-1	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	0.94 (23.9)
FMF12SUPN-1	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	1.19 (30.2)
FMF16SUPN-1	1" (25.4)	0.875 (22.23)	0.25 (6.4)	0.75 (19.1)	1.75 (44.5)

EAM

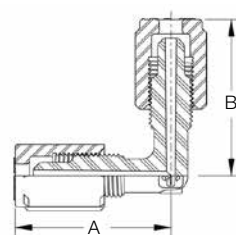
CODO ROSCA MACHO



REFERENCIA	TUBO (mm)	ROSCA MACHO NPT (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)
FMF42EAMN-1	1/4" (6.4)	1/8" (3.2)	0.125 (3.18)	1.82 (46.2)	0.92 (23.4)
FMF44EAMN-1	1/4" (6.4)	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	1.82 (46.2)	1.12 (28.4)
FMF46EAMN-1	1/4" (6.4)	3/8" (9.5)	0.125 (3.18)	1.82 (46.2)	1.12 (28.4)
FMF48EAMN-1	1/4" (6.4)	1/2" (12.7)	0.125 (3.18)	1.82 (46.2)	1.31 (33.3)
FMF62EAMN-1	3/8" (9.5)	1/8" (3.2)	0.200 (5.08)	1.95 (49.6)	0.97 (24.6)
FMF64EAMN-1	3/8" (9.5)	1/4" (6.4)	0.250 (6.35)	1.95 (49.6)	1.18 (30.0)
FMF66EAMN-1	3/8" (9.5)	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	1.95 (49.6)	1.18 (30.0)
FMF68EAMN-1	3/8" (9.5)	1/2" (12.7)	0.250 (6.35)	1.96 (49.9)	1.36 (34.5)
FMF612EAMN-1	3/8" (9.5)	3/4" (19.1)	0.250 (6.35)	2.17 (55.2)	1.36 (34.5)
FMF84EAMN-1	1/2" (12.7)	1/4" (6.4)	0.290 (7.37)	2.09 (53.2)	1.24 (31.5)
FMF86EAMN-1	1/2" (12.7)	3/8" (9.5)	0.375 (9.53)	2.09 (53.2)	1.24 (31.5)
FMF88EAMN-1	1/2" (12.7)	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	2.09 (53.2)	1.42 (36.1)
FMF812EAMN-1	1/2" (12.7)	3/4" (19.1)	0.375 (9.53)	2.26 (57.5)	1.42 (36.1)
FMF128EAMN-1	3/4" (19.1)	1/2" (12.7)	0.540 (13.72)	2.44 (62.1)	1.57 (39.9)
FMF1212EAMN-1	3/4" (19.1)	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	2.45 (62.3)	1.57 (39.9)
FMF1216EAMN-1	3/4" (19.1)	1" (25.4)	0.625 (15.88)	2.72 (69.2)	1.78 (45.2)
FMF1612EAMN-1	1" (25.4)	3/4" (19.1)	0.660 (16.76)	2.80 (71.2)	1.82 (46.2)
FMF1616EAMN-1	1" (25.4)	1" (25.4)	0.875 (22.23)	3.00 (76.3)	2.02 (51.3)

UE

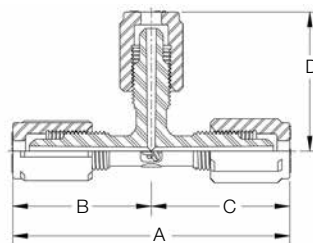
CODO



REFERENCIA	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)
FMF4UEN-1	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)
FMF6UEN-1	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)
FMF8UEN-1	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)
FMF12UEN-1	3/4" (19.1)	0.625 (15.88)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)
FMF16UEN-1	1" (25.4)	0.875 (22.23)	2.80 (71.2)	2.80 (71.2)

UT

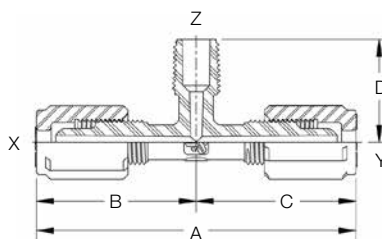
TE



REFERENCIA	TUBO (mm)	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FMF4UTN-1	1/4" (6.4)	0.125 (3.18)	3.48 (88.5)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)	1.74 (44.2)
FMF6UTN-1	3/8" (9.5)	0.250 (6.35)	3.79 (96.2)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)
FMF8UTN-1	1/2" (12.7)	0.375 (9.53)	4.13 (104.8)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)
FMF12UTN-1	3/4" (15.9)	0.625 (15.88)	4.63 (117.5)	2.31 (58.8)	2.31 (58.8)	2.31 (58.8)
FMF16UTN-1	1" (22.2)	0.875 (22.23)	5.61 (142.4)	2.80 (71.2)	2.80 (71.2)	2.80 (71.2)

MBT

T MACHO CENTRAL



REFERENCIA	TUBO X	TUBO Y	PIPE Z	ORIFICIO (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
FMF442MBTN-1	1/4"	1/4"	1/8"	0.150 (3.81)	3.49 (88.7)	1.75 (44.4)	1.75 (44.4)	0.92 (23.4)
FMF444MBTN-1	1/4"	1/4"	1/4"	0.150 (3.81)	3.49 (88.7)	1.75 (44.4)	1.75 (44.4)	1.12 (28.4)
FMF662MBTN-1	3/8"	3/8"	1/8"	0.188 (4.78)	3.79 (96.2)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)	0.97 (24.6)
FMF664MBTN-1	3/8"	3/8"	1/4"	0.225 (5.72)	3.79 (96.2)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)	1.18 (30.0)
FMF666MBTN-1	3/8"	3/8"	3/8"	0.225 (5.72)	3.79 (96.2)	1.89 (48.1)	1.89 (48.1)	1.18 (30.0)
FMF884MBTN-1	1/2"	1/2"	1/4"	0.250 (6.35)	4.13 (104.8)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)	1.24 (31.5)
FMF886MBTN-1	1/2"	1/2"	3/8"	0.350 (8.89)	4.13 (104.8)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)	1.24 (31.5)
FMF888MBTN-1	1/2"	1/2"	1/2"	0.375 (9.53)	4.13 (104.8)	2.06 (52.4)	2.06 (52.4)	1.42 (36.1)
FMF12124MBTN-1	3/4"	3/4"	1/4"	0.150 (3.81)	4.63 (117.5)	2.31 (58.8)	2.31 (58.8)	1.39 (35.3)
FMF12128MBTN-1	3/4"	3/4"	1/2"	0.438 (11.13)	4.63 (117.5)	2.31 (58.8)	2.31 (58.8)	1.57 (39.9)
FMF121212MBTN-1	3/4"	3/4"	3/4"	0.600 (15.24)	4.63 (117.5)	2.31 (58.8)	2.31 (58.8)	1.57 (39.9)
FMF16164MBTN-1	1"	1"	1/4"	0.150 (3.81)	5.61 (142.4)	2.80 (71.2)	2.80 (71.2)	1.63 (41.4)
FMF161616MBTN-1	1"	1"	1"	0.850 (21.59)	5.61 (142.4)	2.80 (71.2)	2.80 (71.2)	2.02 (51.3)

RACORES EN POLIAMIDA



Especificaciones

Material: Poliamida PA6.6 gris.

Racor para conducción de fluidos en general. Para cada aplicación es recomendable ver tablas de compatibilidades químicas.

Los racores de Poliamida deben protegerse contra los rayos UV.

Presión de trabajo (PN): 10 bar a +23°C (factor de seguridad 3)

Temperatura de trabajo: -40 °C a 80°C

Para las roscas cónicas se recomienda aplicar cinta de PTFE o el sellador plástico AC833 (ver capítulo accesorios).

Características

Fácil y rápido de instalar.

Amplia gama y disponibilidad.

Buena resistencia y tenacidad.

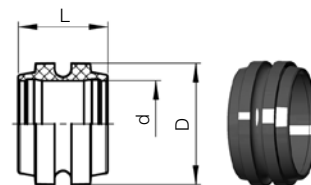
Económico.

Indica el coeficiente de presión sobre la PN con la variación de la temperatura

° C	-40°	-20°	0°	23°	40°	60°	80°	100°	150°	200°	250°	300°
-100°	75%	100%		75%	50%	25%						

SO 30001

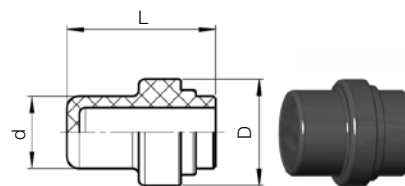
ANILLO



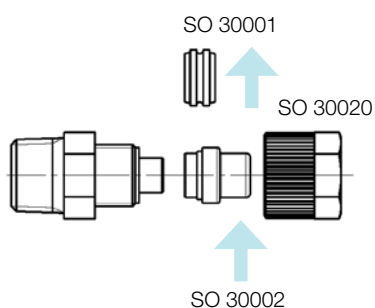
REFERENCIA-d	bar	L	D	kg/100
SO 30001-6	10	6.4	8.6	0.019
SO 30001-8	10	6.4	10.7	0.025
SO 30001-10	10	6.9	12.7	0.032
SO 30001-12	10	7.5	14.7	0.043

SO 30002

TAPÓN



REFERENCIA-d	bar	L	D	kg/100
SO 30002-6	10	12.0	8.7	0.036
SO 30002-8	10	12.7	10.8	0.051
SO 30002-10	10	15.0	12.8	0.078
SO 30002-12	10	17.0	14.8	0.105

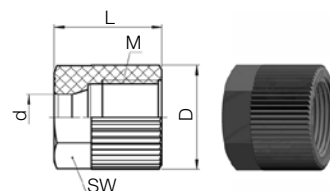


Ejemplo de utilización

El tapón SO30002 se puede utilizar en lugar del anillo del mismo diámetro.

SO 30020

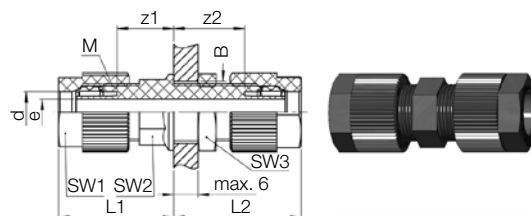
TUERCA



REFERENCIA-d	bar	M	SW	L	D	kg/100
SO 30020-6	10	10x1	12	14.5	14.0	0.160
SO 30020-8	10	12x1	14	16.0	16.0	0.210
SO 30020-10	10	14x1	17	17.5	19.5	0.360
SO 30020-12	10	16x1	19	19.5	22.0	0.480

SO 31021

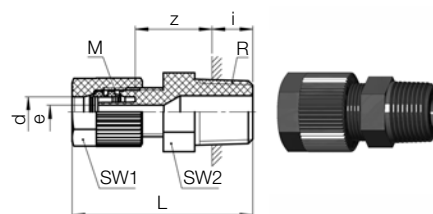
RACOR UNIÓN RECTO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
SO 31021-6	10	10x1	12	10	38.5	16.5	2.8	0.513
SO 31021-8	10	12x1	14	12	44.0	18.0	4.8	0.702
SO 31021-10	10	14x1	17	14	45.5	18.0	6.6	1.096
SO 31021-10/7	10	14x1	17	14	46.0	18.5	5.6	1.111
SO 31021-12	10	16x1	19	17	51.5	16.5	8.0	1.492
SO 31021-12/9	10	16x1	19	17	52.0	17.0	7.0	1.506

SO 31121

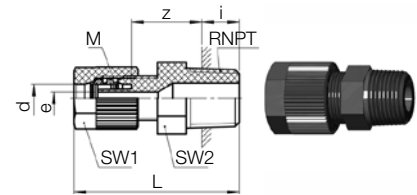
RACOR MACHO RECTO CÓNICO



REFERENCIA-d-R	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
SO 31121-6-1/8	10	10x1	12	12	30.0	5.0	14.5	2.8	0.143
SO 31121-6-1/4	10	10x1	12	14	35.5	8.0	16.5	2.8	0.302
SO 31121-6-3/8	10	10x1	12	17	36.0	8.0	17.0	2.8	0.460
SO 31121-8-1/8	10	12x1	14	12	32.0	5.0	14.0	4.8	0.175
SO 31121-8-1/4	10	12x1	14	14	37.5	8.0	16.5	4.8	0.328
SO 31121-8-3/8	10	12x1	14	17	38.5	8.0	17.5	4.8	0.485
SO 31121-10-1/4	10	14x1	17	14	38.5	8.0	16.5	6.6	0.352
SO 31121-10-3/8	10	14x1	17	17	38.5	8.0	16.5	6.6	0.508
SO 31121-10/7-1/4	10	14x1	17	14	38.5	8.0	16.5	5.6	0.360
SO 31121-10/7-3/8	10	14x1	17	17	39.0	8.0	17.0	5.6	0.516
SO 31121-12-1/4	10	16x1	19	14	41.0	8.0	15.5	6.7	0.385
SO 31121-12-3/8	10	16x1	19	17	41.5	8.0	16.0	8.0	0.538
SO 31121-12-1/2	10	16x1	19	22	46.5	10.0	19.0	8.0	0.876
SO 31121-12/9-1/4	10	16x1	19	14	41.0	8.0	15.5	6.7	0.394
SO 31121-12/9-3/8	10	16x1	19	17	41.5	8.0	16.0	7.0	0.551
SO 31121-12/9-1/2	10	16x1	19	22	46.5	10.0	19.0	7.0	0.879

SO 31121 NPT

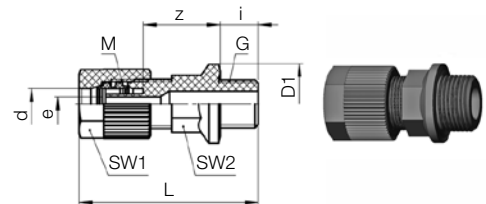
RACOR MACHO RECTO NPT



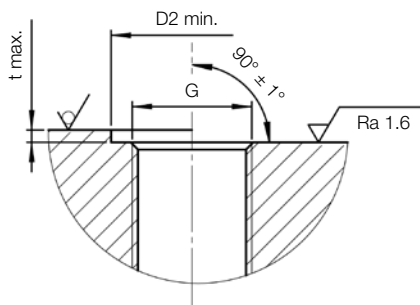
REFERENCIA-d-RNPT	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
SO 31121-6-1/8 NPT	10	10x1	12	11	32.5	7.0	14.5	2.8	0.165
SO 31121-6-1/4 NPT	10	10x1	12	14	37.5	10.0	16.5	2.8	0.293
SO 31121-8-1/8 NPT	10	12x1	14	11	34.5	7.0	14.5	4.8	0.193
SO 31121-8-1/4 NPT	10	12x1	14	14	40.0	10.0	17.0	4.8	0.321
SO 31121-10-1/4 NPT	10	14x1	17	14	40.5	10.0	16.5	6.6	0.347
SO 31121-10-3/8 NPT	10	14x1	17	17	41.0	10.0	17.0	6.6	0.500
SO 31121-10/7-1/4 NPT	10	14x1	17	14	41.0	10.0	17.0	5.6	0.353
SO 31121-10/7-3/8 NPT	10	14x1	17	17	41.0	10.0	17.0	5.6	0.508
SO 31121-12/9-3/8 NPT	10	16x1	19	17	44.0	10.0	16.0	7.0	1.164

SO 31124

RACOR MACHO RECTO CILÍNDRICO



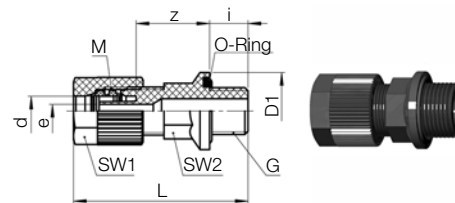
REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	D1	D2	i	t	z	e	kg/100
SO 31124-6-1/8	10	10x1	12	10	34.5	16.0	16.5	8.0	3.5	15.5	2.8	0.577
SO 31124-6-1/4	10	10x1	12	13	36.5	19.0	19.5	10.0	3.5	15.5	2.8	0.746
SO 31124-8-1/8	10	12x1	14	10	36.5	16.0	16.5	8.0	3.5	15.5	4.8	0.690
SO 31124-8-1/4	10	12x1	14	13	38.5	19.0	19.5	10.0	3.5	15.5	4.8	0.846
SO 31124-10-1/4	10	14x1	17	13	39.0	19.5	20.0	10.0	3.5	15.0	6.6	1.097
SO 31124-10-3/8	10	14x1	17	17	40.0	23.5	24.0	10.0	4.0	16.0	6.6	1.398
SO 31124-12-1/4	10	16x1	19	13	41.5	19.5	20.0	10.0	3.5	14.0	8.0	1.317
SO 31124-12-3/8	10	16x1	19	17	42.5	23.0	23.5	10.0	4.0	15.0	8.0	1.632



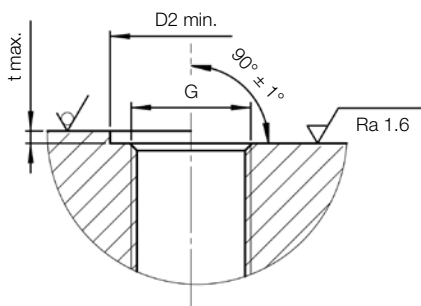
Recomendación de instalación

SO 31124 OR

RACOR MACHO RECTO CILÍNDRICO CON JUNTA NBR



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	D1	D2	i	t	O-Ring	z	e	kg/100
SO 31124-6-1/8 OR	10	10x1	12	10	34.5	16.0	16.5	8.5	3.5	9.25x1.78	15.0	2.8	0.378
SO 31124-6-1/4 OR	10	10x1	12	13	36.5	19.5	20.0	10.0	3.5	12.42x1.78	15.5	2.8	0.482
SO 31124-6-3/8 OR	10	10x1	12	17	37.5	23.5	24.0	10.0	3.5	15.6x1.78	16.5	2.8	0.695
SO 31124-8-1/8 OR	10	12x1	14	10	36.5	16.0	16.5	8.0	3.5	9.25x1.78	15.5	4.7	0.462
SO 31124-8-1/4 OR	10	12x1	14	13	38.5	19.5	20.0	10.0	3.5	12.42x1.78	15.5	4.8	0.557
SO 31124-8-3/8 OR	10	12x1	14	17	39.5	23.5	24.0	10.0	3.5	15.6x1.78	16.5	4.8	0.758
SO 31124-10-1/4 OR	10	14x1	17	13	39.0	19.5	20.0	10.0	3.5	12.42x1.78	15.0	6.6	0.737
SO 31124-10-3/8 OR	10	14x1	17	17	40.0	23.5	24.0	10.0	3.5	15.6x1.78	16.0	6.6	0.924
SO 31124-10-1/2 OR	10	14x1	17	19	45.0	30.0	31.0	12.0	5.5	20.29x2.62	19.0	6.6	1.210
SO 31124-12-1/4 OR	10	16x1	19	13	41.5	19.5	20.0	10.0	3.5	12.42x1.78	14.0	8.0	0.897
SO 31124-12-3/8 OR	10	16x1	19	17	42.5	23.5	24.0	10.0	3.5	15.6x1.78	15.0	8.0	1.092
SO 31124-12-1/2 OR	10	16x1	19	19	47.5	29.5	30.5	12.0	5.5	20.29x2.62	18.0	8.0	1.376



Recomendación de instalación

Rango de uso: temperatura

entre -30 ° C y + 80 ° C

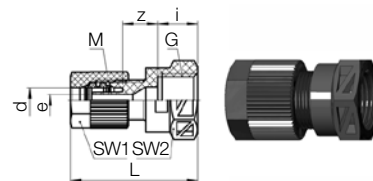
Ventajas de este sello de junta tórica:

- sin residuos de sellado en dispositivos
- sello perfecto
- montaje rápido

Junta tórica patentada Conovor®.

SO 31221

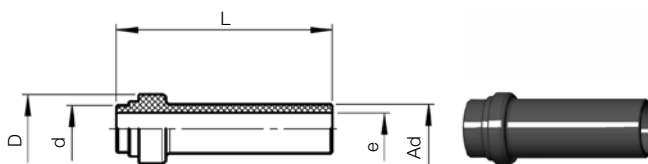
RACOR RECTO HEMBRA



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	L	i	z	e	kg/100
SO 31221-6-1/8	10	10x1	12	14	29.0	9.0	9.0	2.8	0.309
SO 31221-6-1/4	10	10x1	12	17	30.0	10.0	9.0	2.8	0.379
SO 31221-6-3/8	10	10x1	12	22	31.0	11.0	9.0	2.8	0.526
SO 31221-6-1/2	10	10x1	12	27	34.5	14.0	9.5	2.8	0.864
SO 31221-8-1/8	10	12x1	14	14	31.0	9.0	9.0	4.8	0.376
SO 31221-8-1/4	10	12x1	14	17	32.0	10.0	9.0	4.8	0.453
SO 31221-8-3/8	10	12x1	14	22	33.0	11.0	9.0	4.8	0.587
SO 31221-8-1/2	10	12x1	14	27	36.5	14.5	9.5	4.8	0.938
SO 31221-10-1/4	10	14x1	17	17	32.5	10.0	8.5	6.6	0.602
SO 31221-10-3/8	10	14x1	17	22	33.5	11.0	8.5	6.6	0.742
SO 31221-10-1/2	10	14x1	17	27	37.0	14.0	9.0	6.6	1.074
SO 31221-10/7-1/4	10	14x1	17	17	32.5	10.0	8.5	5.6	0.615
SO 31221-10/7-3/8	10	14x1	17	22	33.5	11.0	8.5	5.6	0.755
SO 31221-12-3/8	10	16x1	19	22	36.0	11.0	7.5	8.0	0.883
SO 31221-12-1/2	10	16x1	19	27	39.5	14.0	8.0	8.0	1.234
SO 31221-12/9-3/8	10	16x1	19	22	36.0	11.0	7.5	7.0	0.908
SO 31221-12/9-1/2	10	16x1	19	27	39.5	14.0	8.0	7.0	1.253

SO 31300

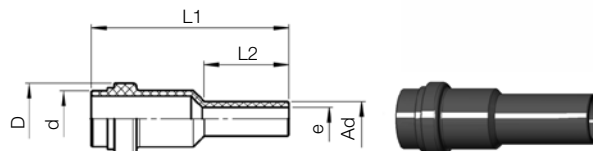
ENLACE



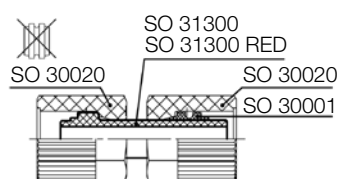
REFERENCIA-d-Ad	bar	L	D	e	kg/100
SO 31300-6-A6	10	27.0	8.7	4.0	0.060
SO 31300-8-A8	10	28.0	10.8	6.0	0.085
SO 31300-10-A10	10	33.5	12.8	8.0	0.127
SO 31300-12-A12	10	37.5	14.7	10.0	0.171
SO 31300-12/9-A12	10	37.0	14.7	9.0	0.233

SO 31300 RED

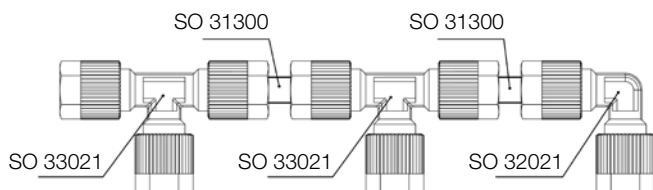
ENLACE REDUCTOR



REFERENCIA-d-Ad	bar	L1	L2	D	e	kg/100
SO 31300-8-A6 RED	10	30.0	15.0	10.8	4.0	0.080
SO 31300-10-A6 RED	10	35.0	15.0	12.8	4.0	0.113
SO 31300-10-A8 RED	10	35.0	15.0	12.8	6.0	0.124
SO 31300-12-A8 RED	10	39.5	19.0	14.7	6.0	0.150
SO 31300-12-A10 RED	10	39.0	19.0	14.7	8.0	0.166



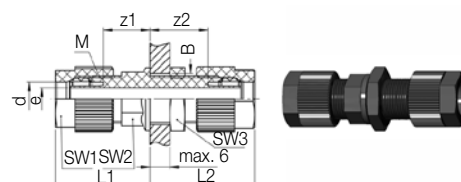
Ejemplo de utilización



Ejemplo de utilización

SO 31521

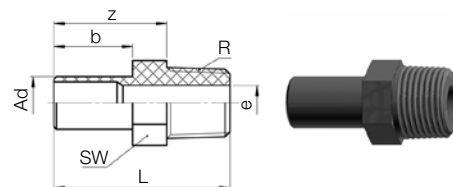
RACOR PASATABIQUES RECTO



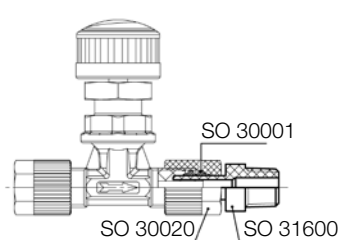
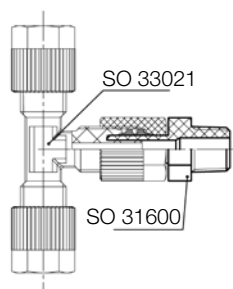
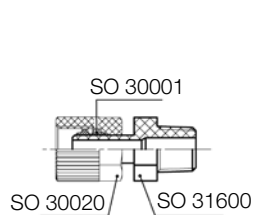
REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	B	z1	z2	e	kg/100
SO 31521-6	10	10x1	12	14	14	24.0	28.0	10.5	13.0	17.0	2.8	0.678
SO 31521-8	10	12x1	14	12	17	27.0	31.0	12.5	14.0	18.0	4.8	0.938
SO 31521-10	10	14x1	17	14	19	28.0	32.0	14.5	14.0	18.0	6.6	1.387
SO 31521-10/7	10	14x1	17	14	19	28.0	31.5	14.5	14.0	17.5	5.6	1.417
SO 31521-12	10	16x1	19	17	19	31.0	37.5	16.5	13.5	20.0	8.0	1.917
SO 31521-12/9	10	16x1	19	17	19	31.0	37.5	16.5	13.5	20.0	7.0	1.957

SO 31600

ADAPTADOR MACHO AJUSTABLE



REFERENCIA-Ad-R	bar	SW	L	b	z	e	kg/100
SO 31600-A6-1/8	10	12	27.0	13.0	19.0	4.0	0.110
SO 31600-A6-1/4	10	14	31.5	13.0	19.5	4.0	0.268
SO 31600-A6-3/8	10	17	32.0	13.0	20.0	4.0	0.410
SO 31600-A8-1/8	10	12	28.0	14.0	20.0	5.0	0.124
SO 31600-A8-1/4	10	14	32.5	14.0	20.5	6.0	0.282
SO 31600-A8-3/8	10	17	33.0	14.0	21.0	6.0	0.429
SO 31600-A10-1/4	10	14	34.0	15.5	22.0	6.7	0.285
SO 31600-A10-3/8	10	17	34.0	15.0	22.0	6.5	0.442
SO 31600-A10-1/2	10	22	39.0	15.0	23.0	8.0	0.760
SO 31600-A12-1/4	10	14	37.5	19.0	25.5	6.7	0.315
SO 31600-A12-3/8	10	17	38.0	19.0	26.0	8.0	0.464
SO 31600-A12-1/2	10	22	43.0	19.0	27.0	8.5	0.798



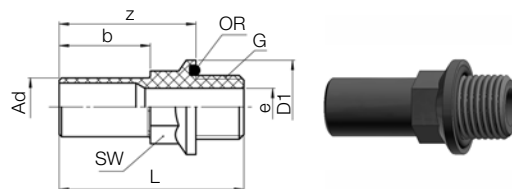
Ejemplo de utilización

Posibles combinaciones:

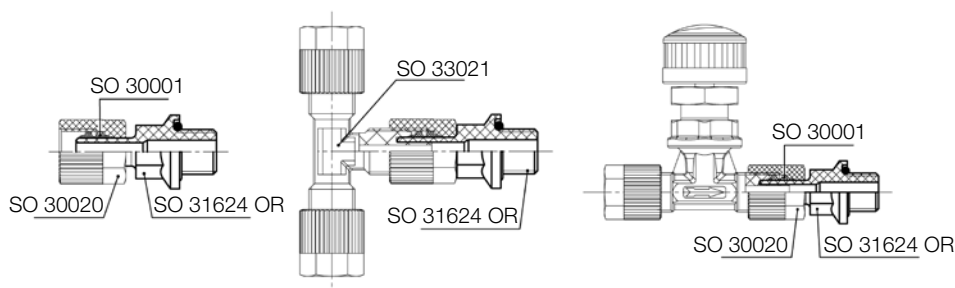
- con conexión de tuerca a conexiones ajustables
- con uniones y válvulas a uniones y válvulas ajustables

SO 31624 OR

ADAPTADOR MACHO AJUSTABLE JUNTA NBR



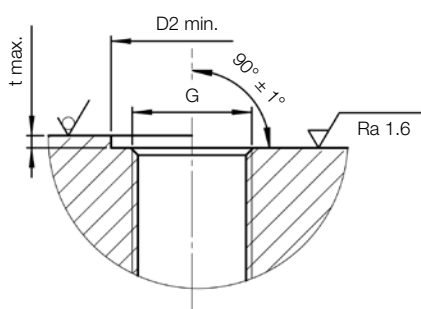
REFERENCIA-d-G	bar	SW	L	D1	D2	b	O-Ring	t	z	e	kg/100
SO 31624-6-1/8 OR	10	10	30.5	16.0	16.5	13.0	9.25x1.78	3.5	22.5	4.0	0.175
SO 31624-6-1/4 OR	10	13	32.5	19.5	20.0	13.0	12.42x1.78	3.5	22.5	4.0	0.274
SO 31624-6-3/8 OR	10	17	33.5	23.5	24.0	13.0	15.6x1.78	3.5	23.5	4.0	0.470
SO 31624-8-1/8 OR	10	10	31.5	16.0	16.5	14.0	9.25x1.78	3.5	23.5	5.1	0.183
SO 31624-8-1/4 OR	10	13	33.5	19.5	20.0	14.0	12.42x1.78	3.5	23.5	6.0	0.287
SO 31624-8-3/8 OR	10	17	34.5	23.5	24.0	14.0	15.6x1.78	3.5	24.5	6.0	0.482
SO 31624-10-1/4 OR	10	13	34.5	19.5	20.0	15.0	12.42x1.78	3.5	24.5	8.0	0.298
SO 31624-10-3/8 OR	10	17	35.5	23.5	24.0	15.0	15.6x1.78	3.5	25.5	8.0	0.482
SO 31624-10-1/2 OR	10	19	40.5	30.0	31.0	15.0	20.63x2.62	5.5	28.5	8.0	0.768
SO 31624-12-1/4 OR	10	13	38.5	19.5	20.0	19.0	12.42x1.78	3.5	28.5	6.6	0.326
SO 31624-12-3/8 OR	10	17	39.5	23.5	24.0	19.0	15.6x1.78	3.5	29.5	10.0	0.511
SO 31624-12-1/2 OR	10	19	44.5	30.0	31.0	19.0	20.63x2.62	5.5	32.5	10.0	0.794



Ejemplo de utilización

Posibles combinaciones:

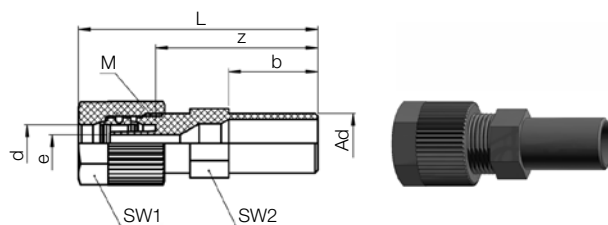
- con conexión de tuerca a conexiones ajustables
- con uniones y válvulas a uniones y válvulas ajustables



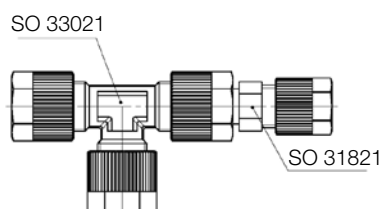
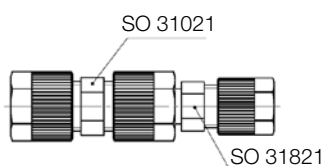
Recomendación para la instalación

SO 31821

RACOR UNIÓN REDUCTOR



REFERENCIA-Ad-d	bar	M	SW1	SW2	L	b	z	e1	kg/100
SO 31821-A8-6	10	10x1	12	10	37.5	14.5	26.5	2.8	0.301
SO 31821-A10-6	10	10x1	12	10	39.0	15.5	28.0	2.8	0.308
SO 31821-A10-8	10	12x1	14	12	41.5	15.5	28.5	4.8	0.415
SO 31821-A12-6	10	10x1	12	10	50.0	20.0	32.5	2.8	0.348
SO 31821-A12-8	10	12x1	14	12	50.0	19.5	32.5	4.8	0.436
SO 31821-A12-10	10	14x1	17	14	49.5	19.5	32.0	6.6	0.500
SO 31821-A12-10/7	10	14x1	17	14	49.0	19.0	31.5	5.6	0.667

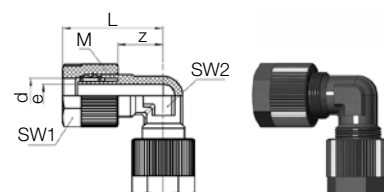


Ejemplo de utilización

Las uniones a tubo pueden ser reducidas con este adaptador reductor.

SO 32021

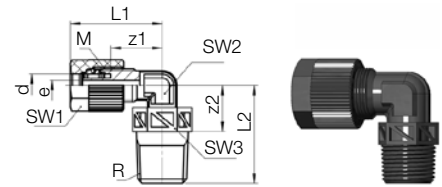
RACOR CODO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
SO 32021-6	10	10x1	12	8	25.0	14.0	2.8	0.546
SO 32021-8	10	12x1	14	10	27.5	14.5	4.8	0.743
SO 32021-10	10	14x1	17	12	30.0	16.0	6.6	1.178
SO 32021-10/7	10	14x1	17	12	30.0	16.0	7.0	1.209
SO 32021-12	10	16x1	19	13	33.5	16.0	8.0	1.545
SO 32021-12/9	10	16x1	19	13	33.5	16.0	7.0	1.580

SO 32421

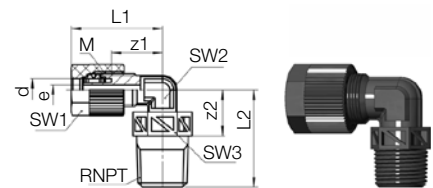
RACOR CODO MACHO CÓNICO



REFERENCIA-d-R	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
SO 32421-6-1/8	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	11.0	2.8	0.387
SO 32421-6-1/4	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	12.5	2.8	0.528
SO 32421-8-1/8	10	12x1	14	10	10	27.5	20.0	14.5	12.0	4.8	0.499
SO 32421-8-1/4	10	12x1	14	10	14	27.5	25.5	14.5	13.5	4.8	0.640
SO 32421-10-1/4	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	6.6	0.877
SO 32421-10-3/8	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	15.0	6.6	1.016
SO 32421-10/7-1/4	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	14.5	5.6	0.892
SO 32421-10/7-3/8	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	15.0	5.6	1.031
SO 32421-12-1/4	10	16x1	19	13	14	33.5	27.5	16.0	15.5	6.7	1.080
SO 32421-12-3/8	10	16x1	19	13	17	33.5	28.0	16.0	16.0	8.0	1.207
SO 32421-12-1/2	10	16x1	19	13	22	33.5	35.5	16.0	19.5	8.0	1.574
SO 32421-12/9-1/4	10	16x1	19	13	14	33.5	27.5	16.0	15.5	6.7	1.098
SO 32421-12/9-3/8	10	16x1	19	13	17	33.5	28.0	16.0	16.0	7.0	1.224
SO 32421-12/9-1/2	10	16x1	19	13	22	33.5	35.5	16.0	19.5	7.0	1.607

SO 32421 NPT

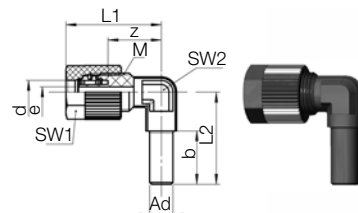
RACOR CODO MACHO NPT



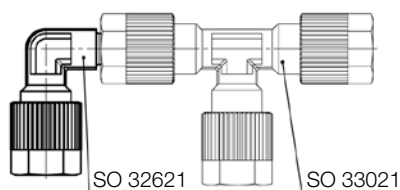
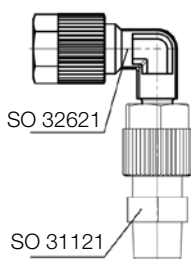
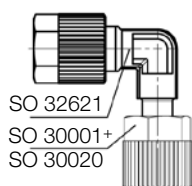
REFERENCIA-d-RNPT	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
SO 32421-6-1/8 NPT	10	10x1	12	8	11	25.0	21.0	14.0	11.0	2.8	0.419
SO 32421-6-1/4 NPT	10	10x1	12	8	14	25.0	26.5	14.0	12.5	2.8	0.559
SO 32421-8-1/8 NPT	10	12x1	14	10	11	27.5	22.0	14.5	12.0	4.8	0.532
SO 32421-8-1/4 NPT	10	12x1	14	10	14	27.5	27.5	14.5	13.5	4.8	0.672
SO 32421-10-1/4 NPT	10	14x1	17	12	14	30.0	28.5	16.0	14.5	6.6	0.905
SO 32421-10-3/8 NPT	10	14x1	17	12	17	30.0	29.0	16.0	15.0	6.6	1.057
SO 32421-10/7-1/4 NPT	10	14x1	17	12	14	30.0	28.5	16.0	14.5	5.6	0.920
SO 32421-10/7-3/8 NPT	10	14x1	17	12	17	30.0	29.0	16.0	15.0	5.6	1.072

SO 32621

RACOR CODO AJUSTABLE



REFERENCIA-d-Ad	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100
SO 32621-6-A6	10	10x1	12	8	25.0	24.0	14.0	14.0	2.8	0.353
SO 32621-8-A8	10	12x1	14	10	27.5	25.0	16.0	14.5	4.8	0.486
SO 32621-10-A10	10	14x1	17	12	30.0	29.0	18.0	16.0	6.6	0.755
SO 32621-12-A12	10	16x1	19	13	33.5	32.0	21.0	16.0	8.0	0.983

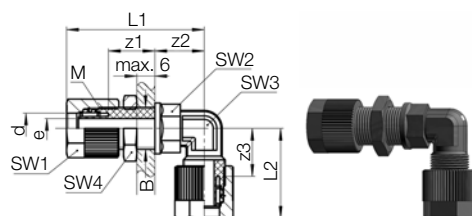


Ejemplo de utilización

Racores con conexión de codo ajustable.

SO 32721

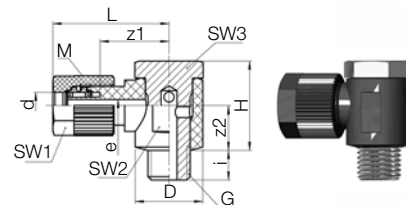
RACOR PASATABIQUES CODO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	SW4	L1	L2	B	z1	z2	z3	e	kg/100
SO 32721-6	10	10x1	12	10	8	14	39.5	25.0	10.5	15.5	13.0	14.0	2.8	1.234
SO 32721-8	10	12x1	14	12	10	17	43.0	27.5	12.5	15.0	15.0	14.5	4.8	1.040
SO 32721-10	10	14x1	17	14	12	19	46.0	30.0	14.5	15.5	16.5	16.0	6.6	1.490
SO 32721-12	10	16x1	19	17	13	19	48.5	33.5	16.5	13.5	17.5	16.0	8.0	2.000

SO 32821

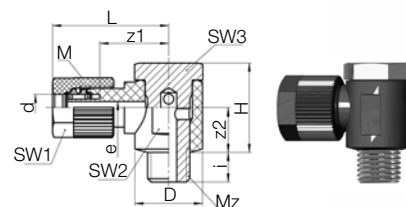
BANJO SIMPLE



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kg/100
SO 32821-6-1/8	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	21.0	7.0	16.5	10.5	2.8	1.950
SO 32821-6-1/4	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	26.0	10.0	16.5	12.5	2.8	4.080
SO 32821-8-1/8	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	21.0	7.0	16.5	10.5	3.8	2.040
SO 32821-8-1/4	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	26.0	10.0	16.5	12.5	4.8	4.160
SO 32821-10-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	26.0	10.0	16.0	12.5	6.5	4.360
SO 32821-10/7-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	26.0	10.0	16.0	12.5	5.6	4.450

SO 32821 METR

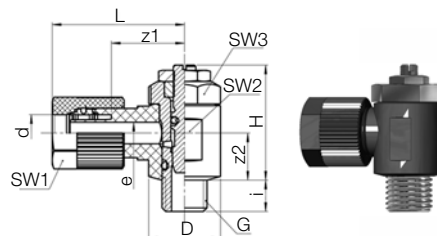
BANJO SIMPLE MÉTRICA



REFERENCIA-d-Mz	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kg/100
SO 32821-6-M 10x1	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	21.0	7.0	16.5	10.5	2.8	1.960
SO 32821-6-M 12x1,5	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	27.0	9.0	16.5	12.5	2.8	4.050
SO 32821-6-M 14x1,5	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	27.0	9.0	16.5	12.5	2.8	4.050
SO 32821-8-M 10x1	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	21.0	7.0	16.5	10.5	3.8	2.040
SO 32821-8-M 12x1,5	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	27.0	9.0	16.5	12.5	4.8	4.130
SO 32821-8-M 14x1,5	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	27.0	9.0	16.5	12.5	4.8	4.160
SO 32821-10-M 12x1,5	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	27.0	9.0	16.0	12.5	6.5	4.320
SO 32821-10-M 14x1,5	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	27.0	9.0	16.0	12.5	6.5	4.340
SO 32821-10/7-M 12x1,5	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	27.0	9.0	16.0	12.5	5.6	4.420
SO 32821-10/7-M 14x1,5	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	27.0	9.0	16.0	12.5	5.6	4.430

SO 37621

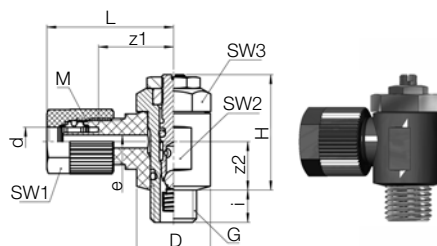
BANJO SIMPLE CON VÁLVULA REGULACIÓN



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
SO 37621-6-1/8	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	25.0	7.0	16.5	10.5	2.8	3.0	2.100
SO 37621-6-1/4	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	32.0	9.0	16.5	12.5	2.8	6.0	4.400
SO 37621-8-1/8	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	25.5	7.0	16.5	10.5	4.8	3.0	2.800
SO 37621-8-1/4	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	30.5	9.0	16.5	12.5	4.8	6.0	4.500
SO 37621-10-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	30.5	9.0	16.0	12.5	6.6	6.0	4.600

SO 37721

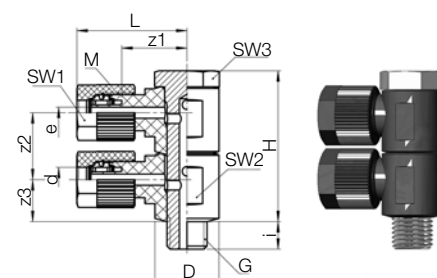
BANJO SIMPLE CON VÁLVULA ANTIRRETORNO



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	e	kv	kg/100
SO 37721-6-1/8	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	25.0	7.0	16.5	10.5	2.8	3.0	2.100
SO 37721-6-1/4	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	32.0	9.0	16.5	12.5	2.8	6.0	4.300
SO 37721-8-1/8	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	25.5	7.0	16.5	10.5	4.8	3.0	2.400
SO 37721-8-1/4	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	30.5	9.0	16.5	12.5	4.8	6.0	4.500
SO 37721-10-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	30.5	9.0	16.0	12.5	6.6	6.0	4.600

SO 32921

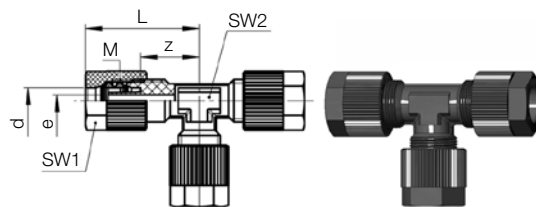
BANJO DOBLE



REFERENCIA-d-G	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	i	z1	z2	z3	e	kg/100
SO 32921-6-1/8	10	10x1	12	14	14	27.5	16.0	37.5	7.0	16.5	16.0	10.5	2.8	3.080
SO 32921-6-1/4	10	10x1	12	19	19	27.5	20.0	48.0	10.0	16.5	21.0	12.5	2.8	6.140
SO 32921-8-1/8	10	12x1	14	14	14	29.5	16.0	37.5	7.0	16.5	16.0	10.5	3.8	3.260
SO 32921-8-1/4	10	12x1	14	19	19	29.5	20.0	48.0	10.0	16.5	21.0	12.5	4.8	6.300
SO 32921-10-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	48.0	10.0	16.0	21.0	12.5	6.5	6.700
SO 32921-10/7-1/4	10	14x1	17	19	19	30.0	20.0	48.0	10.0	16.0	21.0	12.5	5.6	6.810

SO 33021

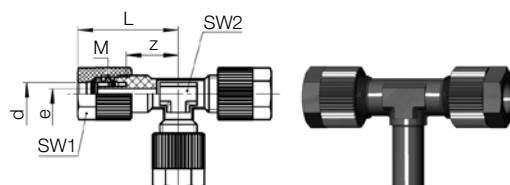
RACOR TE



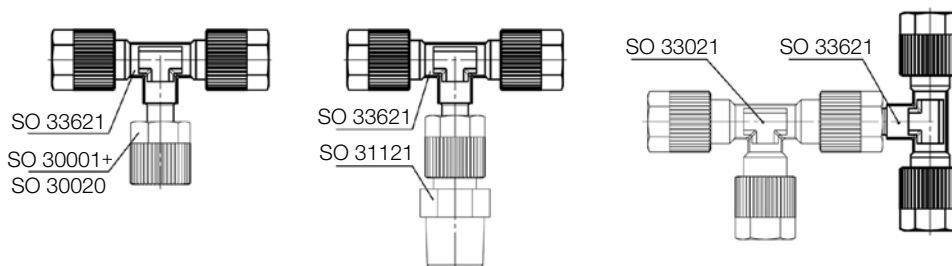
REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	z	e	kg/100
SO 33021-6	10	10x1	12	8	25.0	14.0	2.8	0.804
SO 33021-8	10	12x1	14	10	27.5	14.5	4.8	1.089
SO 33021-10	10	14x1	17	12	30.0	16.0	6.6	1.724
SO 33021-10/7	10	14x1	17	12	30.0	16.0	5.6	1.766
SO 33021-12	10	16x1	19	13	33.5	16.0	8.0	2.267
SO 33021-12/9	10	16x1	19	13	33.5	16.0	7.0	2.313

SO 33621

RACOR TE AJUSTABLE



REFERENCIA-d-Ad-d	bar	M	SW1	SW2	L1	L2	b	z	e	kg/100
SO 33621-6-A6-6	10	10x1	12	8	25.0	24.0	14.0	14.0	2.8	0.618
SO 33621-8-A8-8	10	12x1	14	10	27.5	25.0	16.0	14.5	4.8	0.850
SO 33621-10-A10-10	10	14x1	17	12	30.0	29.0	20.0	16.0	6.6	1.304
SO 33621-12-A12-12	10	16x1	19	13	33.5	30.0	21.0	16.0	8.0	1.715

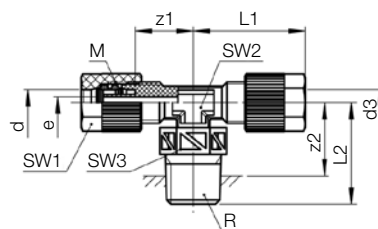


Ejemplo de utilización

Racores con conexión de T ajustable.

SO 33721

RACOR TE MACHO CENTRAL CÓNICO



REFERENCIA-d-R-d3	bar	M	SW1	SW2	SW3	L1	L2	z1	z2	e	kg/100
SO 33721-6-1/8-6	10	10x1	12	8	10	25.0	19.0	14.0	14.0	2.8	0.645
SO 33721-6-1/4-6	10	10x1	12	8	14	25.0	24.5	14.0	16.5	2.8	0.499
SO 33721-8-1/8-8	10	12x1	14	10	10	27.5	20.0	14.5	15.0	4.8	0.814
SO 33721-8-1/4-8	10	12x1	14	10	14	27.5	25.5	14.5	17.5	4.8	0.984
SO 33721-10-1/4-10	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	18.5	6.6	1.420
SO 33721-10-3/8-10	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	19.0	6.6	1.561
SO 33721-10/7-1/4-10/7	10	14x1	17	12	14	30.0	26.5	16.0	18.5	5.6	1.448
SO 33721-10/7-3/8-10/7	10	14x1	17	12	17	30.0	27.0	16.0	19.0	5.6	1.387

ACCESORIOS

CATÁLOGO2021



ACCESORIOS EN PVDF

pág. 47

LO PVDF 1000

Espiga doble



pág. 47

LO PVDF 2000

Espiga codo



pág. 47

LO PVDF 3000

Espiga Te



pág. 47

LO PVDF 3000 Y

Espiga Y



pág. 47

SO 20031

Adaptador hembra



pág. 48

SO 20041

Adaptador H-M



pág. 48

SO 20371

Tapón hexagonal



pág. 49

SO 20511

Espiga macho



pág. 49

SO 21109

Machón



pág. 49

MF 21

Distribuidor



pág. 50

ACCESORIOS DE MONTAJE

pág. 51

AC 832 90°

Clip Curvador 90°



pág. 51

AC 832 45°

Clip Curvador 45°



pág. 52

AC 831

Abrazadera de PP



pág. 52

AC 838

T-Clip



pág. 53

AC-PTFE

Cinta de PTFE



pág. 53

AC 833

Sellador Plástico



pág. 54

AC 835

Corta tubos



pág. 54

AC 836

Recambio corta tubos

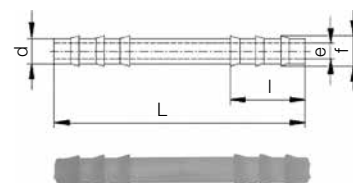


pág. 54

ACCESORIOS EN PVDF

LO PVDF 1000

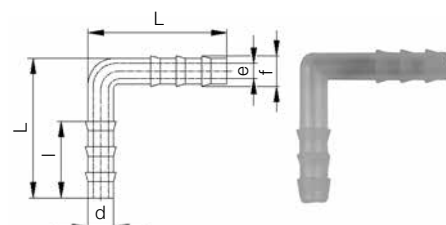
ESPIGA DOBLE



REFERENCIA-d	L	f	l	e
LO PVDF 1000-4	40.0	4.8	12.0	2.4
LO PVDF 1000-6	49.0	6.8	12.0	3.9

LO PVDF 2000

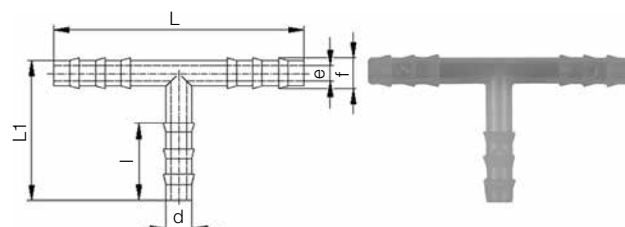
ESPIGA CODO



REFERENCIA-d	L	f	l	e
LO PVDF 2000-4	21.5	4.8	10.5	2.7
LO PVDF 2000-6	28.0	6.8	14.0	3.9

LO PVDF 3000

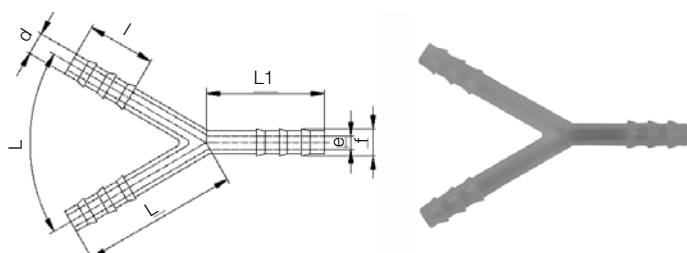
ESPIGA TE



REFERENCIA-d	L	L1	f	l	e
LO PVDF 3000-4	39.0	21.5	4.8	10.5	2.7
LO PVDF 3000-6	50.0	30.0	6.8	14.0	3.9

LO PVDF 3000Y

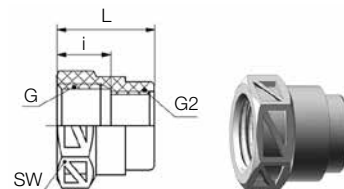
ESPIGA Y



REFERENCIA-d	L	L1	f	l	e
LO PVDF 3000-4-Y60°	28.0	21.0	4.8	10.5	2.7
LO PVDF 3000-6-Y60°	31.5	25.0	6.8	14.0	3.9

SO 20031

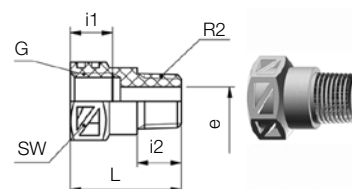
ADAPTADOR HEMBRA



REFERENCIA-G-G2	bar	SW	L	i	kg/100
SO 20031-1/8-1/8	10	14	16.0	8.0	0.199
SO 20031-1/8-1/4	10	17	17.0	11.0	0.323
SO 20031-1/8-3/8	10	22	18.0	12.0	0.546
SO 20031-1/8-1/2	10	27	21.0	14.0	1.081
SO 20031-1/4-1/4	10	17	17.5	9.0	0.331
SO 20031-1/4-3/8	10	22	19.0	12.0	0.568
SO 20031-1/4-1/2	10	27	22.0	14.0	1.083
SO 20031-3/8-3/8	10	22	19.0	9.5	0.558
SO 20031-3/8-1/2	10	27	22.5	14.0	1.081

SO 20041

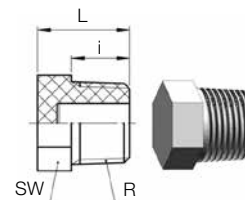
ADAPTADOR H-M



REFERENCIA-G-R2	bar	SW	L	i1	i2	e	kg/100
SO 20041-1/8-1/8	10	14	20.0	7.0	8.0	6.0	0.242
SO 20041-1/8-1/4	10	14	24.0	7.0	12.0	8.6	0.327
SO 20041-1/8-3/8	10	17	25.0	7.0	12.0	8.6	0.701
SO 20041-1/8-1/2	10	22	30.0	7.0	16.0	8.6	1.154
SO 20041-1/4-1/8	10	17	21.0	8.0	8.0	6.0	0.363
SO 20041-1/4-1/4	10	17	25.0	8.0	12.0	6.5	0.515
SO 20041-1/4-3/8	10	17	25.0	8.0	12.0	11.5	0.497
SO 20041-1/4-1/2	10	22	30.0	8.0	16.0	11.5	1.106
SO 20041-3/8-1/4	10	22	26.0	8.5	12.0	6.7	0.731
SO 20041-3/8-3/8	10	22	26.0	8.5	12.0	8.0	0.862
SO 20041-3/8-1/2	10	22	30.0	8.5	16.0	15.0	0.916

SO 20371

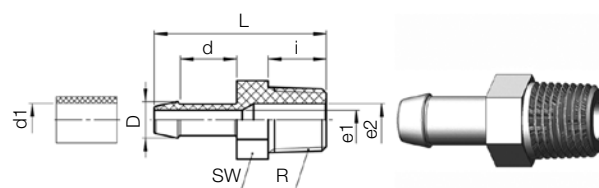
TAPÓN HEXAGONAL



REFERENCIA-d	SW	L	i	kg/100
SO 20371-1/8	10	13.0	8.0	0.141
SO 20371-1/4	14	18.5	12.0	0.379
SO 20371-3/8	17	19.0	12.0	0.356
SO 20371-1/2	22	24.0	16.0	1.810

SO 20511

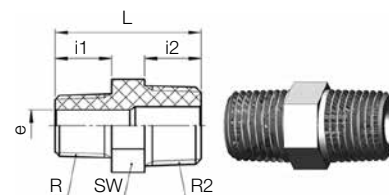
ESPIGA MACHO



REFERENCIA-d1-R	bar	SW	L	D	i	b	e1	e2	kg/100
SO 20511-4-1/8	10	10	24.0	5.0	8.0	8.0	3.0	5.1	0.157
SO 20511-6-1/8	10	10	30.0	7.5	8.0	12.0	4.0	5.1	0.201
SO 20511-6-1/4	10	14	35.5	7.5	12.0	12.0	4.0	6.7	0.438
SO 20511-8-1/4	10	14	35.5	9.5	12.0	12.0	6.0	6.7	0.456
SO 20511-10-3/8	10	17	38.0	11.5	12.0	14.0	7.0	8.0	0.764
SO 20511-12-3/8	10	17	38.0	13.5	12.0	14.0	10.0	10.0	0.649
SO 20511-12-1/2	10	22	43.0	13.5	16.0	14.0	10.0	12.0	1.262

SO 21109

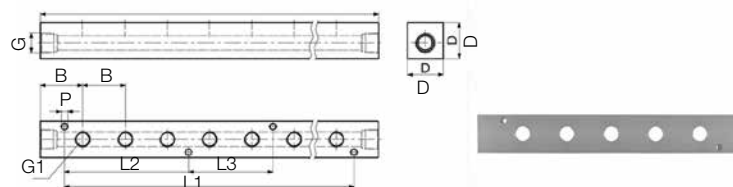
MACHÓN



REFERENCIA-R-R2	SW	L	i1	i2	e	kg/100
SO 21109-1/8-1/8	10	21.0	8.0	8.0	5.1	0.208
SO 21109-1/8-1/4	14	26.5	8.0	12.0	5.1	0.449
SO 21109-1/4-1/4	14	30.5	12.0	10.0	6.7	0.577
SO 21109-1/4-3/8	17	31.0	12.0	12.0	6.7	0.817
SO 21109-1/4-1/2	22	36.0	12.0	16.0	6.7	1.359
SO 21109-3/8-3/8	17	30.0	12.0	12.0	8.0	0.935
SO 21109-3/8-1/2	22	36.0	12.0	16.0	8.0	1.489
SO 21109-1/2-1/2	22	40.0	16.0	16.0	12.0	1.727
SO 21109-1/2-3/4	27	40.5	16.0	16.5	12.0	2.277

MF 21

DISTRIBUIDOR



REFERENCIA-G-G1-A	B	D	L	L1	L2	L3	P	kg/100
MF 21- ³ / ₈ - ¹ / ₄ -5	35.0	30.0	210.0	170.0			5.2	2.560
MF 21- ³ / ₈ - ¹ / ₄ -8	35.0	30.0	315.0	275.0	102.5	70.0	5.2	4.100
MF 21- ³ / ₈ - ¹ / ₄ -12	35.0	30.0	455.5	415.0	137.5	140.0	5.2	6.150

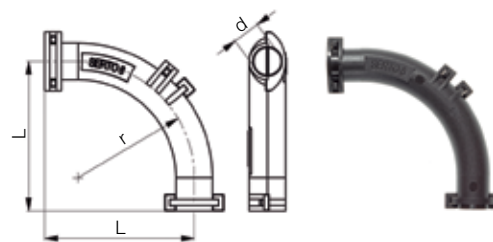
Se pueden roscar racores y válvulas en PVDF.

Si se requieren más salidas se pueden conectar más de un distribuidor en línea utilizando machones en PVDF.

ACCESORIOS DE MONTAJE

AC 832 90°

CLIP CURVADOR 90°



REFERENCIA-d	L	r	kg/100
AC 832-6 90°	40.0	30	0.360
AC 832-8 90°	45.5	35	0.510
AC 832-10 90°	54.0	40	1.420
AC 832-12 90°	65.0	50	1.910

Características

Fijación de la curva 90° en los tubos flexibles.

Evita el pinzamiento del tubo, protegiéndolo.

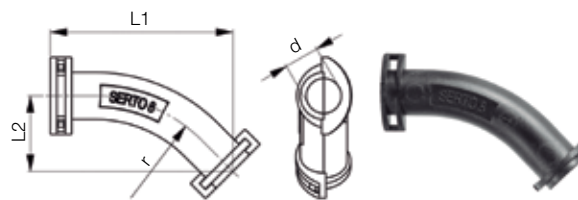
Material: Material PA66 GF25 - Inflamabilidad: según UL 94 V0.

Temperatura de trabajo: -40 a +130 °C.

Presentación: Bolsas de 20 mitades (10 unidades).

AC 832 45°

CLIP CURVADOR 45°



REFERENCIA-d	L1	L2	r	kg/100
AC 832-8 45°	42.7	17.7	35	0.320
AC 832-12 45°	58.0	24.0	50	1.300

Características

Fijación de la curva 45° en los tubos flexibles.

Evita el pinzamiento del tubo, protegiéndolo.

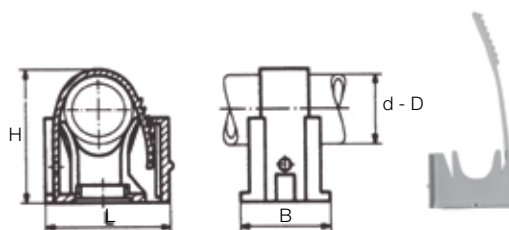
Material: Material PA66 GF25 - Imflamabilidad: según UL 94 V0.

Temperatura de trabajo: -40 a +130 °C.

Presentación: Bolsas de 20 mitades (10 unidades).

AC 831

ABRAZADERA DE PP



REFERENCIA	d	D	L	B	H	kg/100
AC 831-0	6.00	9.0	18.0	19.0	23.0	0.170
AC 831-1	9.00	13.0	23.0	19.0	28.0	0.248
AC 831-2	14.00	18.0	27.0	19.0	32.0	0.278
AC 831-3	18.00	22.0	32.0	19.0	36.0	0.360

Características

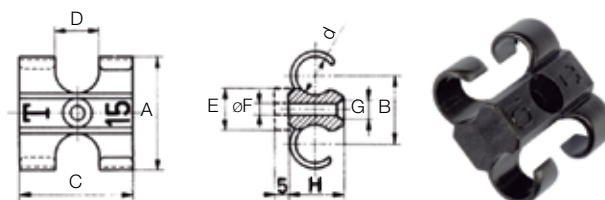
Material: Polipropileno.

Temperatura de trabajo: -20 °C a 60 °C.

Agujero fijación: 5,5 mm.

AC 838

T-CLIP



REFERENCIA-d	A	B	C	D	E	F	H	kg/100
AC 838-4	15.0	10.0	17.0	6.0	6.0	3.0	7.0	0.072
AC 838-6	20.0	12.0	20.0	8.0	8.0	3.0	9.0	0.120
AC 838-8	25.0	17.0	24.0	10.0	10.0	4.0	12.0	0.250
AC 838-10	30.0	18.0	28.0	12.0	11.0	4.0	15.0	0.390
AC 838-12	34.0	21.0	34.0	14.0	12.0	4.0	17.0	0.560
AC 838-15	42.0	25.0	41.0	17.0	14.0	5.0	20.0	0.900
AC 838-18	50.0	30.0	47.0	20.0	16.0	6.0	23.0	1.437
AC 838-22	63.0	37.0	61.0	23.0	20.0	6.0	28.0	2.880

Características

Material: POM.

Temperatura de trabajo: -40 °C a + 100 °C.

Fijación de tubos diámetros 4 mm a 22 mm.

AC-PTFE

CINTA DE PTFE



REFERENCIA	MEDIDAS
AC-PTFE	12 mts x 12 mm x 0,076 mm
AC-PTFE-PROF	15 mts x 19 mm x 0,2 mm

AC 833

SELLADOR PLÁSTICO



REFERENCIA	kg/100
AC 833	4.530

Características

Temperatura máxima +60 °C.

Sellador blando para roscas cónicas de racores plásticos.

Al no endurecer, favorece aplicaciones donde hay vibraciones y cambios de temperatura.

AC 835

CORTATUBOS



REFERENCIA	kg/100
AC 835	2.262

AC 836

RECAMBIO CORTATUBOS



REFERENCIA-d	kg/100
AC 836	8.000

VÁLVULAS

CATÁLOGO2021



PVDF

VÁLVULA DE REGULACIÓN EN PVDF

pág. 58

SO NV 22A00

Válvula de regulación con conexión HH



pág. 59

SO NV 22A21

Válvula de regulación con conexión tubo



pág. 59

VÁLVULA ANTIRRETORNO EN PVDF

pág. 61

SO CV 23B21

Válvula antirretorno con conexión tubo



pág. 62

VÁLVULA DE BOLA EN PVDF

pág. 63

SO BV 28A00

Válvula de bola con rosca hembra



pág. 64

SO NV 22A21E

Válvula angular con conexión tubo



pág. 59

SO NV 22A21EB

Válvula angular con conexión tubo/rosca M



pág. 60

SO BV 28A21

Válvula de bola con conexión a tubo



pág. 64

SO NV 22A21EL

Válvula angular ajustable con conexión tubo



pág. 60

PFA

VÁLVULA DE CIERRE EN PFA

pág. 65

SCM2

Válvula de cierre con conexión a tubo



pág. 66

VÁLVULA DE 3 VÍAS EN PFA

pág. 67

SCM3

Válvula de 3 vías conexión a tubo



pág. 68

VÁLVULA DE DIAFRAGMA EN PFA

pág. 69

QV2-MT

Válvula de diafragma con conexión a tubo y roscas HH (NPT)



pág. 70

VÁLVULA ANTIRRETORNO EN PFA

pág. 71

LCVMF

Válvula antirretorno con conexión a tubo



pág. 72

PFA

REGULADOR DE PRESIÓN EN PFA

pág. 73

VÁLVULA DE ALIVIO EN PFA

pág. 75

PTFE

VÁLVULA DE REGULACIÓN FINA EN PTFE

pág. 77

UPRM

Regulador de presión conexiones tubo y roscas hembra NPT



pág. 74

HPVM2

Válvula de alivio con conexión a tubo



pág. 76

PV1

Válvula de regulación fina con conexión roscas hembra NPT



pág. 78

POLIAMIDA

VÁLVULA DE REGULACIÓN EN POLIAMIDA

pág. 79

VÁLVULA ANTIRRETORNO EN POLIAMIDA

pág. 81

VÁLVULA DE CIERRE EN POLIAMIDA

pág. 83

SO NV 32A21

Válvula de regulación con conexión a tubo



pág. 80

SO CV 33B21

Válvula antirretorno con conexión a tubo



pág. 82

SO BV 38A00

Válvula de bola con roscas hembra



pág. 84

SO BV 38A21

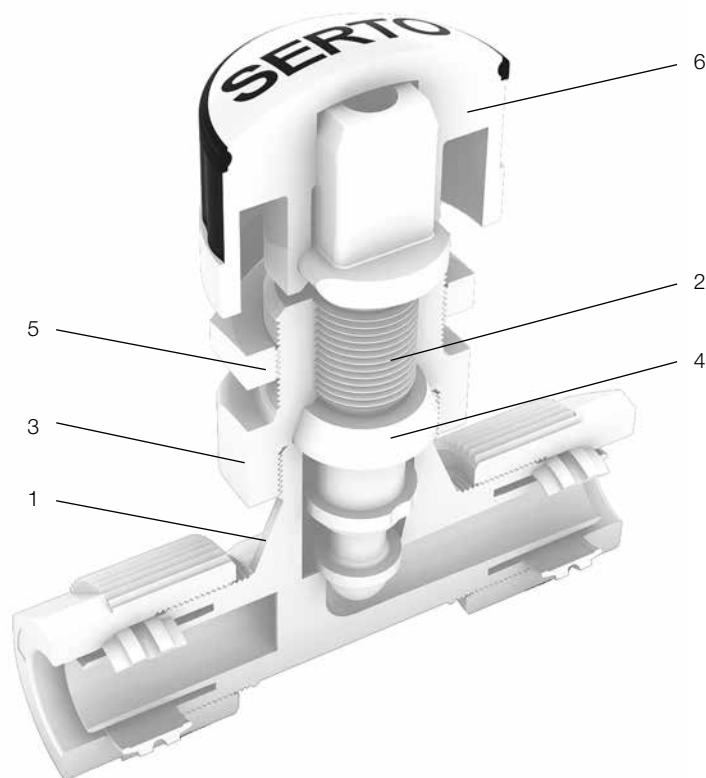
Válvula de bola con conexión a tubo



pág. 84

VÁLVULA DE REGULACIÓN EN PVDF

SO NV 22A21 / A00 / A21E / A21EB / A21EL



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo válvula	PVDF
2	Obturador	PVDF
3	Tope a panel	PVDF
4	Junta	PTFE
5	Contratuerca	PVDF
6	Maneta	PVDF

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.

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

Esterilizable hasta 121°C.

Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

Válvula de regulación y cierre.

Tornillo de cierre preciso que permite una perfecta regulación.

Codificación con anillos de colores.

Compacta.

Contratuerca para instalación en paneles.

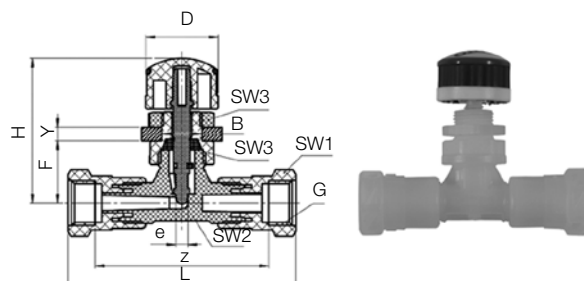
*Opciones

Con adaptador hembra SO20030 o adaptador macho ajustable SO21600.

Anillos de identificación intercambiables en colores: neutro, azul, rojo, amarillo y verde.

SO NV 22A00

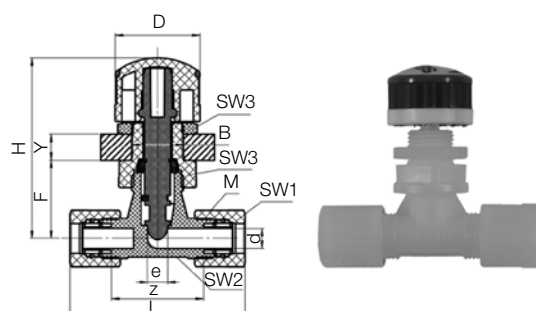
VÁLVULA DE REGULACIÓN



REFERENCIA	Rosca	bar	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	F (mm)	z (mm)	e (mm)	y (mm)	kv (l/min)	kg/100 (kg)
SO NV 22A00-1/8	1/8	10	14	10	17	59.0	21.0	42.5	12.5	18.0	45.0	3.5	3.0	2.2	2.2
SO NV 22A00-1/4	1/4	10	17	11	17	67.0	21.0	42.5	12.5	18.0	51.0	3.5	3.0	3.3	2.7
SO NV 22A00-3/8	3/8	10	22	14	24	75.0	29.0	61.5	18.5	26.0	58.0	7.0	8.0	10.0	5.6

SO NV 22A21

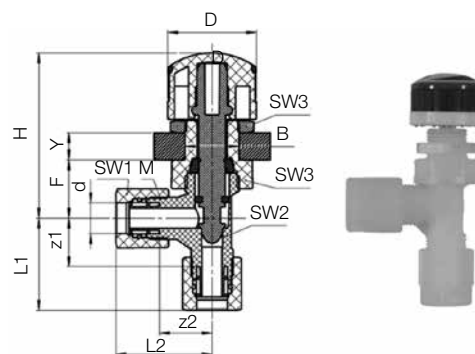
VÁLVULA DE REGULACIÓN CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA	d (mm)	bar	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	F (mm)	z (mm)	e (mm)	y (mm)	kv (l/min)	kg/100 (kg)
SO NV 22A21-6	6	10	12	10	17	51.0	21.5	42.5	12.5	18.0	28.0	3.5	3	2.2	2.0
SO NV 22A21-8	8	10	14	11	17	56.0	21.5	42.5	12.5	18.0	29.0	3.5	3	3.3	2.4
SO NV 22A21-10	10	10	17	14	24	61.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	8	10.0	5.1
SO NV 22A21-12	12	10	19	16	24	68.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	8	12.1	5.7

SO NV 22A21E

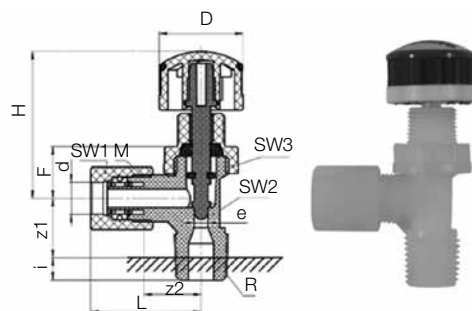
VÁLVULA ANGULAR CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA	d (mm)	d2 (mm)	bar	M gross (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	F (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	e (mm)	y (mm)	kv (l/min)	kg/100 (kg)
SO NV 22A21E-6	6	6	10	10x1	12	10	17	26.0	26.0	21.5	38.0	12.5	13.5	14.0	14.0	3.5	3	2.7	2.0
SO NV 22A21E-8	8	8	10	12x1	14	11	17	28.5	28.5	21.5	38.0	12.5	13.5	15.0	15.0	3.5	3	5.3	2.3
SO NV 22A21E-10	10	10	10	14x1	17	14	24	30.5	32.0	29.5	54.0	18.5	18.0	16.0	17.5	7.0	8	14.7	5.0
SO NV 22A21E-12	12	12	10	16x1	19	16	24	34.0	35.5	29.5	53.0	18.5	18.0	16.0	17.5	7.0	8	22.3	5.6

SO NV 22A21EB

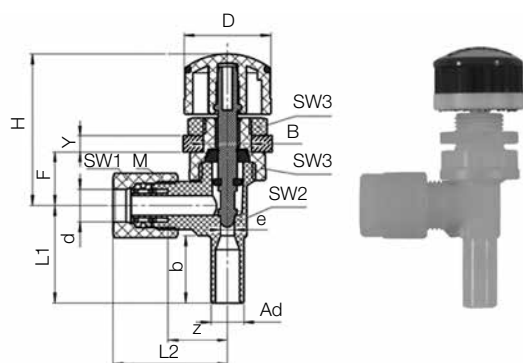
VÁLVULA ANGULAR CON CONEXIÓN
A TUBO/ROSCA M



REFERENCIA	d (mm)	R	bar	M	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	L (mm)	D (mm)	H (mm)	F (mm)	i (mm)	z1 (mm)	z2 (mm)	e (mm)	kv (l/min)	kg/100 (kg)
SO NV 22A21EB-6-1/4	6	1/4	10	10x1	12	10	17	25.0	21.5	38.0	13.5	12.0	8.5	14.0	3.5	2.7	1.9
SO NV 22A21EB-8-1/4	8	1/4	10	12x1	14	11	17	28.0	21.5	38.0	13.5	12.0	9.0	15.0	3.5	5.3	2.1

SO NV 22A21EL

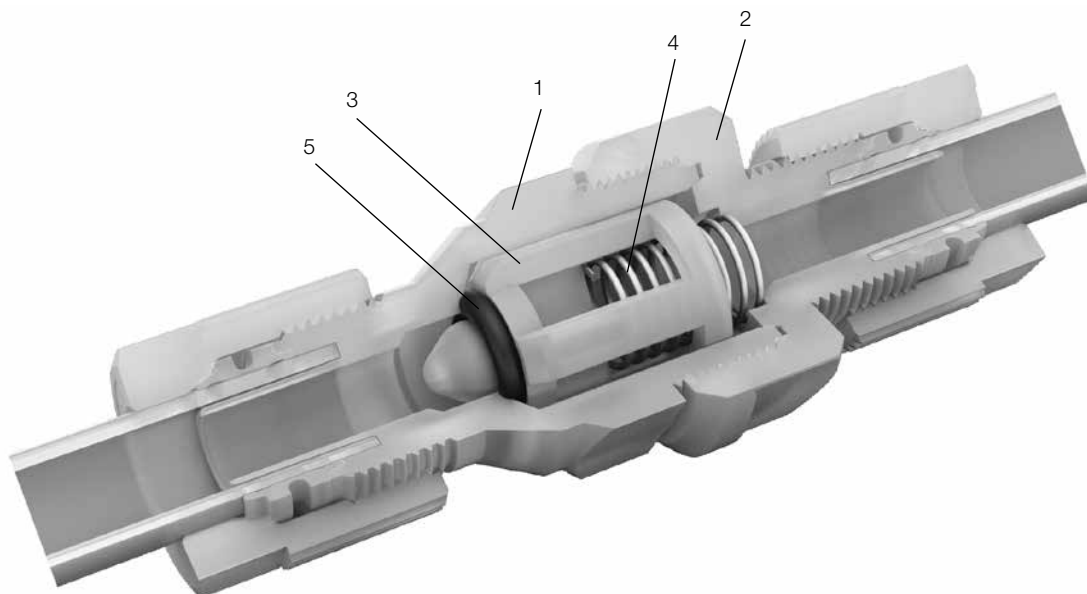
VÁLVULA ANGULAR AJUSTABLE
CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA	d (mm)	Ad (mm)	bar	M	SW1 (mm)	SW2 (mm)	SW3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	H (mm)	B (mm)	F (mm)	b (mm)	z (mm)	e (mm)	Y (mm)	kv (l/min)	kg/100 (kg)
SO NV 22A21EL-6-A6	6	6	10	10x1	12	10	17	22.0	25.5	21.5	38.0	12.5	13.5	15.0	14.0	3.5	3	2.7	1.7
SO NV 22A21EL-6-A8	8	8	10	12x1	14	11	17	24.0	28.5	21.5	38.0	12.5	13.5	16.5	15.0	3.5	3	5.3	1.9

VÁLVULA ANTIRETORNO EN PVDF

SO CV23B21



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Asiento válvula	PVDF
2	Tuerca válvula	PVDF
3	Cono válvula	PVDF
4	Muelle	Hastelloy® 2.4610 C4
5*	Junta	FKM

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.
Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C.
Esterilizable hasta 121°C.
Presión de apertura: 0.2 +/- 0.1 bar.
Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

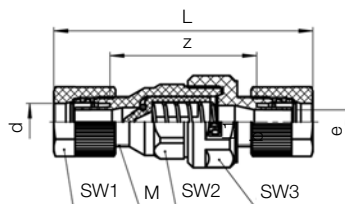
Función: Válvula antirretorno.
Usos: Medicina, salas blancas y laboratorio, para ambientes agresivos (ver tablas compatibilidades para el PVDF y PTFE).
Pérdida de carga: Baja, debido al diseño óptimo del flujo.

*Opciones

Junta en EPDM o FFKM.
Posibilidad de conectar con adaptador hembra SO20030.

SO CV 23B21

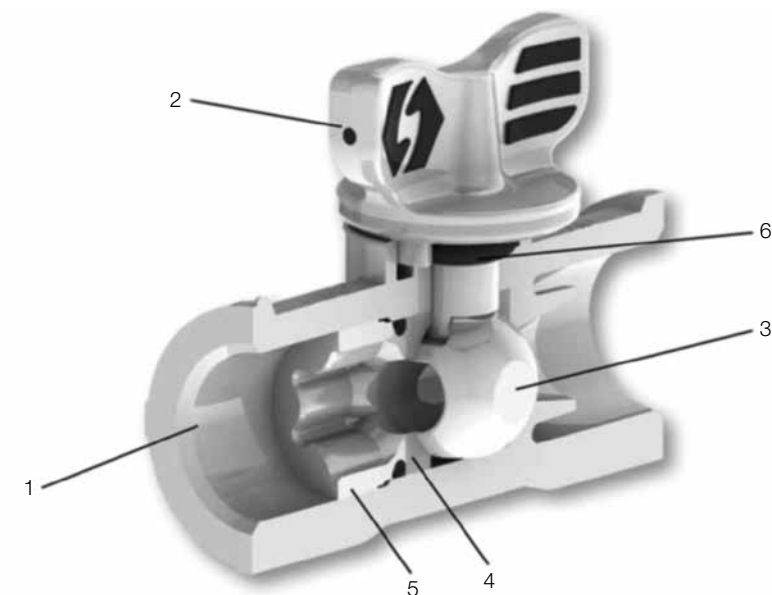
VÁLVULA ANTIRRETORNO CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
*SO CV 23B21-4	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.500
SO CV 23B21-6	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 23B21-8	10	12x1	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 23B21-10	10	14x1	17	19	24	61.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 23B21-12	10	16x1	19	19	24	61.5	39.0	7.5	3.400

VÁLVULA DE BOLA EN PVDF

SO BV 28A00 SO BV 28A21



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	PVDF
2	Maneta	PVDF
3	Bola	PVDF
4	Junta estanqueidad	PTFE
5	Tornillo ajuste	PVDF
6	Junta	FKM

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.

Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C.

Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

Función: Válvula de Cierre

Maneta antideslizante

Diseño compacto

Agujeros para montaje

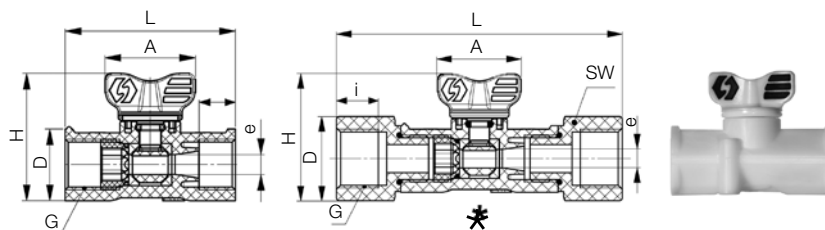
Las materias primas PVDF y de juntas cumplen con la FDA

Apropiado para aplicaciones en medios corrosivos

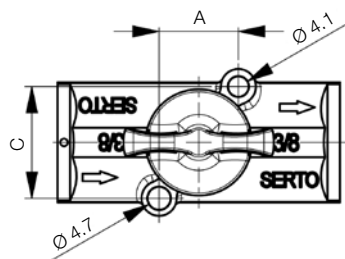
Usos: Equipos médicos, Industria química y farmacéutica, y tratamientos de aguas.

SO BV 28A00

VÁLVULA DE BOLA CON ROSCA HEMBRA



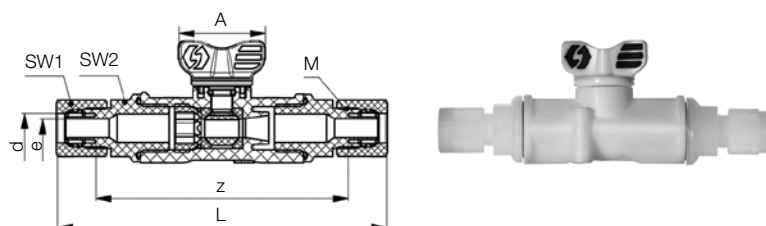
REFERENCIA-d	bar	SW	L	D	H	A	a	c	i	kv	e	kg/100
SO BV 28A00-3/8	10		56.5	24.0	42.0	30.0	15.8	22.3	12.0	22.0	6.6	3.070
*SO BV 28A00-1/2	10	27	102.0	30.0	45.0	30.0	15.8	22.3	15.0	22.0	6.6	6.510



Ejemplo de utilización

SO BV 28A21

VÁLVULA DE BOLA CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	A	z	e	kg/100
SO BV 28A21-6	10	10x1	12	17	110.0	30.0	89.0	2.8	4.930
SO BV 28A21-8	10	12x1	14	17	114.0	30.0	89.0	4.8	5.110
SO BV 28A21-10	10	14x1	17	17	114.0	30.0	88.0	6.6	5.570
SO BV 28A21-12	10	16x1	19	17	120.0	30.0	86.0	8.0	6.070

VÁLVULA DE CIERRE EN PFA

Furon® SCM2



Características

Materiales: *cuerpo*: PFA alta pureza, *vástago*: PTFE, Tuercas: PVDF/PFA, *maneta*: PP azul, *pasamuros*: PP virgen.

Libre de O-Rings – sello PFA/PTFE.

No contiene partes metálicas ni elastómeros.

Flujo laminar con mínima pérdida de carga.

Conexiones directas a tubos en pulgadas o milímetros – Opcional salidas roscas hembra NPT.

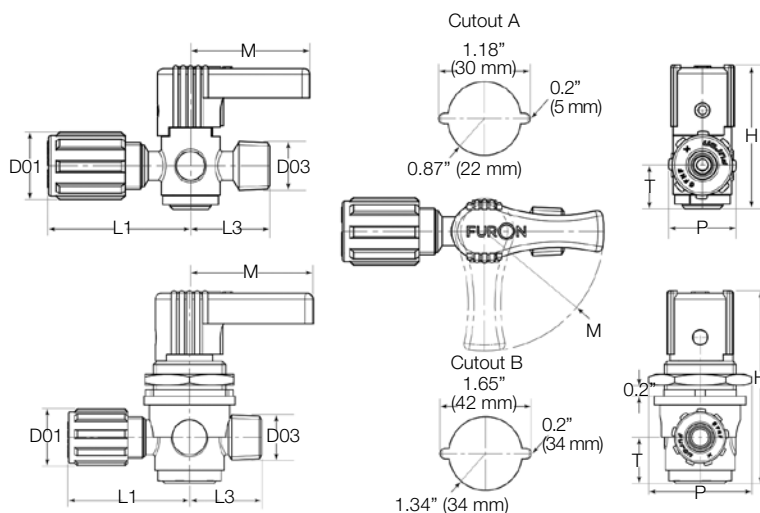
Temperatura máxima de trabajo: 60°C.

Presiones de trabajo: 3 bar a temperatura ambiente / 2 bar a 60 °C.

Aplicaciones: toma de muestras, purga y paso de fluidos corrosivos en sectores químicos y farmacéuticos.

SCM2

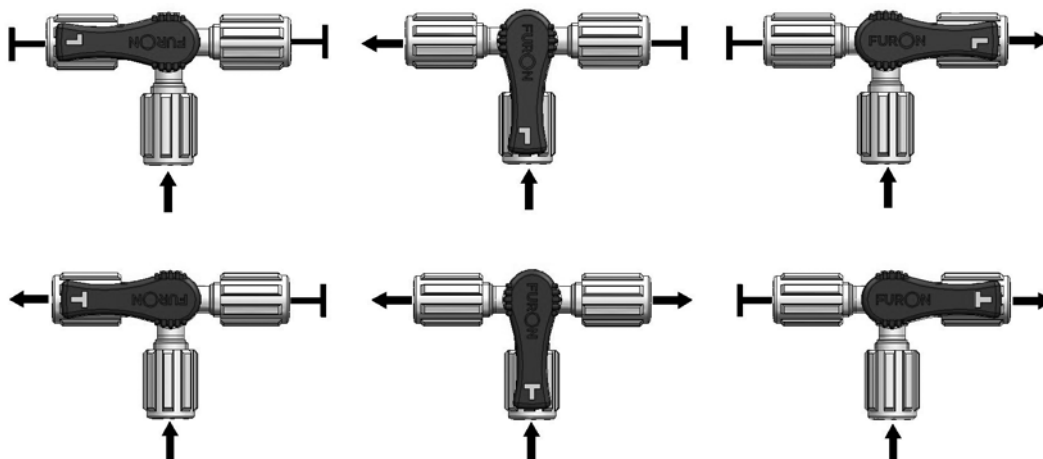
VÁLVULA DE CIERRE CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	Conexión (pulg.)	Orificio	Pasamuros	D01 (mm)	L (mm)	D03 (mm)	L3 (mm)	H (mm)	P (mm)	T (mm)	M (mm)
SCM2-F4	1/4 FlareGrip II 1/4 FlareGrip II	5/32	NO	0.8 (20.3)	1.77 (45)	0.8 (20.3)	1.77 (45)	1.93 (48.9)	0.86 (21.8)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM2P-F4	1/4 FlareGrip II 1/4 FlareGrip II	5/32	SÍ	0.8 (20.3)	1.77 (45)	0.8 (20.3)	1.77 (45)	2.67 (67.9)	1.32 (33.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM2-F6	3/8 FlareGrip II 3/8 FlareGrip II	5/32	NO	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	1.93 (48.9)	0.91 (23.1)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM2P-F6	3/8 FlareGrip II 3/8 FlareGrip II	5/32	SÍ	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	2.67 (67.9)	1.32 (33.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM2-F8	1/2 FlareGrip II 1/2 FlareGrip II	5/16	NO	1.03 (26.2)	2.2 (56)	1.0 (26.2)	2.2 (56)	2.7 (68.6)	1.3 (33)	0.83 (21)	2.25 (57.1)
SCM2P-F8	1/2 FlareGrip II 1/2 FlareGrip II	5/16	SÍ	1.03 (26.2)	2.2 (56)	1.03 (26.2)	2.2 (56)	3.49 (88.6)	1.86 (47.3)	0.83 (21)	2.25 (57.1)

VÁLVULA DE 3 VÍAS EN PFA

Furon® SCM3



Características

Materiales: *cuerpo*: PFA alta pureza, *vástago*: PTFE, *Tuercas*: PVDF/PFA, *maneta*: PP azul, *pasamuros*: PP virgen.

Libre de O-Rings – sello PFA/PTFE.

No contiene partes metálicas ni elastómeros.

Flujo laminar con mínima pérdida de carga.

Se pueden ofrecer en versiones L y T.

Conexiones directas a tubos en pulgadas o milímetros – Opcional salidas roscas hembra NPT.

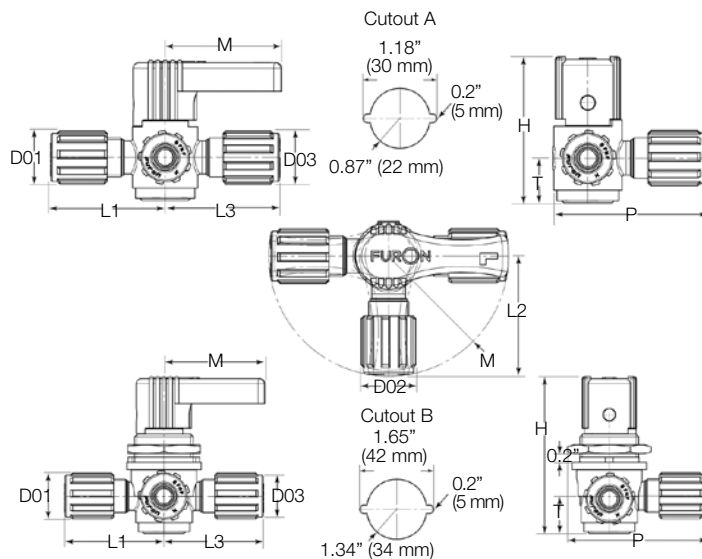
Temperatura máxima de trabajo: 60°C.

Presiones de trabajo: 3 bar a temperatura ambiente / 2 bar a 60 °C.

Aplicaciones: toma de muestras, purga y paso de fluidos corrosivos en sectores químicos y farmacéuticos.

SCM3

VÁLVULA DE 3 VÍAS CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA	Conexión (pulg.)	Orificio	Tipo	Pasamuros	D01; D02; D03 (mm)	L1; L2; L3 (mm)	H (mm)	P (mm)	T NPT	M
SCM3-F4-L	1/4 FlareGrip II	5/32	L	NO	0.8 (20.3)	1.77 (45)	1.93 (48.9)	1.77 (45)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3-F4-T	1/4 FlareGrip II	5/32	T	NO	0.8 (20.3)	1.77 (45)	1.93 (48.9)	1.77 (45)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3P-F4-L	1/4 FlareGrip II	5/32	L	SÍ	0.8 (20.3)	1.77 (45)	2.67 (67.9)	1.77 (45)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3P-F4-T	1/4 FlareGrip II	5/32	T	SÍ	0.8 (20.3)	1.77 (45)	2.67 (67.9)	1.77 (45)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3-F6-L	3/8 FlareGrip II	5/32	L	NO	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	1.93 (48.9)	1.91 (48.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3-F6-T	3/8 FlareGrip II	5/32	T	NO	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	1.93 (48.9)	1.91 (48.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3P-F6-L	3/8 FlareGrip II	5/32	L	SÍ	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	2.67 (67.9)	1.91 (48.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3P-F6-T	3/8 FlareGrip II	5/32	T	SÍ	0.91 (23.1)	1.91 (48.5)	2.67 (67.9)	1.91 (48.5)	0.59 (15)	1.6 (40.8)
SCM3-F8-L	1/2 FlareGrip II	5/16	L	NO	1.03 (26.2)	2.2 (56)	2.7 (68.6)	2.2 (56)	0.83 (21)	2.25 (57.1)
SCM3-F8-T	1/2 FlareGrip II	5/16	T	NO	1.03 (26.2)	2.2 (56)	2.7 (68.6)	2.2 (56)	0.83 (21)	2.25 (57.1)
SCM3P-F8-L	1/2 FlareGrip II	5/16	L	SÍ	1.03 (26.2)	2.2 (56)	3.49 (88.6)	2.2 (56)	0.83 (21)	2.25 (57.1)
SCM3P-F8-T	1/2 FlareGrip II	5/16	T	SÍ	1.03 (26.2)	2.2 (56)	3.49 (88.6)	2.2 (56)	0.83 (21)	2.25 (57.1)

VÁLVULA DE 3 DIAFRAGMA EN PFA

Furon® QV2-MT



Características

Materiales: Cuerpo en PFA de alta pureza y diafragma en PTFE. Partes del actuador en Polipropileno y PVDF.

Construcción libre de partes metálicas.

Flujo bidireccional.

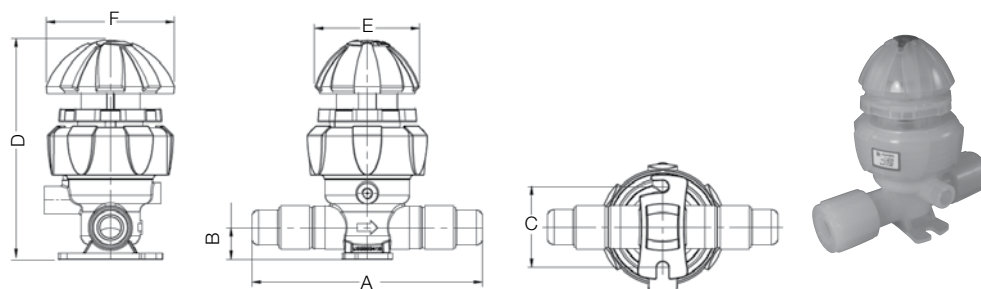
Indicador visual de posición.

Temperatura de trabajo: 0° a 60°C.

Presión máxima de trabajo: 5 bar.

Aplicaciones: Conducciones de fluidos corrosivos y de alta pureza en sectores químicos e industriales.

QV2-MT



VÁLVULA DE DIAFRAGMA CON CONEXIÓN HH (NPT) MATERIAL PFA

REFERENCIA	TIPO ROSCA	DIÁMETRO (pulgada)	ROSCA	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
QV2-144-MT	NPT	1/4	1/4	59.8	10.2	44.0	111.2/ 117.5	59.9	75
QV2-186-MT	NPT	1/2	3/8	66.0	18.5	47.0	127.7/ 138.2	73.7	75
QV2-188-MT	NPT	1/2	1/2	66.0	18.5	47.0	127.7/ 138.2	73.7	75

VÁLVULA DE DIAFRAGMA CON CONEXIÓN A TUBO

REFERENCIA	DIÁMETRO (pulgada)	TUBO (pulgada)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
QV2-F1212-MT	3/4	3/4	154.8	24.6	69.5	169.4/ 181.9	107	103
QV2-F1216-MT	3/4	1	145.0	24.6	69.5	169.4/ 181.9	107	103

Opcional: las válvulas de diafragma en PFA se pueden ofrecer también con accionamiento neumático.

VÁLVULA ANTIRRETORNO EN PFA

Furon® LCVMF



Características

Cuerpo y muelle fabricados en PFA de alta pureza, libre de metales y elastómeros.

Flujo en un sentido. Previene del flujo de retorno.

Orificios de paso: 1/2" y 3/4"

Compacta y de fácil instalación.

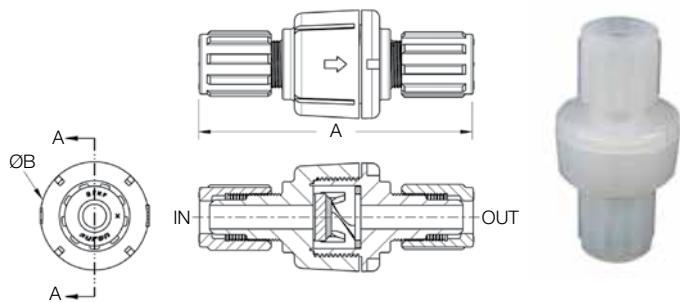
Presión de apertura: 0.07 bar.

Temperatura de trabajo: 120 °C

Presión máxima de trabajo: 8.3 bar.

Aplicaciones: Transferencia de fluidos corrosivos y de alta pureza en la industria química y farmacéutica.

LCVMF



VÁLVULA ANTIRRETORNO CON CONEXIÓN A TUBO

REFERENCIA	TIPO CONEXIÓN TUBO	ORIFICIO (pulgada)	TUBO (pulgada)	A (mm)	ØB (mm)
LCVMF-88	FlareGrip® II	1/2	1/2	111.76	43.69
LCVMF-1212	FlareGrip® II	3/4	3/4	116.84	55.88
LCVMF-1216	FlareGrip® II	3/4	1	119.38	55.88

REGULADOR DE PRESIÓN EN PFA

Furon® UPRM



Características

Están diseñadas para mantener una presión determinada a la salida del flujo.

El diafragma en PTFE modificado protege los componentes del actuador del fluido y asegura la no contaminación con partes metálicas.

Materiales: Fabricado en PTFE y FPA de alta pureza. Diafragma en PTFE modificado.

Orificios de paso: ¼" y ½".

Temperatura máxima de trabajo: 90 °C.

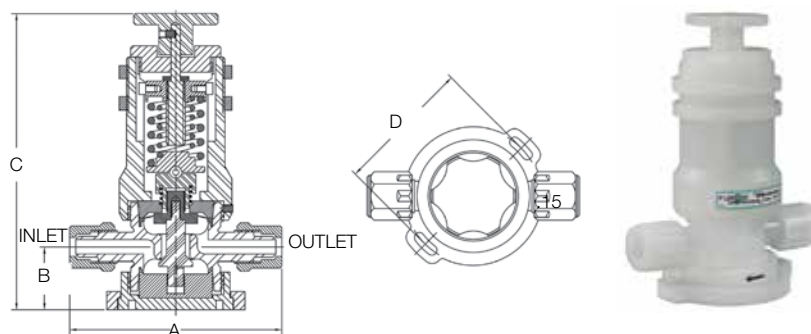
Presión máxima de trabajo: 6.2 bar.

Rangos de regulación de presión: 0.7 a 2.75 bar y 1 a 4.1 bar.

Factor de caudal: CV 3.2 para conexión de ½".

Aplicaciones: Regulación de presión para fluidos corrosivos y de alta pureza en la industria química, y para sistemas de agua destilada. Protección de instrumentos sensibles a los picos de presión.

UPRM



REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIONES TUBO Y ROSCAS HEMBRA NPT

REFERENCIA	RANGO DE REGULACIÓN DE PRESIÓN	TIPO DE CONEXIÓN TUBO/ ROSCA	ORIFICIO (pulgada)	TUBO/ ROSCA (pulgada)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
UPRM-144-30-M	0.7-2.75 bar	FNPT	1/4	1/4	91.44	35.05	132.08	69.09
UPRM-F44-30-M	0.7-2.75 bar	Flare Grip® II	1/4	1/4	109.2	35.05	132.08	69.09
UPRM-F46-30-M	0.7-2.75 bar	Flare Grip® II	1/4	3/8	116.8	35.05	132.08	69.09
UPRM-144-60-M	1.0-4.1 bar	NPT	1/4	1/4	91.44	35.05	132.08	69.09
UPRM-F44-60-M	1.0-4.1 bar	Flare Grip® II	1/4	1/4	109.2	35.05	132.08	69.09
UPRM-F46-60-M	1.0-4.1 bar	Flare Grip® II	1/4	3/8	116.8	35.05	132.08	69.09
UPRM-188-30-M	0.7-2.75 bar	NPT	1/2	1/2	147.3	43.18	196.63	91.95
UPRM-F88-30-M	0.7-2.75 bar	Flare Grip® II	1/2	1/2	147.8	43.18	196.63	91.95
UPRM-F812-30-M	0.7-2.75 bar	Flare Grip® II	1/2	3/4	149.4	43.18	196.63	91.95
UPRM-188-60-M	1.0-4.1 bar	NPT	1/2	1/2	147.3	43.18	196.63	91.95
UPRM-F88-60-M	1.0-4.1 bar	Flare Grip® II	1/2	1/2	147.8	43.18	196.63	91.95
UPRM-F812-60-M	1.0-4.1 bar	Flare Grip® II	1/2	3/4	149.4	43.18	196.63	91.95

VÁLVULA DE ALIVIO EN PFA

Furon® HPVM2



Características

Con un eficiente diseño, esta válvula de alivio está diseñada para abrir a cierta presión. Aunque la misma viene pre-determinada de fábrica, puede ser ajustada desde el mando superior.

Materiales: Cuerpo fabricado en PTFE de alta pureza y diafragma en PTFE modificado.

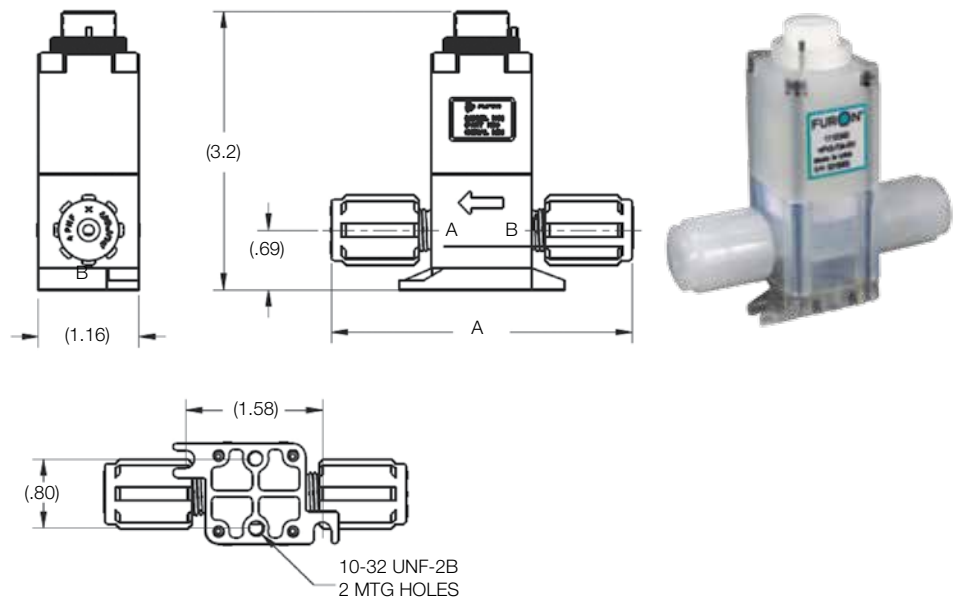
Orificios de paso: 3/16" y 1/4".

Temperatura máxima de trabajo: 95 °C.

Presión máxima de trabajo: 5.5 bar.

Rangos ajuste de presión: 1.7 a 3.8 bar.

Factor de caudal: CV hasta 0.82.



HPVM2

VÁLVULA DE ALIVIO CON CONEXIÓN A TUBO

REFERENCIA	ORIFICIO (pulgada)	TUBO (pulgada)	TIPO CONEXIÓN TUBO	A (mm)
HPVM2-F34-RV	3/16	1/4	Flare Grip® II	89.9
HPVM2-F46-RV	1/4	3/8	Flare Grip® II	95.3

VÁLVULA DE REGULACIÓN FINA EN PTFE

Furon® PV1



Características

Cuerpo, aguja y vástago fabricados en PTFE de alta pureza.

Orificio de paso: 1/16" a 1/4".

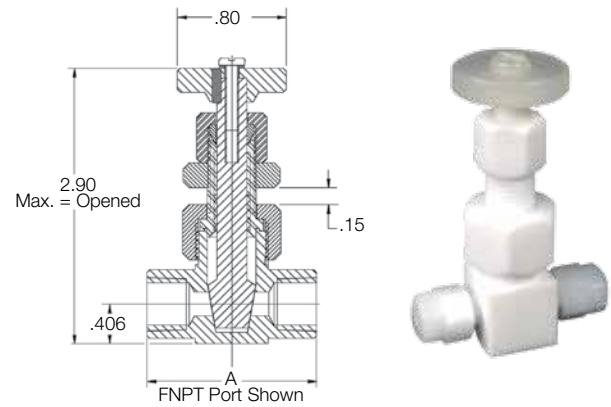
Para montaje en panel.

Temperatura máxima de trabajo: 100 °C.

Presión máxima de trabajo: 5.2 bar.

Factor de caudal CV: 0.2 – 0.5.

Aplicaciones: Instrumentación en laboratorios donde se requiere alta precisión en la regulación de gases y fluidos corrosivos o de alta pureza. Regulación en sistemas de agua destilada.



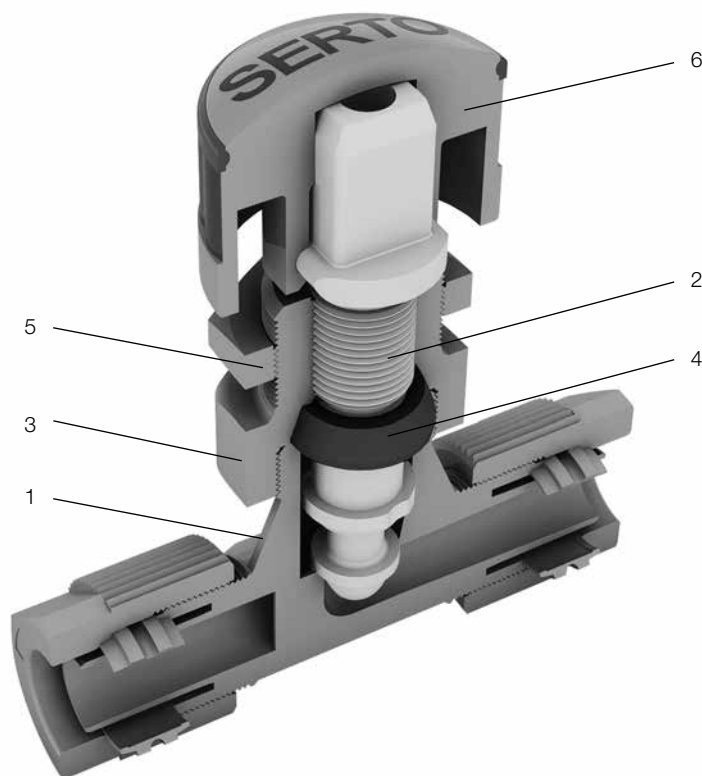
PV1

VÁLVULA DE REGULACIÓN FINA CON CONEXIÓN ROSCAS HEMBRA NPT

REFERENCIA	TIPO ROSCA	ORIFICIO (pulgada)	ROSCA (pulgada)	A (mm)
PV1-12	NPT	1/16	1/8	37.85
PV1-22	NPT	1/8	1/8	37.85
PV1-34	NPT	3/16	1/4	42.42
PV1-44	NPT	1/4	1/4	42.42
PV1-46	NPT	1/4	3/8	44.45
PV1-66	NPT	3/8	3/8	44.45
PV1-68	NPT	3/8	1/2	44.45
PV1-88	NPT	1/2	1/2	44.45

VÁLVULA DE REGULACIÓN EN POLIAMIDA

SO NV 32A21



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo válvula	PA
2	Eje	PVDF
3	Tope a panel	PA
4	Junta	EPDM
5	Contratuerca	PA
6	Maneta	PA/TPE

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.

Temperatura de trabajo: -20°C a +40°C.

Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

Válvula de regulación y cierre.

Maneta antideslizante.

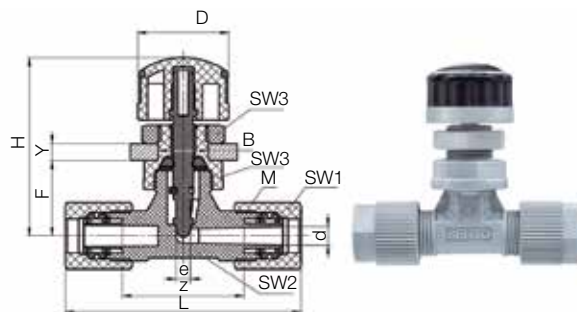
Compacta.

Usos: Neumática y tecnología de control y medición.

Para medios no corrosivos.

SO NV 32A21

VÁLVULA DE REGULACIÓN

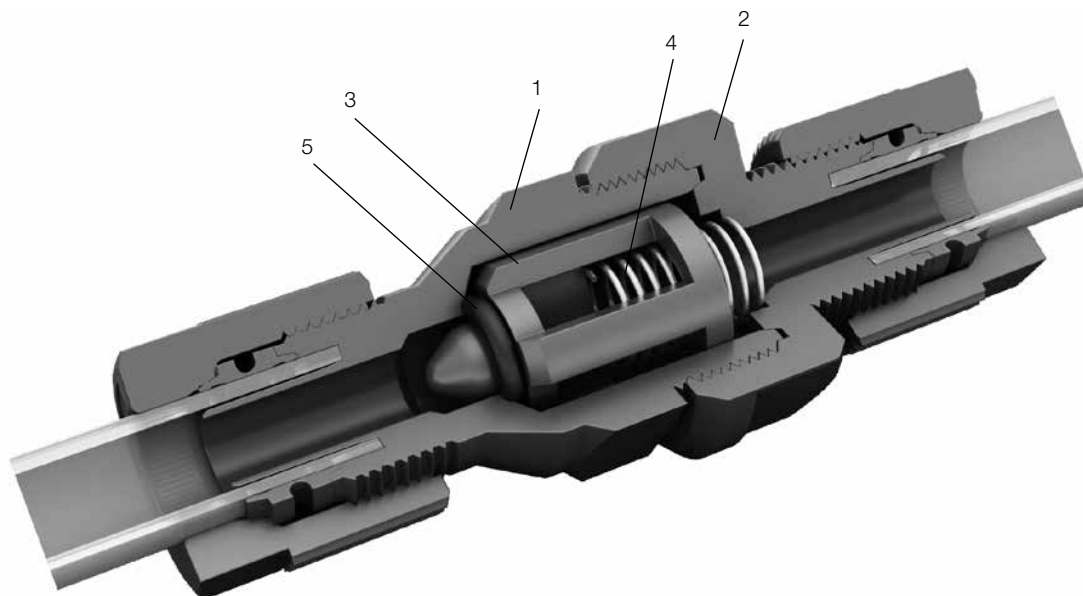


REFERENCIA	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	D	H	B	F	z	e	kv	kg/100
SO NV 32A21-6	10	10x1	12	10	17	51.0	21.5	42.5	12.5	18.0	28.0	3.5	2.2	1.500
SO NV 32A21-8	10	12x1	14	11	17	56.0	21.5	42.5	12.5	18.0	29.0	3.5	3.3	1.800
SO NV 32A21-10	10	14x1	17	14	24	61.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	10.0	4.000
SO NV 32A21-12	10	16x1	19	16	24	68.0	29.5	61.5	18.5	26.0	32.0	7.0	12.1	4.500

Y = max. 3 mm ≤ Dimension 8
max. 8 mm ≥ Dimension 10

VÁLVULA ANTIRRETORNO EN POLIAMIDA

SO CV33B21



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Asiento válvula	PA
2	Tuerca válvula	PA
3	Cono válvula	PA
4	Muelle	Hastelloy® 2.4610 C4
5*	Junta	FKM

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.
Temperatura de trabajo: -20°C a +80°C.
Presión de apertura: 0,2 +/- 0,1 bar.
Factor de seguridad: 1,5 veces.

Características

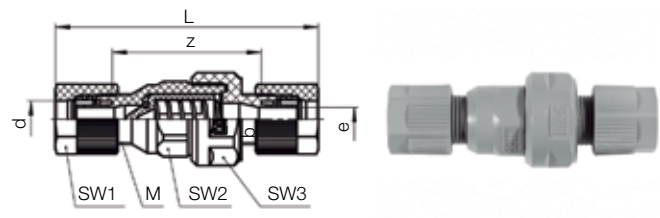
Función: Válvula de antirretorno.
Usos: Medicina, salas blancas y laboratorios.
Pérdida de carga: Baja, debido al diseño optimizado.

*Opciones

Junta en EPDM.

SO CV 33B21

VÁLVULA ANTIRRETORNO
CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	SW3	L	z	e	kg/100
SO CV 33B21-6	10	10x1	12	17	19	56.5	34.0	2.9	1.400
SO CV 33B21-8	10	12x1	14	17	19	61.5	35.5	4.9	1.600
SO CV 33B21-10	10	14x1	17	19	24	69.5	41.0	6.5	2.800
SO CV 33B21-12	10	16x1	19	19	24	74.5	39.0	7.5	3.400

VÁLVULA DE CIERRE EN POLIAMIDA

SO BV 38A00 SO BV 38A21



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	PA6.6
2	Maneta	PA12/TPE
3	Bola	PA12
4	Junta estanqueidad	PTFE
5	Tornillo ajuste	PA6.6
6	Junta	FKM

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.

Temperatura de trabajo: -20°C a +40°C.

Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

Función: Válvula de Cierre.

Maneta antideslizante.

Diseño compacto.

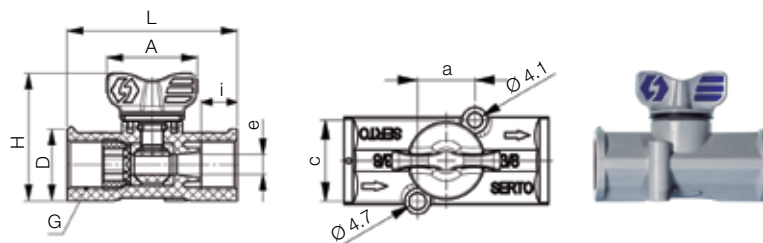
Agujeros para montaje.

Apropiado para medios no corrosivos.

Usos: Neumática y tecnología de control y medición.

SO BV 38A00

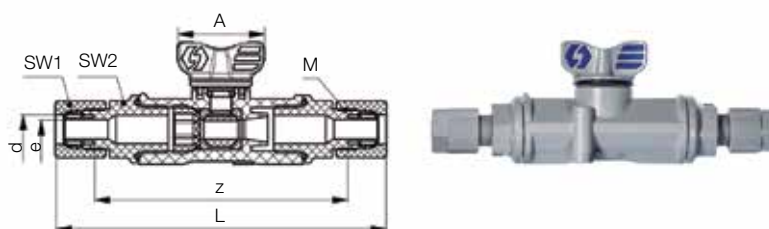
VÁLVULA DE BOLA CON ROSCAS HEMBRA



REFERENCIA-d	bar	L	D	H	A	a	c	i	kv	e	kg/100
SO BV 38A00-3/8	10	56.5	24.0	42.0	30.0	15.8	22.3	12.0	22.0	6.6	2.120

SO BV 38A21

VÁLVULA DE BOLA CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	bar	M	SW1	SW2	L	A	z	e	kg/100
SO BV 38A21-6	10	10x1	12	17	110.0	30.0	89.0	2.8	3.440
SO BV 38A21-8	10	12x1	14	17	114.0	30.0	89.0	4.8	3.570
SO BV 38A21-10	10	14x1	17	17	114.0	30.0	88.0	6.6	3.860
SO BV 38A21-12	10	16x1	19	17	120.0	30.0	86.0	8.0	4.240

ENCHUFES RÁPIDOS

CATÁLOGO 2021



ENCHUFES RÁPIDOS EN PVDF

pág. 88

CO K/BS-SOI

Enchufe rosca hembra



pág. 89

CO KA/BS-SOI

Enchufe rosca hembra con válvula



pág. 89

CO K/BS-SOT

Enchufe con espiga a manguera



pág. 89

CO KA/BS-SOT

Enchufe con espiga a manguera con válvula



pág. 89

CO K/BS-SOS

Enchufe con conexión a tubo



pág. 90

CO KA/BS-SOS

Enchufe con conexión a tubo con válvula



pág. 90

CO KU/BS-SOT

Enchufe con espiga a manguera en ángulo



pág. 90

CO KAU/BS-SOT

Enchufe con espiga a manguera en ángulo con válvula



pág. 90

CO KU/BS-SOS

Enchufe con conexión a tubo en ángulo



pág. 91

CO KAU/BS-SOS

Enchufe con conexión a tubo en ángulo con válvula



pág. 91

CO T/B-SOI

Adaptador rosca hembra



pág. 91

CO TA/B-SOI

Adaptador rosca hembra con válvula



pág. 91

CO T/B-SOT

Adaptador con espiga a manguera



pág. 92

CO TA/B-SOT

Adaptador con espiga a manguera con válvula



pág. 92

CO T/B-SOS

Adaptador con conexión a tubo



pág. 92

CO TA/B-SOS

Adaptador con conexión a tubo con válvula



pág. 92

ENCHUFES DE ROSCA EN PVDF

pág. 93

COP KA/NS-SOI

Enchufe con conexión a tubo con válvula



pág. 94

COP TA/NS-SOS

Adaptador con conexión a tubo con válvula



pág. 94

ENCHUFES RÁPIDOS DE RESINA DE POLIACETAL (POM)

pág. 95

SPC-SH

Enchufe con espiga



pág. 96

SPC-SM

Enchufe rosca macho



pág. 96

SPC-PH

Adaptador con espiga



pág. 96

SPC-PHB

Adaptador con espiga y pasamuros



pág. 97

SPC-PM

Adaptador rosca macho



pág. 97

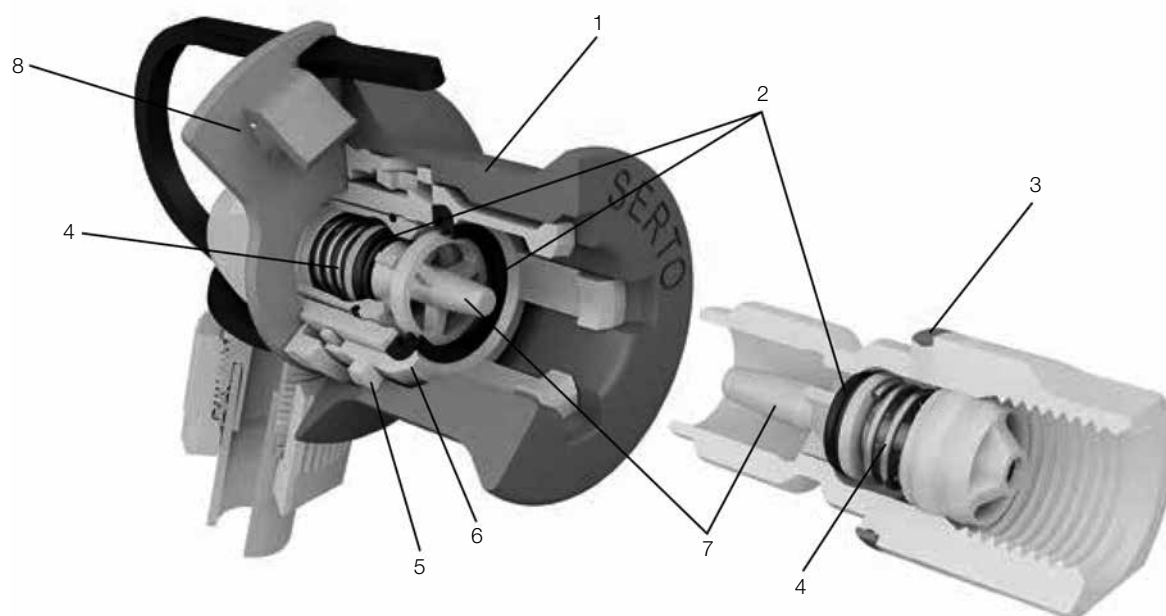
SPC-PHL

Adaptador codo con espiga



pág. 97

ENCHUFES RÁPIDOS EN PVDF



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Pulsador azul	PVDF
2	Junta	FPM
3	Color identificador adaptador macho	PVDF
4	Muelle de compresión	Inox 1.4310
5	Muelle de retorno	PVDF
6	Pinza	PVDF
7	Válvula inserto (opcional)	PVDF
8	Traba de seguridad	PVDF

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.
 Temperatura de trabajo: -10°C a +100°C.
 Esterilizable: hasta +120°C.
 Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

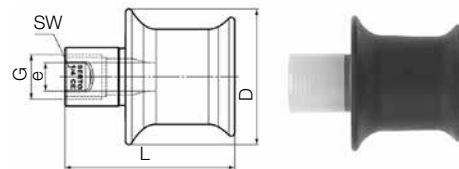
Para aplicaciones en las industrias químicas y farmacéuticas.
 En sector médico ideal para conectar cartuchos de diálisis.

Opciones

Pulsador rojo, blanco.
 Juntas: EPDM, silicona.
 Color identificador adaptador: rojo, blanco.

CO K/BS-SOI

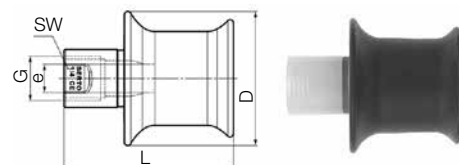
ENCHUFE ROSCA HEMBRA



REFERENCIA-G	SW	L	D	e	kg/10
CO K/BS-SOI-G ^{1/4} PV	19	51.0	40.0	8.4	0.340

CO KA/BS-SOI

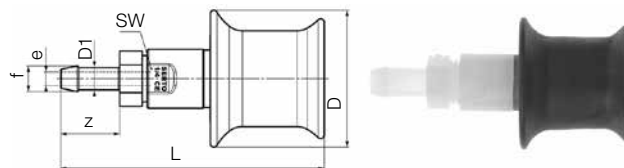
ENCHUFE ROSCA HEMBRA CON VÁLVULA



REFERENCIA-G	SW	L	D	e	kg/10
CO KA/BS-SOI-G ^{1/4} PV	19	51.0	40.0	8.4	0.350

CO K/BS-SOT

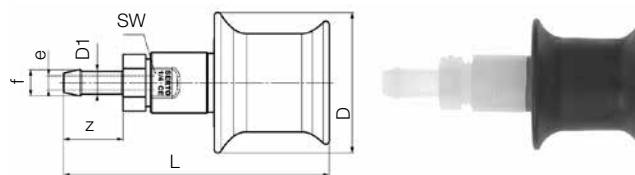
ENCHUFE CON ESPIGA A MANGUERA



REFERENCIA-T	SW	L	D1	D	f	z	e	kg/10
CO K/BS-SOT-LW6 PV	19	76.0	6.5	40.0	7.5	17.0	4.0	0.380
CO K/BS-SOT-LW8 PV	19	76.0	8.5	40.0	9.5	17.0	6.0	0.380

CO KA/BS-SOT

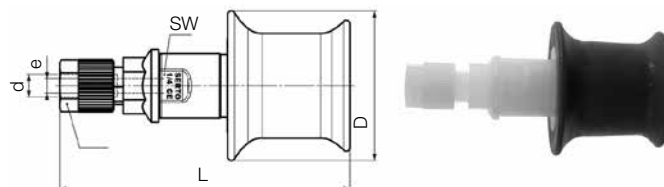
ENCHUFE CON ESPIGA A MANGUERA CON VÁLVULA



REFERENCIA-T	SW	L	D1	D	f	z	e	kg/10
CO KA/BS-SOT-LW6 PV	19	76.0	6.5	40.0	7.5	17.0	4.0	0.390
CO KA/BS-SOT-LW8 PV	19	76.0	8.5	40.0	9.5	17.0	6.0	0.390

CO K/BS-SOS

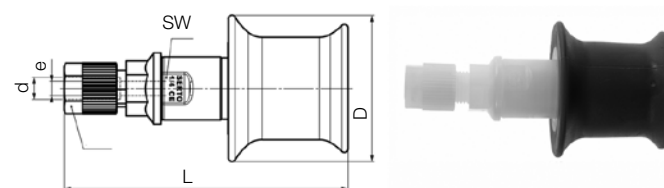
ENCHUFE CON CONEXIÓN A TUBO



REFERENCIA-d	SW	SW1	L	D	e	kg/10
CO K/BS-SOS-6 PV	19	12	78.0	40.0	2.8	0.410
CO K/BS-SOS-8 PV	19	14	79.0	40.0	4.8	0.420
CO K/BS-SOS-10 PV	19	17	80.5	40.0	6.6	0.430

CO KA/BS-SOS

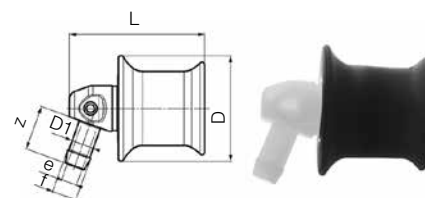
ENCHUFE CON CONEXIÓN A TUBO CON VÁLVULA



REFERENCIA-d	SW	SW1	L	D	e	kg/10
CO KA/BS-SOS-6 PV	19	12	78.0	40.0	2.8	0.420
CO KA/BS-SOS-8 PV	19	14	79.0	40.0	4.8	0.430
CO KA/BS-SOS-10 PV	19	17	80.5	40.0	6.6	0.460

CO KU/BS-SOT

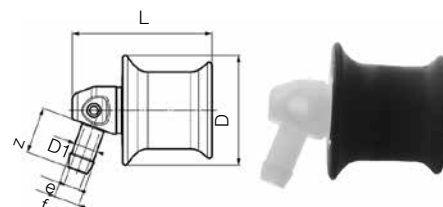
ENCHUFE CON ESPIGA A MANGUERA EN ÁNGULO



REFERENCIA-T	L	D1	D	f	z	e	kg/10
CO KU/BS-SOT-LW8 PV	51.0	8.5	40.0	9.5	17.0	6.0	0.330

CO KAU/BS-SOT

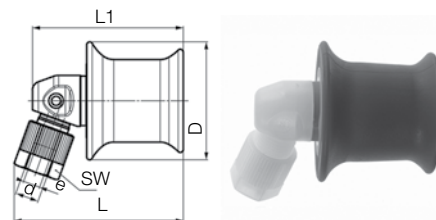
ENCHUFE CON ESPIGA A MANGUERA EN ÁNGULO CON VÁLVULA



REFERENCIA-T	L	D1	D	f	z	e	kg/10
CO KAU/BS-SOT-LW8 PV	51.0	8.5	40.0	9.5	17.0	6.0	0.340

CO KU/BS-SOS

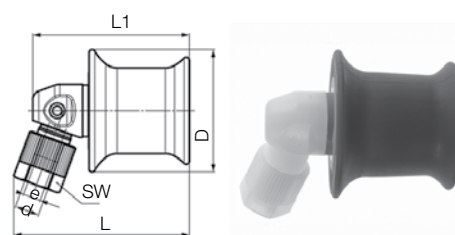
ENCHUFE CON CONEXIÓN A TUBO EN ÁNGULO



REFERENCIA-d	SW	L	L1	D	e	kg/10
CO KU/BS-SOS-8 PV	14	57.5	51.0	40.0	4.8	0.370
CO KU/BS-SOS-10 PV	17	61.0	51.0	40.0	4.6	0.400

CO KAU/BS-SOS

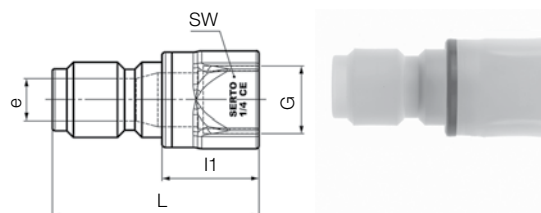
ENCHUFE CON CONEXIÓN A TUBO EN ÁNGULO CON VÁLVULA



REFERENCIA-d	SW	L	L1	D	e	kg/10
CO KAU/BS-SOS-8 PV	14	57.5	51.0	40.0	4.8	0.380
CO KAU/BS-SOS-10 PV	17	61.0	51.0	40.0	4.6	0.410

CO T/B-SOI

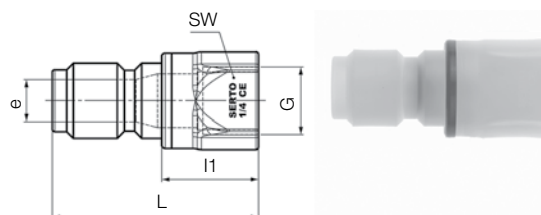
ADAPTADOR ROSCA HEMBRA



REFERENCIA-G	SW	L	I1	e	kg/10
CO T/B-SOI-G ¹ / ₄ P	19	41.5	19.5	8.4	0.100
CO T/B-SOI-G ³ / ₈ P	14	41.5	19.5	8.4	0.110

CO TA/B-SOI

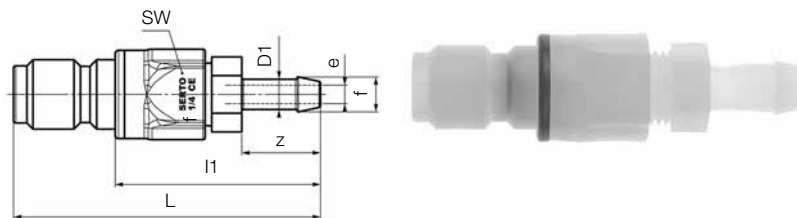
ADAPTADOR ROSCA HEMBRA CON VÁLVULA



REFERENCIA-G	SW	L	I1	e	kg/10
CO TA/B-SOI-G ¹ / ₄ PV	19	41.5	19.5	8.4	0.110
CO TA/B-SOI-G ³ / ₈ PV	22	41.5	19.5	8.4	0.120

CO T/B-SOT

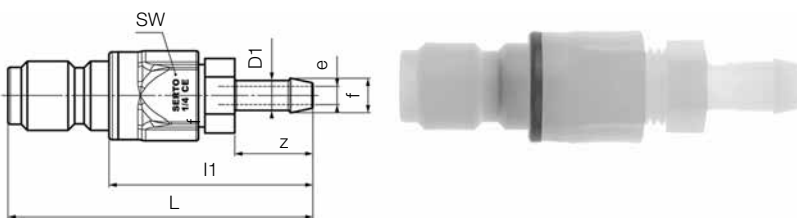
ADAPTADOR CON ESPIGA
A MANGUERA



REFERENCIA-T	SW	L	I1	D1	f	z	e	kg/10
CO T/B-SOT-LW6 P	19	66.5	44.5	6.5	7.5	17.0	4.0	0.150
CO T/B-SOT-LW8 P	19	66.5	44.5	8.5	9.5	17.0	6.0	0.160
CO T/B-SOT-LW10 P	22	67.5	45.5	10.5	11.5	19.0	7.0	0.190

CO TA/B-SOT

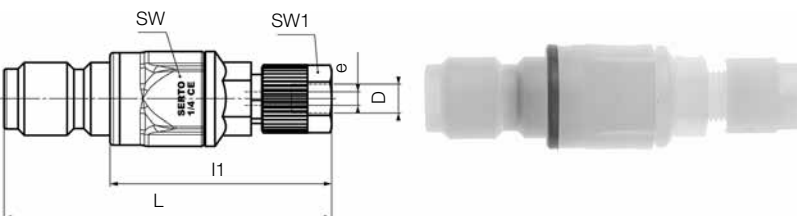
ADAPTADOR CON ESPIGA
A MANGUERA CON VÁLVULA



REFERENCIA-T	SW	L	I1	D1	f	z	e	kg/10
CO TA/B-SOT-LW6 P	19	66.5	44.5	6.5	7.5	17.0	4.0	0.160
CO TA/B-SOT-LW8 P	19	66.5	44.5	8.5	9.5	17.0	6.0	0.170
CO TA/B-SOT-LW10 P	22	67.5	45.5	10.5	11.5	19.0	7.0	0.200

CO T/B-SOS

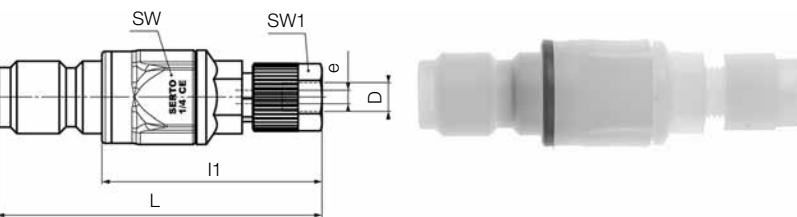
ADAPTADOR CON CONEXIÓN
A TUBO



REFERENCIA-G	SW	SW1	L	I1	e	kg/10
CO T/B-SOS-6 P	19	12	68.0	46.0	2.8	0.170
CO T/B-SOS-8 P	19	14	69.0	47.0	4.8	0.180
CO T/B-SOS-10 P	22	17	70.5	48.5	6.6	0.210

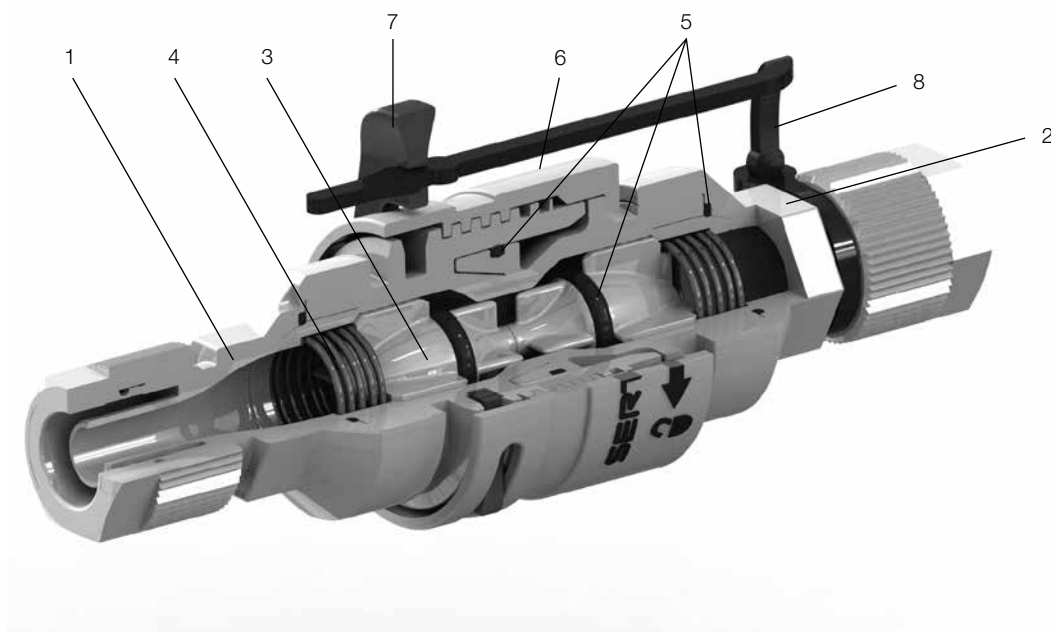
CO TA/B-SOS

ADAPTADOR CON CONEXIÓN
A TUBO CON VÁLVULA



REFERENCIA-G	SW	SW1	L	I1	e	kg/10
CO TA/B-SOS-6 PV	19	12	68.0	46.0	2.8	0.180
CO TA/B-SOS-8 PV	19	14	69.0	47.0	4.8	0.190
CO TA/B-SOS-10 PV	22	17	70.5	48.5	6.6	0.220

ENCHUFES DE ROSCA EN PVDF



N.º	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Enchufe	PVDF
2	Adaptador	PVDF
3	Cono válvula	PVDF
4	Muelle	Inox 1.4310
5	Junta	PVDF
6	Tuerca de cierre	PVDF
7	Clamp seguridad	PVDF
8	Protección anti-apertura	PVDF

Especificaciones

Presión de trabajo (PN): 10 bar.
 Temperatura de trabajo: -20°C a +100°C.
 Esterilizable: hasta +120°C.
 Factor de seguridad: 1.5 veces.

Características

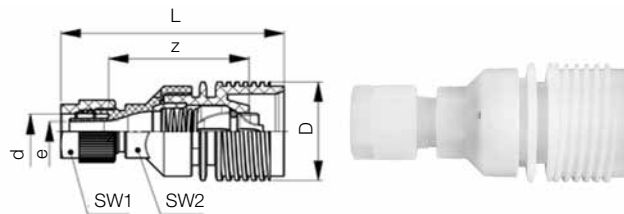
Enchufe de rosca en PVDF para máxima seguridad. El clamp de seguridad previene de la apertura accidental de la tuerca de cierre.
 Diseño optimizado con mínimos espacios muertos y flujo óptimo.

Opciones

Otras versiones con adaptador hembra SO20030.

COP KA/NS-SOS

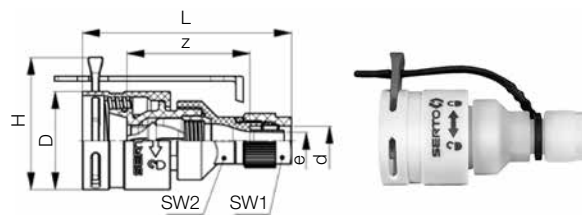
ENCHUFE CON CONEXIÓN A TUBO
CON VÁLVULA



REFERENCIA-d	bar	SW1	SW2	L	D	z	e	kg/100
COP KA/NS-SOS-12/9 E	10	19	19	80.0	35.0	50.5	7.0	5.500

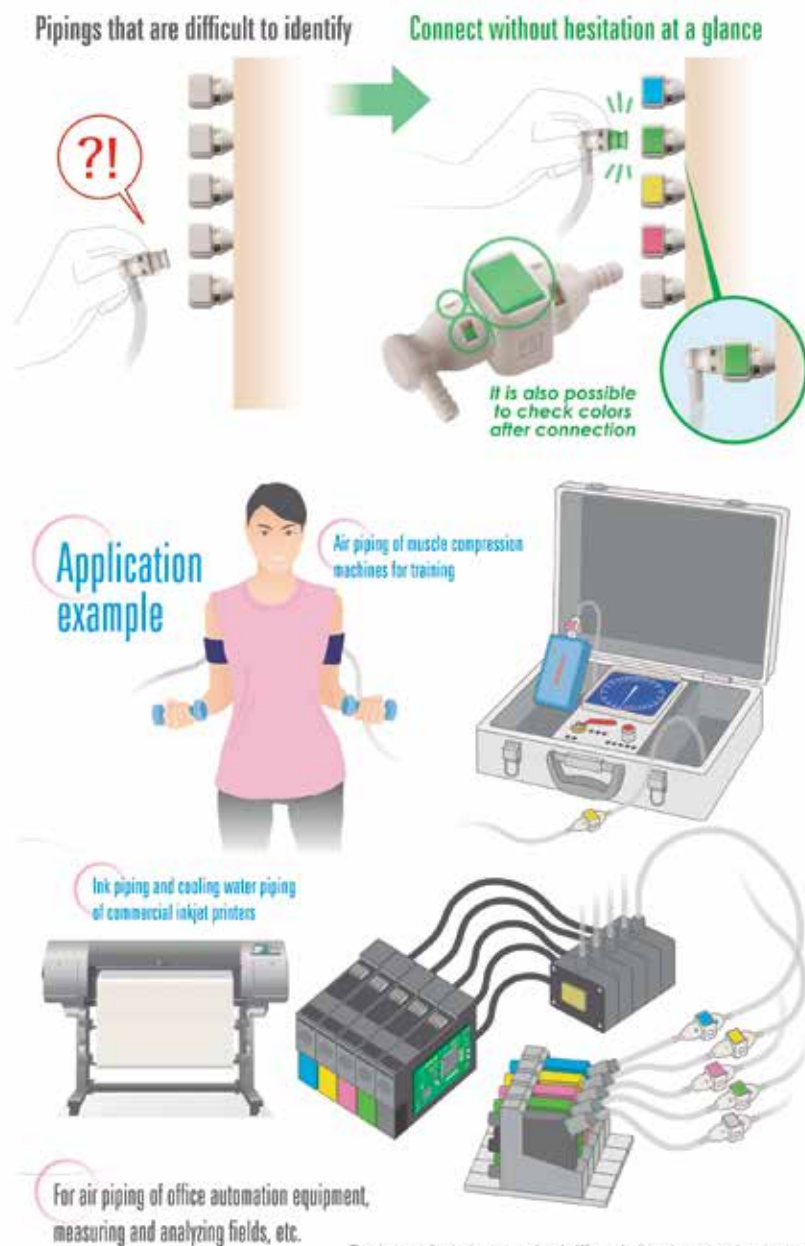
COP TA/NS-SOS

ADAPTADOR CON CONEXIÓN
A TUBO CON VÁLVULA



REFERENCIA-d	bar	SW1	SW2	L	D	H	z	e	kg/100
COP TA/NS-SOS-12/9 E	10	19	19	85.0	40.0	54.0	50.5	7.0	6.000

ENCHUFES RÁPIDOS DE RESINA DE POLIACETAL (POM)



Características

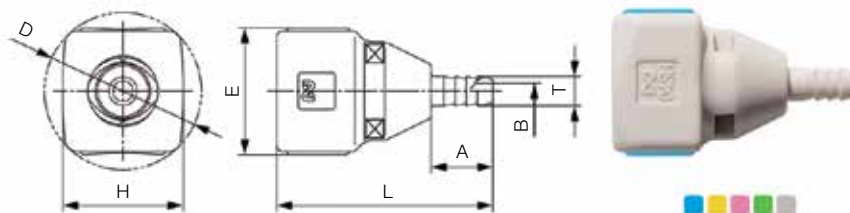
Ultraligero fabricado en Poliacetal / Junta NBR.
Conexión por simple presión del adaptador en el enchufe.
Desconexión por presión de los dos botones.
Presión de trabajo: 10 bar.
Temperatura de trabajo: -20 a +60°C.
Conexiones: R 1/8" y a mangueras ID 4 mm y 6 mm.
Opciones: Con y sin válvula.

Aplicaciones

Conducción de aire y agua.
Equipos médicos y científicos.
Máquinas de bebidas.
Fabricación de semiconductores.
Impresoras según compatibilidad de las tintas con los materiales.
Disponibles en 5 diferentes colores (botones), para prevenir errores de conexión.
Colores: Azul, Amarillo, Rosa, Verde, Beige.

SPC-SH

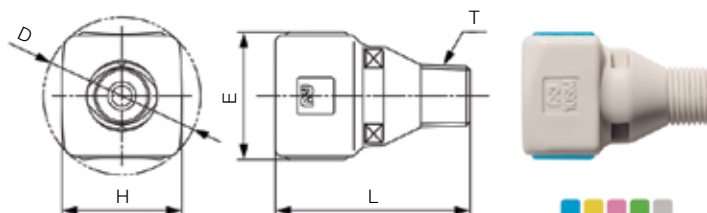
ENCHUFE CON ESPIGA



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)						
				L	A	E	øT	øB	H	øD
SPC-04SH	4 mm ID	Sí	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-04SH-VL	4 mm ID	No	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-06SH	6 mm ID	Sí	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
SPC-06SH-VL	6 mm ID	No	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)

SPC-SM

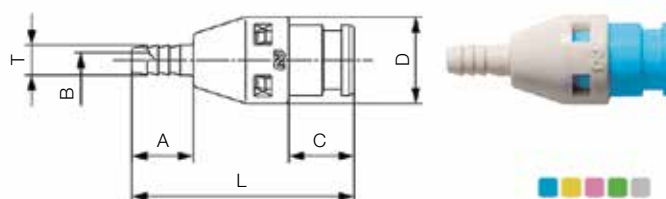
ENCHUFE ROSCA MACHO



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)				
				L	E	T	H	øD
SPC-10SM	Rc 1/8	Sí	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
SPC-10SM-VL	Rc 1/8	No	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)

SPC-PH

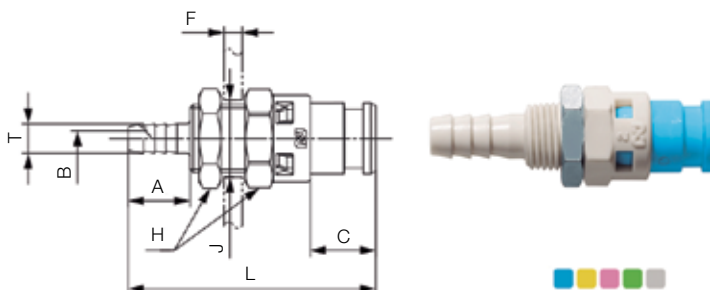
ADAPTADOR CON ESPIGA



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)					
				L	A	C	øD	øT	øD
SPC-04PH	4 mm ID	Sí	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5
SPC-04PH-VL	4 mm ID	No	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5
SPC-06PH	6 mm ID	Sí	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6
SPC-06PH-VL	6 mm ID	No	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6

SPC-PHB

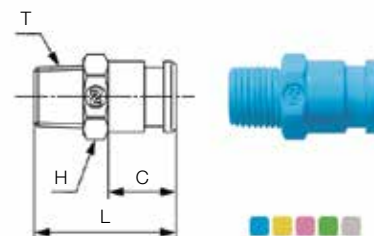
ADAPTADOR CON ESPIGA Y PASAMUROS



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)						
				L	A	C	H (waf)	øT	øB	øJ
SPC-04PHB	4 mm ID	Sí	5.9	(40)	10	(10.5)	Hex.14	4.8	2.5	11.1 ^{+0.3} ₀
SPC-04PHB-VL	4 mm ID	No	5.4	(40)	10	(10.5)	Hex.14	4.8	2.5	11.1 ^{+0.3} ₀
SPC-06PHB	6 mm ID	Sí	6.2	(45)	15	(10.5)	Hex.14	7	3.6	11.1 ^{+0.3} ₀
SPC-06PHB-VL	6 mm ID	No	5.7	(45)	15	(10.5)	Hex.14	7	3.6	11.1 ^{+0.3} ₀

SPC-PM

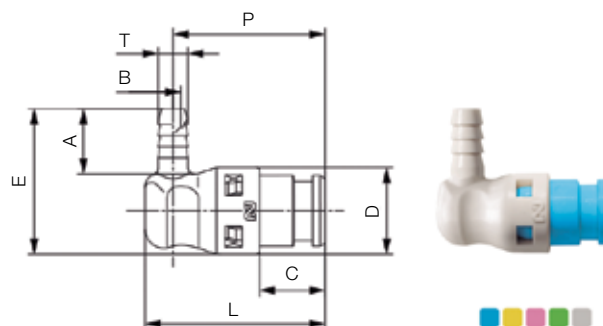
ADAPTADOR ROSCA MACHO



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)			
				L	C	H (waf)	T
SPC-10PM	Rc 1/8	Sí	2.0	23	11	Hex.12	R 1/8
SPC-10PM-VL	Rc 1/8	No	1.5	23	11	Hex.12	R 1/8

SPC-PHL

ADAPTADOR CODO CON ESPIGA



REFERENCIA-d	Aplicación (tubo)	Válvula	Peso (g)	Dimensiones (mm)							
				L	C	P	øD	A	E	øT	øB
SPC-04PHL	4 mm ID	Sí	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL	4 mm ID	No	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL	6 mm ID	Sí	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL	6 mm ID	No	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4

TUBOS

CATÁLOGO2021



PTFE

Tubo PTFE



pág. 100

FEP

Tubo FEP



pág. 101

PVDF

Tubo PVDF



pág. 101

PFA

Tubo PFA



pág. 101

PLR

Tubo PTFE
liso
con malla
de acero
inoxidable
AISI 304



pág. 102

PCR

Tubo PTFE
corrugado
con malla
de acero
inoxidable
AISI 304



pág. 102

PA12

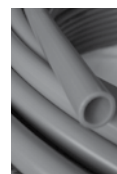
Tubo de
poliamida
12



pág. 103

PUR

Tubo de
poliuretano



pág. 104

PEBD

Tubo de
Polietileno
Baja
Densidad



pág. 105

DEKABON

Tubo
Synflex
1300



pág. 106

PTFE

TUBO PTFE



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PTFE 1x2	1	2	42	127
PTFE 2x3	2	3	25	76
PTFE 2x4	2	4	42	127
PTFE 3x5	3	5	32	95
PTFE 3x6	3	6	42	127
PTFE 4x6	4	6	22	66
PTFE 5x7	5	7	21	63
PTFE 5x8	5	8	29	88
PTFE 6x8	6	8	15	45
PTFE 6x9	6	9	25	76
PTFE 7x10	7	10	22	67
PTFE 8x10	8	10	14	42
PTFE 9x12	9	12	15	—
PTFE 10x12	10	12	12	35
PTFE 12x14	12	14	10	29
PTFE 13x16	13	16	9	27
PTFE 14x16	14	16	8	25
PTFE 17x20	17	20	7	21
PTFE 19x22	19	22	9	28
PTFE 22x25	22	25	4	12

Características

Alta resistencia a la temperatura: hasta 260 °C (en períodos cortos).

Elevada resistencia a los fluidos corrosivos.

Buena flexibilidad y resistencia mecánica.

Buen aislamiento eléctrico.

Químicamente inerte.

Buena resistencia al envejecimiento.

Fabricado de acuerdo a normativas: BS, DIN, UNI y AMS.

Materia prima FDA para contacto con alimentos y bebidas según: EC 2002/72 y DM174/2004.

Color: Natural.

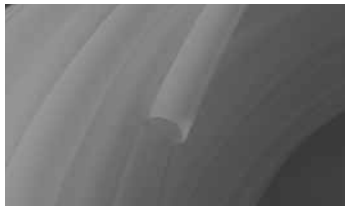
Aplicaciones

Industria química y alimenticia, aislamiento eléctrico, intercambiadores de calor, ozono.

DISPONIBLES MEDIDAS DE TUBO PTFE EN PULGADAS.

FEP

TUBO FEP



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
FEP 2x4	2	4	30	90
FEP 4x6	4	6	19	57
FEP 3x6	3	6	31	93
FEP 6x8	6	8	14	42
FEP 8x10	8	10	10	30
FEP 10x12	10	12	9	27
FEP 12x14	12	14	7	21
FEP 14x16	14	16	6	18
FEP 16x18	16	18	5	15
FEP 18x20	18	20	4	12



PVDF

TUBO PVDF

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PVDF 2x4	2	4	53	159
PVDF 4x6	4	6	34	102
PVDF 6x8	6	8	24	72
PVDF 8x10	8	10	18	54
PVDF 10x12	10	12	15	45



PFA

TUBO PFA

REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PFA 2x4	2	4	28	84
PFA 4x6	4	6	17	51
PFA 6x8	6	8	14	42
PFA 8x10	8	10	10	30
PFA 10x12	10	12	9	27

TUBOS

FEP PVDF PFA

Características

Son tubos extruidos a partir de resinas de fluoropolímeros termoprosesables.

Excelente resistencia a los fluidos corrosivos.

Alta resistencia a la temperatura: FEP 200 °C, PFA 260 °C y PVDF 150 °C (picos de temperatura en periodos cortos).

Elevada resistencia a la intemperie y buena estabilidad con los rayos UV.

Buenas propiedades dieléctricas.

Proceso de fabricación diferente al del tubo PTFE, permite mayores longitudes continuas y tolerancias más ajustadas.

FEP: color transparente.

Aplicaciones

Conducción de fluidos corrosivos en el sector químico e industrial en general. Fabricación de semiconductores. Aguas de alta pureza, alimentación, laboratorios.

PLR

TUBO PTFE LISO CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304



REFERENCIA DN (pulgadas)	ESPESOR DE PARED (mm)	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PLR 1/8	0,7	3,2	5,9	275	1100
PLR 3/16	0,7	4,8	7,4	200	800
PLR 1/4	0,7	6,35	9,0	175	700
PLR 5/16	0,7	7,9	10,8	150	600
PLR 3/8	0,7	9,5	12,4	135	540
PLR 13/32	0,7	10,3	13,3	130	520
PLR 1/2	0,7	12,7	15,7	120	480
PLR 5/8	0,7	15,9	19,1	100	400
PLR 3/4	0,8	19,0	22,2	90	360
PLR 7/8	0,8	22,2	25,6	70	280
PLR 1	0,8	25,4	29,3	65	260
PLR 1.1/8	1,0	28,6	32,5	55	220

PCR

TUBO PTFE CORRUGADO CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE AISI 304



REFERENCIA DN (pulgadas)	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PCR 3/8	9,7	15,6	120	480
PCR 1/2	12,7	18,9	110	440
PCR 5/8	16,0	22,20	80	320
PCR 3/4	19,05	26,4	70	280
PCR 7/8	22,4	29,0	60	240
PCR 1	25,4	33,0	50	200
PCR 1.1/4	32,0	40,5	45	180
PCR 1.1/2	38,0	47,0	40	160
PCR 2	51,0	61,15	36	144
PCR 3	76,2	94,70	20	80
PCR 4	100,0	125,0	15	60

PA12

TUBO DE POLIAMIDA 12



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PA12 2x4	2	4	44	133
PA12 2,5x4	2,5	4	31	92
PA12 4x6	4	6	27	80
PA12 6x8	6	8	19	57
PA12 8x10	8	10	15	44
PA12 9x12	9	12	19	57
PA12 10x12	10	12	12	36
PA12 13x16	13	16	14	41

Características

Buena flexibilidad y resistencia mecánica (tracción – flexión).

Temperatura de trabajo: -40 °C a +100 °C.

Buena resistencia a fluidos corrosivos. (según tablas de compatibilidades).

Baja absorción de agua.

Color negro: Buena resistencia a los rayos UV.

Colores: Natural, Negro, Azul.

Aplicaciones

Neumática, circuitos de enfriamiento, fuel, aceites y lubricantes.

PUR

TUBO DE POLIURETANO



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PUR 2x4	2	4	22	67
PUR 2,5x4	2,5	4	15	46
PUR 4x6	4	6	13	40
PUR 5,5x8	5,5	8	12	37
PUR 6x8	6	8	10	29
PUR 6,5x10	6,5	10	14	42
PUR 7x10	7	10	12	35
PUR 8x10	8	10	7	22
PUR 8x12	8	12	13	40
PUR 9x12	9	12	10	29
PUR 10x14	10	14	8	—
PUR 12x16	12	16	8	—

Características

Gran flexibilidad – Dureza: 98SH-A.

Temperatura de trabajo: -40 °C a + 80 °C.

Buena resistencia química.

Excelentes propiedades elásticas incluso a bajas temperaturas.

Buena resistencia a la abrasión y a la fatiga.

Colores: Azul, negro.

Aplicaciones

Neumática, robótica, maquinaria industrial, sistemas de lubricación.

PEBD

TUBO DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
PEBD 2x4	2	4	21	63
PEBD 4x6	4	6	13	39
PEBD 6x8	6	8	9	27
PEBD 8x10	8	10	7	21
PEBD 9x12	9	12	9	27
PEBD 10x12	10	12	6	18
PEBD 13x16	13	16	6	18

Características

Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C
(periodos cortos 80 °C)

Dureza: Shore D 45

Buena flexibilidad y resistencia al impacto

Color: Blanco. Bajo pedido: negro, azul, rojo, amarillo y verde.

En color Negro, resistente a los rayos UV.

No tóxico

Aplicaciones

Aire comprimido en control de procesos.

Líneas de muestreo.

Resistencia a diversos fluidos según tablas de compatibilidades.

Buena resistencia a ambientes húmedos.

DEKABON

TUBO SYNDFLEX 1300



REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (20 °C)	PRESIÓN DE ROTURA (20 °C)
DEKABON 6	6	28	115
DEKABON 8	8	28	115
DEKABON 10	10	28	115
DEKABON 12	12	24	98
DEKABON 14	14	24	98
DEKABON 15	15	16	65

Características

Composición: Tubo de aluminio recubierto con polietileno negro.

Temperatura de trabajo: -40 °C a +80 °C.

Tubo flexible y maleable a la forma requerida para cada aplicación.

Ligero e impermeable.

Buena resistencia a fluidos corrosivos, según tablas de compatibilidades.

Color: Negro.

Aplicaciones

Neumática, especialmente para instalaciones en ambientes húmedos, instrumentación.

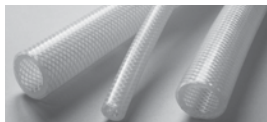
MANGUERAS

CATÁLOGO 2021



PHARMATECH

Manguera silicona reforzada farmacéutica Pharmatech



pág. 109

ARMO-SIL

Manguera de silicona reforzada con alambre de acero inoxidable



pág. 110

PHARMAFLON

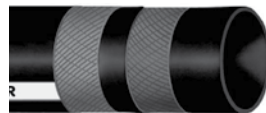
Manguera farma-cosmética MFA/EPDM Pharmaflon



pág. 111

ALL COLOR

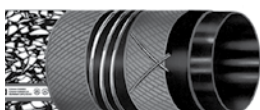
Manguera para pinturas y solventes UPE/EPDM All Color/18



pág. 112

DYNAMIC SAFE-TECH

Mangue «Full Ohm» PFA/UPE Conductiva Dynamic Safe-Tech



pág. 113

ACOPLES PARA MANGUERAS

pág. 114



PHARMATECH

MANGUERA SILICONA REFORZADA FARMACÉUTICA PHARMATECH



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (bar)	VACÍO (bar)	RADIO DE CURVATURA MÍNIMO (mm)	PESO TEÓRICO (kg/m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
PHARMATECH 3.18	3.18	9.81	15	—	30	70	25
PHARMATECH 4.72	4.72	11.35	15	—	35	106	25
PHARMATECH 6.35	6.35	13.03	15	—	40	124	25
PHARMATECH 7.93	7.93	14.61	12	—	45	147	25
PHARMATECH 9.52	9.52	16.32	12	—	50	175	25
PHARMATECH 12.70	12.70	20.10	10	—	65	237	25
PHARMATECH 15.87	15.87	24.37	8	—	75	330	25
PHARMATECH 19.05	19.05	27.91	8	—	80	415	25
PHARMATECH 20.20	22.20	31.12	5	—	100	455	25
PHARMATECH 25.40	25.40	34.50	5	—	120	513	10
PHARMATECH 31.75	31.75	40.80	4	—	150	617	10

Aplicación

Manguera de silicona curada con platino diseñada para conducción de productos de alta pureza.

Es normalmente utilizada en aplicaciones farmacéuticas, cosméticas, biotecnología e industria alimentaria.

Se utilizan para impulsión. No se recomiendan para vacío.

Manguera de acuerdo a EC 1935/2004.

Autoclavable.

Construcción

Interior: Silicona platino calidad farmacéutica y alimentaria, semitransparente.

Exterior: Silicona platino calidad farmacéutica y alimentaria, semitransparente.

Refuerzo: hilo sintético.

Características

Hidrofóbica y antiadherente para la conducción segura de fluidos de alta pureza.

Interior liso para fácil limpieza.

Dada su casi transparencia, se puede controlar el paso del fluido.

Temperatura de trabajo:

— De -60 °C a +180 °C dependiendo del tipo de fluido conducido.

— Esterilización con vapor hasta +135 °C.

— Factor de seguridad: 3 veces la presión de trabajo.

Tolerancias: De acuerdo a ISO1307 y DIN7715 T4 S2.

Tubo y cubierta USP Class VI, 3A, FDA Standards, Farmacopea (E.P. 3.1.9.), Rec. XV, ISO 10993-4, -11, No citotóxico según ISO 10993-Parte 5.

ARMO-SIL

MANGUERA DE SILICONA REFORZADA CON ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO A 20 °C (bar)	PRESIÓN DE ROTURA A 20 °C (bar)	RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO (gr/m)
ARMO-SIL 13x22	13	22	9.95	30	39	324
ARMO-SIL 20x29	20	29	8.26	25	54	580
ARMO-SIL 25x34	25	34	7.39	22	68	763
ARMO-SIL 28x37	28	37	6.94	21	79	873
ARMO-SIL 32x41	32	41	6.42	19	94	1019
ARMO-SIL 38x47	38	47	5.74	17	112	1239
ARMO-SIL 50x59	50	59	4.67	14	141	1678
ARMO-SIL 51x61	51	61	4.59	14	144	1715
ARMO-SIL 63x74	63	74	3.76	11	181	2154
ARMO-SIL 76x87	76	87	3.03	9	232	2630

Descripción

La manguera Armo-Sil está fabricada en silicona FDA curada con Platino. En su interior presenta un refuerzo con tejido de poliéster y una espiral de alambre de acero inoxidable.

Es una manguera de alta resistencia a la presión, buena flexibilidad y resistencia a las vibraciones.

Construcción

- Elastómero: Silicona FDF curada con platino

- Refuerzos textil: Poliéster
- Refuerzo metálico: Espiral de acero inoxidable.

Características

Apariencia interna: translúcida lisa y suave.

Apariencia exterior: semi translúcida blanca.

Formato de venta: longitud estándar 6 m.

Temperatura de trabajo: -60° C y 200° C.

Aplicaciones

Es una manguera ideal para conducción de fluidos de alta pureza en los sectores farmacéuticos y alimentarios. Dado su refuerzo metálico, esta manguera se puede utilizar tanto para la impulsión como para la aspiración.

Hidrofóbica y fácil de limpiar.

Esterilizable durante un tiempo máximo recomendado: 1h30m a 135° C con vapor a una presión de 3.5 bares.

PHARMAFLON

MANGUERA FARMA-COSMÉTICA MFA/EPDM PHARMAFLON



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	ESPESOR PARED (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (bar)	VACÍO (bar)	RADIO DE CURVATURA MÍNIMO (mm)	PESO TEÓRICO (kg/m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
PHARMA 13	13	6.0	10	-0.9	60	0.55	20
PHARMA 19	19	6.0	10	-0.9	90	0.72	20
PHARMA 25	25	6.0	10	-0.9	140	0.89	20
PHARMA 32	32	6.5	10	-0.9	200	1.20	20
PHARMA 38	38	6.5	10	-0.9	250	1.47	20
PHARMA 51	51	7.25	10	-0.9	300	2.08	20
PHARMA 63.5	63.5	8.0	10	-0.9	380	2.80	20
PHARMA 76	76	8.0	10	-0.9	500	3.48	20
PHARMA 100	100	8.0	10	-0.9	550	4.90	20

Construcción

Interior:

- MFA (Perfluoralkoxi Polymer, MFA), completamente fluorado, color claro, liso.
- Conformidad: USP Clase VI, Estándares FDA, D.M. 21/03/73 y sucesivas modificaciones y Reglamento (UE) n.10/2011.
- Excelente resistencia térmica absoluta a largo plazo, resistencia a la formación de fisuras en condiciones de esfuerzo y resistencia a la flexión.

Refuerzo:

- Textiles sintéticos de alta resistencia, espiral de acero incorporada.
- Dos trenzillas de cobre insertadas.

Exterior:

- Caucho EPDM (cod. 140BI), color claro, liso, de calidad alimentaria,

resistente a la abrasión, al ozono y a los agentes atmosféricos, impresión tela.

- Conformidad alimentaria según FDA.

Características

Garantiza una excelente resistencia a temperaturas extremas y buenas prestaciones en condiciones de estrés mecánico.

Su revestimiento atóxico previene potenciales riesgos de contaminación de los ambientes de trabajo.

Temperatura de trabajo:

- De -50 °C a +170 °C en función a los fluidos transportados. Este rango puede cambiar de acuerdo a la agresividad de los fluidos y las condiciones generales de trabajo.

- Picos de +130 °C para

esterilizaciones por un máximo de 30 minutos.

Aprobaciones

Manguera conforme al Reg. EC 1935/2004 y al 2023/2006/EC (GMP).

Aplicaciones

Manguera universal específicamente proyectada para el transporte de productos químicos, farmacéuticos, cosméticos y alimenticios, en particular en la industria farma-cosmética, biotecnológica y alimentaria.

Solución ideal para la industria de proceso que requiere siempre un mayor nivel de seguridad en el transporte de productos de elevada pureza. Uso en impulsión y aspiración.

ALL COLOR

MANGUERA PARA PINTURAS Y SOLVENTES UPE/EPDM ALL COLOR/18



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	ESPESOR PARED (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (bar)	VACÍO (bar)	RADIO DE CURVATURA (mm)	PESO TEÓRICO (kg/m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
ALL COLOR 6	6	3.5	18	-0.50	40	0.12	40
ALL COLOR 7	7	3.5	18	-0.50	40	0.13	40
ALL COLOR 7	7	4.5	18	-0.70	40	0.18	40
ALL COLOR 8	8	3.5	18	-0.50	50	0.14	40
ALL COLOR 8	8	4.5	18	-0.70	50	0.20	40
ALL COLOR 10	10	3.5	18	-0.40	60	0.17	40
ALL COLOR 13	13	3.5	18	-0.40	80	0.21	40
ALL COLOR 16	16	3.5	18	-0.40	100	0.24	40
ALL COLOR 19	19	5.0	18	-0.40	120	0.41	40
ALL COLOR 25	25	5.0	18	-0.30	150	0.52	40
ALL COLOR 30	30	6.0	18	-0.30	200	0.75	40
ALL COLOR 32	32	6.0	18	-0.30	200	0.75	40

Aplicación

Manguera universal para la conducción de pinturas, barnices y sus solventes.

Construcción

Interior: UPE (Polietileno de alto peso molecular), neutro, liso.

Refuerzo: hilo sintético de alta resistencia.

Exterior: EPDM negro, liso y antiestático ($R < 10^6 \Omega$).

Características

Temperatura de trabajo: -35°C a $+100^{\circ}\text{C}$.

Factor de seguridad: 3 veces la presión de trabajo.

Consultar resistencias a otros fluidos corrosivos con tablas de compatibilidades.

Tolerancias: De acuerdo a ISO1307 y DIN7715 T4 S2.

DYNAMIC SAFE-TECH

MANGUERA «FULL OHM» PFA/UPE CONDUCTIVA DYNAMIC SAFE-TECH



REFERENCIA	DIÁMETRO INTERNO (mm)	ESPESOR PARED (mm)	PRESIÓN DE TRABAJO (bar)	VACÍO (bar)	RADIO DE CURVATURA MÍNIMO (mm)	PESO TEÓRICO (kg/m)	LONGITUD MÁXIMA (m)
DYNAM ST 13	13	6.0	10	-0.9	135	0.55	30
DYNAM ST 19	19	6.0	10	-0.9	188	0.72	30
DYNAM ST 25	25	6.0	10	-0.9	225	0.89	30
DYNAM ST 32	32	6.5	10	-0.9	262	1.16	30
DYNAM ST 38	38	6.5	10	-0.9	338	1.47	30
DYNAM ST 51	51	7.25	10	-0.9	412	2.08	30
DYNAM ST 63.5	63.5	8.0	10	-0.9	450	2.80	20
DYNAM ST 76	76	8.0	10	-0.9	525	3.48	20

Construcción

Interior:

- PFA (Perfluoro Alcoxi, cod. PFA), completamente fluorado, color negro, antiestático ($R < 10^6 \Omega$) patentado, liso.
- Conformidad: USP Class VI, FDA, Regulación EU n.10/2011, ISO10993-4, -10, -11. No citotóxico de acuerdo a ISO 10993- Parte 5.

Refuerzo:

- Textiles sintéticos de alta resistencia, espiral metálica incorporada.

Exterior:

- Acabado marmóreo (UPE), color blanco/negro, patentado, liso; resiste a la abrasión, al ozono y a los agentes atmosféricos. El acabado marmóreo, con bajo coeficiente de fricción, cumple

con el standard de la FDA. Es inoloro e insípido y no mancha las superficies de contacto.

- Resistencia eléctrica $R < 10^6 \Omega$.

Características

El tubo interior de material perfluorado asegura la máxima resistencia química y de temperatura, excelente impermeabilidad, higiene y total ausencia de transferencia de partículas al fluido transportado.

El acabado marmóreo, totalmente liso y fácilmente lavable con los habituales procesos de limpieza, resiste al contacto accidental con productos químicos aún con los agresivos, conducidos en el interior de la manguera.

Temperatura de trabajo: según la norma EN 12115:2011.

No autoclavable.

Aprobaciones

Manguera conforme al Reg. EC 1935/2004 y al 2023/2006/EC (GMP).

Aplicaciones

Manguera universal «Full Ohm» estudiada para el transporte de sustancias cosméticas, farmacéuticas y químicas altamente inflamables en zonas de trabajo que requieren la máxima seguridad.

Ejecución según la normativa EN 12115:2011.

Específicamente desarrollada para garantizar la disipación de las corrientes electrostáticas no solo a través de las superficies del tubo y cubierta ($R < 10^6 \Omega$) si no también la pared de la manguera ($R < 10^9 \Omega$).

ACOPLES PARA MANGUERAS



Compofluid ofrece diferentes tipos de acoples para mangueras, sueltos o montados desde fábrica.

Tipos: Clamps (BS 4825-3), DIN11851, Camlock, Bidas y roscados macho y hembra.

Montajes: Prensados, vulcanizados, o con abrazaderas DIN2817 dependiendo del tipo de aplicación.

Encapsulados: Se ofrece en algunos tipos de adaptadores, como los porta bidas, en PFA neutro o en negro conductivo según la aplicación.

Consulte sobre la mejor solución para su instalación.



visita nuestra web

www.compofluid.com

Componentes de los fluidos S.L.

Avi Musquera, 12 ·

08530 · La Garriga (Barcelona)

T. 93 871 9272 · F. 901 70 87 51

e-mail: comercial@compofluid.com

