

FILTROS DE SUCCIÓN

- Serie SUS - Tapas de aluminio y plástico312
- Serie TMF - Montaje en Reservorio NPT313
- Serie TMF - Montaje en Reservorio con O-Ring SAE315
- Serie TMF-HB Con boquilla para manguera316
- Bridas para soldadura "SAE O-Ring" Serie WC310

DIFUSORES

- Serie SRV317

BOCAS DE CARGA

- Metálicas SMBB/SMBT/SMBP318 - 321
- Opcionales para Bocas de Carga322
- Metálica con cerradura SMBL323
- Plástico SPB324 - 326
- Plástico SES327
- Filtros de Aire - SGB328 - 329

RESPIRADEROS DESECANTES DE AIRE

- SDB / SVDB330 - 331

ADAPTADORES PARA FILTROS DE AIRE EN RESERVORIO

- Serie TBA332
- Serie BA-6333
- Series BA-1/BA-2/BA-3/DBA-75334

INDICADORES DE NIVEL

- Tipo SNA335
- Tipo SNK336
- Interruptores térmicos TS para SNA/SNK337
- Visores de nivel de fluido tipo SLW y OLG338

BRIDAS DE ABERTURA

- Bridas Roscadas 3000 PSI/6000 PSI339
- Bridas Roscadas 6000 PSI340
- Bridas de Enchufe y soldadura para tubo341
- Bridas de Enchufe y soldadura para tubo schedule342
- Bridas Partidas343

OTROS ACCESORIOS DE RESERVORIO

- Bujes de línea de retorno344
- Adaptadores para soldar - SAE Serie SWF344
- Bridas de succión345

TECNOLOGÍA STAUFF PARA LIMPIEZA DE TUBOS Y MANGUERAS

- Tecnología Stauff para limpieza de Tubos y Mangueras346

ACUMULADORES

- Acumuladores de Vejiga - Datos Técnicos347 - 349
- Acumuladores de Vejiga -Dimensiones350
- Acumuladores de Vejiga - Código para Pedido351
- Acumuladores de Membrana - Datos Técnicos352
- Acumuladores de Membrana - Código para Pedido353
- Accesorios - Bloques de seguridad354
- Accesorios - Vejiga y Anillo Anti-Extrusión355
- Accesorios - Abrazaderas y Soportes356
- Kit de Carga de N₂357
- Apéndice Técnico358



Campo de aplicación:

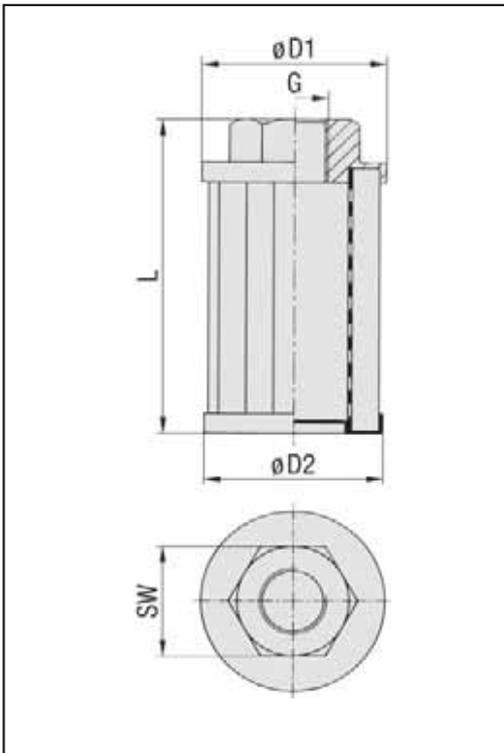
Instalación en reservorio para conexión de línea de succión directa

Especificaciones

- Apto para aceite mineral
- Formas de roscas BSP y NPT
- Material filtrante de 60, 125 o 250 micrones, malla en acero inoxidable
- Temperatura hasta 120°C
- Válvula de derivación ("by-pass") opcional, presión de apertura 0,2 bar (3 PSI)
- Tapas roscadas hechas de poliamida reforzada con fibra de vidrio (P) o de Aluminio (A) ver Tabla abajo, demás componentes de acero zincado

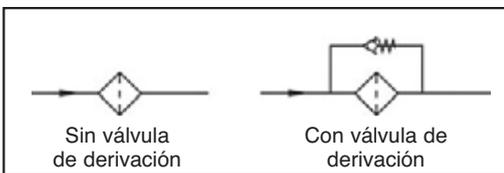
Los filtros de succión SUS STAUFF se encuentran disponibles con una válvula de derivación integrada. Otras configuraciones especiales mediante consulta.

Dimensiones



Tamaño de grupo ø superior tapa	rosca código	Elemento Longitud	Dimensiones			Q max l/min	Material de tapa disponible						
			D1	D2	G			SW	L				
040 - B06F - 075			39,5	38,5	3/8 BSP	22	75	8	P				
050 - B06F - 067			50	49	3/8 BSP	26	67	10	P				
050 - N06F - 067		3/8 NPT			A,P								
050 - N06F - 090		1/2 BSP			P								
050 - B08F - 105		1/2 NPT			A,P								
050 - N08F - 105			68	66	3/4 BSP	34	105	25	P				
068 - B12F - 105		3/4 NPT			A,P								
068 - B16F - 140		1 BSP			P								
068 - N16F - 140		1 NPT			A,P								
088 - B20F - 140			88	85	1 1/4 BSP	50	140	65	P				
088 - N20F - 140		1 1/4 NPT			A,P								
088 - N20F - 195					195				88	A,P			
088 - B24F - 140		1 1/2 BSP			60				140	95	226	120	P
088 - N24F - 140		1 1/2 NPT	A,P										
088 - N24F - 226			226	120		A,P							
088 - N24F - 260			260	198		A,P							
088 - N32F - 260			102	100	2 NPT	70	200	200	A				
102 - B24F - 200		1 1/2 BSP			72				225	225	300	300	P
102 - N24F - 200		1 1/2 NPT											P
102 - B32F - 200					2 BSP				260	260	300	300	P
102 - B32F - 225													P
102 - B32F - 260													P
102 - B32F - 300													P
102 - N32F - 260					2 NPT				260	260	P		
131 - B40F - 191			131	128	2 1/2 BSP	86	191	290	P				
131 - B40F - 212					212				300	P			
131 - N40F - 212					2 1/2 NPT				P				
131 - B48F - 272					96				272	380	380	380	P
131 - N48F - 272			3 BSP	P									
150 - B32F - 151			150	145	3 NPT	70	151	260	P				
150 - B32F - 151					2 BSP				P				
150 - N40F - 213					2 1/2 NPT				90	213	283	A	
150 - N48F - 272					3 NPT	100	272	380	A				

Simbología



Código para pedido

SUS - P - 088 - B24F - 140 - 125 - 0

Modelo
SUS Filtro de succión

Material Tapa lateral roscada
P Poliamida reforzada c. fibra de vidrio (estándar)
A Aluminio (solamente para rosca NPT, ver tabla)

Tamaño de grupo
Vea la tabla arriba, columna "Tamaño de Grupo"

Opción derivación
0 sin derivación (estándar)
3 válvula de derivación integrada (0,2 bar / 3 PSI)

Micraje
060 60 µm (mediante pedido)
125 125 µm (estándar)
250 250 µm (mediante pedido)

Especificaciones

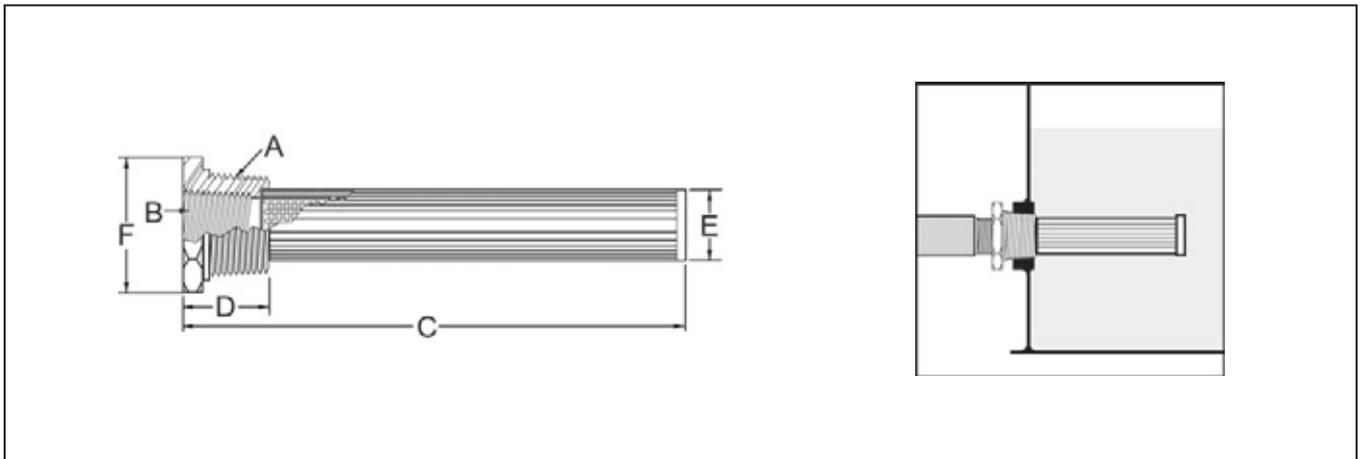
- Malla en Acero inox 100 (125 micrones)
- Buje de hierro fundido
- Con adherente epoxy para permitir compatibilidad con la mayoría de los fluidos a base de petróleo y minerales.
- Soporte interno de acero perforado
- Temperatura hasta 120°C

Opciones

- Sin derivación o con derivación de 5 PSI
- Mallas de acero personalizadas mediante consulta
- Adaptadores personalizados mediante consulta



Dimensiones / Información para montaje



Código para Pedido

Código sin derivación	Caudal		Conexiones NPT		C		D		Hex F		E		Área de filtración	
	gpm	lpm	A	B	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	cm ²	plg ²
TMF-03-0	5	19	1"	3/8"	135	5.3	27	1.1	41	1.6	29	1.2	258	40
TMF-05-0	5	19	1"	1/2"	135	5.3	27	1.1	41	1.6	29	1.2	258	40
TMF-10-0	10	38	1 1/4"	3/4"	207	8.2	30	1.2	46	1.8	34	1.4	432	67
TMF-15-0	15	57	1 1/2"	1"	208	8.2	31	1.2	55	2.2	42	1.7	554	86
TMF-25-0	25	95	2"	1 1/4"	230	9.0	35	1.4	65	2.6	54	2.1	1025	159
TMF-50-0	50	189	3"	2"	246	9.7	43	1.7	98	3.3	76	3.0	1625	252
TMF-100-0	100	378	4"	3"	287	11.3	46	1.8	120	4.8	101	4.0	2032	315

Código con derivación	Caudal		Conexiones NPT		C		D		Hex F		E		Área de filtración	
	gpm	lpm	A	B	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	cm ²	plg ²
TMF-03-5	5	19	1"	3/8"	135	5.3	27	1.1	41	1.6	29	1.2	258	40
TMF-05-5	5	19	1"	1/2"	135	5.3	27	1.1	41	1.6	29	1.2	258	40
TMF-10-5	10	38	1 1/4"	3/4"	207	8.2	30	1.2	46	1.8	34	1.4	432	67
TMF-15-5	15	57	1 1/2"	1"	208	8.2	31	1.2	55	2.2	42	1.7	554	86
TMF-25-5	25	95	2"	1 1/4"	230	9.0	35	1.4	65	2.6	54	2.1	1025	159
TMF-50-5	50	189	3"	2"	246	9.7	43	1.7	98	3.3	76	3.0	1625	252
TMF-100-5	100	378	4"	3"	287	11.3	46	1.8	120	4.8	101	4.0	2032	315

Especificaciones

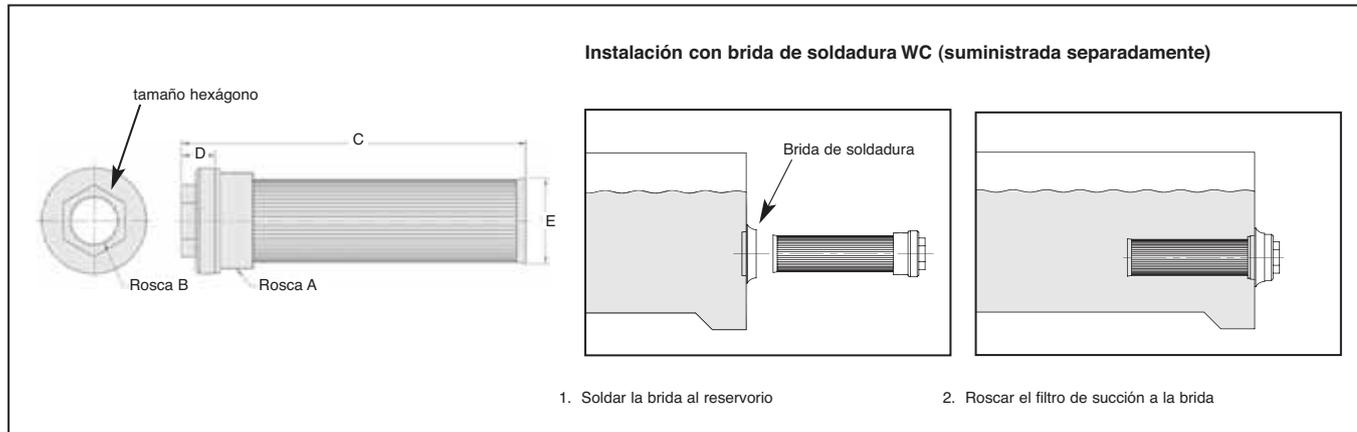
- Rosca con O-Ring SAE para instalación libre de fugas
- Sello O-Ring en Buna-N, estándar
- Malla en acero inox de 100 mesh (125 micron)
- Rango de Caudal de hasta 152 l/min
- Temperatura hasta 100°C

Opciones

- Derivación de 5 PSI
- Sello O-Ring en Viton
- Brida de soldadura disponible (Serie WC- Pág. 316)
- Consultar a STAUFF para filtración y roscas especiales



Dimensiones / Información para Montaje



Código para Pedido

Código sin derivación	Código con derivación	Rosca (conf. SAE J514)		C		D		E		Hexágono		Caudal		Area de Filtración	
		A	B	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	lpm	gpm	cm ²	plg ²
TMF-1625-0-0	TMF-1625-0-5	2 1/2"-12	1 5/16"-12	229	9.0	19	0.75	58	2.3	54	2.1	34	9	580	90
TMF-2025-0-0	TMF-2025-0-5	2 1/2"-12	1 5/8"-12	229	9.0	19	0.75	58	2.3	54	2.1	53	14	580	90
TMF-1834-0-0	TMF-1834-0-5	3 3/8"-12	1 7/8"-12	224	8.8	23	0.9	80	3.1	64	2.5	80	21	1484	230
TMF-2534-0-0	TMF-2534-0-5	3 3/8"-12	2 1/2"-12	236	9.3	25	1.0	80	3.1	76	3.0	148	39	1484	230

Especificaciones

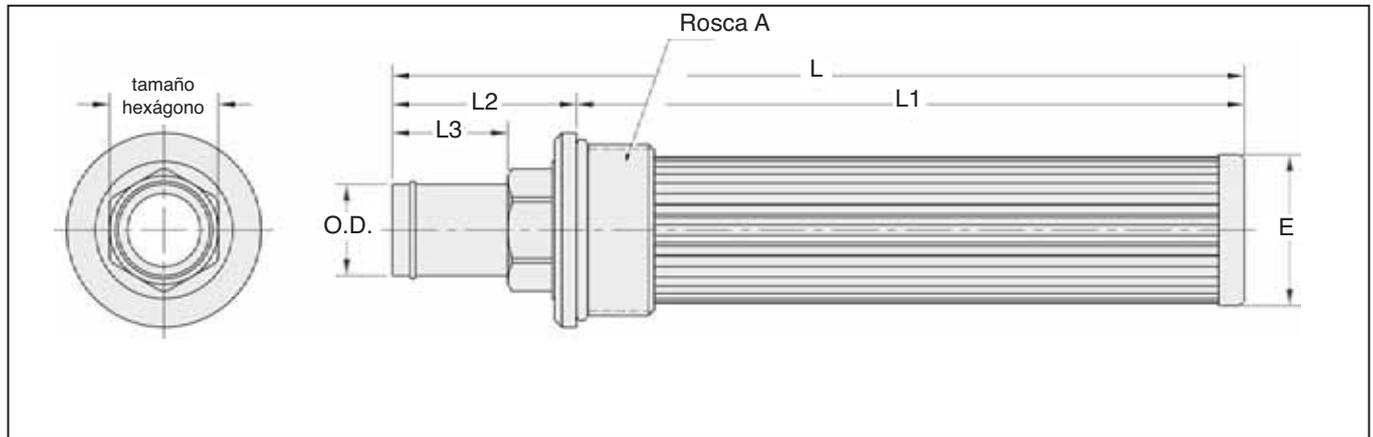
- Boquilla para Manguera y sello O-Ring
- Roscas con SAE O-Ring para instalación libre de fugas
- Sello O-Ring en Buna-N, estándar
- Malla en acero inox de 100 mesh (125 micron)
- Temperatura hasta 100°C

Opciones

- Derivación de 5 PSI
- Sello O-Ring en Viton disponible
- Brida de soldadura disponible (Serie WC- Pág. 316)
- Consultar a STAUFF para mallas y roscas especiales



Dimensiones



Código para Pedido

Código sin derivación	Código con derivación	Rosca	O. D.		L		L1		L2		L3		E		Tamaño Hexágono	
		Tamaño A	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
TMF-1017HB-0-0	TMF-1017HB-0-5	1 7/8"-12	25	1.0	236	9.3	185	7.3	51	2.0	32	1.25	42	1.6	32	1.25
TMF-1225HB-0-0	TMF-1225HB-0-5	2 1/2"-12	32	1.25	254	10.0	203	8.0	51	2.0	32	1.25	54	2.1	38	1.5
TMF-1234HB-0-0	TMF-1234HB-0-5	3 3/8"-12	32	1.25	261	10.3	198	7.8	64	2.5	38	1.5	82	3.2	51	2.0
TMF-1534HB-0-0	TMF-1534HB-0-5	3 3/8"-12	38	1.5	261	10.3	198	7.8	64	2.5	38	1.5	82	3.2	51	2.0
TMF-2034HB-0-0	TMF-2034HB-0-5	3 3/8"-12	51	2.0	274	10.8	199	7.8	76	3.0	51	2.0	82	3.2	63	2.5

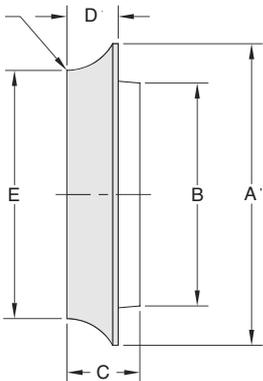
Especificaciones

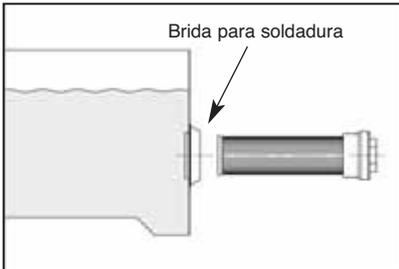
- Acero forjado
- Diseñado para una mínima deformación por la soldadura
- Brida con guía de encaje para minimizar los ajustes de la instalación



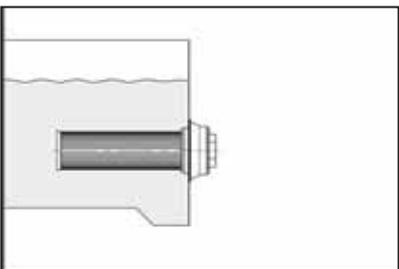
Dimensiones / Información para Montaje

Tamaño de conexión (conf. SAE J514)





Brida para soldadura



Ejemplo de aplicación utilizando un filtro de succión de montaje directo en tanques con sello tipo SAE O-Ring (filtro suministrado separadamente).

Código para Pedido

Código	Tamaño de conexión	A		B		C		D		E	
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
WC-1017	1 7/8"-12	76	3.0	57	2.3	19	0.8	13	0.5	60	2.4
WC-1225	2 1/2"-12	89	3.5	52	2.0	21	0.8	15	0.6	73	2.9
WC-1634	3 3/8"-12	118	4.6	93	3.7	25	1.0	21	0.8	100	3.9

Especificaciones

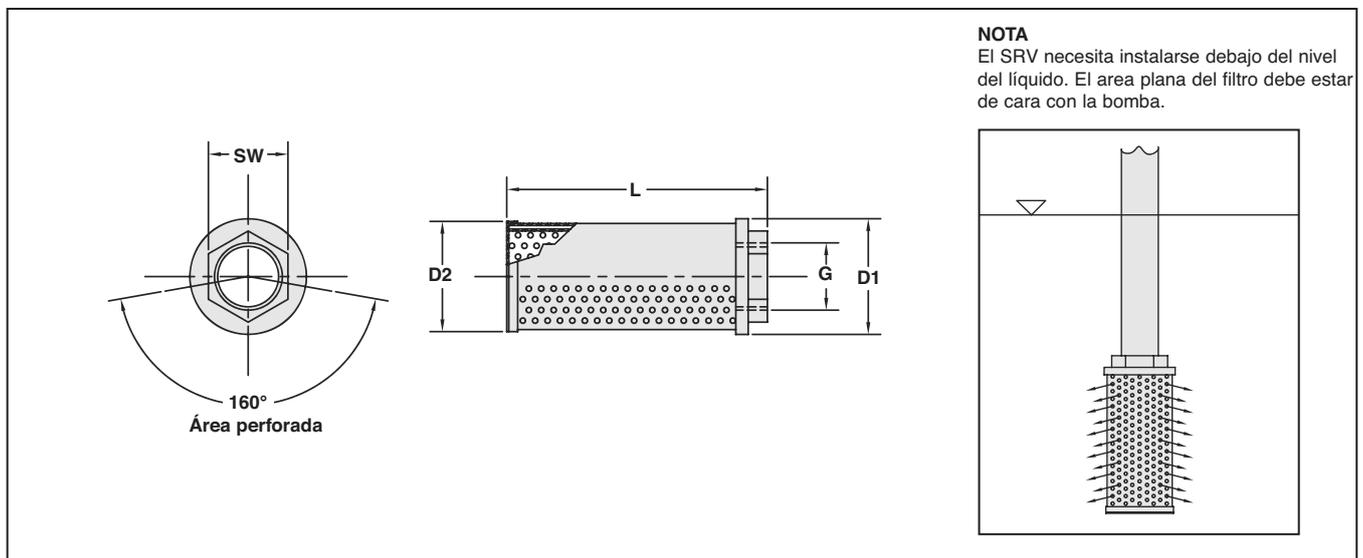
- Diseñados para reducir la aireación del fluido y ruidos en los tanques de aceite
- Tapa en aluminio - Otras partes metálicas zincadas
- Temperatura operacional -25°C hasta 100°C
- Rosca NPT
- Rango de Caudal hasta 250 GPM (950 l/min)
- Presión máxima operacional 300 PSI (20 bar)

Opciones

- Disponible en BSP mediante consulta
- Diseños personalizados mediante consulta



Dimensiones



Código para Pedido

Código	Tamaño Rosca G	Caudal máximo		Longitud L		Diám D1		Diám D2		Tuerca S.W.	
		gpm	l/min	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
SRV-050-N12	3/4" NPT	13	50	109	4.3	64	2.5	60	2.4	36	1.4
SRV-114-N16	1" NPT	30	114	139	5.5	64	2.5	60	2.4	46	1.9
SRV-200-N20	1 1/4" NPT	53	200	139	5.5	86	3.4	82	3.2	60	2.4
SRV-227-N24	1 1/2" NPT	60	227	200	7.9	86	3.4	82	3.2	60	2.4
SRV-454-N32	2" NPT	120	454	260	10.2	86	3.4	82	3.2	70	2.8
SRV-650-N40	2 1/2" NPT	180	680	211	8.3	150	5.7	145	5.7	90	3.5
SRV-950-N48	3" NPT	250	950	272	10.7	150	5.7	145	5.7	100	3.9

Campo de aplicación:

Respiraderos en reservorios y llenado de tanques

Versiones disponibles:

atornillable, bayonetas y de encaje ("Push-On")

Materiales:

- Tapa: acero, cromado (o cubierto con epoxy mediante consulta)
- Brida de Bayoneta: acero, cromado
- Inserto de filtro de aire: ver la Tabla en las págs. 319 y 321
- Cesto: acero, zincado
- Sello: Corcho, Buna-N (NBR)

Opciones

- Cesto metálico (micraje 800 μm)
- Tipo de Roscas: NPT estándar y BSP mediante consulta
- Presurizada a 5 o 10 PSI.
- Con cerradura
- Varillas medidoras de plástico

Combinaciones y versiones especiales disponibles mediante consulta.

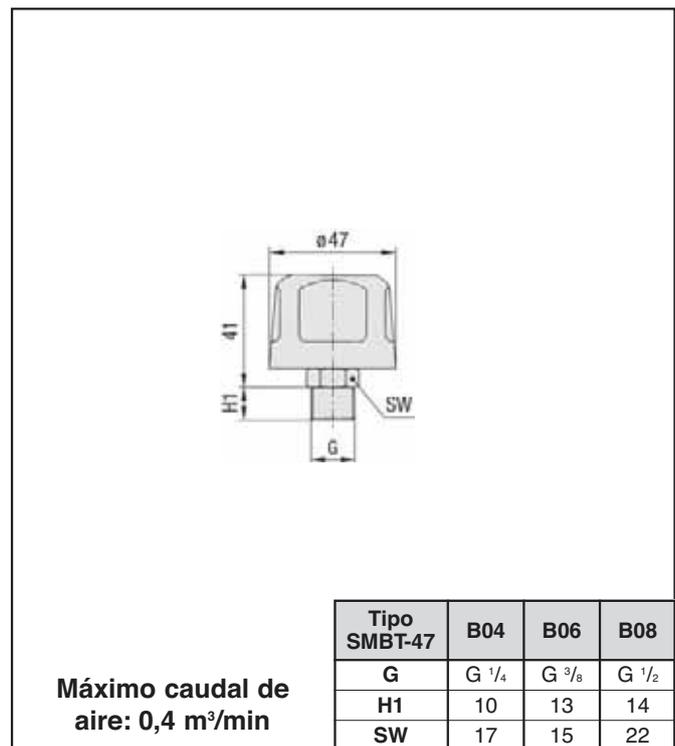
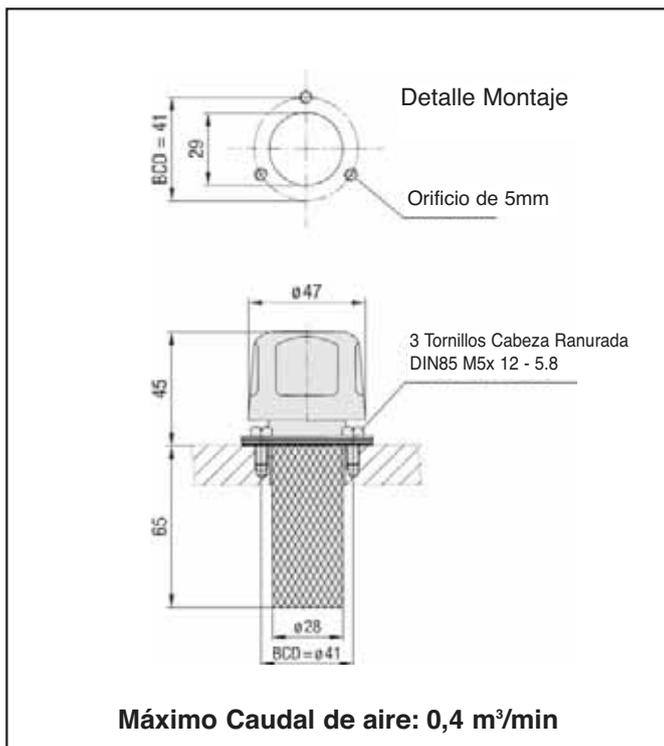
Tamaño de grupo 47 - Diámetro de la tapa 47 mm

SMBB-47

- Boca de carga metálica
- Tipo bayoneta
- Material de sello: Corcho
- Opciones: Cesto metálico

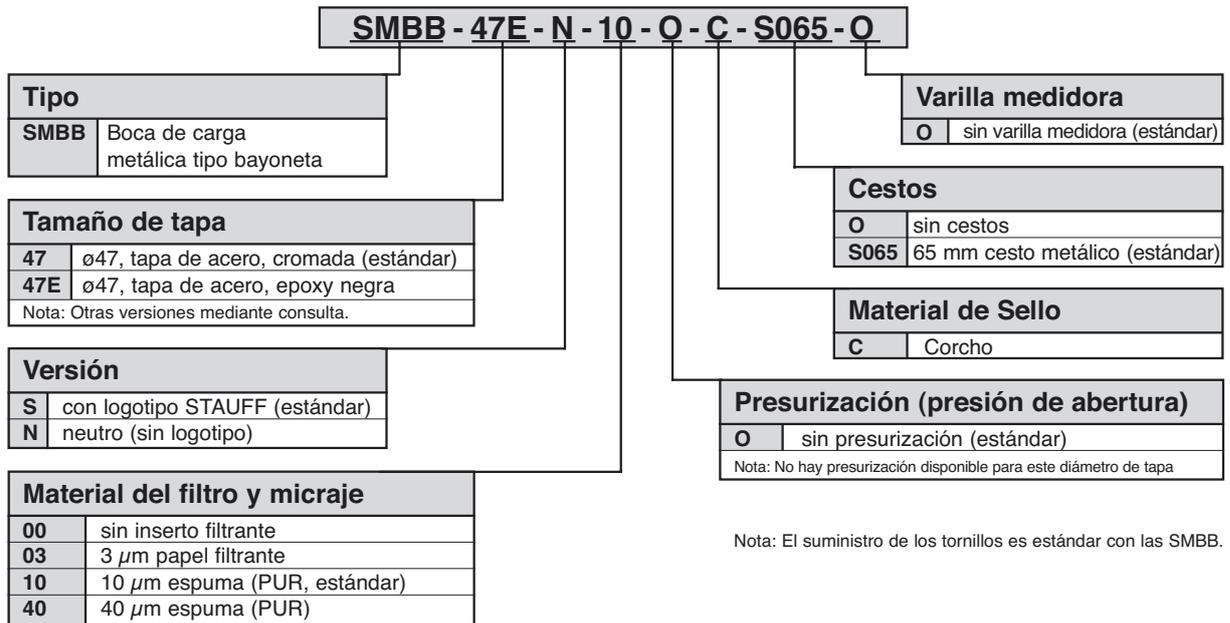
SMBT-47

- Boca de carga
- Tipo atornillable
- Opciones: Rosca BSP ó NPT

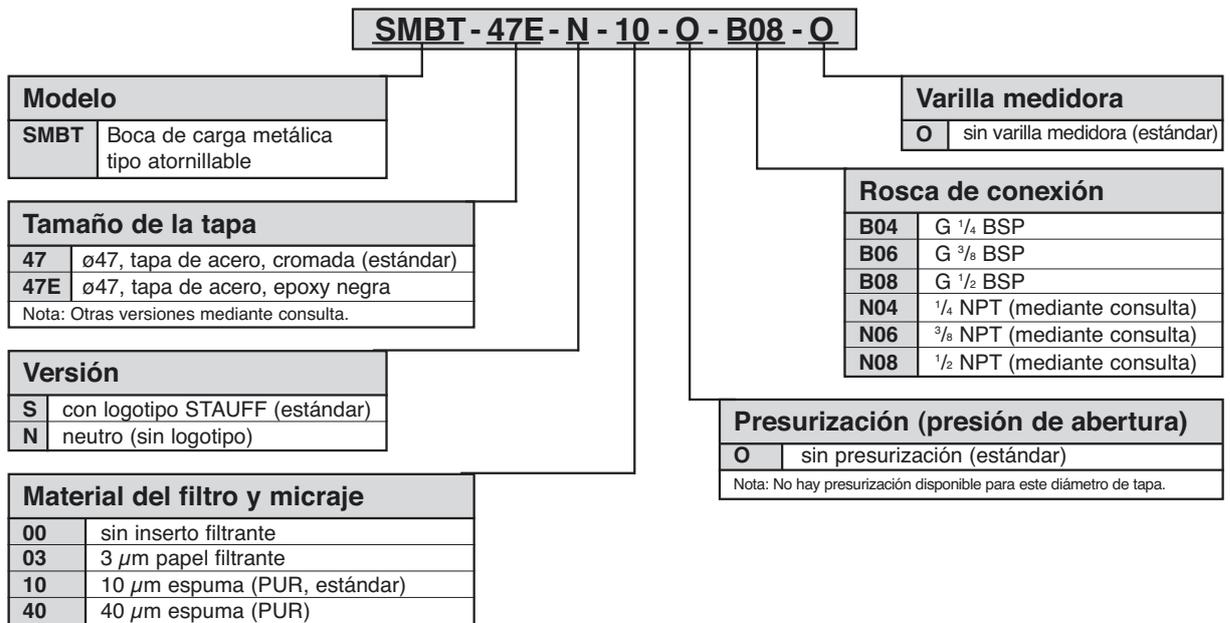


Las bocas de carga metálicas SMBB-47 y SMBT-47 no se encuentran disponibles con cerradura (traba) ni la opción de presurización ni tampoco con varilla medidora. Para mayores detalles, ver la Tabla en la pág. 319.

Código para Pedido (tipo bayoneta, ø47)



Código para Pedido (tipo atornillable, ø47)



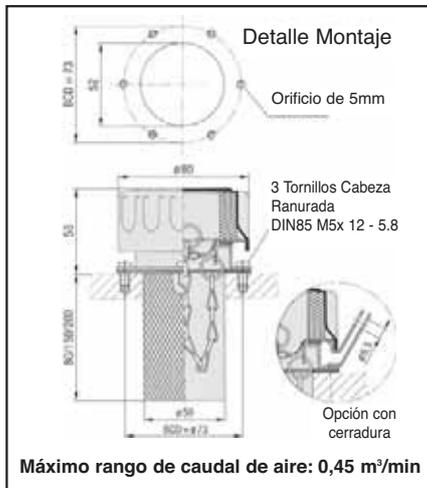
Tamaño de grupo 80 - Diámetro de tapa 80 mm

SMBB-80

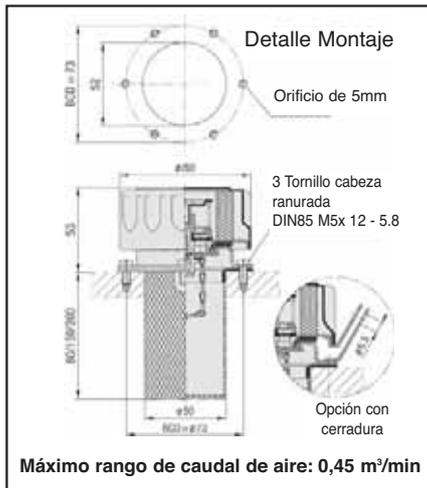
Bocas de carga metálicas tipo Bayoneta

Opciones:

- Varilla medidora de plástico
- Cesto metálico
- Con cerradura
- Presurizada, presión de abertura (0,35 o 0,7 bar)
- Material de sello corcho o NBR
- Espuma de 3 µm, 10 µm o 40 micrones.



Sin presurización



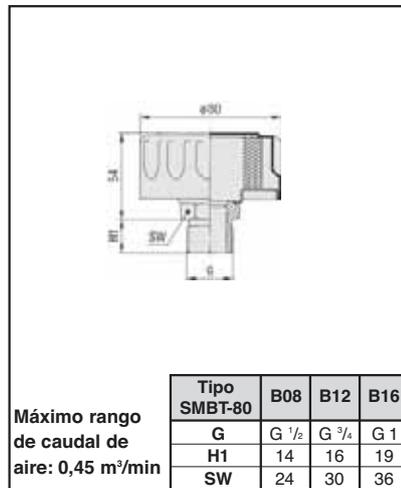
Con presurización

SMBT-80

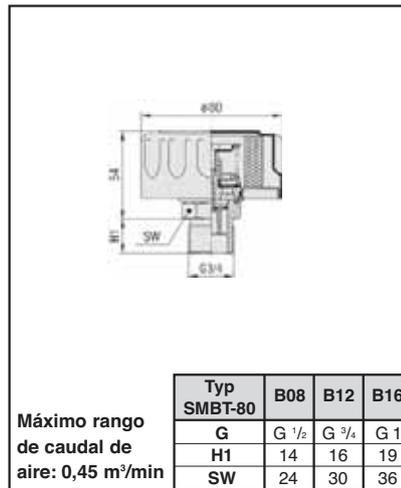
Bocas de carga metálica tipo atornillable

Opciones:

- Varilla medidora de plástico
- Rosca BSP o NPT
- Presurizada, presión de abertura (0,35 o 0,7 bar)
- Espuma de 3 µm, 10 µm o 40 micrones.



Sin presurización



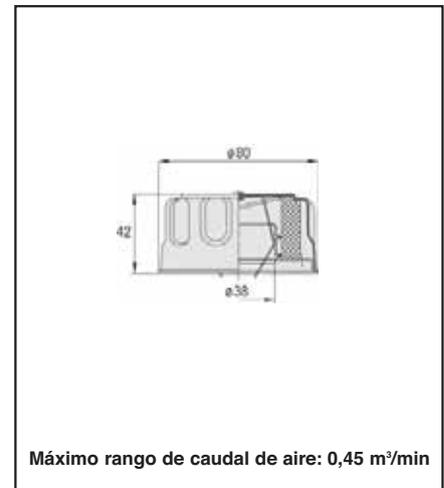
Con presurización

SMBP-80

Bocas de carga metálicas tipo encaje "Push-On"

Opciones:

- Varilla medidora de plástico



El SMBP se encuentra disponible solamente sin presurización

Opción Bayonetas

Bayoneta Estándar - "B"

Parte Número EBF-1 - "B1"
38 mm (1.5 plg) altura
(Ver pág. 322 para mayores detalles)

Parte Número EBF-2 - "B2"
69 mm (2.7 plg) altura
(Ver pág. 322 para mayores detalles)

Modelo	Micraje µm	Capacidad de Caudal (Aire)		Desplazamiento de Aceite		Tornillos
		cfm	m³/min	gpm	lpm	
SMBB/SMBT 80	3	10	0.28	72	272	10-32x1/2
SMBB/SMBT 80	10	16	0.45	110	416	10-32x1/2
SMBB/SMBT 80	40	26	0.75	190	720	10-32x1/2

Código para Pedido (tipo bayoneta, ø80)

SMBB - 80E - N - L - 10 - 05 - B - S080 - O

Tipo		Varilla medidora	
SMBB	Boca de carga metálica tipo bayoneta	O	sin varilla medidora (estándar)
Tamaño de tapa		D300	varilla medidora de plástico 300 mm
80	ø80, tapa de acero, cromada (estándar)	Nota: El cliente puede acortar la varilla medidora hasta la longitud deseada.	
80E	ø80, tapa de acero, epoxy negra	Cestos	
Nota: Otras versiones mediante consulta		O	sin cestos
Versión		S080	80 mm cesto metálico (estándar)
S	con logotipo STAUFF (estándar)	S100	100 mm cesto metálico
N	neutro (sin logotipo)	S150	150 mm cesto metálico
Opción de cerradura		S200	200 mm cesto metálico
O	sin cerradura (estándar)	Material de Sello	
L	con cerradura	C	corcho (para versión no presurizada)
Material del filtro y micraje		B	Buna-N (para versión presurizada)
00	sin inserto filtrante	Presurización (presión de abertura)	
03	3 µm papel filtrante	O	corcho (para la versión no presurizada)
10	10 µm espuma (PUR, estándar)	05	0,35 bar (5 PSI)
40	40 µm espuma (PUR)	10	0,70 bar (10 PSI)

Nota: El suministro de los tornillos junto con la boca de carga es estándar.

Código para Pedido (tipo atornillable, ø80)

SMBT - 80E - N - 10 - 05 - B08 - O

Tipo		Varilla medidora	
SMBT	Boca de Carga metálica tipo atornillable	O	sin varilla medidora (estándar)
Tamaño de tapa		D300	varilla medidora de plástico 300 mm
80	ø80, tapa de acero, cromada (estándar)	Nota: El cliente puede acortar la varilla medidora hasta la longitud deseada.	
80E	ø80, tapa de acero, epoxy negra	Rosca de conexión	
Nota: Otras versiones mediante consulta		B08	G 1/2 BSP
Versión		B12	G 3/4 BSP
S	con logotipo STAUFF (estándar)	B16	G 1 BSP
N	neutro (sin logotipo)	N08	1/2 NPT (mediante consulta)
Material del filtro y micraje		N12	3/4 NPT (mediante consulta)
00	sin inserto filtrante	N16	1 NPT (mediante consulta)
03	3 µm papel filtrante	Presurización (presión de abertura)	
10	10 µm espuma (PUR, estándar)	O	sin presurización (estándar)
40	40 µm espuma (PUR)	05	0,35 bar (5 PSI)
		10	0,70 bar (10 PSI)

Código para pedido ("Push-On", ø80)

SMBP - 80E - N - 10 - D300

Tipo		Varilla medidora	
SMBP	Boca de Carga metálica tipo encaje ("Push-On")	O	sin varilla medidora (estándar)
Tamaño de tapa		D300	varilla medidora de plástico 300 mm.
80	ø80, tapa de acero, cromada (estándar)	Nota: El cliente puede acortar la varilla medidora hasta la longitud deseada.	
80E	ø80, tapa de acero, epoxy negra	Material del filtro y micraje	
Nota: Otras versiones mediante consulta		00	sin inserto filtrante
Versión		10	10 µm espuma (PUR, estándar)
S	con logotipo STAUFF (estándar)	40	40 µm espuma (PUR)
N	neutro (sin logotipo)		

Soporte para Montaje Lateral – SMBB–ASMB–1

Campo de aplicación:

Permite el montaje lateral de Bocas de Carga en aplicaciones con espacio limitado.

Materiales: SMBB-ASMB-1

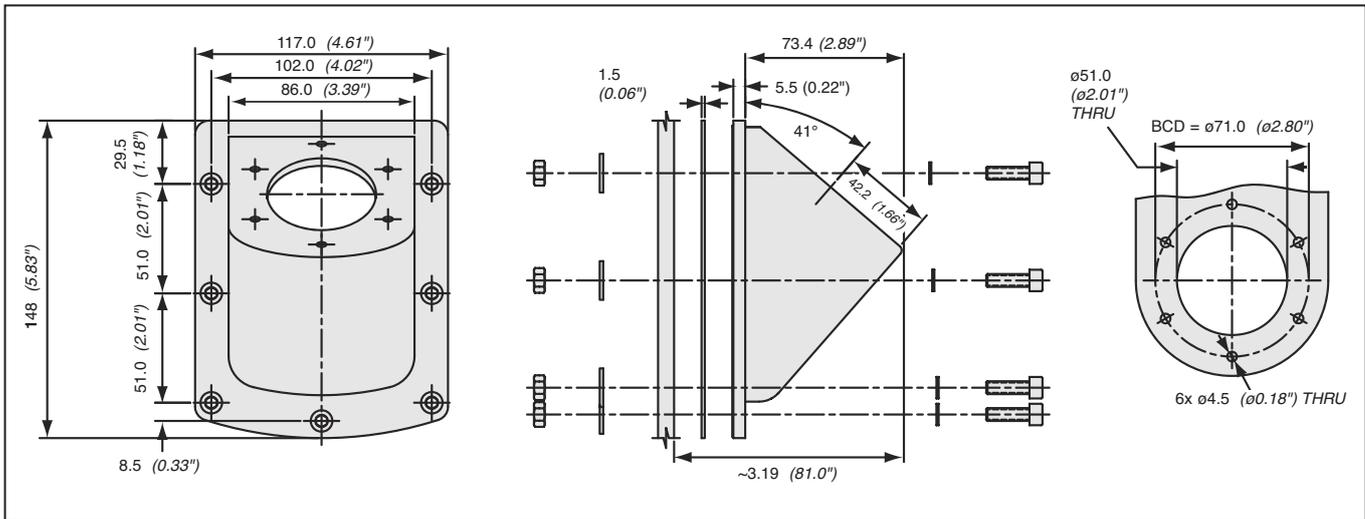
- Carcasa: Poliamida
- Sello: Klingerit
- Tornillos: Acero zincado M6x 25 DIN 912
- Tuercas: Acero zincado M6 DIN 934
- Arandelas: Acero zincado
- Tornillos de Montaje: Acero zincado 4.8x13 DIN 7981



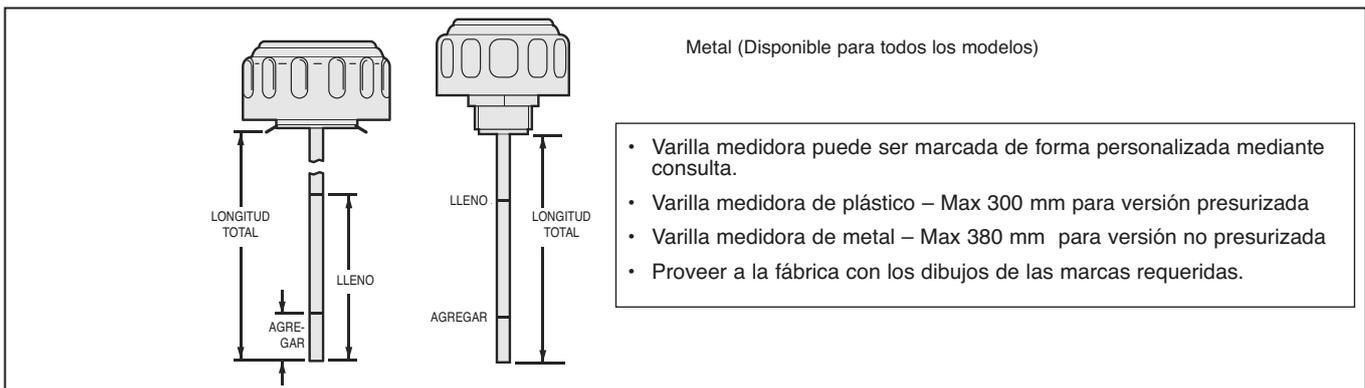
Sellos, tornillos, arandelas y tuercas serán suministrados como estándar con SMBB-ASMB.

Dimensiones SMBB-ASMB-1

Dimensiones en mm (plg)



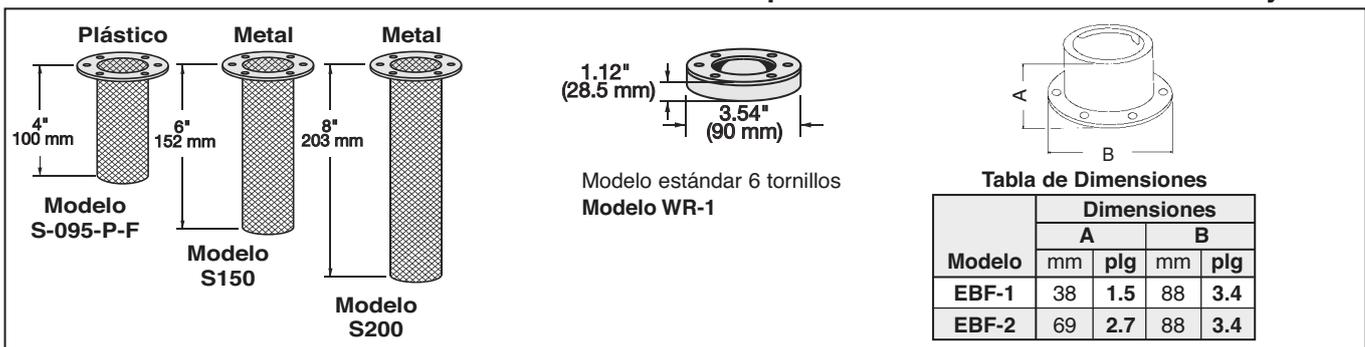
Varilla Medidora



Cestos Adicionales

Accesorio Elevador p/ Soldar

Brida Extendida de Bayoneta



Campo de aplicación:

Como respiraderos en reservorio y llenado de tanques

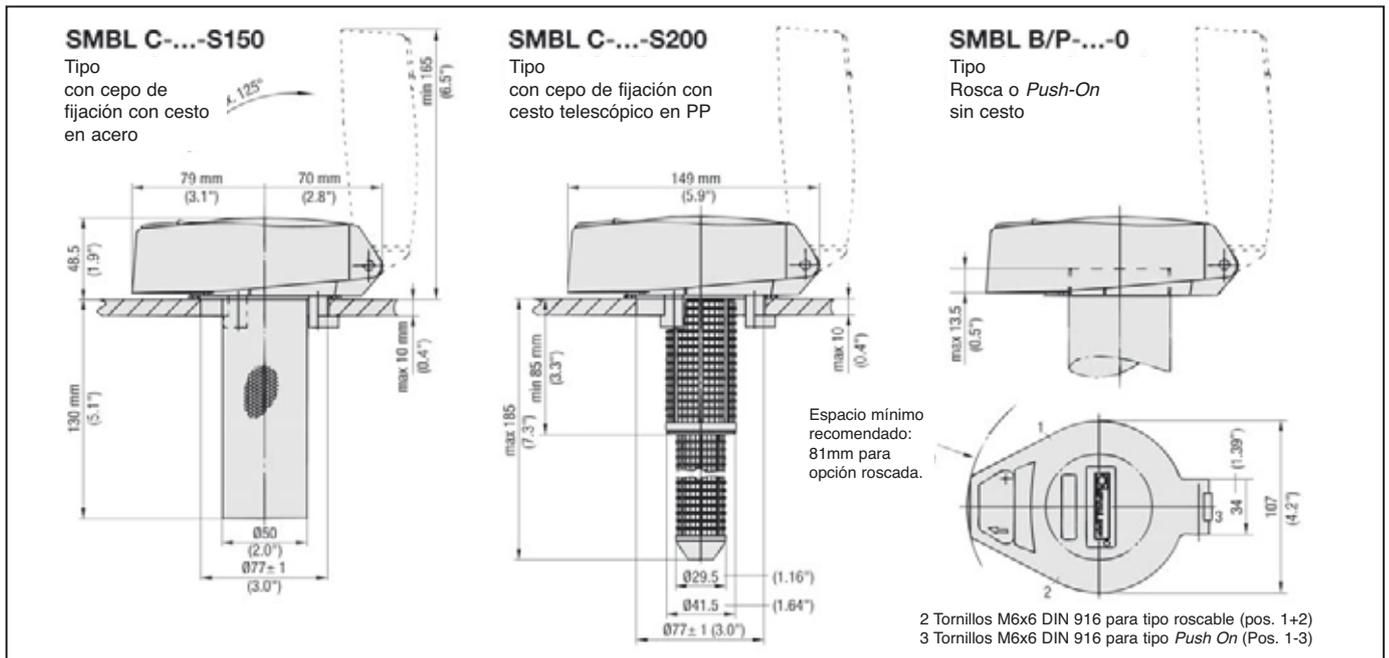
Características / Materiales:

- Disponibles en tipo roscado, con cepo de fijación ("Clamping Style") y tipo encaje ("Push-On").
- Con cerradura
- Rango de temperatura: -30°C hasta 100°C
- Materiales: Cuerpo: hierro fundido (zincado / cromado azul)
Cestos: acero zincado o polipropileno (ver el código para pedido)
- Sello: Buna-N, otros tipos mediante consulta
- Inserto de espuma de 10 μm (estándar) y 40 μm (PUR), otros tipos disponibles mediante consulta
- Filtro de aire: mediante consulta
- Incluye dos llaves



Dimensiones

Dimensiones en mm (pulgadas)



Código para Pedido

SMBL C - 10 - 1 - S150 - B - O

Modelo		Tapa metálica diseño	
SMBL	Boca de Carga (con cerradura)	O	gris RAL 9022 (estándar)
Rosca de Conexión		Material de sello	
B32	2" BSP	B	NBR (estándar)
B40	2 1/2" BSP	V	FPM
C	tipo cepo de fijación ("Clamping Style")	Cestos	
P	tipo "Push-On"	O	sin cesto
Micraje		S-100-P-H	cesto plástico 80 mm (ver la pág. 325)
00	sin filtro de aire	S-150-M-H	cesto de acero 150 mm (estándar)
10	filtro de aire espuma (estándar) de 10 micrones	S-200-P-H-T	cesto plástico 200 mm (ver la pág. 325)
40	filtro de aire espuma (estándar) de 40 micrones	Nota: Los cestos de la serie SMBB no pueden ser utilizados en combinación con el tipo de filtro de aire SMBL.	

Tipo (Caudal de aire)

1	caudal de aire en ambas direcciones (estándar)
2	sin caudal de aire
3	caudal de aire solamente en el tanque



Campo de aplicación:

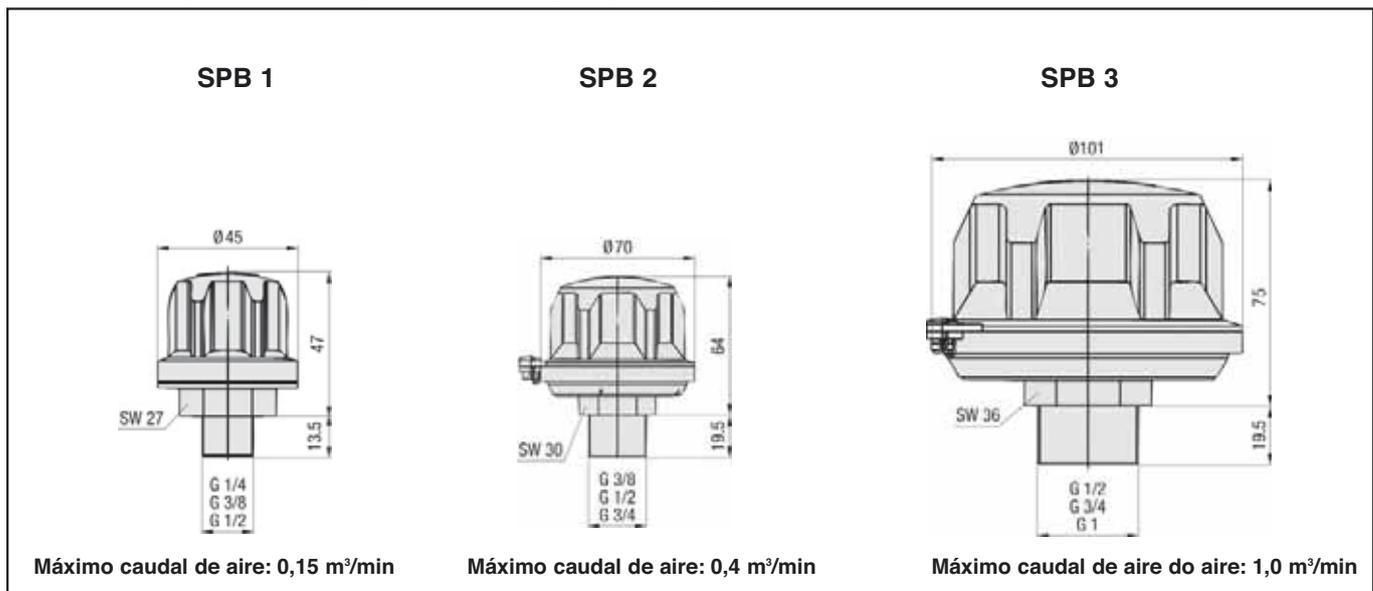
Como respiraderos en reservorios y para llenado de tanques

Características / Materiales

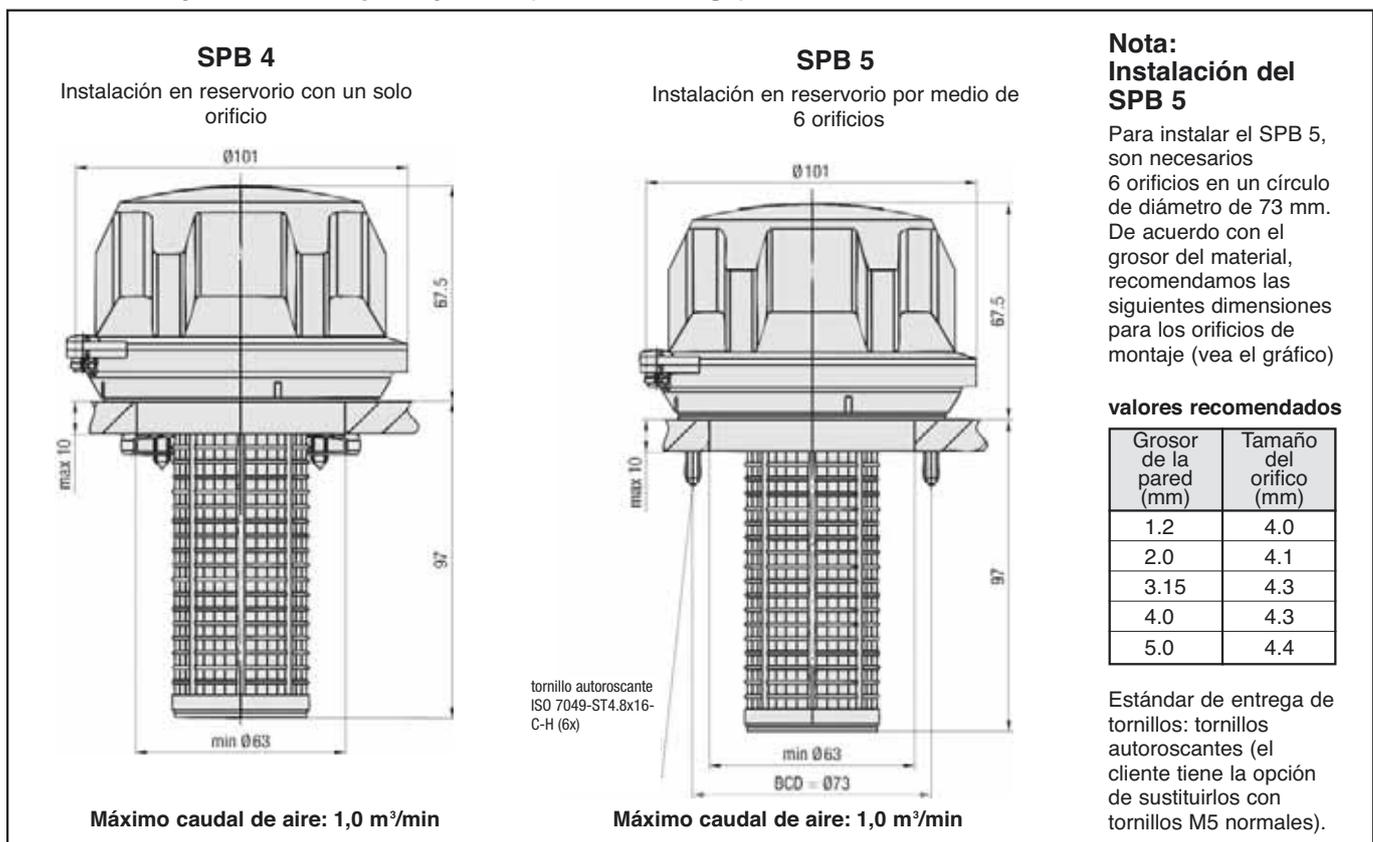
- Disponible en versión bayoneta o atornillable
- Anticorrosivo
- Rango de temperatura - 40°C hasta 120°C
- Materiales: PA reforzado con fibra de vidrio, cesto PP
- Sellos: NBR, otras mediante consulta
- Inserto de filtro de aire: ver la Tabla de pedido en la pág. 326
- Elemento Espuma Poliuretano 10 Micron

Combinaciones y versiones especiales disponibles mediante consulta.

Dimensiones y modelos - Tipo atornillable (Respiradero)



Dimensiones y modelos - Tipo bayoneta (Bocas de Carga)



Opciones :

- Varillas medidoras (material PA)
- Versiones presurizadas (para SPB 2 hasta SPB 5)
- Cestos (para SPB 4 y SPB 5)
- Rosca forma NPT (para SPB 1 hasta SPB 3)

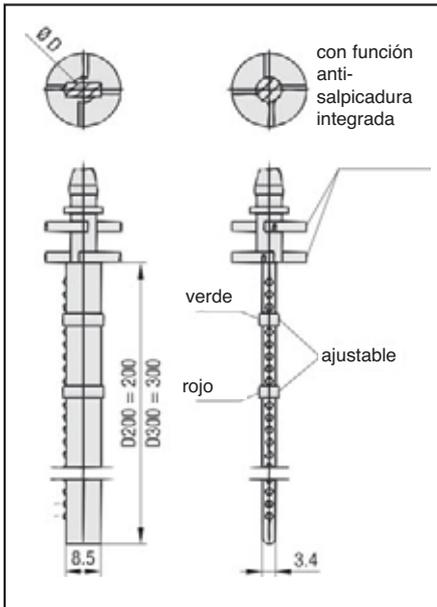


Fabricaciones especiales disponibles mediante consulta.

Foto: Dispositivo anti-salpicadura integrado.

Varillas medidoras y dispositivo anti-salpicadura

Dimensiones en mm

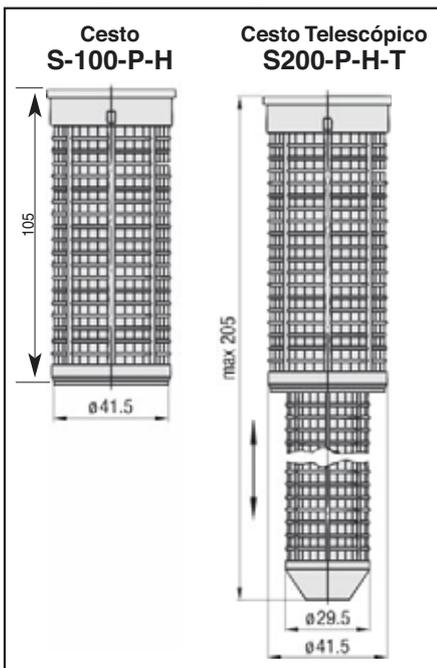


Forma de adaptación	para tipo	para varilla medidora	Dimensión ØD
B04	SPB 1	n/a	–
B06	SPB 1 + 2	DS-1	10
B08	SPB 1 – 3	DS-2	14
B12	SPB 2 + 3	DS-3	18
B16	SPB 3	DS-3	18
S080	SPB 4 + 5	DS-3	18
S200	SPB 4 + 5	DS-3	18
X	SPB 4 + 5	DS-3	18

Para todas las Bocas de Carga SPB 1 hasta SPB 5, se encuentran disponibles varillas medidoras (poliamida) como opción. Todas estas varillas poseen función anti-salpicadura. Esta función anti-salpicadura protege el SPB contra el retorno del fluido y evita la rotura precoz del filtro de aire. Para las Bocas de Carga sin varilla medidora, la función anti-salpicadura es ejecutada por un deflector cóncavo integrado.

Debido al tamaño pequeño del SPB 1, la función anti-salpicadura funciona solamente en conjunto con una varilla medidora. Dependiendo de la Boca de Carga seleccionada (ver la tabla arriba), las varillas medidoras son ofrecidas en dos longitudes estándar (200 mm y 300 mm). Es posible la utilización de tamaños menores; para ello, basta acortar la varilla según las necesidades del cliente.

Cestos para SPB 4 y SPB 5



Versiones presurizadas:

Como alternativa (opcional), todas las Bocas de Carga, excepto la SPB 1, se encuentran disponibles presurizadas. Para conseguir un caudal de aire, la presión del tanque necesita sobrepasar el ajuste seleccionado para la presión. Esta función minimiza la formación de espuma y la cavitación. Ajustes disponibles para presiones: 3 PSI, 5 PSI y 10 PSI.

Cestos para Bocas de Carga SPB 4 y 5:

Para las Bocas de Carga SPB 4 y SPB 5, cestos de 95 mm y 200 mm (polipropileno) se encuentran disponibles (opcional). Todos los cestos tienen una malla reforzada de 0,8 x 3,5 mm. Con el cesto S080 y con el cesto telescópico S200, las partículas de suciedad gruesas son eliminadas del fluido garantizando así un caudal uniforme hacia el interior del tanque.

Código para Pedido

SPB - S - 2 - 10 - B12 - A - D300

Modelo	
SPB	Boca de Carga plástico

Versión	
(Presurización no disponible para SPB 1)	
S	sin presurización (estándar)
P1	presurizado en 3 PSI
P2	presurizado en 5 PSI
P3	presurizado en 10 PSI

Opción Varilla medidora	
(nada)	sin varilla medidora
D200	varilla medidora 200 mm
D300	varilla medidora 300 mm

Opción anti-salpicadura	
A	con opción anti-salpicadura (estándar)
O	sin opción anti-salpicadura

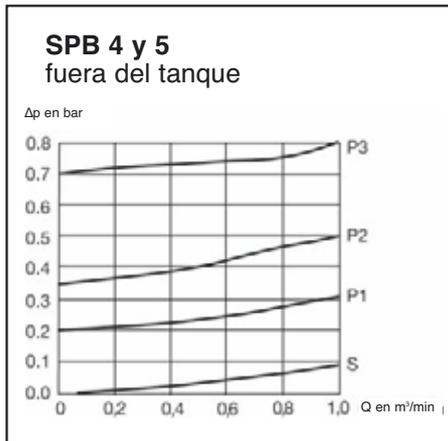
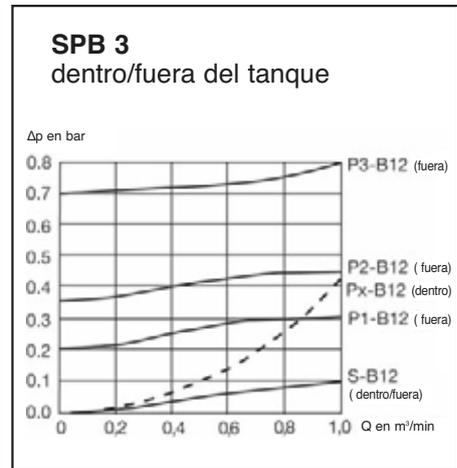
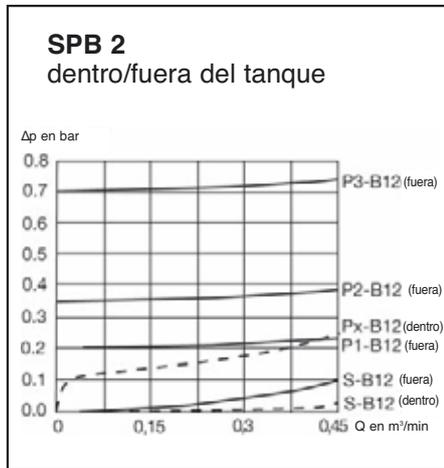
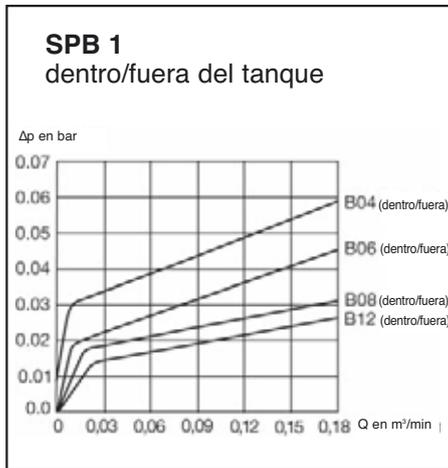
Tamaño de grupo			
Tamaño	Versión	Tapa diámetro	Máx. rango de caudal de aire (mm ³ /min)
1	versión atornillable	45	0.15
2	versión atornillable	70	0.4
3	versión atornillable	101	1.0
4	instalación en reservorio con un solo orificio	101	1.0
5	instalación en reservorio con seis orificios	101	1.0

Rosca de Conexión	
B04	G 1/4" (para SPB 1)
B06	G 3/8" (para SPB 1 + 2)
B08	G 1/2" (para SPB 1 - 3)
B12	G 3/4" (para SPB 2 + 3)
B16	G 1" (para SPB 3)
S080	cesto (para SPB 4 + 5)
S200	cesto telescópico (para SPB 4 + 5)
X	sin cesto (para SPB 4 + 5)

Micraje y material filtrante					
código	espuma (PUR)	código	Fibra de vidrio inorgánica (solamente SPB 3,4 y 5)	código	papel filtrante (solamente SPB 3,4 y 5)
10	10 μm PUR (estándar)	E03	3 μm fibra de vidrio inorgánica (con pliegue)	L10	10 μm papel filtrante (con pliegue)
40	40 μm PUR (mediante consulta)				

Otro material filtrante y otros micrajes mediante consulta

Caudal Bocas de Carga de plástico SPB 1 - 5





Campo de aplicación:

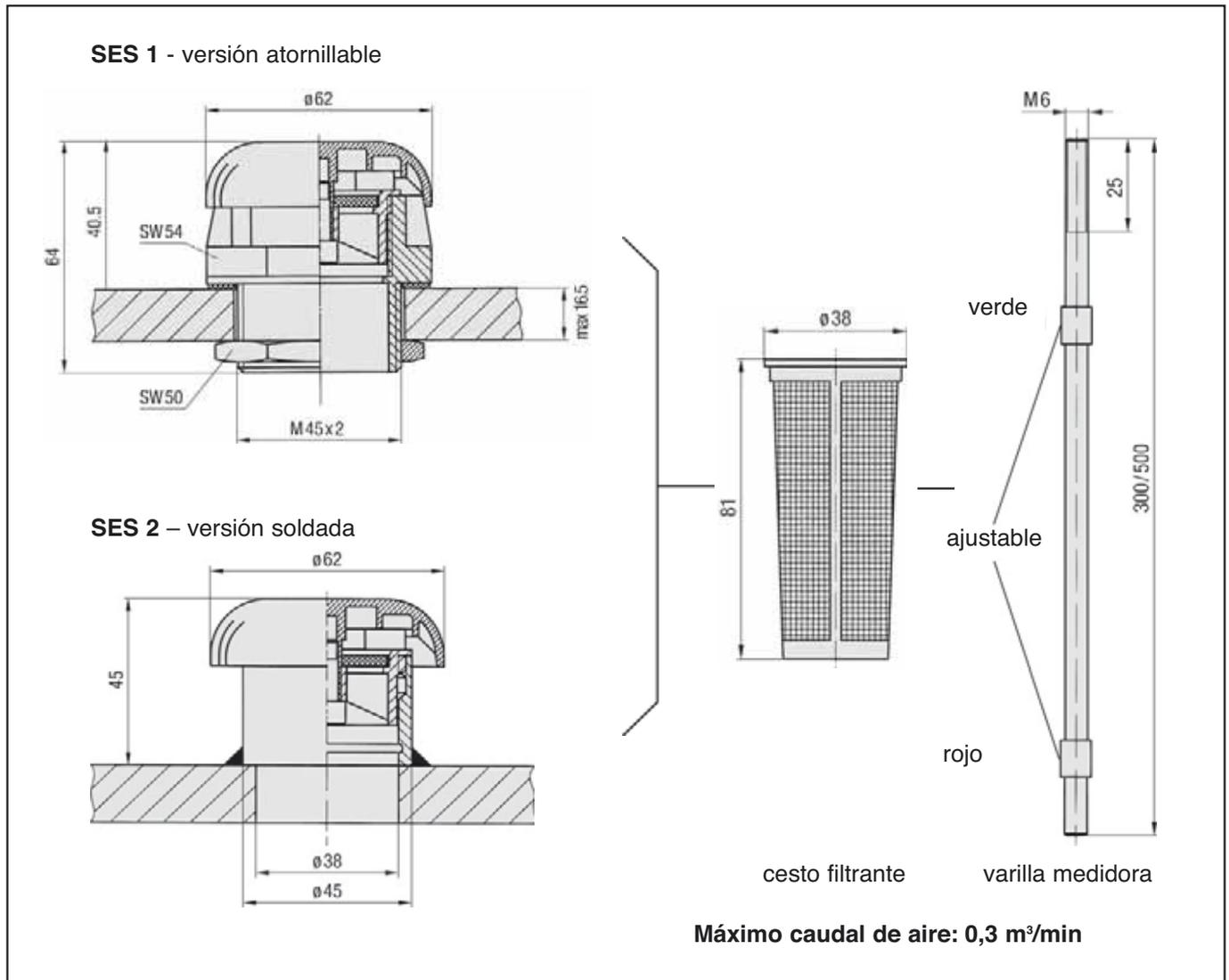
Ventilación y llenado del tanque

Materiales:

- Tapa: PA
- Pin de plástico: PA
- Casquillo: Acero (1.0718)
- Tuerca: Acero (1.0718); PA disponible mediante consulta
- Inserto de filtro de aire: bronce sinterizado; micraje 45 μm
- Cesto: PA; micraje 300 μm
- Varilla medidora: Acero (9SMnPb28)
- Sello: NBR

Combinaciones con cesto o varilla medidora.

Dimensiones



Código para Pedido

SES 1 - M300

Modelo	
SES	Boca de Carga

Versión	
1	versión atornillable
2	versión soldada

Accesorios	
(nada)	sin accesorio
S	Cesto, 81 mm
M300	Varilla medidora, 300 mm
M500	Varilla medidora, 500 mm

Especificaciones

- Elemento de papel de celulosa 10 micrones nominal
- Compatible con fluidos a base de petróleo y minerales
- Caudal de aire de 1135 l/min

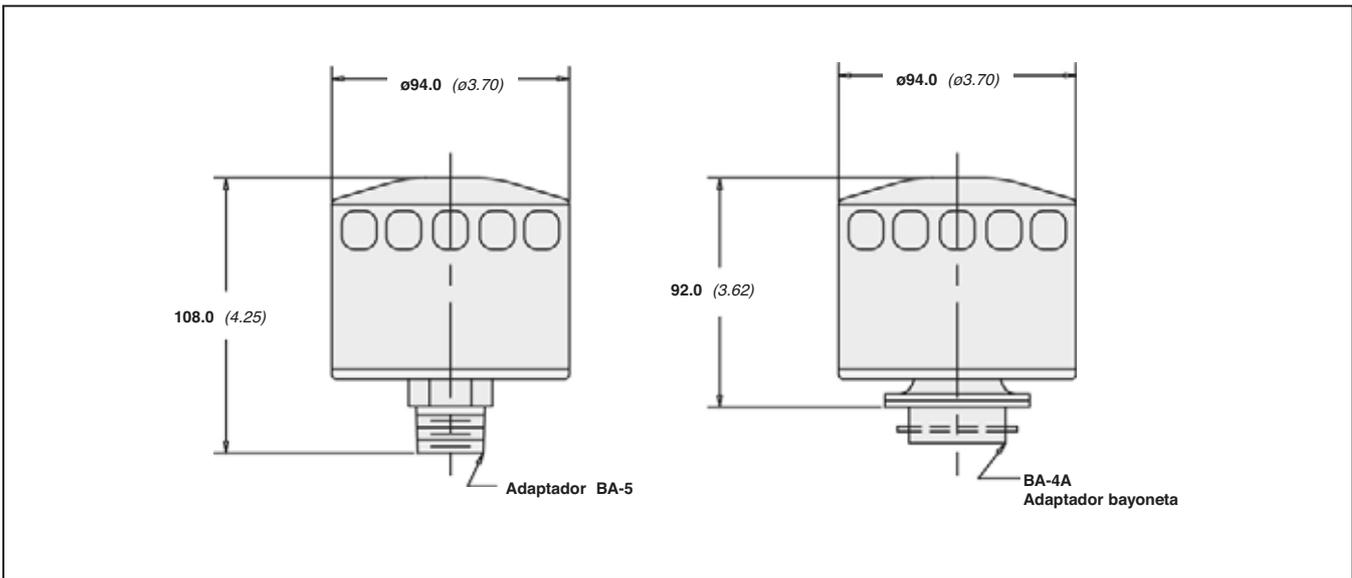
Opciones

- Conector NPT 3/4" (BA-5)
- Adaptador bayoneta (BA-4A)



Dimensiones

Dimensiones en mm (pulgada)



Especificaciones

Código	Rango de Micraje Absoluto	Capacidad de Caudal de Aire		Desplazamiento de aire		Area de filtración	
		cfm	m ³ /min	gpm	lpm	plg ²	cm ²
SGB90-10P	10 (NOMINAL)	40	1.13	300	1135	109	700

Código para Pedido

SGB90C - 10P - BA4A - BB - S80

Conjuntos

Modelo	
SGB90C	Filtros de Aire
Micraje	
10P	papel 10 micrones nominal
Adaptadores	
BA5	NPT 3/4" roscado BA-5A
BA4A	Bayoneta BA-4A

Elementos de Reposición (solamente)

Tipo de Producto	
SGB90-10P	Papel 10 micrones nominal

Opciones de cesto

S80	80 mm (3.15 plg) Acero inox
S150	150 mm (5.9 plg) Acero inox
S200	200 mm (7.87 plg) Acero inox

Opciones bayoneta

OMIT	Ninguna
BB	Bayoneta estándar
B1	Bayoneta extendida 38.5mm (1.5 plg)
B2	Bayoneta extendida 69 mm (2.72 plg)

El ensamble incluye tornillos y empaques

Especificaciones

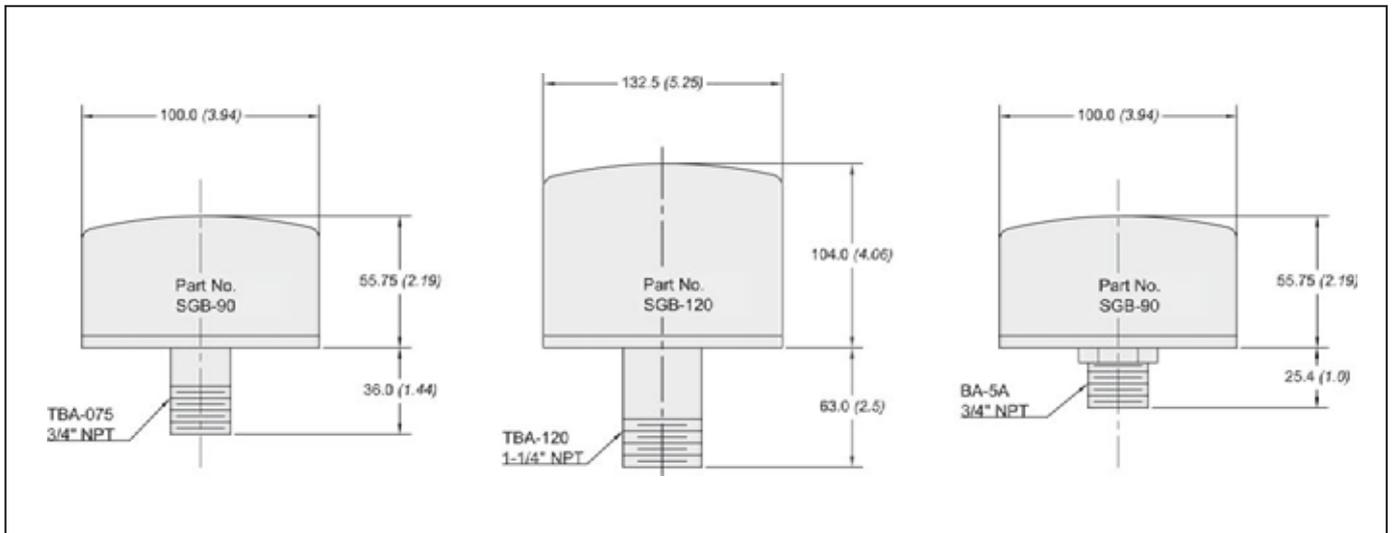
- Elemento para filtrar medios sintéticos de 3 micrones absolutos
- Compatible con fluidos a base de petróleo y minerales
- Caudal de aire de 500 l/min para SGB-90C y de 1500 l/min para SGB-120C

Opciones

- SGB-90C - conector 3/4" NPT
- SGB-120C - conector 1.1/4" NPT



Dimensiones



Dimensiones en mm (pulgada)

Especificaciones

Código	Rango de Micraje Absoluto	Capacidad de Caudal de Aire		Desplazamiento de Aire		Area de filtración	
		cfm	m ³ /min	gpm	lpm	Plg ²	Cm ²
SGB-90C	3	18	0.51	135	511	109	700
SGB-120C	3	55	1.56	395	1495	279	1800

Código para Pedido

SGB90C - 03 - BA5A

Conjuntos

Modelo	
SGB90C	Conjunto de Filtro de Aire (Incluye adaptador para conexión)
SGB120C	Conjunto de Filtro de Aire (Incluye adaptador para conexión)

Micraje	
03	Fibra de vidrio de 3 micrones

Elementos de reposición (solamente)

Tipo de producto	
SGB90-03-B	Fibra de vidrio de 3 micrones
SGB120-03-B	Fibra de vidrio de 3 micrones

Adaptadores	
Omit	Adaptador de acero TBA-075 para SGB90C, 3/4" NPT TBA-120 para SGB120C, 1-1/4" NPT
BA-5A	Adaptador de nylon BA-5A NPT 3/4" (Solamente para SGB90C)

Especificaciones

Combinación de entrada de aire y filtro de remoción de agua para tratamiento de caudales de aire de hasta 1500 l/min (395 US GPM)

Disponible en dos modelos:

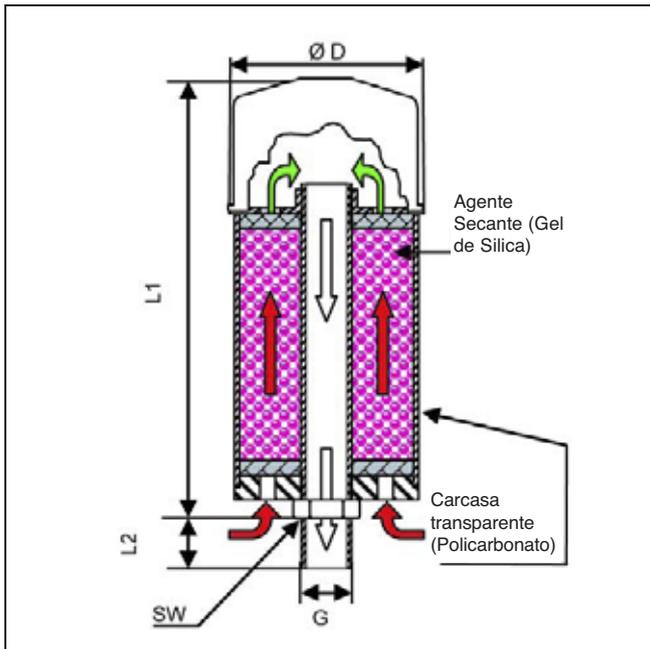
- La Serie SDB tiene un filtro de aire absoluto de 3 micrones. Cuando se satura, ya sea el filtro de aire o el gel desecante, podrá ser sustituido según sea necesario.
- La Serie SVDB tiene un filtro de aire absoluto de 10 micrones. Cuando se satura, se sustituye la unidad completa.
- Placas y conectores adaptadores disponibles para facilitar la instalación.
- Gel desecante Z-R no tóxico conforme a la Directiva del Consejo Europeo 88/379/EEC.



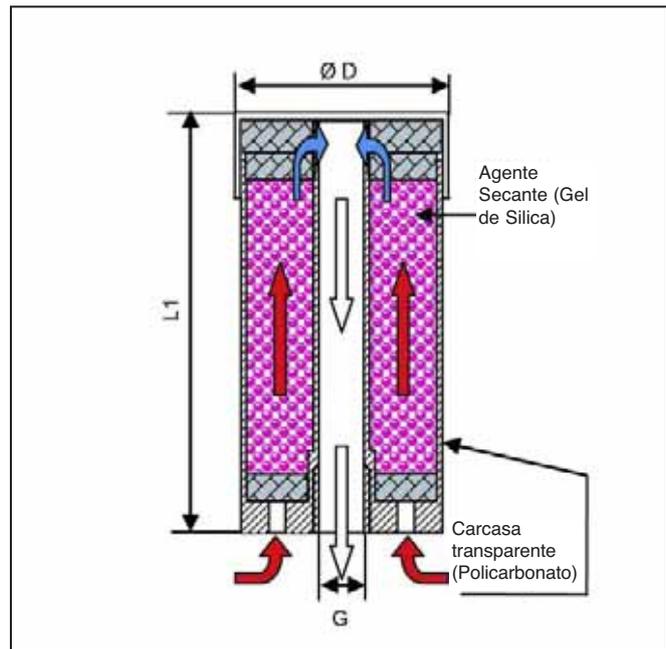
Cuando un reservorio o una transmisión aspira aire, el vapor de agua contenido en el aire se introduce en el sistema. Las fluctuaciones de temperatura harán que el vapor del agua se condense. Esta agua condensada acelerará la oxidación del fluido que resultará en daños al sistema. En el filtro desecante Stauff, primero se seca el aire mientras este pasa por el gel Z-R y, luego, el aire seco pasa a través de un ele-

mento filtrante de material sintético de 3 micrones (serie SDB) para remover cualquier partícula sólida contaminante. A medida que se absorbe la humedad, el gel cambiará gradualmente de rojo a naranja. Cuando el gel llegue al color naranja, el usuario podrá sustituir el gel (serie SDB) o sustituir la unidad completa (serie SVDB). Un "señalizador de filtro" opcional indica el estado del filtro de aire.

Serie SDB



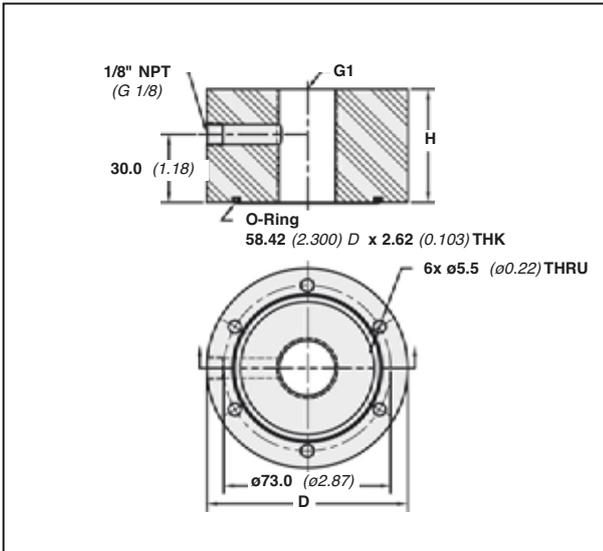
Serie SVDB



Informaciones técnicas

Código	D		L1		L2		G		SW		Máx rango nominal (Nominal)		Elemento Filtro Aire	Peso total de la Unidad		Volumen desecante		Peso del desecante		Máx. absor. de agua	
	mm	plg	mm	plg	mm	plg	-	-	mm	plg	l/min	US GPM		μm	g	lb	ml	plg ³	g	lb	g
SDB-093	100	3.9	160	6.3	20	0.79	G 3/4	macho	32	1.26	700	185	3	1200	2.6	300	18.3	225	.5	86	.19
SDB-096	100	3.9	220	8.7	20	0.79	G 3/4	macho	32	1.26	700	185	3	1500	3.3	600	36.6	450	1.0	172	.38
SDB-121	123.5	4.9	256	10.1	^{min} 25	1.0	G 1 1/4	macho	50	1.97	1500	395	3	2700	6.0	1000	61.0	750	1.2	288	.63
SDB-122	123.5	4.9	366	14.4	^{min} 25	1.0	G 1 1/4	macho	50	1.97	1500	395	3	4000	8.8	2000	122	1500	3.3	576	1.27
SVDB-093	94	3.7	109	4.3	-	-	G 3/4	hembra	-	-	700	185	10	220	0.5	300	18.3	225	.5	86	.19
SVDB-096	94	3.7	169	6.7	-	-	G 3/4	hembra	-	-	700	185	10	735	1.6	600	36.6	450	1.0	172	.38

Placa adaptadora AP para SDB (serie)

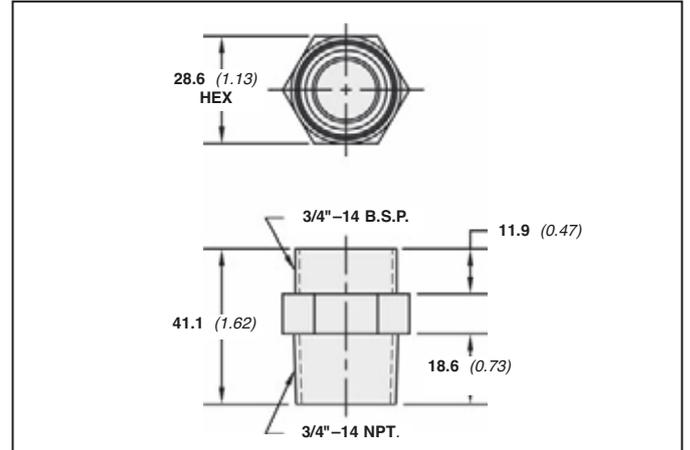


Dimensiones en mm (pulgada)

Dimensiones	D		H		G1	
	mm	plg	mm	plg	mm	plg
AP-1	88	3.46	50	1.97	G 3/4	
AP-2	100	3.94	70	2.76	G 1- 1/4	

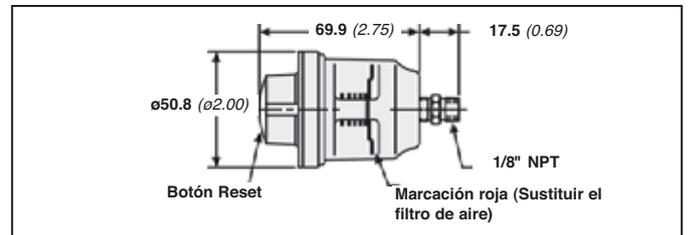
Las placas adaptadoras AP y los adaptadores BA-5A permiten el montaje de los respiraderos desecantes en las conexiones existentes. Con la placa adaptadora AP se suministran **Plug**, sello O'Ring y tornillos Allen (DIN 912).

Adaptador BA-5A para SVDB (serie)



Dimensiones en mm (pulgada)

FM Indicador de contaminación



Dimensiones en mm (pulgada)

Monitoramiento de la humedad

Secador de Aire: A medida que se absorbe la humedad, el gel cambiará gradualmente de color de rojo a naranja. Cuando el gel se vuelva naranja, hay que sustituir el gel (Serie SDB), o sustituir la unidad completa (Serie SVDB).

Filtro de aire - La placa adaptadora (AP) posee una conexión opcional, un "señalizador de filtro" opcional indica el estado del filtro de aire. La unidad puede ser reiniciada cuando se cambia el elemento.

Código para Pedido

SDB - 122 - AP - FM

Modelo	
SDB	Filtro de aire desecante
SVDB	Filtro de aire desecante (serie leve)

Tamaño	
093	Ver la pág. 330
096	Ver la pág. 330
121	Ver la pág. 330
122	Ver la pág. 330

Adaptadores	
Nada	Sin adaptador
AP	con placa adaptadora (Serie SDB)
BA	con adaptador BA-5A (serie SVDB)

Indicador de contaminación (en conjunto con AP solamente)	
(Nada)	Sin indicador de contaminación
FM	Indicador visual de contaminación

Piezas de Reposición	
AP-1	Placa adaptadora para SDB-093/096
AP-2	Placa adaptadora para SDB-121/122
BA-5A	Placa adaptadora para SVDB-093/096
DBA-75	Adaptador para Conexión SDB 93/96 para uso con FM-1
FM-1	Indicador de contaminación para la Serie SDB
RD-093	Gel de reposición para SDB-093
RD-096	Gel de reposición para SDB-096
RD-121	Gel de reposición para SDB-121
RD-122	Gel de reposición para SDB-122
SGB090-03-B	Filtro de aire de reposición para SDB-093/096
SGB120-03-B	Filtro de aire de reposición para SDB-121/122

Especificaciones

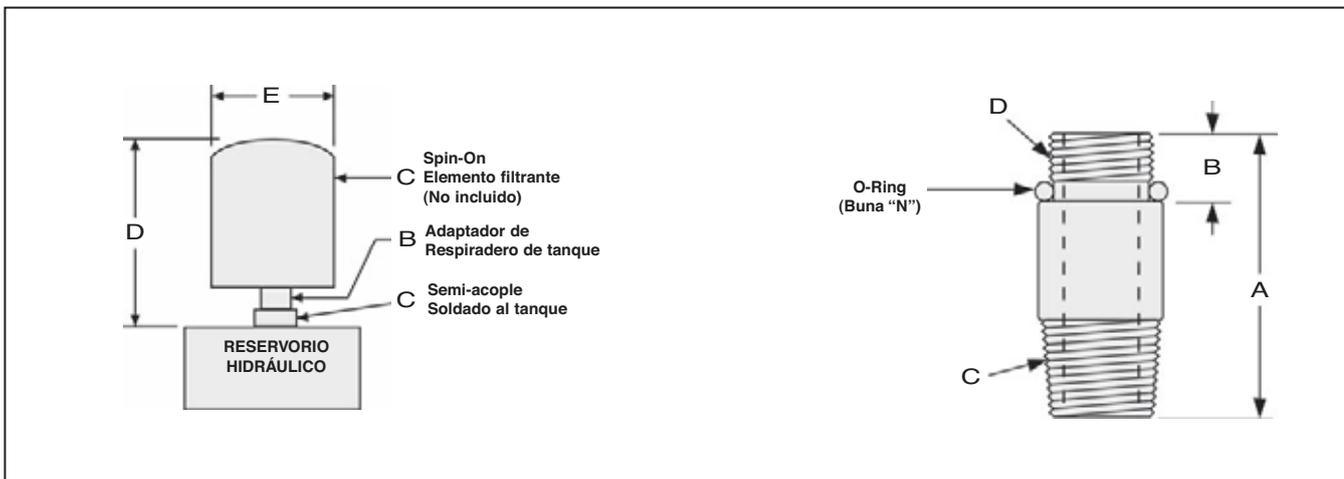
- Construcción de acero, zincado.
- O-Ring Buna-N
- Caudal de aire hasta 1820 l/min

Opciones

- Disponible con rosca de fijación NPT 3/4" o 1-1/4"
- Disponible con rosca de fijación de 1" - 12", 1 1/2" - 16" para conectar elementos de las series SF6500 y SF6700



Dimensiones



Código	A		B		C Rosca Tubo Macho	D Rosca elemento	Elemento Opciones	Capacidad en Micrones	Caudal de Aire l/min
	mm	plg	mm	plg					
TBA-075	57.15	2.25	12.7	0.5	3/4" NPT	1"- 12 UNF	SF 6520/21	10 μ	650
							SF 6549	3 μ	177
TBA-120	7.62	3	12.7	0.5	1 1/4" NPT	1 1/4" BSP	SGB-120	3 μ	1493
							SFC-5710E	10 μ	1820
							SFC-5810E	10 μ	1820
TBA-125	76.2	3	12.7	0.5	1 1/4" NPT	1 1/2"- 16 UNF	SF 6720/21	10 μ	1820
							SF 6703/04	3 μ	990

Código para Pedido

TBA **075**

Producto	
TBA	Adaptador de Respiradero

Tamaño (Rosca del Adaptador /Puerto del elemento)			
075	3/4" NPT	/	1"-12 UNF
120	1 1/4" NPT	/	1 1/4" BSP
125	1 1/4" NPT	/	1 1/2"-16 UNF

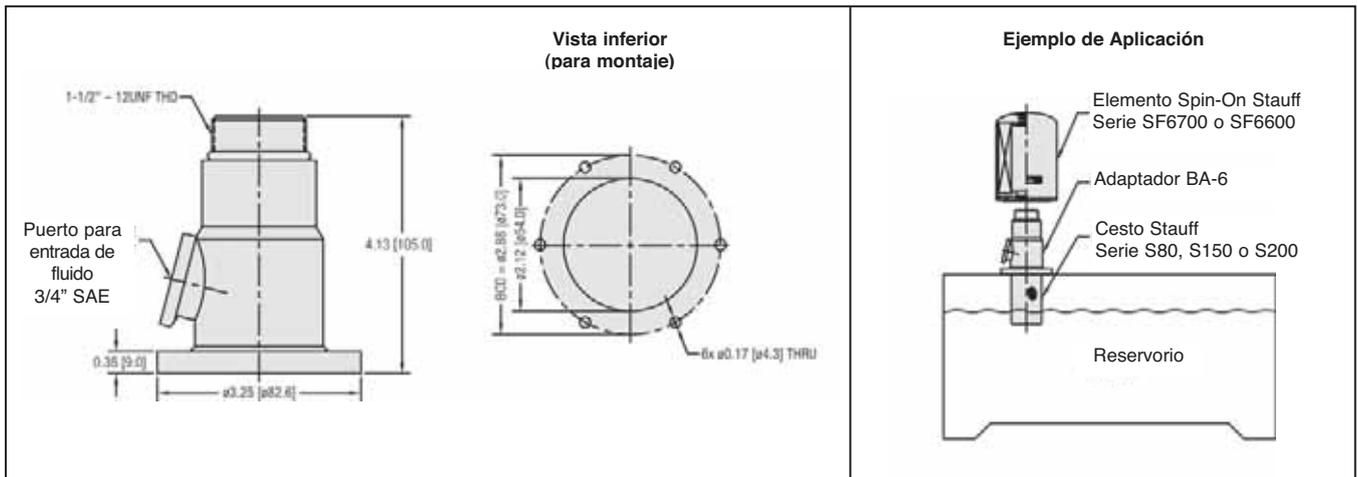
Especificaciones

- Material: Aluminio forjado
- Conexión de entrada de fluido 3/4" SAE O-Ring
- Suministrado con sello O-Ring, empaque y elementos de montaje.
- Para utilización con elementos filtrantes tipo Spin-on series SF6600 y SF6700 de Stauff
- Pueden ser utilizados en Bocas de Carga con cestos de alambre Stauff tipos S80 y S150, con cestos de malla metálica Stauff S200 y con cestos plástico Stauff S-095-P-F.



Dimensiones

Dimensiones en mm (pulgadas)

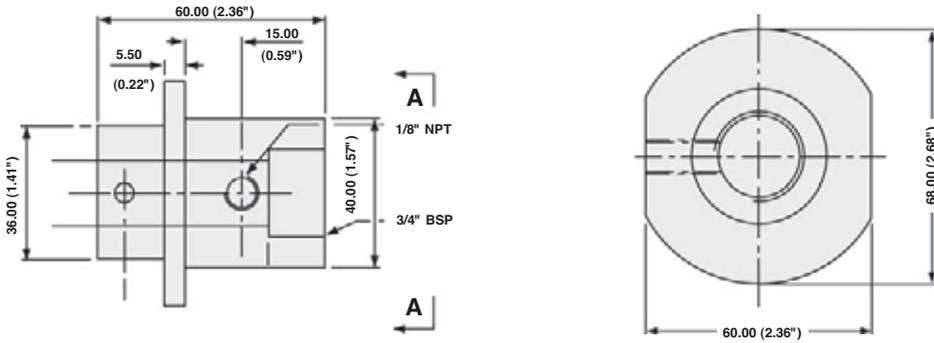


Código para Pedido

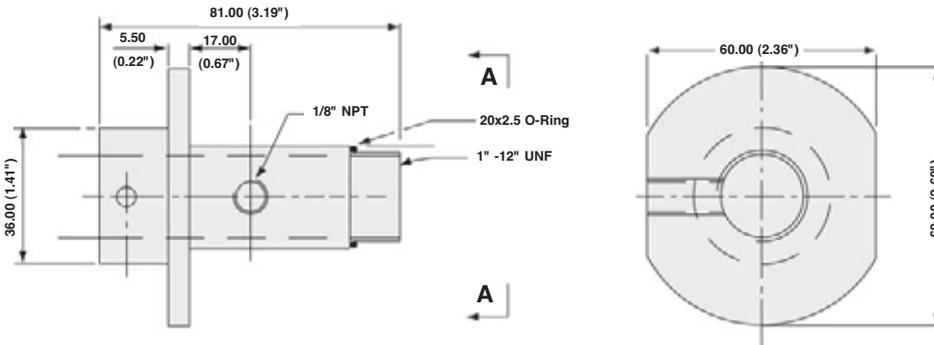
CÓDIGO
BA-6

Adaptadores bayoneta - Aluminio anodizado negro

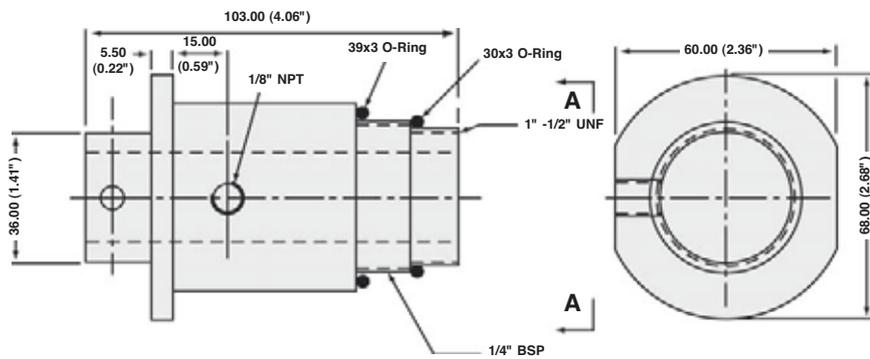
BA-1 • Para uso con los respiraderos desecantes SDB-93 y SDB-96 • Sello Buna-N



BA-2 • Para uso con todos los elementos de la serie SF-65xx • Sello Buna-N



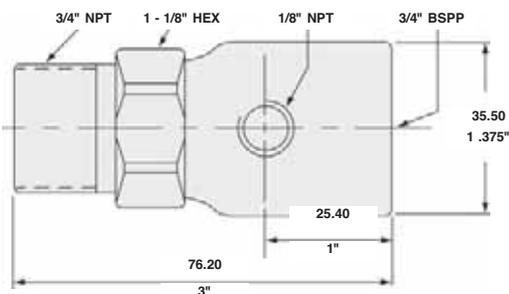
BA-3 • Para uso con el respiradero SGB-120 y con los Elementos Spin-on de la serie SF-67xx • Sello Buna-N



Dimensiones en mm (pulgada)

Adaptador roscado - Aluminio anodizado negro

DBA-75 • Para uso con el respiradero desecante SDB-93 y SDB-96



*Todos los adaptadores poseen un puerto NPT 1/8" para la conexión del señalizador de filtro FM-1



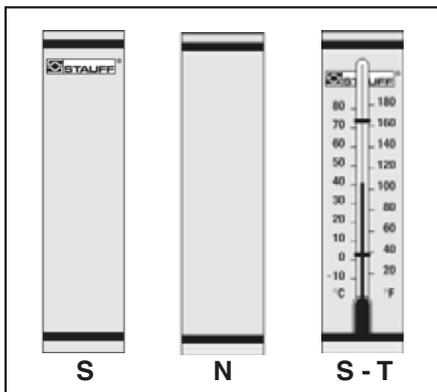
Datos técnicos

Rango de temperatura - 30°C hasta 80°C
 Calibración de termómetro capilar:
 SNA 076 + 20°C hasta 80°C
 SNA 127 / 176 / 254 - 10°C hasta 80°C
 Calibración de termómetro de carátula con sonda: 0°C hasta 100°C
 Presión de tanque: máx. 1 bar
 Torque de ajuste recomendado: 8 Nm

Materiales

Carcasa: St 12 (tratado con epoxy negra)
 Conectores, tubo visor: PA

Dibujos de placas / escala



Campo de aplicación:

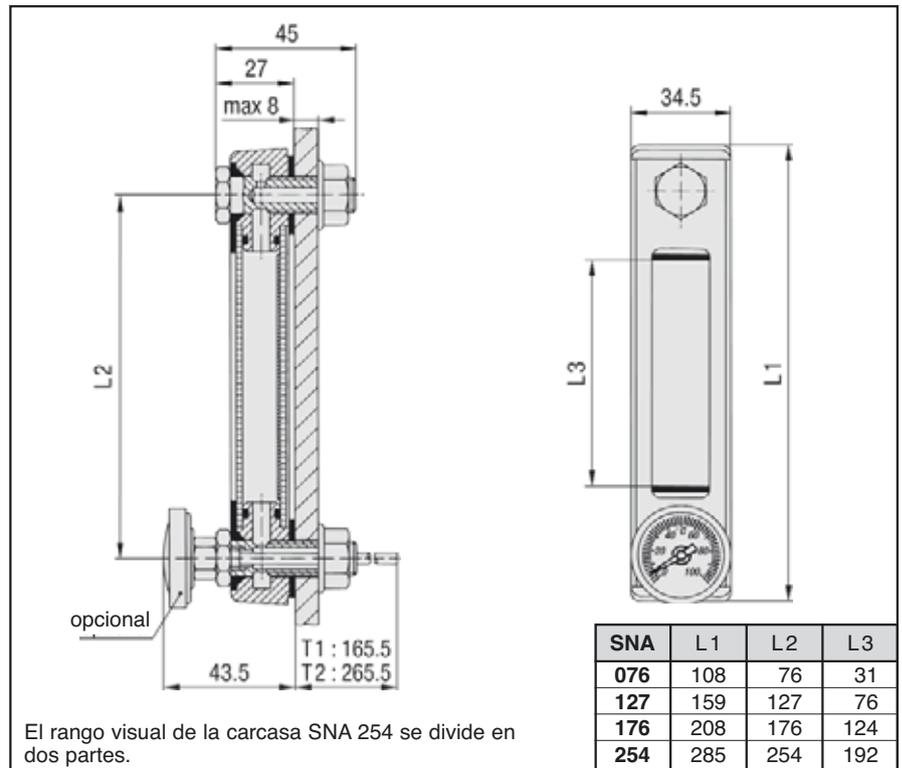
Indicación visual del nivel del fluido en reservorios hidráulicos

Características

- Apto para aceite hidráulico HL y HLP
- Opción disponible con termómetro de carátula con sonda o interruptor térmico
- Resistente a los rayos UV

Favor consultar a STAUFF antes de utilizar SNA con fluidos tales como aceites biológicos, aceites diesel o gasolina. Requisitos especiales (resistencia química específica, estabilidad UV particular o tamaños especiales) mediante consulta.

Dimensiones



Código para pedido

SNA 127 B - S - T1 - 12 - O - 60

Modelo	
SNA	
Serie	
076	SNA 076
127	SNA 127
176	SNA 176
254	SNA 254
Material de sello	
B	NBR (estándar)
V	FPM
Placas	
S	con logotipo STAUFF (estándar)
N	neutro
X	Requerimientos especiales

Temperatura de conmutación	
60	60°C/140°F
70	70°C/150°F
80	80°C/176°F

Interruptor térmico	
solamente para tamaño M 12	
(nada)	sin interruptor térmico
O	Interrupción de contacto (n/c), conector estándar
OD	Interrupción de contacto (n/c), conector Desina

Tornillo banjo	
12	M 12 (estándar)
10	M 10

Termómetro	
Termómetro con carátula T1/T2 solamente para tamaño M 12	
O	sin termómetro
T	Termómetro capilar
T1	Termómetro de carátula con sonda de 200 mm
T2	Termómetro de carátula con sonda de 300 mm



Campo de aplicación:

Indicación visual del nivel del fluido en reservorios hidráulicos

Características:

- Apto para aceite hidráulico HL y HLP
- Opción disponible con termómetro carátula con sonda o interruptor térmico
- Resistente a los rayos UV
- Contacto eléctrico opera con el fluido en su nivel mínimo.
- Con enchufe de acuerdo con la norma DIN EN 175301-803-B/ISO6952 (estándar de la industria) o con enchufe de acuerdo con Desina (tipo CD y OD)

Favor consultar a STAUFF antes de utilizar SNA con fluidos tales como aceites biológicos, aceites diesel o gasolina. Requisitos especiales (resistencia química específica, estabilidad UV particular o tamaños especiales).

Datos técnicos

Rango de temperatura - 20°C hasta 80°C
 Calibración de termómetro de carátula con sonda: 0°C hasta 100°C
 Presión de tanque: máx. 1 bar
 Torque de ajuste recomendado: 8 Nm.
 Favor permitir un intervalo mínimo de 10 mm entre los otros componentes.

Materiales:

Carcasa: tratada con epoxy negra.
 Conectores: AL (con revestimiento plástico)
 Tubo visor: PA
 Fluctuador: PA

Conexiones y funciones eléctricas

Carga de contacto:
 máx. 10 W (Tipo C)
 máx. 5 W (Tipo O)

Voltaje de reducción:
 50 V AC/DC

Corriente de contacto:
 max 0.25 A (para ambos tipos)

Tipo C y O:
 conector 3 no está ocupado

Tipo CD y OD:
 conector 4 no está ocupado

Dimensiones

Conector estándar tipo C u O de acuerdo con DIN EN 175301-803-B/ISO6952 (estándar de la industria)

Conector de acuerdo con norma Desina, tipo CD o OD

SNK	L1		L2
	Tipo C+O	Tipo CD+OD	
127	205	197	127
176	254	246	176
254	332	324	254

El rango visual de la carcasa SNK 254 se divide en dos partes

Código para Pedido

SNK 127 V - C - T1 - 12 - O - 60

Temp. de conmutación	
60	60°C/140°F
70	70°C/150°F
80	80°C/176°F

Interruptor térmico	
solamente para tamaño M 12	
(nada)	sin interruptor térmico
O	Interrupción de contacto (n/c), conector estándar
OD	Interrupción de contacto (n/c), conector Desina

Tornillo banjo	
12	M 12 (estándar)
10	M 10

Termómetro	
Termómetro de carátula con sonda T1/T2 solo para tamaño M 12	
O	sin termómetro
T1	Termómetro de carátula con sonda de 200 mm
T2	Termómetro de carátula con sonda de 300 mm

Material de sello	
V	FPM (estándar)

Función eléctrica	
C	Hace contacto, cierra al nivel mínimo (n/o), conector estándar
O	Interrumpe contacto, abre al nivel mín. (c/o), conector estándar
CD	Hace contacto, cierra al nivel mín. (n/o), conector Desina
OD	Interrumpe el contacto, abre al nivel mín. (c/o), conector Desina

Modelo	
SNK	

Serie	
127	SNK 127
176	SNK 176
254	SNK 254

Al montar los contactos eléctricos, se puede elegir la orientación del interruptor eléctrico (lado derecho o izquierdo) para el tipo C y O de acuerdo con los requisitos. Para el tipo CD y OD, la orientación es para el lado derecho. Otros requisitos mediante consulta.



Campo de aplicación:

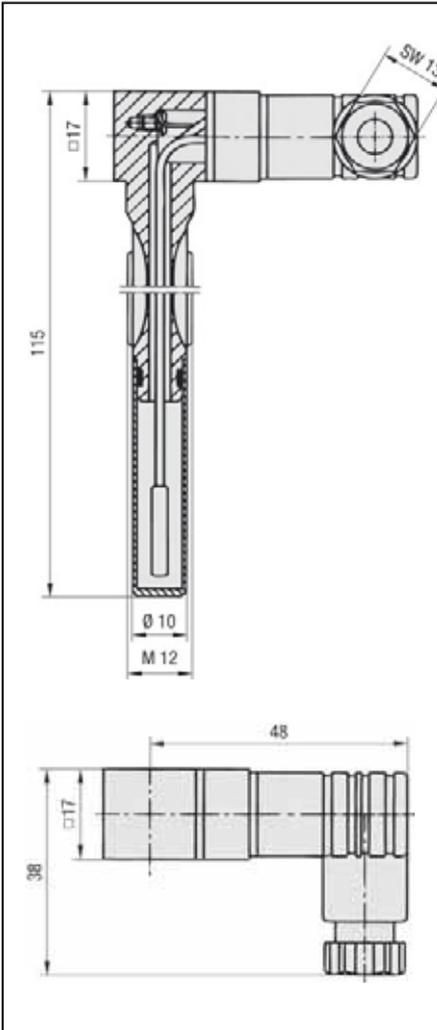
Indicador de la temperatura del aceite para ser usado con los indicadores de nivel SNA y SNK de Stauff

Características/Materiales:

- Disponible con temperatura de conmutación de 60°C, 70°C o 80°C
- La activación ocurre cuando la respectiva temperatura de conmutación es excedida.
- Función eléctrica: Contacto de cierre tipo O, Normalmente cerrado.
- Con conector de acuerdo con DIN EN 175301-803-B/ISO6952 (estándar de la industria) o con conector de acuerdo con la norma Desina (tipo CD y OD)
- Partes metálicas hechas de acero (1,0718)
- Partes plásticas hechas de poliamida reforzada con fibra de vidrio

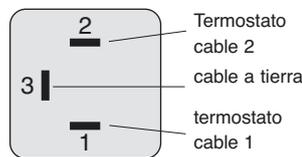
Interruptores térmicos disponibles solamente para el tamaño estándar de montaje M 12.

Dimensiones



Datos técnicos (Contacto):

Temperatura de conmutación: vea el código de pedido
 Histeresis: 20° C
 Tolerancia temperatura de conmutación: de ± 5°C.



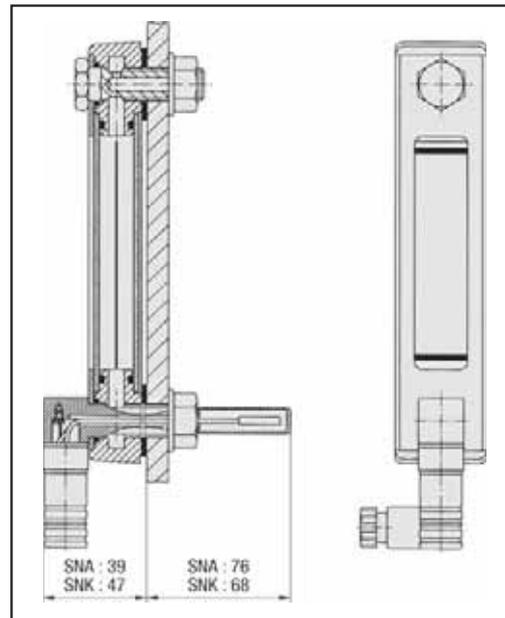
Corriente Alterna

- voltaje máximo 250 V
- corriente máxima a 10.000 ciclos
 H 2,5 A a cosφ = 1,0
 H 1,6 A a cosφ = 0,6
- corriente máxima a 100.000 ciclos
 H 0,5 A a cosφ = 1,0
 H 0,25 A a cosφ = 0,6
- voltaje mínimo 50 mA

Corriente Continua

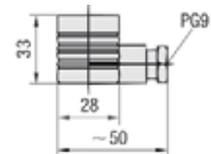
- voltaje máximo 42 V
- corriente máxima a 10.000 ciclos 1 A

Ejemplo de aplicación

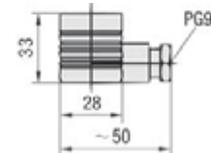


Conector opcional

Conector estándar tipo O de acuerdo con DIN EN 175301-803-B/ISO6952 (estándar de la industria)



conector de acuerdo con norma Desina, tipo OD



Código para Pedido y Temperaturas de Conmutación

TS - SNA / SNK - O - 60

Modelo	TS Interruptor térmico
--------	------------------------

Serie	SNA / SNK
-------	-----------

Temp. de conmutación	
60	60°C/140°F
70	70°C/150°F
80	80°C/176°F

Función eléctrica	
C	Contacto cerrado (normalmente cerrado)
O	Contacto abierto (normalmente abierto)

Los Interruptores térmicos pueden ser ordenados ya sea como componentes individuales o en combinación con los indicadores de nivel STAUFF SNA y SNK. Vea las págs. 335 y 336.

Especificaciones

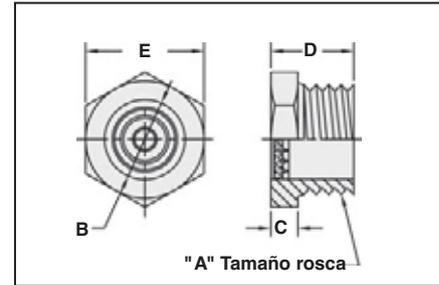
- Construcción en acero cromado
- Máxima temperatura operacional 260°C
- Lentes prismáticos herméticamente sellados
- Instalación fácil

Opciones

- Rosca SAE (contactar a la fábrica)
- Acero inox (contactar a la fábrica)



Dimensiones



Dimensiones

Código	Tamaño rosca A	Diámetro B		C		D		E Hex		Máxima Presión operacional	
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	PSI	bar
SLW-04	1/4"-18 NPT	8.6	0.34	4.8	0.19	16.0	0.63	16.0	0.63	4000	275
SLW-06	3/8"-18 NPT	11.2	0.44	5.6	0.22	18.3	0.72	19.1	0.75	3700	250
SLW-08	1/2"-14 NPT	14.2	0.56	5.6	0.22	19.8	0.78	23.9	0.94	3500	240
SLW-12	3/4"-14 NPT	19.1	0.75	8.1	0.32	23.9	0.94	26.9	1.06	3000	200
SLW-16	1"-11 1/2 NPT	23.9	0.94	8.1	0.32	31.8	1.25	35.1	1.38	2500	170
SLW-20	1 1/4"-11 1/2 NPT	30.5	1.20	10.4	0.41	31.0	1.22	44.5	1.75	2000	138
SLW-24	1 1/2"-11 1/2 NPT	36.6	1.44	10.4	0.41	31.0	1.22	50.8	2.00	1500	100
SLW-32	2"-11 1/2 NPT	47.8	1.88	10.4	0.41	32.5	1.28	63.5	2.50	1000	70

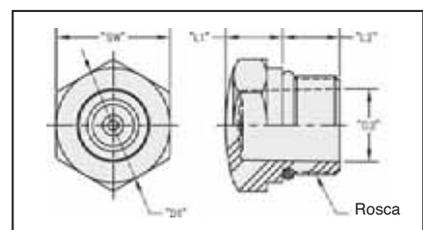
Especificaciones

- Construcción de poliamida (TR-90-UV)
- Temperatura operacional -30°C hasta 90°C
- Presión máxima operacional 75 PSI (5 bar)
- Rosca SAE
- Instalación fácil



Dimensiones

Código	Rosca	SW		D1		D2		L1		L2	
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg
OLG-U08-P-P	3/4"-16 UNF	22	0.9	22	0.9	14	0.55	8	0.31	11	0.43
OLG-U12-P-P	1 1/16"-12 UNF	32	1.26	32	1.26	20	0.79	11.9	0.47	15.1	0.54
OLG-U16-P-P	1 5/16"-12 UNF	41	1.61	41	1.61	25	1.00	12.9	0.51	15.1	0.54
OLG-U20-P-P	1 7/8"-12 UNF	50	1.97	50	1.97	30	1.18	15.9	1.63	15.1	0.54



Especificaciones

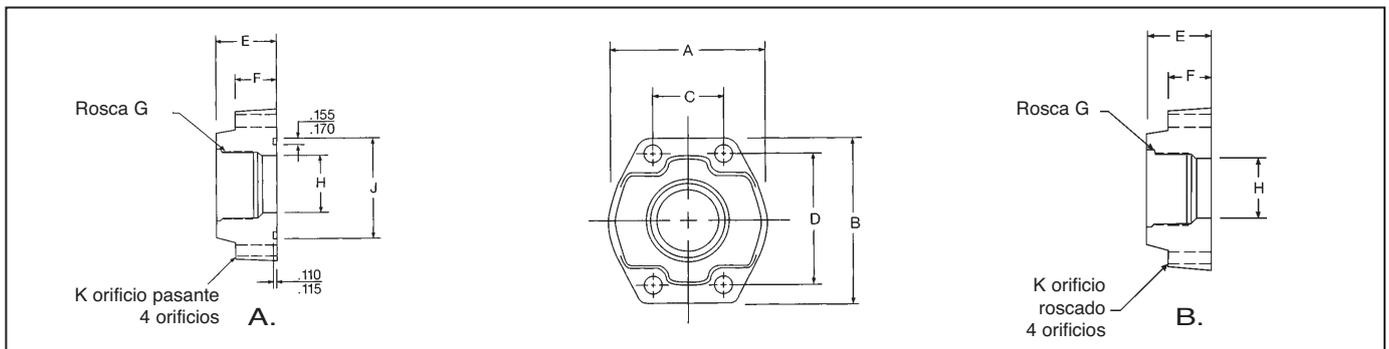
- Pieza forjada en acero al carbono
- 3000 PSI (210 bar) SAE Código 61

Opciones

- Rosca NPT o SAE
- Bridas estándar y bridas de unión (*companion flange*)
- Opcionales para Reductoras disponibles



Dimensiones / Código para Pedido



Rosca NPTF - 3000 PSI Código 61

Código O-Ring Fig. A	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J NPTF		K		L UNC-2B		Accesorios de Montaje	
		Puerto	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	mm	plg	plg	O-Ring	SHCS		
SP43-8-8	SP104-8-8	.50	.50	46	1.81	54	2.13	17	.688	38	1.500	36	1.42	16	.63	25	1.000	13	.502	1/2-14	9	.344	5/16-18	210	5/16-8X1.25		
SP43-12-12	SP104-12-12	.75	.75	50	1.97	65	2.56	22	.875	48	1.875	36	1.42	18	.71	32	1.250	19	.752	3/4-14	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50		
SP43-16-16	SP104-16-16	1.00	1.00	55	2.17	70	2.75	26	1.031	52	2.062	38	1.50	18	.71	40	1.560	25	1.002	1-11/2	10	.406	3/8-16	219	3/8-16X1.50		
SP43-20-20	SP104-20-20	1.25	1.25	68	2.68	79	3.12	30	1.188	59	2.312	41	1.61	21	.83	44	1.750	32	1.252	1 1/4-11 1/2	12	.469	7/16-14	222	7/16-4X1.75		
SP43-24-24	SP104-24-24	1.50	1.50	78	3.07	93	3.66	36	1.406	70	2.750	45	1.77	25	.98	54	2.115	38	1.502	1 1/2-11 1/2	13	.531	1/2-13	225	1/2-13X1.75		
SP43-32-32	SP104-32-32	2.00	2.00	90	3.54	102	4.00	43	1.688	78	3.062	45	1.77	25	.98	63	2.490	51	2.002	2-11/2	13	.531	1/2-13	228	1/2-13X1.75		
SP43-40-40	SP104-40-40	2.50	2.50	104	4.09	114	4.49	51	2.000	89	3.500	50	1.97	25	.98	76	2.995	64	2.502	2 1/2-8	13	.531	1/2-13	232	1/2-13X1.75		
SP43-48-48	SP104-48-48	3.00	3.00	124	4.88	134	5.28	62	2.438	106	4.188	50	1.97	27	1.06	92	3.615	76	3.002	3-8	17	.656	5/8-11	237	5/8-11X2.00		

Rosca Paralela SAE - 3000 PSI Código 61

Código O-Ring Fig. A	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J UN/UNF-2B		K		L UNC-2B		Accesorios de Montaje	
		Puerto	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	mm	plg	plg	O-Ring	SHCS		
SP46-8-8	SP106-8-8	.50	.50	46	1.81	54	2.13	17	.688	38	1.500	36	1.42	16	.63	25	1.000	13	.502	3/4-16	9	.344	5/16-18	210	5/16-8X1.25		
SP46-12-12	SP106-12-12	.75	.75	50	1.97	65	2.56	22	.875	48	1.875	36	1.42	18	.71	32	1.250	19	.752	1 1/16-12	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50		
SP46-16-16	SP106-16-16	1.00	1.00	55	2.17	70	2.75	26	1.031	52	2.062	38	1.50	18	.71	40	1.560	25	1.002	1 5/16-12	10	.406	3/8-16	219	3/8-16X1.50		
SP46-20-20	SP106-20-20	1.25	1.25	68	2.68	79	3.12	30	1.188	59	2.312	41	1.61	21	.83	44	1.750	32	1.252	1 5/8-12	12	.469	7/16-14	222	7/16-4X1.75		
SP46-24-24	SP106-24-24	1.50	1.50	78	3.07	93	3.66	36	1.406	70	2.750	45	1.77	25	.98	54	2.115	38	1.502	1 7/8-12	13	.531	1/2-13	225	1/2-13X1.75		
SP46-32-32	SP106-32-32	2.00	2.00	90	3.54	102	4.00	43	1.688	78	3.062	45	1.77	25	.98	63	2.490	51	2.002	2 1/2-12	13	.531	1/2-13	228	1/2-13X1.75		

Observación: Los accesorios de montaje no están incluidos en el producto.

*Plantilla de Perforado.

Especificaciones

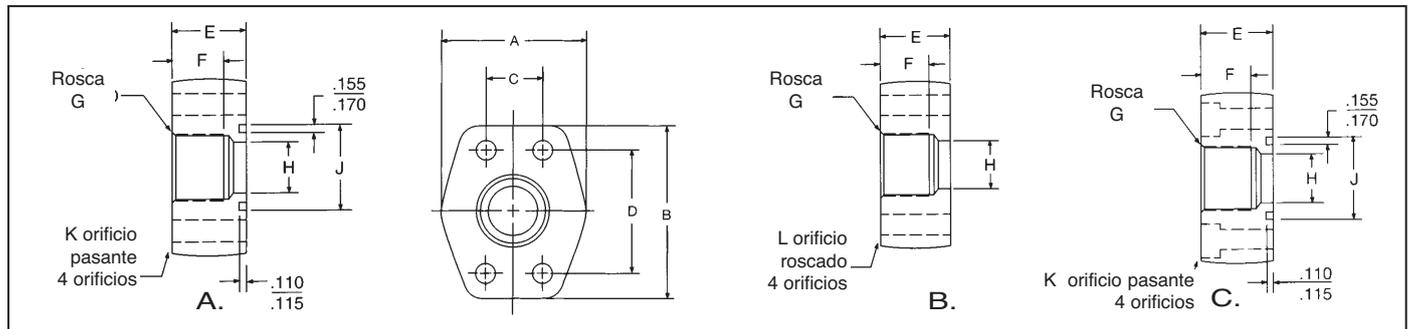
- Pieza forjada en acero al carbono
- 6000 PSI (420 bar) SAE Código 62

Opciones

- Rosca NPT o SAE
- Bridas estándar y bridas de unión (*Companion flange*)



Dimensiones / Código para Pedido



Rosca NPTF Código 62 - 6000 PSI

Código O-Ring Fig. A	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J	K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Puerto	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	mm	plg	plg	O-Ring	SHCS	
SP44-8-8	SP45-8-8	.50	.50	46	1.81	56	2.21	18	.718	40	1.594	36	1.42	16	.63	25	1.000	13	.502	1/2-14	9	.344	5/16-18	210	5/16-18X1.25	
SP44-12-12	SP45-12-12	.75	.75	55	2.17	71	2.80	24	.937	51	2.000	35	1.38	21	.83	32	1.250	19	.752	3/4-14	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50	
SP44-16-16	SP45-16-16	1.00	1.00	65	2.56	81	3.19	28	1.093	57	2.250	42	1.65	25	.98	40	1.560	25	1.002	1-11.5	12	.492	7/16-14	219	7/16-14X1.75	
SP44-20-20	SP45-20-20	1.25	1.25	78	3.07	95	3.75	32	1.250	67	2.625	45	1.77	27	1.06	44	1.750	32	1.252	1 1/4-11.5	13	.531	1/2-13	222	1/2-13X1.75	
SP44-24-24	SP45-24-24	1.50	1.50	94	3.70	112	4.41	36	1.437	79	3.125	50	1.97	30	1.18	54	2.115	38	1.502	1 1/2-11.5	17	.656	5/8-11	225	5/8-11X2.25	
SP44-32-32	SP45-32-32	2.00	2.00	114	4.50	134	5.28	44	1.750	97	3.812	65	2.56	37	1.46	63	2.490	51	2.002	2-11.5	20	.781	3/4-10	228	3/4-10X2.75	

Rosca paralela SAE Código 62 - 6000 PSI

Código O-Ring Fig. C	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J	K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	mm	plg	plg	O-Ring	SHCS	
SP48-8-8	SP49-8-8	.50	.50	46	1.81	56	2.21	18	.718	40	1.594	36	1.42	16	.63	25	1.000	13	.502	3/4-16	9	.344	5/16-18	210	5/16-8X1.25	
SP48-12-12	SP49-12-12	.75	.75	55	2.17	71	2.80	24	.937	51	2.000	35	1.38	21	.83	32	1.250	19	.752	1 1/16-12	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50	
SP48-16-16	SP49-16-16	1.00	1.00	65	2.56	81	3.19	28	1.093	57	2.250	42	1.65	25	.98	40	1.560	25	1.002	1 9/16-12	12	.492	7/16-14	219	7/16-4X1.75	
SP48-20-20	SP49-20-20	1.25	1.25	78	3.07	95	3.75	32	1.250	67	2.625	45	1.77	27	1.06	44	1.750	32	1.252	1 5/8-12	13	.531	1/2-13	222	1/2-13X1.75	
SP48-24-24	SP49-24-24	1.50	1.50	94	3.70	112	4.41	36	1.437	79	3.125	50	1.97	30	1.18	54	2.115	38	1.502	1 7/8-12	17	.656	5/8-11	225	5/8-11X2.25	
SP48-32-32	SP49-32-32	2.00	2.00	114	4.50	134	5.28	44	1.750	97	3.812	65	2.56	37	1.46	63	2.490	51	2.002	2 1/2-12	20	.781	3/4-10	228	3/4-10X2.75	

Observación: Los accesorios de montaje no están incluidos en el producto.

* Plantilla de Perforado.

Especificaciones

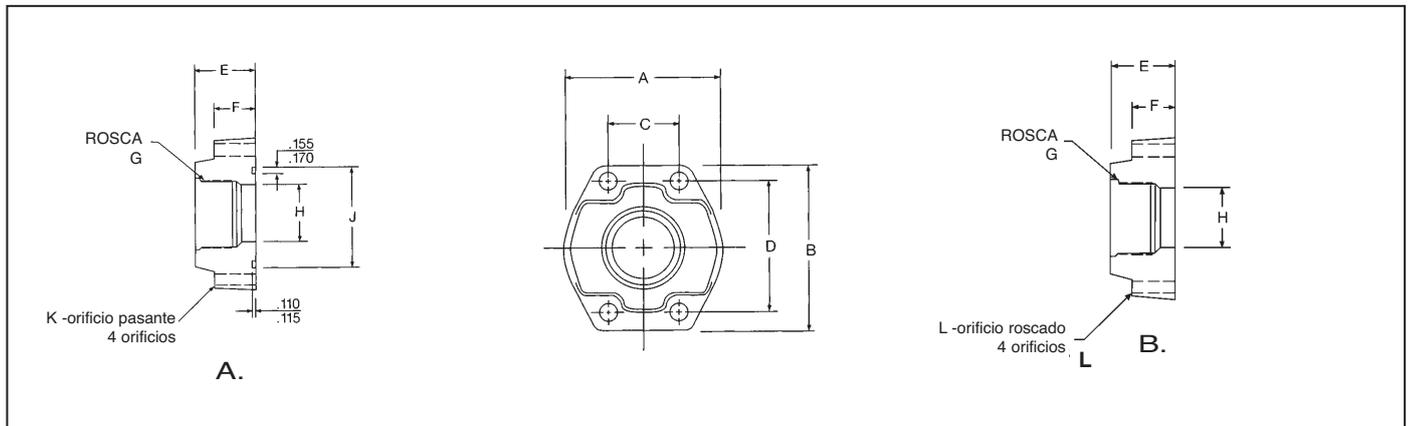
- Pieza forjada en acero al carbono
- Tubo de enchufe (*Socket Tube*)
- SAE 3000 PSI (210 bar) Código 61 o 6000 PSI (420 bar) Código 62

Opciones

- Brida estándar y brida de unión (*Companion flange*)
- Opciones Reductoras disponibles



Dimensiones / Código para Pedido



Código 61 - 3000 PSI - Brida de Enchufe y soldadura -Tubo

Código O-Ring Fig. A	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	in	O-Ring	SHCS	
SP6-12-12	SP62-12-12	.75	.75	52	2.060	65	2.560	22	.875	48	1.875	19	.750	14	.560	32	1.250	16	.625	19	.752	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50	
SP6-16-16	SP62-16-16	1.00	1.00	59	2.310	70	2.750	26	1.031	52	2.062	22	.880	16	.630	40	1.560	22	.875	25	1.002	10	.406	3/8-16	219	3/8-16X1.75	
SP6-20-20	SP62-20-20	1.25	1.25	73	2.880	79	3.120	30	1.188	59	2.312	24	.940	18	.690	44	1.750	29	1.125	32	1.252	12	.469	7/16-14	222	7/16-4X1.75	
SP6-24-24	SP62-24-24	1.50	1.50	83	3.250	94	3.690	36	1.406	70	2.750	30	1.190	19	.750	54	2.115	35	1.375	38	1.502	13	.531	1/2-13	225	1/2-13X2.25	
SP6-32-32	SP62-32-32	2.00	2.00	97	3.810	102	4.000	43	1.688	78	3.062	35	1.380	22	.875	63	2.490	48	1.875	51	2.002	13	.531	1/2-13	228	1/2-13X2.50	

Código 62 - 6000 PSI - Brida de Enchufe y soldadura-Tubo

Código O-Ring Fig. A	Código Cara Plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	O-Ring	SHCS	
SP58-12-12	SP63-12-12	.75	.75	64	2.50	75	2.95	24	.937	51	2.000	32	1.250	14	.560	32	1.250	16	.625	19	.752	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X2.00	
SP58-16-16	SP63-16-16	1.00	1.00	70	2.75	81	3.19	28	1.093	57	2.250	38	1.500	16	.630	40	1.560	22	.875	25	1.002	12	.492	7/16-14	219	7/16-4X2.50	
SP58-20-20	SP63-20-20	1.25	1.25	78	3.06	95	3.75	32	1.250	67	2.625	38	1.500	18	.690	44	1.750	29	1.125	32	1.252	13	.531	1/2-13	222	1/2-13X2.50	
SP58-24-24	SP63-24-24	1.50	1.50	95	3.75	113	4.44	36	1.437	79	3.125	44	1.750	19	.750	54	2.115	35	1.375	38	1.502	17	.656	5/8-11	225	5/8-11X3.00	
SP58-32-32	SP63-32-32	2.00	2.00	114	4.50	133	5.25	44	1.750	97	3.812	44	1.750	22	.875	63	2.490	48	1.875	51	2.002	20	.781	3/4-10	228	3/4-10X3.00	

Observación: Los accesorios de montaje no están incluidos en el producto.

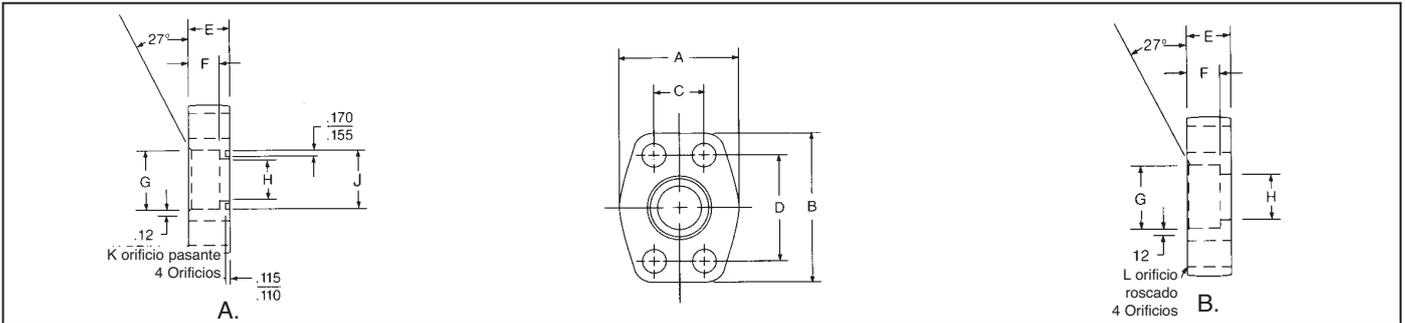
*Plantilla de Perforado

Especificaciones

- Pieza forjada en acero al carbono
- Para tubo schedule de encaje (*Socket pipe*)
- Tamaños de tubo schedule de hasta 5"

Opciones

- SAE 3000 PSI (210 bar) Código 61 o 6000 PSI (420 bar) Código 62 o 500 PSI (35 Bar)
- Bridas estándar y de unión (*Companion flange*)



Código 61 - 3000 PSI - Brida de Enchufe y soldadura-Tubo Schedule

Código O-Ring Fig. A	Código Cara plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K UNC-2B		L		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	O-Ring	Tornillo	
SP4-8-8	SP61-8-8	.50	.50	46	1.813	54	2.125	17	.688	38	1.500	19	.750	14	.560	25	1.000	13	.502	22	.855	9	.344	5/16-18	210	5/16-18X1.50	
SP4-12-12	SP61-12-12	.75	.75	52	2.063	65	2.563	22	.875	48	1.875	19	.750	14	.560	32	1.250	19	.752	27	1.062	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X1.50	
SP4-16-16	SP61-16-16	1.00	1.00	59	2.313	70	2.750	26	1.031	52	2.063	22	.880	16	.630	40	1.560	25	1.002	34	1.328	10	.406	3/8-16	219	3/8-16X1.75	
SP4-20-20	SP61-20-20	1.25	1.25	73	2.875	79	3.125	30	1.188	59	2.313	24	.940	18	.690	44	1.750	32	1.252	42	1.672	12	.469	7/16-14	222	7/16-14X1.75	
SP4-24-24	SP61-24-24	1.50	1.50	83	3.250	94	3.688	38	1.406	70	2.750	30	1.190	19	.750	54	2.115	38	1.502	49	1.922	13	.531	1/2-13	225	1/2-13X2.25	
SP4-32-32	SP61-32-32	2.00	2.00	97	3.813	102	4.000	43	1.688	78	3.063	35	1.380	22	.875	63	2.490	50	2.002	61	2.406	13	.531	1/2-13	228	1/2-13X2.50	
SP4-40-40	SP61-40-40	2.50	2.50	109	4.281	114	4.500	51	2.000	89	3.500	44	1.750	25	1.000	76	2.995	64	2.502	74	2.906	13	.531	1/2-13	232	1/2-13X2.75	
SP4-48-48	SP61-48-48	3.00	3.00	131	5.156	135	5.313	62	2.438	106	4.188	54	2.120	32	1.250	92	3.615	76	3.002	90	3.547	17	.656	5/8-11	237	5/8-11X3.50	

Código 62 - 6000 PSI - Brida de Enchufe y soldadura-Tubo Schedule

Código O-Ring Fig. A	Código Cara plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	O-Ring	Tornillo	
SP59-8-8	SP60-8-8	.50	.50	49	1.94	58	2.30	18	.718	40	1.594	32	1.250	14	.560	25	1.000	13	.502	22	.855	9	.344	5/16-18	210	5/16-8X2.00	
SP59-12-12	SP60-12-12	.75	.75	64	2.50	75	2.95	24	.937	51	2.000	32	1.250	14	.560	32	1.250	19	.752	27	1.062	10	.406	3/8-16	214	3/8-16X2.00	
SP59-16-16	SP60-16-16	1.00	1.00	70	2.75	81	3.19	28	1.093	64	2.250	38	1.500	16	.630	40	1.560	25	1.002	34	1.328	12	.492	7/16-14	219	7/16-4X2.50	
SP59-20-20	SP60-20-20	1.25	1.25	78	3.06	95	3.75	31	1.250	67	2.625	38	1.500	18	.690	44	1.750	32	1.252	42	1.672	13	.531	1/2-13	222	1/2-13X2.50	
SP59-24-24	SP60-24-24	1.50	1.50	95	3.75	113	4.44	36	1.437	79	3.125	44	1.750	19	.750	54	2.115	38	1.502	49	1.922	17	.656	5/8-11	225	5/8-11X3.00	
SP59-32-32	SP60-32-32	2.00	2.00	114	4.50	133	5.25	44	1.750	97	3.812	44	1.750	22	.875	63	2.490	50	2.002	61	2.406	20	.781	3/4-10	228	3/4-10X3.00	
SP59-40-40	SP60-40-40	2.50	2.50	149	5.87	174	6.87	59	2.312	124	4.875	52	2.060	25	1.000	76	2.995	64	2.502	74	2.906	23	.906	7/8-9	232	7/8-9X3.50	
SP59-48-48	SP60-48-48	3.00	3.00	178	7.00	216	8.50	71	2.812	152	6.000	67	2.620	32	1.250	92	3.615	76	3.002	90	3.547	30	1.190	1 1/4-7	237	1 1/4-7X4.50	

500 PSI - Brida de Enchufe y soldadura - Tubo Schedule

Código O-Ring Fig. A	Código cara plana Fig. B	Tamaño		A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		L UNC-2B		Accesorios de montaje	
		Tubo	PP*	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	plg	O-Ring	Tornillo	
SP72-48-48	SP91-48-48	3.00	3.00	130	5.12	135	5.31	62	2.438	106	4.188	35	1.380	28	1.120	92	3.615	76	3.002	90	3.547	17	.656	5/8-11	237	5/8-11X3.00	
SP72-56-56	SP91-56-56	3.50	3.50	140	5.50	152	6.00	70	2.750	121	4.750	37	1.440	30	1.190	104	4.095	89	3.502	103	4.047	17	.656	5/8-11	241	5/8-11X3.00	
SP72-64-64	SP91-64-64	4.00	4.00	152	6.00	162	6.38	78	3.062	130	5.125	38	1.500	32	1.250	117	4.595	102	4.002	116	4.578	17	.656	5/8-11	245	5/8-11X3.00	
SP72-80-80	SP91-80-80	5.00	5.00	181	7.12	184	7.25	92	3.625	152	6.000	44	1.750	35	1.380	142	5.595	127	5.002	143	5.641	17	.656	5/8-11	253	5/8-11X3.00	

Observación: Los accesorios de montaje no están incluidos en el producto.

* Plantilla de Perforado

Especificaciones

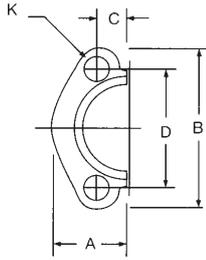
- Pieza forjada en acero al carbono
- SAE 3000 PSI (210 bar) Código 61 o 6000 PSI (420 bar) Código 62

Opciones

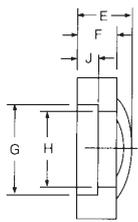
- Kits completos o medias bridas sueltas disponibles



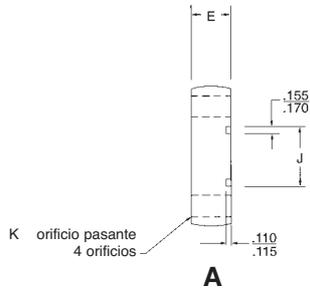
Dimensiones / Código para Pedido



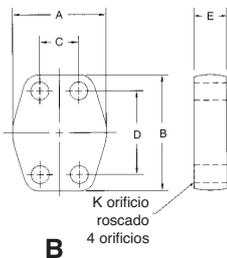
Brida partida Código 61 (Solamente una mitad)																							
Código	Tamaño Brida	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		Máx. Presión Operacional.	O-ring
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
PSF3-12	.75	25	.98	65	2.56	11	.438	48	1.875	22	.88	14	.56	39	1.531	32	1.265	6	.245	10	.406	5000	-214
PSF3-16	1.00	28	1.11	70	2.75	13	.515	52	2.062	24	.94	16	.62	45	1.781	38	1.515	7	.295	10	.406	5000	-219
PSF3-20	1.25	35	1.39	79	3.12	15	.594	59	2.312	22	.88	16	.62	52	2.031	44	1.720	7	.295	12	.469	4000	-222
PSF3-24	1.50	40	1.58	93	3.69	18	.703	70	2.750	25	1.00	14	.56	61	2.406	51	2.000	7	.295	13	.531	3000	-225
PSF3-32	2.00	47	1.86	102	4.00	21	.844	78	3.062	26	1.03	16	.62	72	2.844	63	2.470	9	.355	13	.531	3000	-228
PSF3-40	2.50	53	2.09	114	4.50	25	1.000	89	3.500	38	1.50	19	.75	85	3.344	75	2.950	9	.355	13	.531	2500	-232
PSF3-48	3.00	64	2.53	135	5.31	31	1.219	106	4.188	41	1.62	22	.88	102	4.031	91	3.580	9	.355	16	.656	2000	-237



Kits brida partida Código 62 (Solamente una mitad)																							
Código	Tamaño Brida	A		B		C		D		E		F		G		H		J		K		Máx. Presión Operacional	O-Ring
		mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
PSF6-12	.75	29	1.14	71	2.81	12	.469	51	2.000	28	1.12	19	.75	42	1.656	32	1.280	8	.325	10	.406	6000	-214
PSF6-16	1.00	34	1.33	81	3.19	14	.547	57	2.250	33	1.31	24	.94	48	1.906	38	1.530	9	.355	12	.469	6000	-219
PSF6-20	1.25	38	1.48	95	3.75	16	.625	67	2.625	38	1.50	27	1.06	55	2.156	44	1.750	10	.385	13	.531	6000	-222
PSF6-24	1.50	46	1.83	113	4.44	18	.719	79	3.125	43	1.69	30	1.19	64	2.531	51	2.030	12	.475	17	.656	6000	-225
PSF6-32	2.00	56	2.20	133	5.25	22	.875	97	3.812	52	2.06	37	1.44	80	3.156	63	2.660	12	.475	20	.781	6000	-228



3000 PSI Brida Ciega																						
O-Ring Código Fig. A	Cara Plana N° de Pieza Fig. B	Tam. PP*	A		B		C		D		E		J Min		J Max		K pasante Dia.		K roscado UN-2B		O-Ring	
			mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
SP36-12-12	SP37-12-12	.750	52	2.063	65	2.563	22	.875	48	1.875	19	.750	32	1.250	32	1.255	10	.406	3/8-16	-214		
SP36-16-16	SP37-16-16	1.000	59	2.313	70	2.750	26	1.031	52	2.063	22	.880	40	1.560	40	1.565	10	.406	3/8-16	-219		
SP36-20-20	SP37-20-20	1.250	73	2.875	79	3.125	30	1.188	59	2.313	24	.940	45	1.755	45	1.755	12	.469	7/16-14	-222		
SP36-24-24	SP37-24-24	1.500	83	3.250	94	3.688	36	1.406	70	2.750	30	1.190	54	2.115	54	2.125	13	.531	1/2-13	-225		
SP36-32-32	SP37-32-32	2.000	97	3.813	102	4.000	43	1.688	78	3.063	35	1.380	63	2.490	64	2.500	13	.531	1/2-13	-228		
SF36-40-40	SP37-40-40	2.500	109	4.281	114	4.500	51	2.000	89	3.500	44	1.750	76	2.995	76	3.005	13	.531	1/2-13	-232		
SF36-48-48	SP37-48-48	3.000	131	5.156	135	5.313	62	2.438	106	4.188	54	2.120	92	3.615	92	3.625	17	.656	5/8-11	-237		



6000 PSI Brida Ciega																						
O-Ring Código Fig. A	Cara Plana Código Fig. B	Tam PP*	A		B		C		D		E		J Min		J Max		K pasante Dia.		K roscado UN-2B		O-Ring	
			mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
SP38-12-12	SP39-12-12	.750	60	2.380	71	2.810	24	.937	51	2.000	32	1.250	32	1.250	32	1.255	10	.406	3/8-16	-214		
SP38-16-16	SP39-16-16	1.000	70	2.750	81	3.190	28	1.093	57	2.250	38	1.500	40	1.560	40	1.565	12	.469	7/16-14	-219		
SP38-20-20	SP39-20-20	1.250	78	3.060	95	3.750	32	1.250	67	2.625	38	1.500	45	1.755	45	1.755	13	.531	1/2-13	-222		
SP38-24-24	SP39-24-24	1.500	95	3.750	113	4.440	36	1.437	79	3.125	44	1.750	54	2.115	54	2.125	17	.656	5/8-11	-225		
SP38-32-32	SP39-32-32	2.000	114	4.500	133	5.250	44	1.750	97	3.812	44	1.750	63	2.490	64	2.500	20	.781	3/4-10	-228		

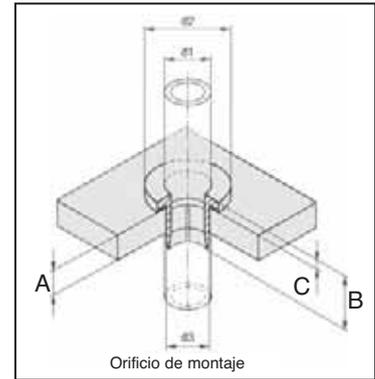
* Plantilla de perforado

Especificaciones

- Material: Santoprene
- Diámetro 1/4 x 1-1/2
- Compatible con la mayoría de los fluidos hidráulicos
- Empaquetados en bolsas de 10 unidades



Dimensiones



Código para Pedido

SRF	XX	SA
Buje de línea de retorno		
Diámetro Ø d1		
Material		
SA	Santoprene	
PP	Polipropileno	

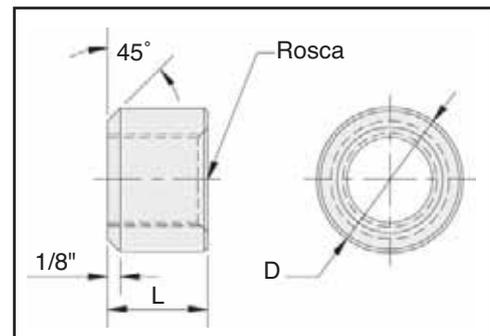
Diám. tubo	1/4" T		-		3/8" T		1/8" P		1/2" T		1/4" P		-		5/8" T		-		3/4" T		7/8" T		1" T		-		-		-		1 1/2" T		1 1/4" P	
Ø d1	6	8	10	12	14	15	16	18	20	22	25	28	30	35	38	42																		
	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg	mm	plg		
d2	18	0.71	20	0.78	22	0.86	24	0.94	26	1.02	28	1.10	28	1.10	30	1.18	32	1.25	34	1.33	38	1.49	41	1.61	43	1.69	48	1.88	51	2.00	55	2.16		
d3	10	0.39	12	0.47	14	0.55	16	0.63	18	0.71	20	0.78	20	0.78	22	0.86	24	0.94	26	1.02	33	1.29	33	1.29	35	1.37	40	1.57	43	1.69	47	1.84		
A	0.16" - 0.5" / 4 - 12mm																																	
B	0.9" / 23mm																																	
C	0.16" / 4mm																																	

Especificaciones

- Rosca SAE hembra para soldadura
- Fabricado en acero laminado al frío C1018
- Revestido con aceite resistente a la corrosión.
- Economía de tiempo y mano de obra



Dimensiones



Opciones

- Materiales y tamaños adicionales disponibles mediante consulta.

Código para Pedido

CÓDIGO	ROSCA SAE HEMBRA	D		L	
		mm	plg	mm	plg
SWF-06	9/16"-18	22.0	0.875	17.7	0.700
SWF-08	3/4"-16	28.5	1.125	21.6	0.850
SWF-10	7/8"-14	34.9	1.375	24.1	0.950
SWF-12	1 1/16"-12	34.9	1.375	24.1	0.950
SWF-16	1 5/16"-12	41.2	1.625	27.9	1.100
SWF-20	1 7/8"-12	53.9	2.125	27.9	1.100
SWF-24	1 7/8"-12	63.5	2.500	27.9	1.100
SWF-32	2 1/2"-12	76.2	3.000	30.4	1.200

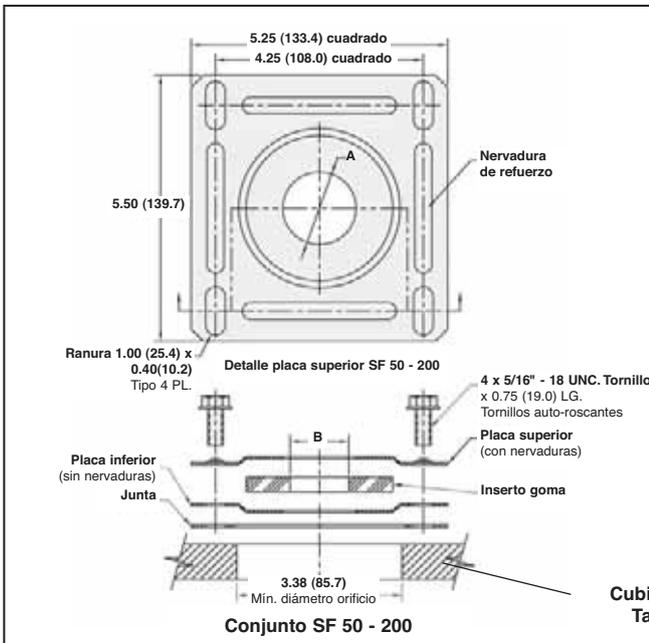
Especificaciones

- Diseñado para sellar líneas de succión que atraviesan la tapa del reservorio.
- Permite fácil acceso para remoción de los elementos de succión para inspección y limpieza.
- Incluye placa superior, placa inferior, junta, casquillo de goma y tornillos autoroscantes 4 x 5/16-18
- Placa de acero
- Sellos Buna-N

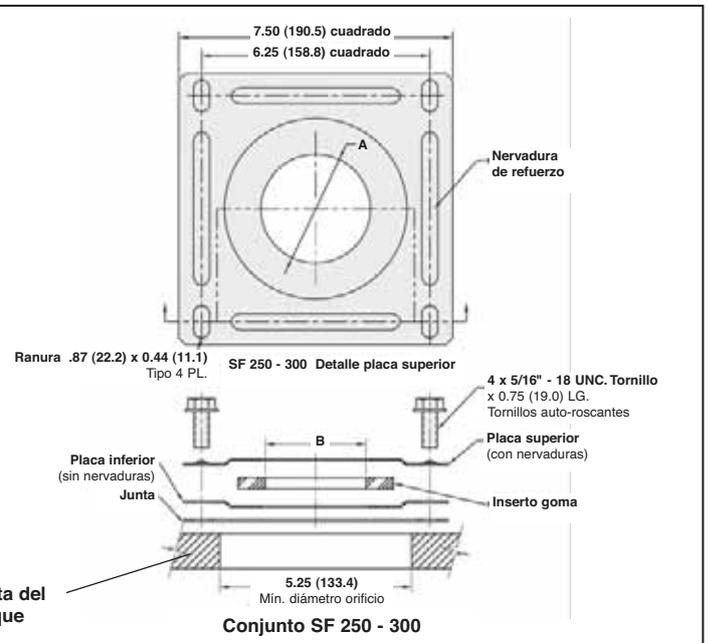


Código	SF-050	SF-075	SF-100	SF-125	SF-150	SF-200	SF-250	SF-300
Diámetro Nominal de Tubo	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"

Dimensiones SF050 a la 200



Dimensiones SF250 y 300



Dimensiones en pulgadas (mm)

Código	A		B	
	Dimensión mm	Dimensión plg	Dimensión mm	Dimensión plg
SF-050	38	1 1/2	20	0.8
SF-075	38	1 1/2	25	1.0
SF-100	38	1 1/2	30	1.2
SF-125	51	2	41	1.6
SF-150	51	2	46	1.8
SF-200	64	2 1/2	58	2.3

Código	A		B	
	Dimensión mm	Dimensión plg	Dimensión mm	Dimensión plg
SF-250	76	3	70	2 3/4
SF-300	95	3 3/4	89	3 1/2

Visión general

El Sistema de limpieza Stauff incluye un lanzador neumático y una gama de boquillas especialmente diseñadas. La pistola lanzadora utiliza aire comprimido para propulsar un proyectil de espuma, a través de la boquilla y hacia la manguera, tubo o tubo schedule a ser limpiado. Las diferentes boquillas fueron especialmente diseñadas para formar un sello hermético en cualquier manguera, tubo o tubo schedule con o sin conexiones en los extremos.

El tamaño del proyectil de espuma es de aproximadamente 15% mayor que el diámetro interno de la manguera, tubo o tubo schedule a ser limpiado. La compresión del proyectil contra las paredes internas, limpia la superficie interna y expulsa cualquier contaminante suelto desde el final de la manguera, tubo o tubo schedule.

Requisitos de Aire

El sistema de limpieza Stauff opera de manera eficaz con un abastecimiento de aire comprimido cuya presión sea entre 85 PSI (6 bar) y 120 PSI (8 bar).

Especificaciones técnicas

- Requisitos para el compresor de aire: 87-145 PSI (6-10 bar)
- Volumen de aire: 66-106 GPM (250-400 l/min)
- Diámetro de línea 1/4"-2" (6mm-50mm)



Código para pedido

Kits de lanzador		Kits de Adaptadores (Boquillas)			
SC-10UV-K	SC-LK1	SC-10UV-S	SC-18MT-S	SC-10J-S	SC-7B-S
Kit Universal con Maleta, Pistola y 10 Adaptadores para proyectiles.	Kit lanzador estándar con Maleta y Pistola	Kit Universal de boquillas	Kit de boquillas para Tubos Métricos	Kit de boquillas JIC	Kit de boquillas NPT
		6mm, 8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm, 38mm, 50mm	6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm, 15mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm, 25mm, 28mm, 30mm, 35mm, 38mm, 42mm, 50mm, 60mm	6mm, 8mm, 10mm, 13mm, 16mm, 19mm, 25mm, 32mm, 38mm, 50mm	1/4", 3/8" 1/2" 5/8", 3/4", 1", 1 1/4"

Proyectiles

Cuatro tipos de proyectiles se encuentran disponibles para la limpieza de mangueras, tubos y tubos schedule.

(S) Serie estándar	(C) Serie Acoplamiento	(A) Serie Abrasivos	(G) Serie Pulidora
Para limpieza de mangueras, tubos y tubos Schedule sin conexiones en los extremos o restricciones.	Para limpieza de mangueras montadas (con conexiones en los extremos) o para remover partículas sueltas en tubos y tubos Schedule.	Para limpieza y remoción de óxido y corrosión leve en tubos y tubo Schedule. Se reconoce el proyectil por la almohadilla abrasiva fijada en uno de los extremos.	Para limpiar y remover corrosión y óxido pesado de la superficie interna. El proyectil está revestido con carburo en toda su longitud.
SC-S-07- ³ / ₁₆ " ID SC-S-09- ¹ / ₄ " ID SC-S-10- ¹ / ₄ " ID SC-S-12- ⁵ / ₁₆ " ID SC-S-14- ³ / ₈ " ID SC-S-16- ⁷ / ₁₆ " ID SC-S-18- ¹ / ₂ " ID SC-S-20- ⁹ / ₁₆ " ID SC-S-22- ⁵ / ₈ " ID SC-S-26- ³ / ₄ " ID SC-S-28- ¹³ / ₁₆ " ID SC-S-30- ⁷ / ₈ " ID SC-S-33-1" ID SC-S-36-26/27mm ID SC-S-38-1 ¹ / ₈ " ID SC-S-40-1 ¹ / ₄ " ID SC-S-45-1 ³ / ₈ " ID SC-S-50-1 ¹ / ₂ " ID SC-S-55-1 ³ / ₄ " ID SC-S-60-2" ID	SC-C-07- ³ / ₁₆ " ID SC-C-09- ¹ / ₄ " ID SC-C-10- ⁵ / ₁₆ " ID SC-C-12- ⁵ / ₁₆ " ID SC-C-14- ³ / ₈ " ID SC-C-16- ⁷ / ₁₆ " ID SC-C-18- ¹ / ₂ " ID SC-C-20- ⁹ / ₁₆ " ID SC-C-22- ⁵ / ₈ " ID SC-C-26- ³ / ₄ " ID SC-C-30- ⁷ / ₈ " ID SC-C-33-1" ID SC-C-40-1 ¹ / ₄ " ID SC-C-50-1 ¹ / ₂ " ID SC-C-55-1 ³ / ₄ " ID SC-C-60-2" ID	SC-A-07- ³ / ₁₆ " ID SC-A-09- ¹ / ₄ " ID SC-A-12- ⁵ / ₁₆ " ID SC-A-14- ³ / ₈ " ID SC-A-16- ⁷ / ₁₆ " ID SC-A-18- ¹ / ₂ " ID SC-A-20- ⁹ / ₁₆ " ID SC-A-22- ⁵ / ₈ " ID SC-A-26- ³ / ₄ " ID SC-A-30- ⁷ / ₈ " ID SC-A-33-1" ID SC-A-40-1 ¹ / ₄ " ID SC-A-50-1 ¹ / ₂ " ID SC-A-55-1 ³ / ₄ " ID SC-A-60-2" ID	SC-G-07-7mm ID SC-G-10-10mm ID SC-G-12-12mm ID SC-G-14-14mm ID SC-G-16-16mm ID SC-G-18-18mm ID SC-G-20-20mm ID SC-G-22-22mm ID SC-G-26-26mm ID SC-G-30-30mm ID SC-G-33-33mm ID SC-G-40-40mm ID SC-G-50-50mm ID SC-G-60-60mm ID

Introducción

Los acumuladores de vejiga, proporcionan un medio para regular el desempeño de un sistema hidráulico. Permiten almacenar energía bajo presión, absorbiendo choques hidráulicos y amortiguando los impactos de la bomba y las oscilaciones de caudal. Los acumuladores de diafragma o vejiga proporcionan una excelente separación de fluidos y gases, garantizando así un desempeño confiable, una máxima eficiencia y una larga vida útil.



Por que usar un acumulador de vejiga?

- Mejora la eficiencia del sistema
- Complementa el caudal de la bomba
- Suministra potencia extra en una emergencia
- Compensa cualquier fuga en el sistema
- Absorbe los impactos hidráulicos
- Aceptado en todo el mundo
- Tolera temperaturas altas / bajas
- Extremamente seguro (no puede ser desmontado bajo presión)
- Respuesta rápida
- Amplio Rango de compuestos para una variedad de fluidos

Función del acumulador

El diseño del acumulador Stauff hace uso de la diferencia de la compresibilidad entre un gas (nitrógeno) y un líquido (fluidos hidráulicos). La vejiga, contenida en el cilindro está pre-cargada con nitrógeno hasta una presión definida por la presión operacional del sistema.

Después de la pre-carga, la membrana/vejiga ocupa el volumen completo del cilindro, desde aquí el trabajo puede dividirse en tres etapas:

- 1ª etapa** Cuando el fluido hidráulico entra al acumulador, el nitrógeno presente en la vejiga es comprimido y su presión aumenta.
- 2ª etapa** La compresión de la vejiga se detiene, cuando la presión del fluido y del nitrógeno son iguales (equilibradas). En esta etapa, la vejiga no esta sometida a ninguna fuerza mecánica anormal.
- 3ª etapa** De acuerdo con la demanda del sistema, a medida que cae la presión, el fluido almacenado en el acumulador es retornado para el sistema, bajo la presión aplicada por el nitrógeno comprimido. Concluida la operación del sistema hidráulico, el acumulador vuelve a la 1ª etapa.

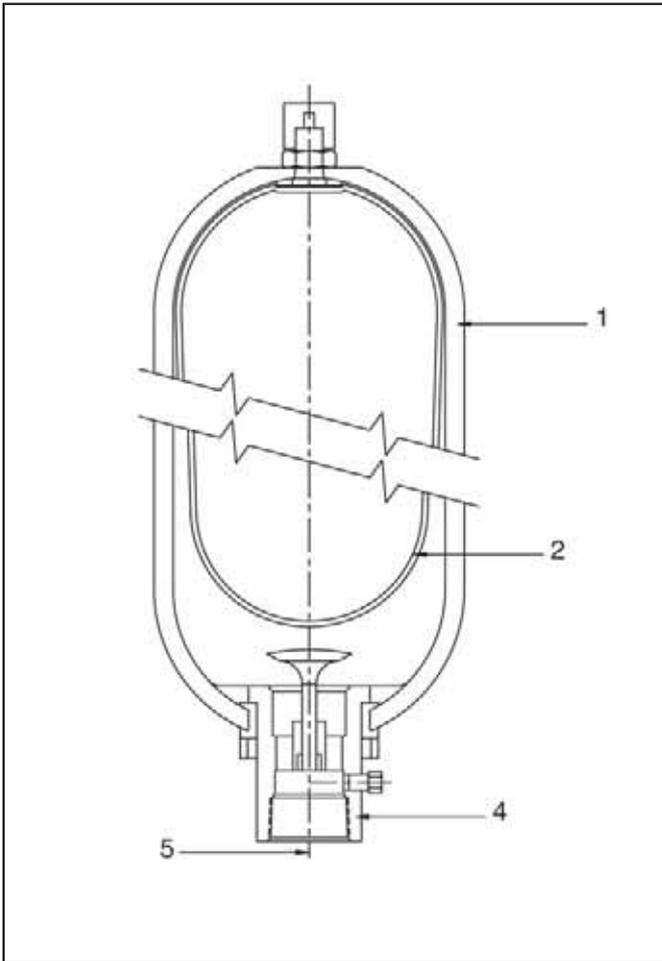
Opciones y características de los materiales

Componentes Principales	Material Estándar	Opciones de Material	Características
Carcasa	<ul style="list-style-type: none"> • Acero con aleación cromo - molibdeno • Todos los tamaños de acuerdo con las especificaciones de la directiva europea PED/97/23 CE - Anexo VII 	Consultar a Stauff	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción de carcasa sin costura • Se incluye la certificación. • Disponible con certificados nacionales CE ASME o especiales. <p>Consultar a Stauff</p>
Vejiga	<ul style="list-style-type: none"> • Buna-N (NBR) 	Buna-N baja temperatura (NBR) Buna-N alta temperatura Fluorocarbono (Viton) Etileno propileno (EPR) Butil	<ul style="list-style-type: none"> • Vejiga moldeada en 1 pieza • La válvula de gas no está vulcanizada junto con la vejiga y puede ser removida fácilmente con seguridad para efectos de mantenimiento. Varios tipos de válvulas pueden usarse en la misma vejiga. • Amplia escala de temperaturas
Puerto de conexión de aceite	<ul style="list-style-type: none"> • Especificación de material AISI 4130 	Consultar a Stauff	<ul style="list-style-type: none"> • Válvula de plato anti-extrusión • Conector para descompresión

Acumulador de vejiga

- De acuerdo con las especificaciones CE - PED/97/23 - Anexo VII o ASME SA 372 gr. E clase 70.
- De acuerdo con el factor de diseño 4:1 a presiones operacionales normales.
- Disponible con certificados especiales (mediante consulta).
- Intercambiable con unidades de la mayoría de los competidores.
- Disponibles generalmente para rápida entrega.

Opciones y características de los materiales



1. Cilindro

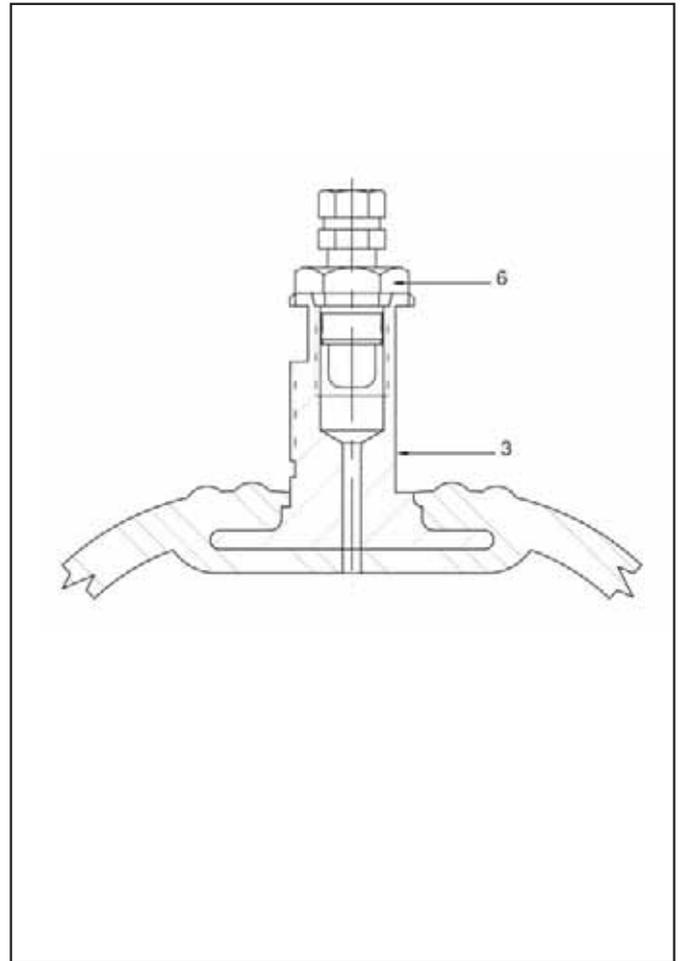
La carcasa de los acumuladores de vejiga está fabricada con acero al cromo-molibdeno (SA372) con extremidades forjadas para proporcionar una máxima resistencia. Todos los tamaños están de acuerdo con las especificaciones de la directiva europea CE-PED/97/23 - Anexo VII.

2. Vejiga

Los acumuladores de vejiga Stauff están fabricados con los elastómeros más avanzados los cuales pueden aplicarse a una amplia línea de requerimientos del sistema. Las vejigas se encuentran disponibles en diversos compuestos para atender una amplia gama de fluidos y temperaturas operacionales. El material estándar es Buna-N (NBR).

3. Vástago de la Vejiga

Todos los acumuladores de vejiga, con capacidad de 4 litros o mayores, tienen una válvula de gas sustituible, para facilitar el mantenimiento.



4. Material de los Puertos

Los puertos de mantenimiento estándar para aceite están hechos con una aleación de acero de alta resistencia para proporcionar la mayor vida útil posible.

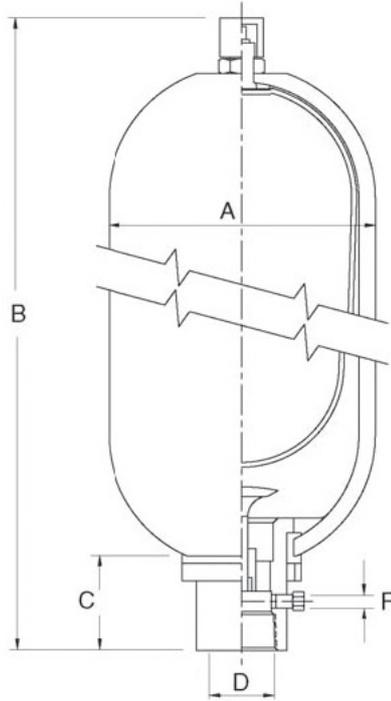
5. Puertos para fluido

Están disponibles adaptadores BSPP (estándar), NPT y Bridas partidas (vea la pág. 357). El adaptador de purga es un elemento estándar para los tamaños de 5 litros o mayores.

6. Válvula de gas

Todos los acumuladores están equipados con una válvula de gas de manera de posibilitar la pre-carga del mismo. Los acumuladores de 5 litros o mayores están equipados con una válvula cartucho acoplada en la cavidad de la vejiga para facilitar el mantenimiento. Como medida de seguridad, la válvula de gas se abrirá si se desrosca.

Dimensiones y Especificaciones de los Acumuladores de Vejiga



Capacidad Nominal (Litros)	Máx. P.O. (bar)	Dimensiones					Peso Neto
		A	B	C	D	F	Kg.
		mm	mm	mm	BSPF	Tapón	
1	360	114	295	52	G3/4"	G 1/4"	5,2
3	360	114	553	65	G1 1/4"	G 1/4"	11
5	360	168	458	65	G1 1/4"	G 1/4"	15
10	360	224	568	101	G2"	G 1/4"	33
20	360	220	873	101	G2"	G 1/4"	48
25	360	220	1043	101	G2"	G 1/4"	59
35	360	220	1392	101	G2"	G 1/4"	78
55	360	220	1910	101	G2"	G 1/4"	108

Código para Pedido de Acumuladores de Vejiga

STA - E - 01L - B - P5 - B - LTB - 1

Código del modelo
STA - Acumulador de Vejiga Stauff

Tipo
E - Tipo Europeo - Estándar
S - ASME - Americano - Opcional

Tamaño	Capacidad
01L	1 litro
03L	3 litros
05L	5 litros
10L	10 litros
20L	20 litros
25L	25 litros
35L	35 litros
55L	55 litros

Tipo de Montaje
B - Salida de Vejiga por abajo - Estándar
T - Salida de Vejiga por arriba (<i>Top Repairable</i>) - Opcional

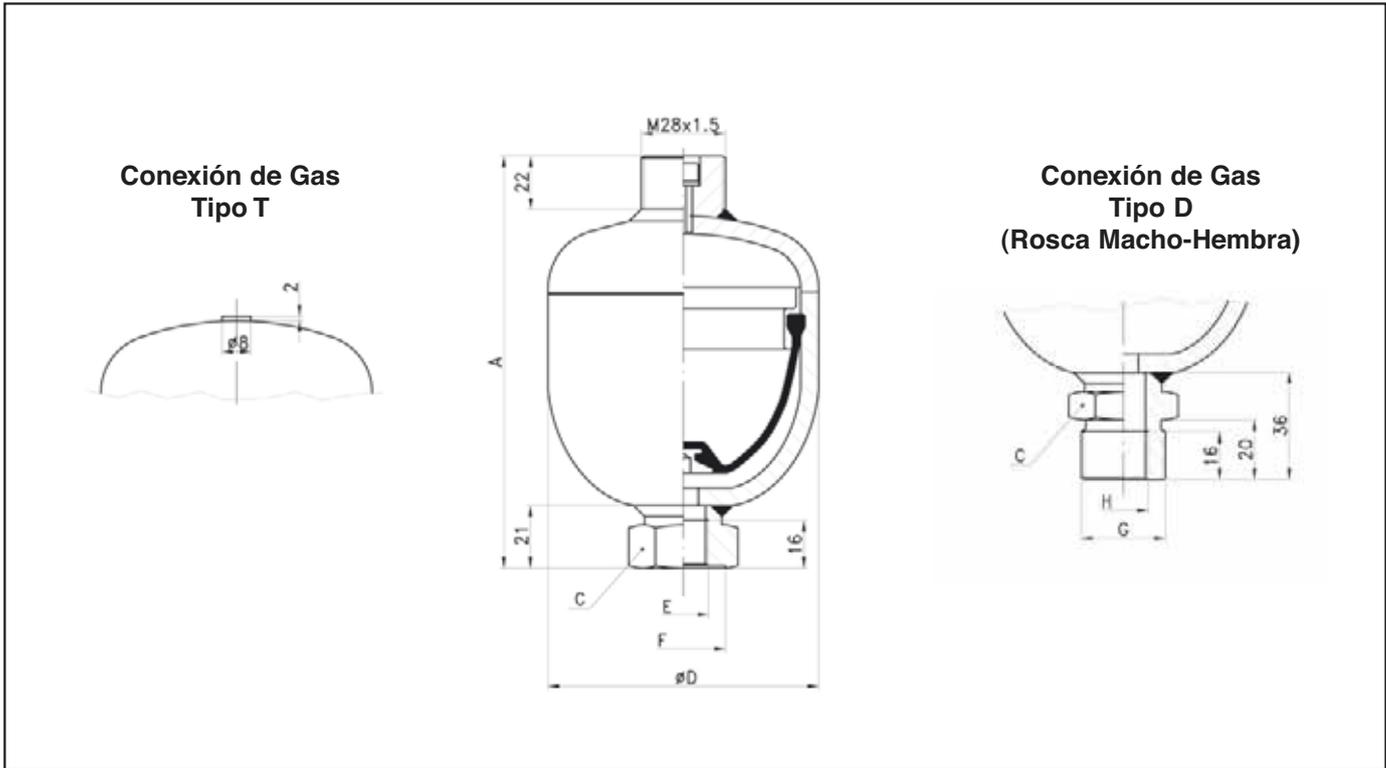
Rango de Presión Operacional
P5 - 360 bar - Estándar
P1 - 80 bar - Opcional
Otras presiones mediante consulta

Puertos de Conexión de Aceite
B - BSP - Estándar
N - NPT
S - SAE

Material de la Vejiga
NBR - Buna-N Baja Temperatura - Estándar
HNBR - Buna-N Alta Temperatura
IIR - Butil
V - Viton
E - EPR

Código de Diseño
1 - Estándar
* - Número especial a ser especificado

Acumuladores de Membrana - Dimensiones y Especificaciones



Características Técnicas

- De acuerdo con las especificaciones CE 97/23
- Carcasa en aleación de acero al carbono pintada con esmalte especial con aditivo inhibidor de corrosión
- Membrana en NBR (Buna-N)
- Válvula de gas estándar con rosca M28x1,5 macho
- Conexión de aceite estándar con rosca 1/2" BSP ISO228 hembra
- Intercambiable con la mayoría de los fabricantes mundiales de acumuladores
- Temperatura operacional -10°C a 80°C
- Relación $P_2 / P_0 = 8:1$ y (4:1 para volumen de 2,8L)

Opcionales

- Diseño: con cuerpo roscado y membrana reparable
- Materiales del Cuerpo: En acero especial para temperaturas hasta -40°C, acero inox o niquelado
- Otros certificados de calidad diferentes al CE
- Diferentes tipos de roscas para la válvula de gas
- Opción con válvula de gas lacrada (tipo remache) para aplicaciones OEM con pre-carga de nitrógeno fija de fábrica
- Intercambiable con la mayoría de los fabricantes mundiales de acumuladores
- Diferentes tipos de roscas para conexión de aceite, incluso rosca doble macho-hembra

Tabla Dimensional

Volumen (Litros)	Presión Bar	Rosca Lado Gas	Dimensiones (mm)					Peso		Neto (Kg)
			A	C	D	E	F	G	H	
0,16	250	M28x1,5	122	32	74	1/2" BSP ISO228	29	M27x2	M16x1,5	0,9
0,32	210		137		93					1,3
0,75	210		166	41	121		34	M33x1,5 ISO228	1/2" BSP 6,6	2,8
1	200		176		136					3,6
1,4	210		199		150					5,4
2	210		217		166					
2,8	210		307		166					8,2

Para el dimensionamiento del acumulador de membrana, consultar a STAUFF

Códigos para Pedidos de Acumuladores de Membrana

STDA - 075 - NBR - P1 - B - M - N - 1

Código del modelo
STDA - Acumulador de membrana Stauff

Tamaño (Capacidad)	
016	0,16 litro
032	0,32 litro
075	0,75 litro
010	1 litro
014	1,4 litros
020	2,0 litros
028	2,8 litros

Material de la membrana
NBR - Buna-N - Estándar
B - Butil
E - Epicloridina

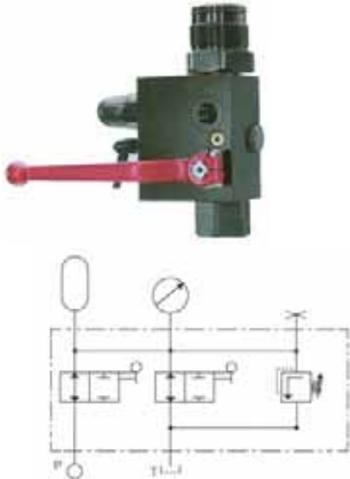
Rango de Presión Operacional
P1 - 210 Bar - Estándar
Obs: Presión estándar para 0,16L = 250 bar y 1,0L = 200 bar Otras presiones mediante consulta

Puertos de Conexión de Aceite
B = 1/2" BSP - ISO228 Hembra - Estándar
D = Rosca Doble (Macho-Hembra) - Ver dimensiones en catálogo de acuerdo con tamaño del acumulador

Conexión de Gas
M = M28 x 1,5 Macho - Estándar
T = Versión OEM - Pre Carga de N ₂ fija - No es posible recargar

Tipo
N = Cuerpo Soldado (Membrana no reparable) - Estándar
R R = Cuerpo Roscado (Membrana Reparable)

Código de Diseño
1 = Certificado CE 97/23 - Estándar
* = Número especial a ser especificado

Bloques de seguridad


- Fabricados con acero al carbono de alta resistencia
- Proporciona un aislamiento manual (válvula esférica) entre el acumulador y el circuito
- Válvula de alivio ajustada en la fábrica
- Válvula manual integrada para descarga del fluido hacia el tanque
- Conexión CETOP con circuito. Adaptador de brida macho BSP del lado del acumulador
- Tomador de muestras Stauff para muestreo o monitoramiento de la presión
- Los bloques de seguridad se encuentran disponibles también con la opción de Válvula de descarga eléctrica. (AC/DC).
- Material de sello en NBR Buna-N como estándar.
- Otros materiales de sello mediante consulta

Código Stauff	mm	Aislamiento	Conexión Acumulador	Tamaño de Acumuladores recomendados	Peso kg
STASB-NG*-M-1-7-350	16	manual	BSP 1 1/4" macho	5 litros - 360 bar	5,6
STASB-NG*-M-1-7-350	24	manual	BSP 2" macho	(10 à 55 litros) - 360 bar	12,1
STASB-NG*-M-1-7-350	24	manual	BSP 2" macho	(10 à 55 litros) - 360 bar	12,1

* Disponible en los tamaños 10, 20 y 32

Adaptadores de Acumulador

Descripción	Código Stauff
Tapón 2" BSP con O-Ring	STAP-0-32
Buje reductor 2" BSP macho x 1/2" BSP hembra	STRB-32-08
Buje reductor 2" BSP macho x 3/4" BSP hembra	STRB-32-12
Buje reductor 2" BSP macho x 1" BSP hembra	STRB-32-16
Arandela 2"	ATB036
Arandela 1/2"	ATB025
Arandela 3/4"	ATB027
Arandela 1"	ATB030
Conectores con brida SAE con sello	
1/2" SAE Código 61 x 1/2" BSP macho	STFI-3-0808M
1/2" SAE Código 62 x 1/2" BSP macho	STFI-6-0808M
3/4" SAE Código 61 x 3/4" BSP macho	STFI-3-1212M
3/4" SAE Código 62 x 3/4" BSP macho	STFI-6-1212M
1 1/4" SAE Código 62 x 1 1/4" BSP macho	STFI-6-2020M
Bridas SAE	
Bridas partidas 1/2", Código 61	SFC308
Bridas partidas 3/4", Código 61	SFC312
Bridas partidas 1 1/4", Código 61	SFC320
Bridas partidas 2", Código 61	SFC332
Bridas partidas 1/2", Código 62	SFC608
Bridas partidas 3/4", Código 62	SFC 612
Bridas partidas 1 1/4", Código 62	SFC 620

Tablas de dimensiones de la vejiga

Stauff ofrece una amplia gama de materiales de vejiga para atender la mayoría de las aplicaciones. Favor consultar a Stauff para mayores informaciones sobre la compatibilidad de las vejigas con los fluidos y la temperatura de los mismos.

La Tabla 1 indica la gama de materiales de vejiga disponibles con su respectiva temperatura operacional cuando se trata con fluidos no agresivos.

La Tabla 2 puede ser utilizada para hacer la distinción entre las capacidades de la vejiga de acuerdo con las dimensiones globales. Para otros materiales de vejiga, favor consultar a STAUFF.

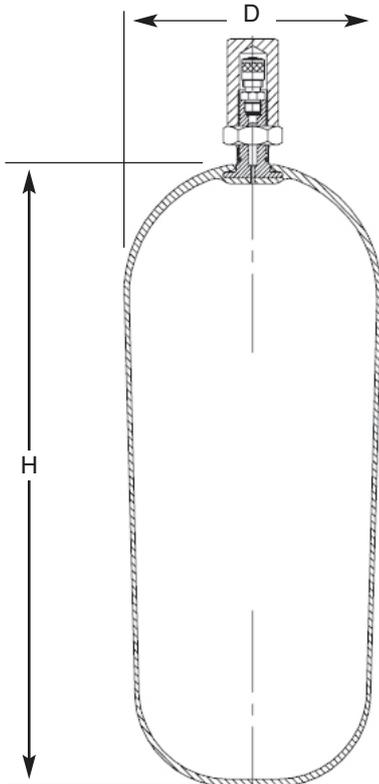


Tabla 1

Código	Material de la vejiga	Rango de temperatura desde °C hasta °C	
NBR	Buna-N baja temperatura (NBR)	-20	85
HNBR	Buna-N alta temperatura	-30	+130
V	Fluorocarbono (Viton)	-20	+140
EPDM	Etileno propileno (EPR)	-20	+90
IIR	Butil	-30	+90

Tabla 2

Capacidad (l) nominal acumulador	Dimensión H mm	Dimensión D mm
1,0	148	95
3,0	374	95
4,0	203	142
5,0	284	146
10,0	315	198
20,0	583	198
25,0	735	198
35,0	1080	198
55,0	1535	198

Kit de vejiga

Indique siempre el n° completo de la pieza, por ej. STB-O-011-NBR, capacidad, goma de nitrilo, 1/4" BSP.

El kit contiene:

- Vejiga
- Válvula de gas
- Tornillo
- O-Ring para el puerto del fluido
- Anillo de apoyo (back-up)
- Tapa de protección *
- Conector de purga*

* Para volúmenes de 5L y mayores

Conjunto de anillo anti-extrusión suministrado separadamente, vea abajo.

Intercambiabilidad

Las vejigas Stauff son plenamente intercambiables con las marcas europeas comunes.

Conjunto de Anillo Anti-Extrusión

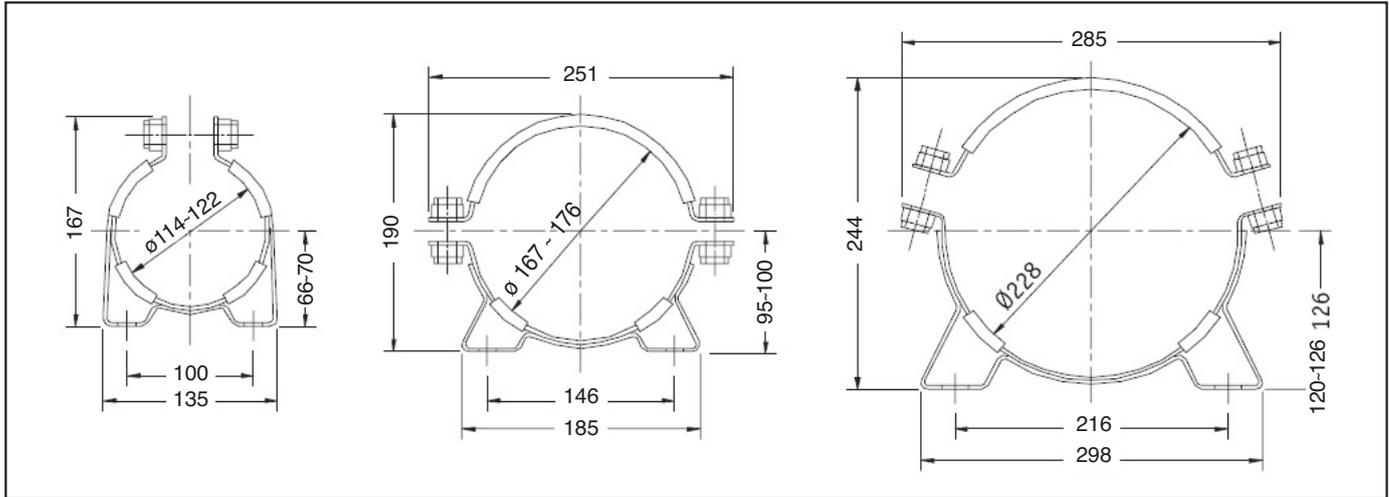


- El conjunto de anillo anti-extrusión (AER) incluye el anillo antiextrusión moldeado con anillo partido, O-ring para el puerto de fluido (o tapón superior) y sello o anillo de apoyo y conector de purga de 5 hasta 55 litros.
- AER para servicio de aceite, suministrado en anillo partido de acero al carbono nitrílico (estándar).
- AER para servicio de agua, incluye un anillo partido en acero inoxidable.

Código	Tamaño del acumulador	Conexión con el acumulador BSP
STB-AER-01	1L	G 3/4"
STB-AER-02	3 - 5L	G1 1/4"
STB-AER-03	10 - 55L	G2"

Conjuntos para puertos del fluido disponibles mediante consulta.

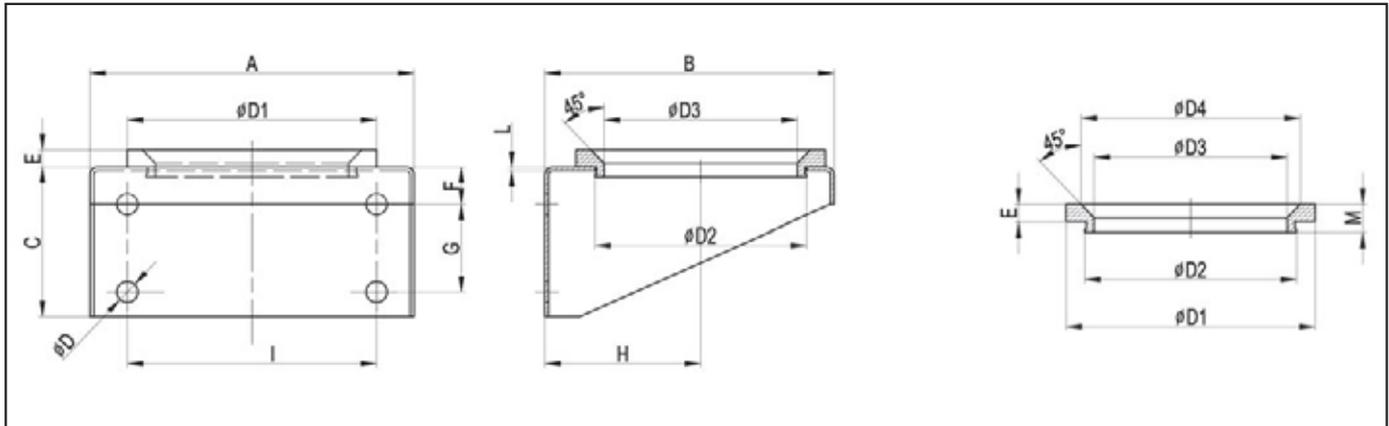
Abrazaderas para Acumuladores de Vejiga



- Abrazaderas para zapata fabricadas con acero al carbono con acabado en zinc.
- Tiras de goma de nitrila para mejorar el acondicionamiento del acumulador

Abrazaderas p/zapata	Código
1 a 3 litros	AMP114
5 litros	AMP170
10 a 55 litros	AMP228

Soportes de Apoyo



- Abrazaderas de apoyo fabricadas con acero dulce con acabado en zinc.
- Anillos amortiguadores hechos a partir de goma de nitrila

Abrazaderas de apoyo	Código
5 litros	BB120R
10 to 55 litros	BB170R

Kit de carga STA-CK-1

Para mantener un desempeño óptimo en los sistemas hidráulicos que utilizan acumuladores, se recomienda una verificación periódica de la presión de pre-carga del gas. Una pérdida en la presión de pre-carga causará una caída en la eficiencia del sistema y puede dañar la vejiga, el diafragma o el pistón (vástago) del acumulador.

El kit de carga permite cargar con nitrógeno hasta la presión deseada para acumuladores hidroneumáticos, ya sean del tipo vejiga o tipo diafragma o pistón. Para ello, el kit se conecta a través de una manguera flexible con un tanque de nitrógeno que se encuentra a la venta comercialmente.

Los técnicos pueden utilizar el kit también para verificar la actual presión de pre-carga del gas. La válvula de control contiene un manómetro para direccionar las lecturas de presión así como también una válvula de retención para impedir cualquier reflujo en caso que la presión del tanque de nitrógeno esté baja. Una válvula de purga permite la reducción de la presión excesiva hasta el nivel y pre-carga operacional deseados.



- El manómetro es un modelo de seguridad para AS1349-1986

El kit tiene adaptadores para conectar la manguera al tanque de nitrógeno, así como adaptadores para conectar la válvula de control con el acumulador.



Código de pedido	Descripción
STA-CK -1	Kit de carga de acumulador
Compuesto por:	
SAA50019	Adaptador TPI 0,302 x 32
SAA10143	Adaptador UNF 7/8"
SAA50510	Adaptador ISAO 228 1/4"
SAAGAS531	Adaptador/conector BSTP tipo 50 - 1/4"
SAA2069	Válvula
SAA2069T	Herramientas para válvula
SAAPC2156/250	Conjunto manómetro pre-carga / carga
SMS20/M 1/4-2000AGAS	Conjunto manguera - 2m

- Opcional: Regulador de salida de nitrógeno 0-17000 kPa. Código SAR017000

* Otros ajustes disponibles mediante consulta



- Stauff recomienda el uso de gas nitrógeno solamente para pre-carga de los acumuladores.

- Use siempre anteojos de protección.

Tabla de dimensionamiento para aplicaciones de almacenamiento.

La tabla a continuación es una guía rápida destinada solamente al dimensionamiento de acumuladores. No toma en cuenta las condiciones reales adiabáticas o isotérmicas. Para los requisitos exactos de su sistema por favor consultar a Stauff.

Rango de Presión P3/P1≤5	ACUMULADORES DE VEJIGA																
	ACUMULADORES DE VEJIGA ESTÁNDAR											BARRERA DE TRANSFERENCIA CON BALÓN DE RESERVA					
P3/P2	OB	OF	11	O3	O4	10	20	28	37	50/54	57	28+ 1 BUB	37+ 1 BUB	37+ 2 BUB	54+ 1 BUB	54+ 1 BUB	P3/P2
1.05	0.005	0.018	0.035	0.08	0.12	0.29	0.57	0.78	1.07	1.49	1.6	2.2	2.46	3.87	2.87	4.28	1.05
1.10	0.01	0.035	0.066	0.14	0.22	0.34	1.09	1.49	2.03	2.84	3.03	4.18	4.69	7.37	5.49	8.16	1.1
1.15	0.015	0.049	0.094	0.21	0.31	0.78	1.55	2.12	2.9	4.04	4.31	5.96	6.73	10.56	7.88	11.73	1.15
1.20	0.019	0.063	0.12	0.26	0.39	0.98	1.97	2.69	3.68	5.13	5.48	7.58	8.6		10.06	14.97	1.2
1.25	0.022	0.074	0.143	0.31	0.47	1.17	2.35	3.2	4.39	6.12	6.53	9.06	10.2		11.94	17.76	1.25
1.30	0.026	0.086	0.149	0.36	0.54	1.35	2.69	3.68	5.03	7.02	7.49	11.91		13.94		1.3	
1.35	0.029	0.096	0.183	0.4	0.6	1.5	3.01	4.11	5.62	7.84	8.37	13.11		15.35		1.35	
1.40	0.032	0.104	0.201	0.44	0.66	1.65	3.29	4.51	6.16	8.6	9.17			16.77		1.4	
1.45	0.034	0.113	0.217	0.47	0.71	1.78	3.56	4.87	6.65	9.28	9.9			18.09			
1.50	0.036	0.121	0.231	0.5	0.76	1.9	3.8	5.2	7.11	9.98	10.58			19.33			
1.55	0.038	0.128	0.245	0.53	0.81	2.01	4.03	5.51	7.53	10.5	11.2	<p><i>El volumen arriba indica los litros descargados entre P3/P2</i></p> <p>COMO UTILIZAR LA TABLA ARRIBA</p> <p>1. Utilize la tabla de arriba de la misma manera que la de la izquierda; pero limitando el volumen decargado al mostrado, de manera que V1-V3 no pase 0,80 del volumen efectivo del cilindro del acumulador. La tasa de presión correspondiente se puede ver abajo de la columna P3/P2.</p> <p>COMO UTILIZAR LA TABLA DE LA IZQUIERDA :</p> <p>Problema: Cual es el tamaño del acumulador que descargará 1,4L de líquido entre 140 y 120?</p> <p>1. $P3/P2 \frac{140}{120} = 1.17$</p> <p>2. Halle el valor de P3/P2 que es igual o próximo de 1,17. En este caso, el valor es 1,15.</p> <p>3. Seleccione la referencia de acumulador igual a 1,4L o mayor entre los valores localizados en las columnas que coinciden con la fila de 1.15. El valor mas cercano es 1.55. Vea hacia arriba para encontrar el modelo de acumulador, en este caso es el 20.</p> <p>NOTAS P3 = presión máxima del sistema P2 = presión mínima del sistema permitida P1 = 90% de P2 Volumenes dornecidos con base en P1V1 = P3V3 = Compresión isotérmica P3V3n = P2V2n= Expansión adiabática, donde n = 1,4</p>					
1.60	0.041	0.135	0.258	0.56	0.85	2.12	4.23	5.79	7.89	11.04	11.78						
1.65	0.042	0.141	0.27	0.59	0.89	2.21	4.43	6.05	8.27	11.54	12.31						
1.70	0.044	0.146	0.28	0.61	0.92	2.3	4.6	6.3	8.6	12.01	12.81						
1.75	0.046	0.152	0.29	0.63	0.95	2.38	4.77	6.52	8.91	12.44	13.27						
1.80	0.047	0.157	0.3	0.65	0.98	2.46	4.92	6.73	9.2	12.84	13.7						
1.85	0.048	0.161	0.31	0.67	1	2.53	5.06	6.93	9.47	13.21	14.09						
1.90	0.049	0.165	0.32	0.69	1.04	2.6	5.2	7.11	9.71	13.56	14.46						
1.95	0.051	0.169	0.325	0.71	1.06	2.66	5.32	7.28	9.95	13.88	14.81						
2.00	0.052	0.173	0.331	0.72	1.09	2.72	5.44	7.44	10.17	14.19	15.14						
2.10	0.054	0.179	0.344	0.75	1.13	2.83	5.65	7.73	10.56	14.74	15.72						
2.20	0.056	0.186	0.355	0.77	1.17	2.92	5.84	7.98	10.91	15.23	16.24						
2.30	0.057	0.191	0.365	0.8	1.2	3	6	8.21	11.22	15.66	16.7						
2.40	0.059	0.195	0.374	0.82	1.23	3.07	6.18	8.41	11.49	16.04	17.11						
2.50	0.06	0.2	0.382	0.83	1.26	3.14	6.28	8.58	11.74	16.38	17.47						
2.60	0.061	0.203	0.389	0.85	1.28	3.2	6.39	8.74	11.95	16.68	17.79						
2.70	0.062	0.207	0.395	0.86	1.3	3.25	6.5	8.88	12.15	16.95	18.07						
2.80	0.063	0.21	0.401	0.87	1.32	3.29	6.59	9.01	12.32	17.19	18.33						
2.90	0.064	0.212	0.406	0.88	1.34	3.34	6.67	9.12	12.42	17.41	18.56						
3.00	0.065	0.215	0.411	0.89	1.35	3.37	6.75	9.22	12.61	17.6	18.77						
3.20	0.066	0.219	0.419	0.91	1.38	3.44	6.88	9.4	12.85	17.94	19.12						
3.40	0.067	0.222	0.425	0.92	1.4	3.49	6.98	9.54	13.04	18.2	19.41						
3.60	0.068	0.224	0.43	0.94	1.41	3.53	7.06	9.65	13.2	18.42	19.64						
3.80	0.069	0.227	0.434	0.95	1.43	3.57	7.13	9.75	13.33	18.6	19.83						
4.00	0.07	0.228	0.437	0.96	1.44	3.59	7.18	9.82	13.43	18.74	19.98						
4.50	0.075	0.231	0.443	0.97	1.46	3.64	7.28	9.45	13.61	18.98	20.24						

Arriba son volumenes en litros descargados entre P3 / P2

