




























Válvulas accionadas por presión

	Serie	Material	Conexión	Presión	Temperatura	Función	Página
	82160	Latón	G 1/4 - G 2	0.2 - 16 bar	+90 °C	2/2	134
	82180	Latón	G 1/2 - G 2	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	136
	82280	Latón	G 1 1/4 - G 2	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	136
	82580	Latón	G 1/2 - G 2	0 - 10 bar	+60 °C	2/2	138
	82710	Latón	G 1/4 - G 1/2	-0.9 - 6 bar	+90 °C	2/2	140
	84180 NUEVO	Latón	G 1/8 - G 1/2	0 - 25 bar	+90 °C	2/2	142
	84500	Latón	G 1/2 - G 3	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	144
	84720	Latón	G 1/2 - G 1	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	162
	83250	Bronce industrial	G 1/2 - G 2	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	164
	82380	Acero inoxidable	G 1/2 - G 2	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	166
	82480	Acero inoxidable	G 1 1/4 - G 2	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	166
	84190 NUEVO	Acero inoxidable	G 1/8 - G 1/2	0 - 25 bar	+90 °C	2/2	168
	84520	Acero inoxidable	G 1/2 - G 3	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	170
	84540	Acero inoxidable	DN 15 - DN 50	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	174
	84550	Acero inoxidable	DN 15 - DN 50	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	174
	84580	Acero inoxidable	DN 15 - DN 50	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	178
	84590	Acero inoxidable	DN 15 - DN 50	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	180

	Serie	Material	Conexión	Presión	Temperatura	Función	Página
	84740	Acero inoxidable	G 1/2 - G 1	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	184
	84760	Acero inoxidable	DN 15 - DN 25	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	186
	84770	Acero inoxidable	DN 15 - DN 25	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	186
	84880	Acero inoxidable	DN 32 - DN 50	0 - 10 bar	+180 °C	2/2	178
	84890	Acero inoxidable	DN 32 - DN 50	0 - 10 bar	+180 °C	2/2	180
	83200	Hierro de fundición gris	DN 15 - DN 100	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	188
	83240	Hierro de fundición gris	DN 15 - DN 100	0 - 16 bar	+180 °C	2/2	192
	83350	Hierro de fundición gris	G 1/2 - G 2	0 - 10 bar	+80 °C	2/2	194
	83380	Hierro de fundición gris	DN 15 - DN 150	0 - 10 bar	+80 °C	2/2	196
	83860	Acero fundido	DN 15 - DN 25	0 - 25 bar	+140 °C	2/2	198

Válvulas accionadas por presión - Válvulas piloto

	Serie	Material	Conexión	Presión	Temperatura	Función	Página
	84660	Latón	DN 1.6	1.0 - 10 bar	+60 °C	2/2	148
	84680	Latón	DN 3.0	1.0 - 10 bar	+60 °C	2/2	148
	96000	Latón	G 1/4	0 - 18 bar	+80 °C	3/2	152
	96100	Acero inoxidable	G 1/8	0 - 12 bar	+120 °C	3/2	154
	97100 NAMUR	Aluminio	G 1/8 - G 1/4	2 - 8 bar	+50 °C	3/2, 5/2, 5/3	156

Válvulas de 2/2 vías DN 15 a 80

Para fluidos gaseosos y líquidos neutros
 Válvulas de asiento con accionamiento
 por presión externa
 Rosca interna 1/2 a G 3 o 1/2" NPT a 3" NPT
 Presión de trabajo, ver tabla

Descripción (válvula standard)

Función de conmutación: normalmente cerrado
 Dirección del caudal: fija
 Posición de montaje: opcional

Rango de caudal / Material válvula

Temperatura del fluido: -10 °C hasta un máximo de +180 °C
 Temperatura ambiente: -10 °C hasta un máximo de +60 °C
 Cuerpo: Latón
 Junta del asiento: PTFE
 Partes internas: Latón, acero inoxidable
 Junta del eje: PTFE / FPM, ajuste automático

Rango del piloto fluido / Material Actuador

Conexión piloto: G 1/4 resp. 1/4" NPT
 Fluido piloto: gaseosos neutros
 Temperatura del fluido: max. +60 °C
 Cuerpo: Poliamida 66 con 30% de fibra de vidrio
 Junta del asiento: NBR
 Partes internas: Latón, acero inoxidable

Características

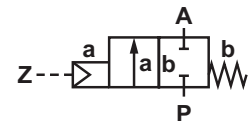
- Fácil reconstrucción en normalmente abierto o "doble acción" sin herramientas (actuador sólo de 70 mm)
- El indicador de posición es standard
- Cierre amortiguado (la válvula se cierra contra la dirección del caudal)
- Adecuado para fluidos contaminados
- Adecuado para vacío hasta un máximo de 90% (actuador sólo de 70 mm)
- Dirección de caudal reversible como opcional
- Alto caudal
- Opcional presión accionada por fluidos externos

Datos técnicos actuador Ø 70 mm

Tamaño de conexión G	DN mm	Valor Kv m³/h	Referencia	Presión de trabajo bar**				
				PTFE	Normalmente abierto*	Indicador de posición on / off con microruptores	NAMUR placa adaptadora	Indicador de posición en NAMUR EN 50227
				00	01	23	50	58
1/2	15	4.8	84502XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
3/4	20	10.0	84503XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
1	25	14.0	84504XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
1 1/4	32	23.0	84505XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
1 1/2	40	30.0	84506XX.0000.00000	0 - 4.5	0 - 4.5	0 - 4.5	0 - 4.5	0 - 4.5
2	50	37.0	84507XX.0000.00000	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3	0 - 3

* Presión de piloto 1 - 10 bar., conexión de piloto Z1

** Presión de piloto 3,5 - 10 bar., conexión de piloto Z2



Datos técnicos actuador Ø 120 mm

Tamaño de conexión G	DN mm	Valor Kv m³/h	Referencia	Presión de trabajo bar			
				PTFE	Norm. abierto*	Indicador de posición indicador 2 conector IP 65	Indicador de posición en NAMUR EN 50227
				80	81	83	88
1 1/4	32	23.0	84505XX.0000.00000	0 - 16	0 - 16	0 - 16	0 - 16
1 1/2	40	41.0	84506XX.0000.00000	0 - 12	0 - 12	0 - 12	0 - 12
2	50	70.0	84507XX.0000.00000	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10
2 1/2	65	107.0	84508XX.0000.00000	0 - 7	0 - 7	0 - 7	0 - 7
3	80	157.0	84509XX.0000.00000	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5

* 8X = Presión piloto 5.0 - 7 bar

81 = Presión piloto 1.0 - 7 bar

Leyenda del esquema

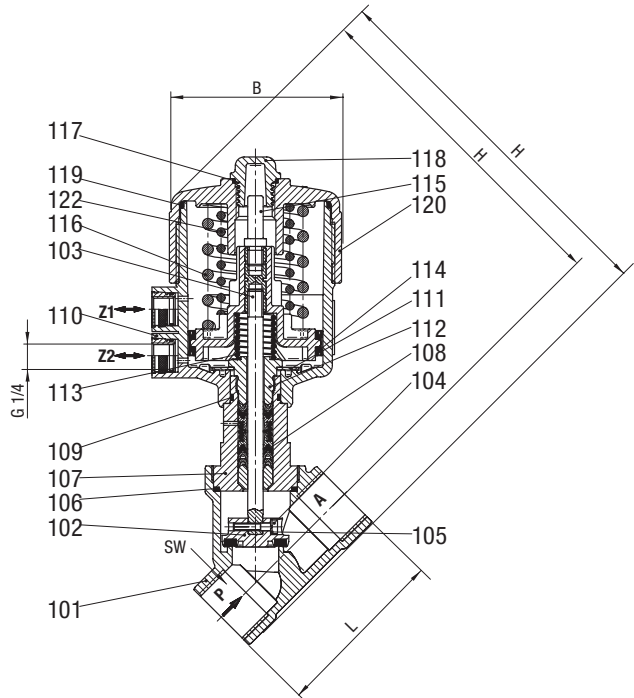
Referencia	Descripción
101	Cuerpo de la válvula
*102	Placa de la válvula
103	Eje de la válvula completo
104	Casquillo de rosca del cabezal del conector
105	Arandela del muelle
*106	Junta
107	Pieza del tornillo
*108	Junta del eje
*109	Junta tórica
110	Parte inf. de la carcasa del cabezal de control
*111	Muelle superior
112	Pieza del tornillo
*113	Muelle
*114	Empaquetadura de la junta
115	Pin de señal
*116	Muelle
*117	Junta tórica
118	Cubierta
*119	Junta tórica
120	Cubierta de la carcasa del cabezal de control
*122	Muelle

* Estos componentes forman parte de un conjunto completo.

Tamaño de conexión G	L mm	B* mm	H mm	H1 mm	SW mm
1/2	65	89.5	177.5	164.0	27
3/4	75	89.5	184.0	168.0	32
1	90	89.5	194.5	174.0	41
1 1/4	110	89.5	209.5	184.5	50
1 1/2	120	89.5	208.5	186.0	55
2	150	89.5	229.5	194.5	70

* B = ancho máximo

Actuador Ø 70 mm



3

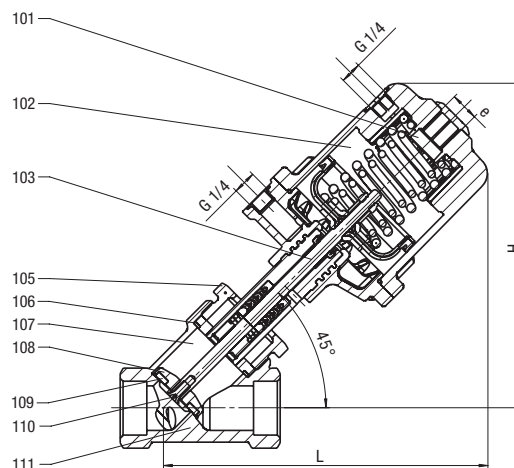
Leyenda del esquema

Referencia	Descripción
101	Conexión 4 / conexión de escape (NC)
102	Actuador
103	Conexión 2/ conexión presión piloto (NC)
105	Tuerca
106	Junta
107	Eje
108	Placa de la válvula
109	Junta del asiento
110	Tuerca
111	Cuerpo de la válvula

Tamaño de conexión G	L mm	H mm
1 1/4	287	287
1 1/2	293	293
2	9301	301
2 1/2	313	313
3	330	330

* B = ancho máximo

Actuador Ø 120 mm



Kits de servicio del actuador Ø 70 mm

Para válvulas	Referencia
8450200	1256694
8450300	1256695
8450400	1256696
8450500	1256697
8450600	1256698
8450700	1256699

Otras opciones (válvulas)

XXXXX08.XXXX Doble acción, se requiere válvula piloto de 4/2 ó 5/2 vías
 XXXXX22.XXXX Mayor presión de trabajo (actuador de 70 mm solamente)

Otras opciones bajo demanda

- Diversas juntas: NBR, FPM, EPDM
- Limitador carrera
- Silenciador
- Indicador de posición eléctrico con sensores de proximidad

Accesorios

Válvulas de 3/2 vías 84660 / 84680, página 148

Nota:

Solicitar kit de servicio 1264287, si estas válvulas se utilizarán en áreas peligrosas de Zonas 1/2 ó 21/22. Este kit incluye una placa de información adicional, una declaración de conformidad y un silenciador. La temperatura de fluido máxima permitida se reduce a +85 °C (sólo para actuador de 70 mm).

Por favor, consulte las páginas 276 y siguientes para ver información técnica sobre nuestras válvulas.