

Características Principales

- Diseño que soporta vapor, agua sobrecalentada y fluidos corrosivos.
- Disponibles en construcciones normalmente cerradas o normalmente abiertas.
- Prensaestopas de alto desempeño, libre de mantenimiento y resistente a choques térmicos.
- Diseño ideal para prevenir el golpe de ariete en fluidos como el agua.
- Se puede aplicar presión a cualquier puerto según lo requiera el proceso.
- Indicador visual de posición.
- Ideal para uso en prensas de vulcanizado y autoclaves industriales.

Construcción

Operador: Aluminio niquelado

Partes de la válvula en contacto con el fluido	
Cuerpo de la válvula y tapón	Acero inoxidable 304
Compartimento prensaestopas	Acero inoxidable 304
Vástago	Acero inoxidable 316L
Disco	Acero inoxidable 304
Empaque del prensaestopas	PTFE Chevron
Sello del disco	Bronce PTFE
Sello del cuerpo de la válvula	Grafito
Sello limpiador	TFE/P

Especificaciones

Fluido: Vapor, agua sobrecalentada, fluidos corrosivos

Rango de temperatura del fluido: 14°F a 482°F (-10°C a 250°C)

Rango de temperatura ambiente: -13°F a 356°F (-25°C a 180°C)

Viscosidad máxima: 23,500 SSU

Opciones

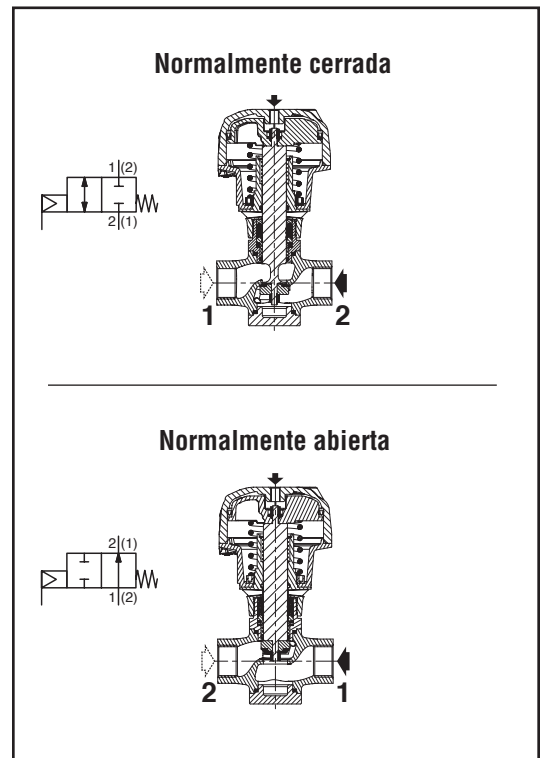
Para otros tipos de conexiones, válvulas piloto y opciones especiales, consulte con fabrica.

Válvula piloto

Serie 8356

- Montaje en línea
- Conexiones de 1/8" o 1/4" NPT
- Latón o acero inoxidable.

Consulte la página del catálogo que contiene las especificaciones de la Serie 8356.



VÁLVULAS DE
 SERVICIO ESPECIAL

Instalación

La válvula puede montarse en cualquier posición.

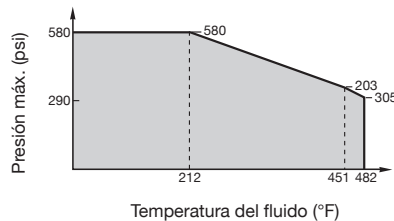
Especificaciones Técnicas (Sistema Inglés)

Diám. de conex. (pulg.)	Factor de flujo Cv		Presión diferencial de operación (psi)		Acero inoxidable	Presión de aire de piloto (psi)		Ref. de const.	Peso aprox. de embarque (lb)
	Puertos 1-2	Puertos 2-1	Mín.	Máx. ①		Mín.	Máx.		
Operador de 80 mm									
Normalmente cerrada									
1/2	5.0	5.8	0	580	8298A001	②	145	1	4.0
Normalmente abierta									
1/2	4.0	4.0	0	580	8298A007	③	145	1	4.0
Operador de 100 mm									
Normalmente cerrada									
3/4	8.9	9.7	0	580	8298A002	②	145	2	7.5
1	12	13	0	580	8298A003	②	145	3	9.3
Normalmente abierta									
3/4	8.3	8.1	0	580	8298A008	③	145	2	7.7
1	12	12	0	580	8298A009	③	145	3	9.1
Operador de 150 mm									
Normalmente cerrada									
1 1/4	20	20	0	580	8298A004	②	145	4	21
1 1/2	32	32	0	580	8298A005	②	145	5	27
Normalmente abierta									
1 1/4	20	17	0	580	8298A010	③	145	4	21
1 1/2	32	32	0	580	8298A011	③	145	5	27
Operador de 200 mm									
Normalmente cerrada									
2	66	66	0	580	8298A006	②	145	6	53
Normalmente abierta									
2	61	61	0	580	8298A012	③	145	6	49

① 580 psi dentro de los límites de temperatura del fluido, vea Gráfica 1.
 ② La mínima presión del piloto para válvulas normalmente cerradas varía con la presión diferencial. Vea Carta A.
 ③ La mínima presión del piloto para válvulas normalmente abiertas varía con la presión diferencial. Vea Carta B.

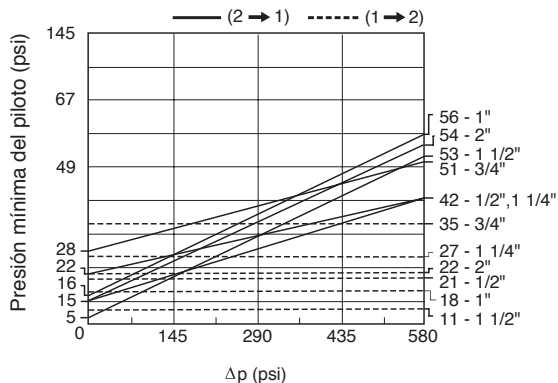
VALVULAS DE SERVICIO ESPECIAL

Gráfica 1



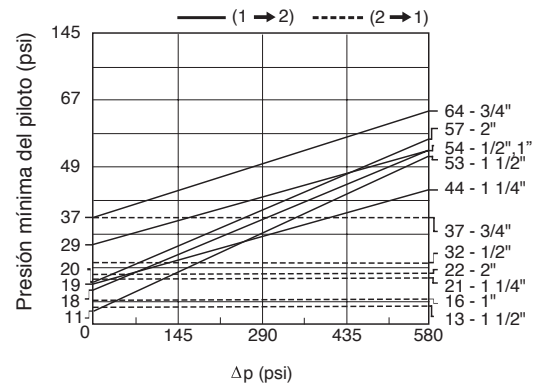
Carta A

Presión mínima del piloto Normalmente cerrada



Carta B

Presión mínima del piloto Normalmente abierta

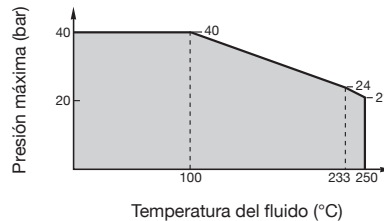


Especificaciones Técnicas (Decimal)

Diám. de conex. (pulg.)	Factor de flujo Kv (m³/h)		Presión diferencial de operación (bar)		Acero inoxidable	Presión de aire de piloto (bar)		Ref. de const.	Peso aprox. de embarque (kg)
	Puertos 1-2	Puertos 2-1	Mín.	Máx. ①		Mín.	Máx.		
Operador de 80 mm									
Normalmente cerrada									
15	4.3	5.0	0	40	8298A001	②	10	1	1.8
Normalmente abierta									
15	3.5	3.5	0	40	8298A007	③	10	1	1.8
Operador de 100 mm									
Normalmente cerrada									
20	7.7	8.4	0	40	8298A002	②	10	2	3.4
25	11	12	0	40	8298A003	②	10	3	4.2
Normalmente abierta									
20	7.2	7.0	0	40	8298A008	③	10	2	3.5
25	11	11	0	40	8298A009	③	10	3	4.1
Operador de 150 mm									
Normalmente cerrada									
32	18	18	0	40	8298A004	②	10	4	9.3
40	28	28	0	40	8298A005	②	10	5	12
Normalmente abierta									
32	18	15	0	40	8298A010	③	10	4	9.3
40	28	28	0	40	8298A011	③	10	5	12
Operador de 200 mm									
Normalmente cerrada									
50	57	57	0	40	8298A006	②	10	6	24
Normalmente abierta									
50	53	53	0	40	8298A012	③	10	6	22

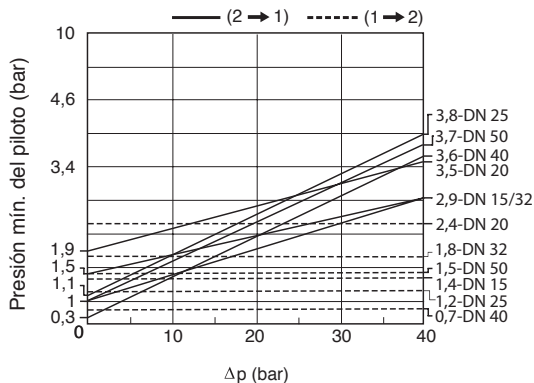
① 40 bar dentro de los límites de temperatura del fluido, vea Gráfica 1.
 ② La mínima presión del piloto para válvulas normalmente cerradas varía con la presión diferencial. Vea Carta A.
 ③ La mínima presión del piloto para válvulas normalmente abiertas varía con la presión diferencial. Vea Carta B.

Gráfica 1



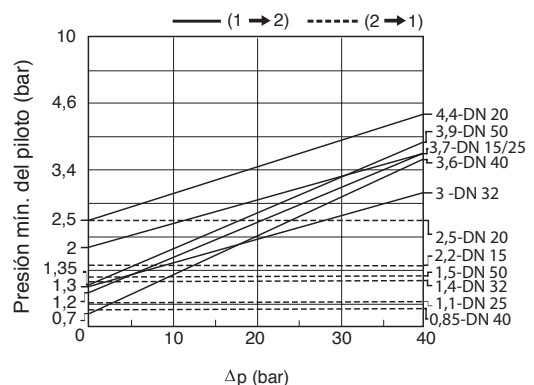
Carta A

Presión mínima del piloto
Normalmente cerrada



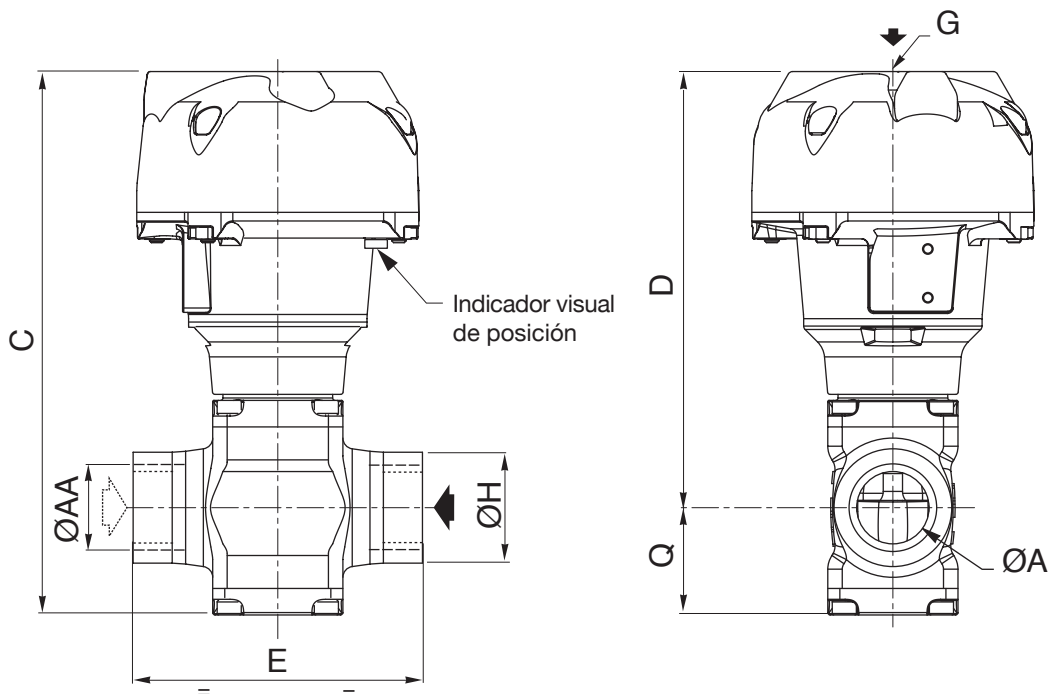
Carta B

Presión mínima del piloto
Normalmente abierta



Dimensiones Generales (pulgadas [mm])

Ref. de const.		ØAA	ØA	ØB	C	D	E	G	ØH	ØP	Q
1	pulg.	1/2	0.59	4.3	7.2	6.0	3.3	NPT 1/8	1.3	3.7	1.3
	mm	15	15	110	184	152	85		33	95	33
2	pulg.	3/4	0.79	5.2	8.3	6.7	4.3	NPT 1/8	1.6	4.6	1.5
	mm	20	20	133	210	171	110		40	117	39
3	pulg.	1	0.98	5.2	8.9	7.1	4.7	NPT 1/8	1.8	4.6	1.8
	mm	25	25	133	225	181	120		46	117	45
4	pulg.	1 1/4	1.3	7.5	11	9.3	5.7	NPT 1/4	2.2	6.8	2.2
	mm	32	32	191	291	237	145		57	173	54
5	pulg.	1 1/2	1.6	7.5	13	10	5.9	NPT 1/4	2.6	1.8	2.6
	mm	40	40	191	326	259	150		65	173	67
6	pulg.	2	2.0	9.7	16	13	7.5	NPT 1/4	3.0	9.1	3.2
	mm	50	50	247	409	329	190		75	230	81



VALVULAS DE
SERVICIO ESPECIAL

Número de catálogo	Kit de partes de repuesto
8298A001	C140311
8298A002	C140313
8298A003	C140315
8298A004	C140317
8298A005	C140319
8298A006	C140321
8298A007	C140312
8298A008	C140314
8298A009	C140316
8298A010	C140318
8298A011	C140320
8298A012	C140322