



spirax/sarco

TIS 3.015 AR
11.07

Válvula reguladora de presión Serie 25P

Descripción

La serie 25P es una válvula reguladora de presión. La presión aguas abajo se realimenta a través de un tubo sensor conectado al piloto de presión que controla la apertura de la válvula principal para mantener la presión reducida en el valor deseado. La válvula principal cierra el paso herméticamente cuando no se necesita vapor.

Tamaños y conexiones

½" a 2" Roscas NPT, BSP, BSPT
½" a 4" Bridas ANSI125, ANSI250

Condiciones límite

Condiciones de diseño del cuerpo

Presión máxima 17 barg
Temperatura máxima 232°C

Rangos de presión aguas abajo

Para las siguientes presiones aguas abajo se dispone de tres resortes de ajuste de presión de color:

Amarillo 0,2 a 2,1 barg
Azul 1,4 a 7,0 barg
Rojo 5,6 a 14,0 barg

Cómo especificar

Ejemplo: 1 Válvula reguladora de presión serie 25P, ANSI125, fluido vapor, 1", resorte azul.

Aplicaciones típicas

La 25P es una válvula reductora de presión fiable y precisa para reducir la presión del vapor a un valor más bajo y eficiente, y proteger equipos costosos de altas presiones.

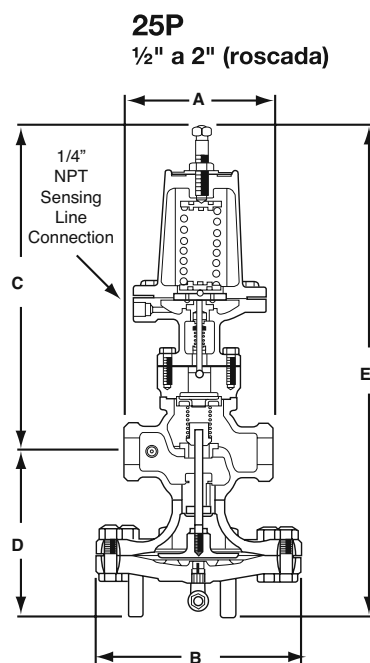
Capacidades

Para selección y dimensionado ver hoja técnica:

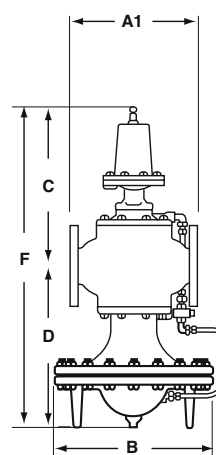
TIS 3.030 AR para vapor saturado
TIS 3.031 AR para aire comprimido
TIS 3.032 AR para gas

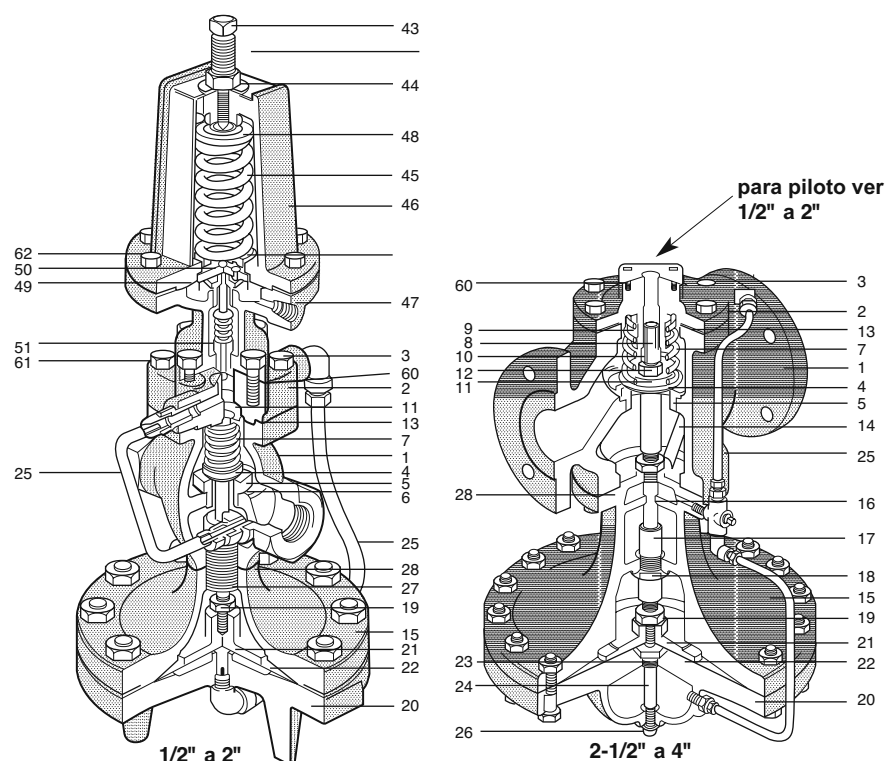
Dimensiones / pesos (aproximados) en mm y kg

	Roscada		Brida				
Tamaño	A	A1	B	C	D	E	Peso
½"	140	161	193	309	157	466	14
¾"	140	160	193	309	157	466	14
1"	152	168	219	308	171	479	17
1¼"	184	206	219	322	179	501	20
1½"	184	218	219	322	179	501	20
2"	216	242	269	338	208	546	31
2½"	—	292	346	297	354	651	71
3"	—	318	346	294	367	660	85
4"	—	368	397	325	410	735	129



25P
½" a 2" (bridada)





Materiales

No.	Parte	Material	
1	Cuerpo	Hierro fundido	ASTM A 126 CL B
2	Tapa	Hierro fundido Fundición nodular	ASTM A 126 CL B ASTM A 536
3	Tornillos tapa	Acero	Gr5 (ASTM A449)
4	Obturador	Acero inoxidable	AISI 420
5	Asiento	Acero inoxidable Acero inoxidable	AISI 420 AISI 304
6	Junta asiento	Cobre	ASTM B152
7	Resorte retorno	Acero inoxidable	AISI 302
8	Vástago principal	Acero inoxidable	AISI 304
9	Criba	Acero inoxidable	AISI 304
10	Casquillo	Acero inoxidable	AISI 420
11	Guía resorte	Latón Acero	ASTM B 283 2 1/2" - 4"
12	Tuerca	Acero	Gr2 (ASTM A307)
13	Junta tapa	Grafito	
14	Tubo compensador presión	Acero inoxidable	AISI 304
15	Brida superior diafragma	Hierro fundido	ASTM A 126 CL B
16	Casquillo vástago (solo 2 1/2" - 4")	Acero	SAE 1 2L14
17	Vástago diafragma	Acero inoxidable	AISI 304
18	Guía vástago	Acero inoxidable	AISI 304
19	Tuerca	Latón Acero	1/2" - 2" 2 1/2" - 4" Gr2 (ASTM A307)
20	Brida inferior diafragma	Hierro fundido	ASTM A126 CL B
21	Platillo	Latón Cl 2	1/2" - 2" 2 1/2" - 4" ASTM B 283 ASTM A126 CL B
22	Diafragma principal	Bronce Acero inoxidable	1/2" - 3" 4" ASTM B 103 AISI 301
23	Casquillo	Acero	SAE 12L14
24	Tubo y orificio	Acero inoxidable	AISI 304
25	Conjunto tubos	Cobre / Latón	
26	Tapón	Acero	SAE 12L14
27	Conector	Acero inoxidable	AISI 304
28	Junta cuerpo	Libre de amianto Libre de amianto	1/2" - 2" 2 1/2" - 4" Enchaquetado cobre
43	Tornillo ajuste	Acero	
44	Contratuercas	Latón	
45	Resorte válvula piloto	Acero	AISI 1060
46	Brida superior diafragma piloto	Hierro fundido	ASTM A 126 CL B
47	Brida inferior diafragma piloto	Hierro fundido	ASTM A 126 CL B
48	Placa resorte	Acero	SAE 1010
49	Diafragma piloto	Bronce	ASTM B103
50	Placa diafragma	Latón	
51	Resorte retorno piloto	Acero inoxidable	AISI Tipo 302
60	Junta piloto	Grafito	
61	Tornillos	Acero	Gr5 (ASTM A449)
62	Tornillos	Acero	Gr5 (ASTM A449)