

Accesorios

- Barrilete de compensación
- Enlace
- Cono de ampliación
- Kit de tubería de mando
- Tubería de mando

Aplicación

Accesorios para las válvulas reductoras de presión tipo 39-2, tipo 41-23, tipo 41-73, tipo 2114/2415, tipo 2114/2418

Para el correcto funcionamiento de los reguladores de presión arriba mencionados se precisan los siguientes accesorios:

- **Barrilete de compensación**

necesario para vapor y para líquidos a más de 150 °C como protección de la membrana contra temperaturas elevadas, así como para la formación de condensados trabajando con vapores.

- **Enlace G 3/8 con disco de estrangulación**

para la conexión de la tubería de mando al accionamiento (conexión a la cámara de membrana rosca macho R 1/4, conexión a la tubería de mando rosca hembra G 3/8).

- **Embudo**

para facilitar el llenado de la cámara de membrana, inclusive tubería de mando y barrilete de compensación, con líquido frío, de acuerdo con el fluido que circula por la válvula.

- **Cono de ampliación**

para ampliar al doble el diámetro de la tubería de salida al reducir la presión de vapor o de fluidos gaseosos.

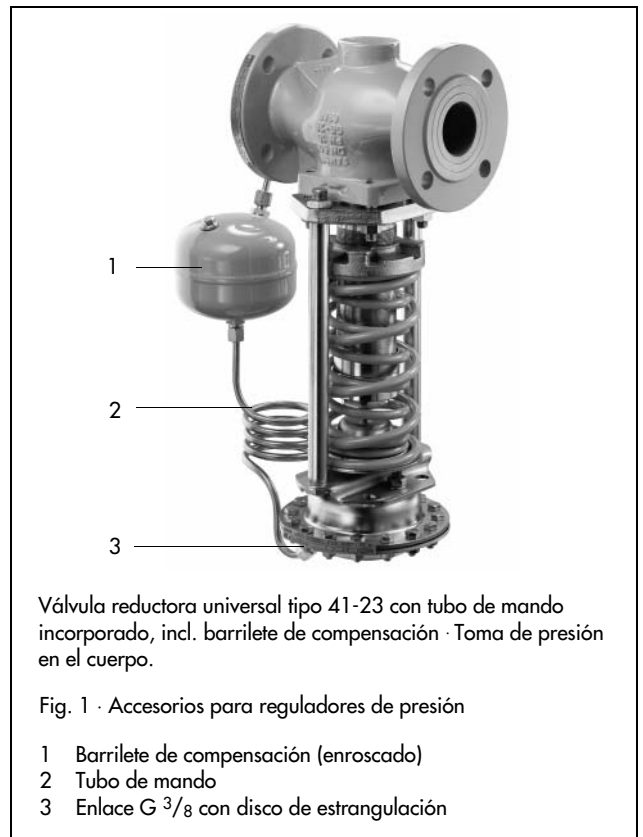
- **Kit de tubería de mando para válvula reductora de presión tipo 41-23 ó válvula estabilizadora de presión tipo 41-73**

- para la toma de la presión directamente del cuerpo o externa
- Líquidos hasta 150 °C y gases no inflamables hasta 80 °C - sin barrilete de compensación, toma de presión en el cuerpo -
 - Vapor o líquidos desde 150 °C hasta 350 °C - con barrilete de compensación, toma de presión en el cuerpo -
 - Vapor o líquidos desde 150 °C hasta 350 °C - tubería de mando colocada por el exterior desde el barrilete de compensación fijado a la válvula hasta el lugar de la toma de presión -

Márgenes de aplicación

Accesorios para los distintos tipos de reguladores.

Tipo	Fluido	Accesorios
41-23, 2114/2415 41-73, 2114/2418	Aire, gases no inflamables hasta máx. 80 °C, así como líquidos hasta máx. 150 °C	Enlace G 3/8 con disco de estrangulación · Kit de tubería de mando ¹⁾ sin barrilete de compensación, para toma de presión en el cuerpo
39-2	Vapores hasta máx. 350 °C	Embudo, enlace G 3/8 con disco de estrangulación, barrilete de compensación · Kit de tubería de mando ¹⁾ con barrilete de compensación para toma de presión en el cuerpo o en la tubería de paso
41-23, 2114/2415 41-73, 2114/2418	Vapores hasta máx. 350 °C, así como líquidos desde 150 °C hasta máx. 350 °C	



- **Tubería de mando (tubo de 3/8")**

para la transmisión de presión (valor real) a la membrana de trabajo del regulador · La tubería de mando no forma parte del suministro y debe procurarse in situ.

Barrilete de compensación (Fig.2)

Si las condiciones de servicio exigen el montaje de un barrilete de compensación, deberá escogerse el tamaño necesario del mismo con el nº de referencia correspondiente mediante la tabla 1, de acuerdo con el paso nominal y tamaño del accionamiento (superficie de membrana A).

La tubería de mando y el tubo de unión a la tubería de paso se sueldan a las conexiones previstas para ello en el barrilete de compensación.

Tabla 1 · Barrilete de compensación, nº de referencia

Accionamiento A en cm ²	Nº de referencia	
	DN 15 a DN 50	DN 65 a DN 250
640	1190 – 8789	1190 – 8790
320	1190 – 8788	1190 – 8789
160/80/40	1190 – 8788	

Cono de ampliación (Fig.3)

El cono de ampliación se monta a la salida de válvulas reguladoras de presión cuando se trabaja con vapores o fluidos gaseosos para duplicar el paso nominal o respectivamente cuadruplicar la sección del tubo.

Tabla 2 · Dimensiones en mm de los barriletes de compensación, nº de refer.

Nº de refer.	1190 – 8788	1190 – 8789	1190 – 8790
Longitud L	105	195	285
Material	Chapa de acero St 37-2		

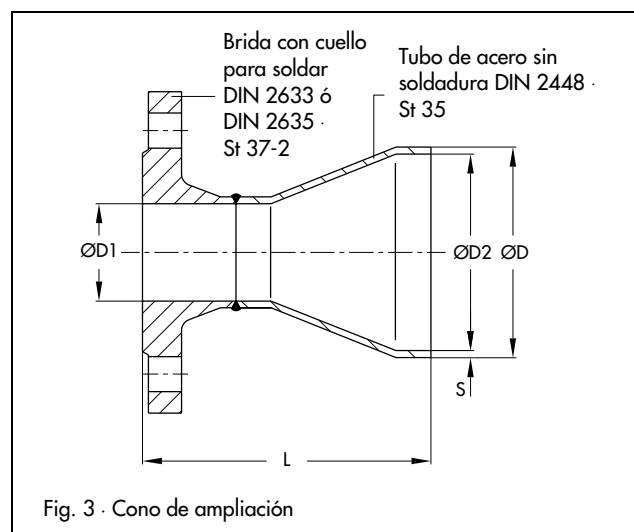
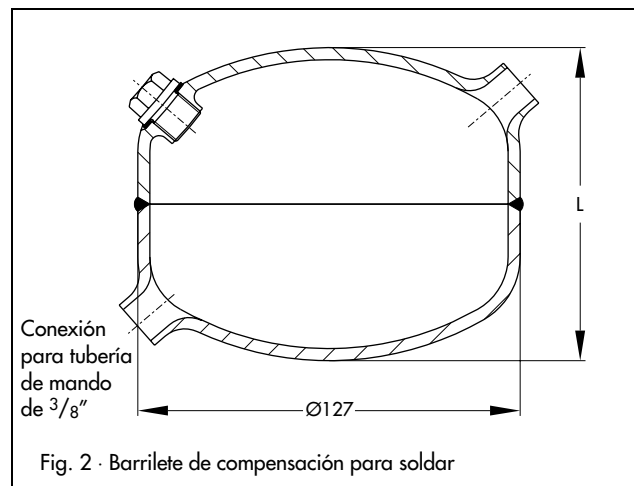


Tabla 3 · Dimensiones y pesos de los conos de ampliación, nº de referencia

Ø D 1	Ø D 2	PN	L mm	S mm	Ø D mm	Peso, aprox. en kg	Nº de refer.
DN 15	DN 32	16 /40	88	2,6	38	0,7	1090-7430
DN 20	DN 40	16 /40	104	2,6	44,5	1,2	1090-7431
DN 25	DN 50	16 /40	116	2,9	57	1,5	1090-7432
DN 32	DN 65	16 /40	132	2,9	76,1	2,2	1090-7433
DN 40	DN 80	16 /40	135	3,2	88,9	2,5	1090-7434
DN 50	DN 100	16 /40	148	3,6	108	3,5	1090-7435
DN 65	DN 125	16	172	4	133	4,7	1090-7436
DN 65	DN 125	40	179	4	133	5,4	1090-7437
DN 80	DN 150	16 /40	198	4,5	159	7,1	1090-7438
DN 100	DN 200	16	204	5,9	219,1	9,4	1090-7439
DN 100	DN 200	40	217	5,9	219,1	11,3	1090-7440
DN 125	DN 250	16	233	6,3	267	13,6	1090-7441
DN 125	DN 250	40	248	6,3	267	16,3	1090-7442
DN 150	DN 300	16	258	7,1	323,9	19	1090-7443
DN 150	DN 300	40	278	7,1	323,9	23	1090-7444

Kit de tubería de mando para tipo 41-23 ó tipo 41-73

- Valores consigna de presión ≥ 2 bar -

Kit de tubería de mando sin barrilete de compensación

Para la toma directa de presión en el cuerpo, incl. válvula de estrangulación · Para aire y líquidos no inflamables hasta máx. 80 °C, así como para líquidos hasta máx. 150 °C.

Tabla 4 · Kit de tubería de mando **sin** barrilete de compensación, nº de referencia

Accionamiento	Superficie útil A en cm ²	
	33/62	40/80
Tubería de mando, completa (1) + válvula de estrangulación, completa (2)		
Paso nominal DN	Nº de referencia	
	Material WN 1.4571	
15 a 25	1400 - 7480	1400 - 7481
32	1400 - 7485	1400 - 7486
40/50	1400 - 7490	1400 - 7491
65/80	-	1400 - 7496
100	-	1400 - 7501

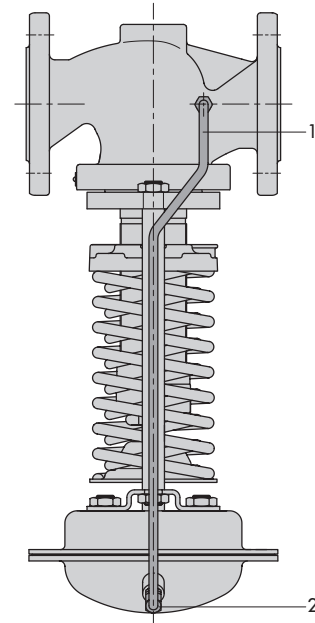


Fig. 4 · Kit de tubería de mando sin barrilete de compensación

- 1 Tubería de mando, completa · Tubo 6 x 1 mm · WN 1.4571
- 2 Válvula de estrangulación, completa · WN 1,4571

Kit de tubería de mando con barrilete de compensación

Para la toma directa de presión en el cuerpo o en la tubería de paso, incl. válvula de estrangulación · Para vapores hasta máx. 350 °C, así como para líquidos desde 150 °C hasta máx. 350 °C.

Tabla 5 · Tubería de mando **con** barrilete de compensación, nº de referencia

Accionamiento	Superficie útil A en cm ²	
	40/80	
Tubería de mando válvula-barrilete de compensación, completa (1) + tubería de mando barrilete de compensación-accionamiento (3), completa + barrilete de compensación (2) + válvula de estrangulación (4) + 2 estribos de fijación (5) + 4 tornillos exagonales M6 (6) + racor para soldar (7) + embudo		
Paso nominal DN	Nº de referencia	
	Material	
	Ejecución inox. WN 1.4571	Ejecución estándar St 37
15 a 25	1400-7510	1400 - 7511
32	1400-7515	1400 - 7516
40/50	1400-7520	1400 - 7521
65/80	1400-7525	1400 - 7526
100	1400-7530	1400 - 7531

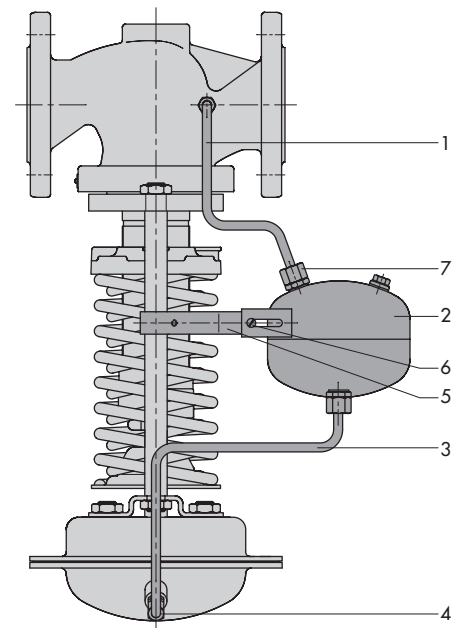


Fig. 5 · Kit de tubería de mando con barrilete de compensación

- 1 Tubería de mando válvula-barrilete de compensación, completa, tubo 8 x 1 mm · WN 1.4571
- 2 Barrilete de compensación 0,7 l · St 37 · WN 1.4571
- 3 Tubería de mando accionamiento-barrilete de compensación, completa, tubo 6 x 1 mm · WN 1.4571
- 4 Válvula de estrangulación, completa · WN 1.4571
- 5 Estribo de fijación
- 6 Tornillo M 6 x 10, SK 8.8 · A4-70
- 7 Racor para soldar · Para la unión barrilete de compensación-toma de presión en la tubería de paso

Los reguladores de accionamiento con fuelle metálico (superficie útil 33/62 cm²) no precisan barrilete de compensación.

Texto para pedidos

- **Cono de ampliación**, N° de referencia 1090 - ...
- **Barrilete de compensación**, N° de referencia 1190 -
- **Enlace G 3/8** con disco de estrangulación, N° de referencia 1490 - 2175
- **Embudo**
- **Kit de tubería de montaje** para **tipo 41-23** ó para **tipo 41-73**
(para valores consigna de presión ≥ 2 bar)
 - para líquidos hasta 150 °C, aire y líquidos no inflamables hasta 80 °C, sin barrilete de compensación (ver tabla 4)
 - para vapores hasta 350 °C, así como para líquidos desde 150 °C hasta 350 °C, toma de presión en el cuerpo ó externa, con barrilete de compensación (ver tabla 5)

Reservado el derecho de modificaciones técnicas



SAMSON AG · MESS- UND REGELTECHNIK
Weismüllerstraße 3 · D-60314 Frankfurt am Main
Telefon (0 69) 4 00 90 · Telefax (0 69) 4 00 95 07
Internet: <http://www.samson.de>

T 2595 ES

Va.