

Válvula de asiento inclinado

Taper seat valves

Modelo 50871 Válvula de asiento inclinado con accionador neumático, roscado gas - Versión NF, entrada bajo la clapeta



Características

Dimensiones: DN10 a DN65 (3/8" a 2"1/2)

Conexión: roscado gas (BSP) según ISO 228-1)

Presión máx. admisible: 16 bar

Presión del actuador: 4 a 10 bar

Temperatura: de -10°C a +180°C

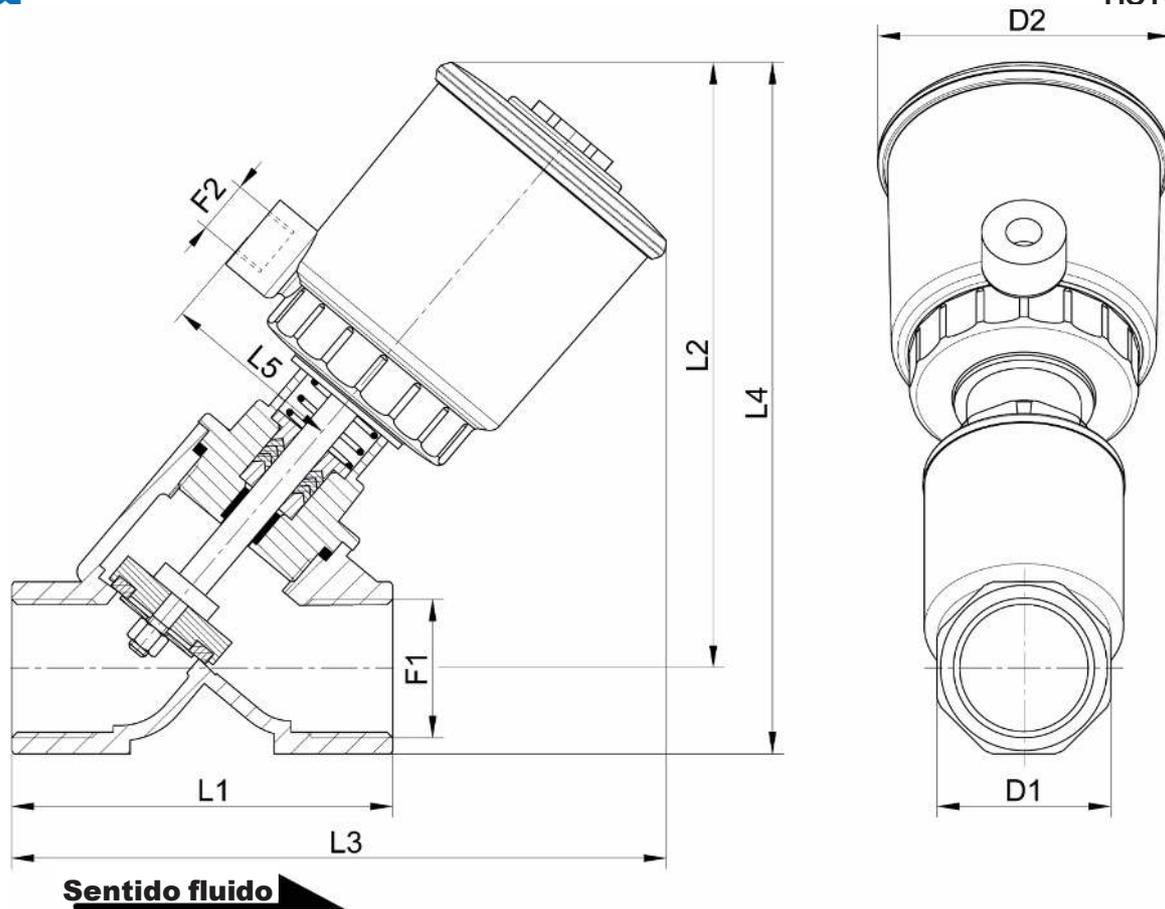
Temperatura ambiente: de -10°C a +60°C

Material: Inox 1,4409/CF3M

(para las piezas inox en contacto con el fluido)

Estanqueidad PTFE/FPM

Previa solicitud: válvula NA, caja de control, extremos clamp (ISO 2852), extremos roscados DIN (DIN 11850)...



DN (mm)	DN (pulgadas)	Cabezal de pilotaje (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	F1 (pulgadas)	F2 (pulgadas)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	ΔP máx. (bar)	Peso sin piloto (kg)	Referencia
10	3/8"	32	24	44	3/8"	1/8"	55	82	93	93	27	16	0,35	450871-1032
15	1/2"	32	28	44	1/2"	1/8"	65	84	99	97	27	12	0,40	450871-1532
15	1/2"	50	27	69	1/2"	1/8"	65	141	146	155	43	16	0,90	450871-1550
20	3/4"	32	30	44	3/4"	1/8"	75	88	107	105	27	6	0,45	450871-2032
20	3/4"	50	32	69	3/4"	1/8"	75	143	151	159	43	10	1,00	450871-2050
20	3/4"	63	32	85	3/4"	1/8"	75	170	175	185	51	16	1,30	450871-2063
25	1"	50	41	69	1"	1/8"	90	144	155	165	43	6	1,40	450871-2550
25	1"	63	41	85	1"	1/8"	90	172	179	192	51	10	1,70	450871-2563
25	1"	90	41	118	1"	1/4"	90	189	197	209	67	16	2,30	450871-2590
32	1"1/4"	63	50	85	1"1/4"	1/8"	110	204	217	229	51	6	2,10	450871-3263
32	1"1/4"	90	50	118	1"1/4"	1/4"	110	221	236	246	67	12	2,70	450871-3290
40	1"1/2"	63	60	85	1"1/2"	1/8"	120	215	225	245	51	4	2,90	450871-4063
40	1"1/2"	90	60	118	1"1/2"	1/4"	120	232	243	262	67	8	3,50	450871-4090
40	1"1/2"	125	60	156	1"1/2"	1/4"	120	284	291	314	86	16	6,00	450871-40125
50	2"	63	70	85	2"	1/8"	150	224	249	259	51	2,5	3,70	450871-5063
50	2"	90	70	118	2"	1/4"	150	241	267	276	67	6	4,30	450871-5090
50	2"	125	70	156	2"	1/4"	150	293	315	328	86	10	6,80	450871-50125
65	2"1/2"	90	86	118	2"1/2"	1/4"	190	255	298	300	67	2	6,30	450871-6590
65	2"1/2"	125	86	156	2"1/2"	1/4"	190	308	347	352	86	6	8,90	450871-65125

Béné Inox – II Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Utilización

NC – Normalmente Cerrada: la válvula se encuentra cerrada cuando la electroválvula piloto NC está fuera de tensión.

La válvula se encuentra abierta cuando la electroválvula piloto NC está fuera de tensión.

Previa solicitud:

NA – Normalmente abierto: la válvula se encuentra abierta cuando la electroválvula piloto NA esta fuera de tensión.

La válvula se encuentra cerrada cuando la electroválvula piloto NA está fuera de tensión.



Prohibido pilotar con agua si la temperatura del fluido de trabajo es superior a 100 °C en el cuerpo de la válvula.

Instrucciones de montaje y mantenimiento

Instalación

La válvula puede utilizarse en cualquier posición. Asegurarse de que la zona de instalación esté lo suficientemente despejada para maniobrar el actuador.

Comprobar que el material está limpio y que no presenta cuerpos extraños que podrían deteriorar la válvula.

Comprobar que las tuberías estén perfectamente alineadas y que los elementos de soporte tengan la dimensión suficiente para que la válvula no sufra ninguna tensión externa. El soporte debe efectuarse en los tubos y no en la válvula.

Instalación de una válvula roscada:

No utilizar el cuerpo de la válvula o del actuador para efectuar el ajuste (riesgo de deteriorar la válvula). Para la estanqueidad de los racores roscados, utilizar una junta plana (ISO 228-1).

Conexión

Retirar el tapón protector de plástico del orificio de conexión del orificio de conexión del pilotaje y seguir el procedimiento de conexión.

- con el orificio 1/8 (cabezales Ø32, Ø50, Ø63 mm); Respetar un par de apriete comprendido entre 4 y 5 Nm.
- con el orificio 1/4 (cabezal Ø90 y Ø125); Respetar un par de apriete comprendido entre 6 y 7 Nm.

Comprobar el correcto funcionamiento de la válvula.

Proceder a los ensayos de presurización de la instalación respetando las características de la válvula y las normas vigentes (p. ej. EN 12266-1).

Béné Inox – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287
Tel.: +33 (0)4 78 90 48 22 – Fax: +33 (0)4 78 90 69 59 – www.bene-inox.com – bene@bene-inox.com

La información técnica, ilustraciones y fotografías se proporcionan a título indicativo y no contractual. Algunas pueden variar en función de las tolerancias admitidas en la profesión y de las normas aplicables. Las instrucciones de uso, de montaje y de mantenimiento consisten en simples recomendaciones. Pueden variar, asimismo, en función de las condiciones de uso del producto, del entorno de montaje y de las necesidades del comprador, cuya definición depende exclusivamente de este último.

Mantenimiento

Limpieza:

El mantenimiento de las válvulas varía dependiendo de las condiciones de utilización.

Proceder a una limpieza periódica de las válvulas. El intervalo entre dos limpiezas puede variar dependiendo de la naturaleza del fluido, las condiciones de funcionamiento y el ambiente en el que se encuentre. Durante la intervención, deben examinarse los componentes para detectar cualquier desgaste excesivo.

Una limpieza será necesaria si se observa un descenso de la velocidad con una presión de mando correcta o si se constata un ruido anormal o una fuga.

En el peor de los casos, podría darse un funcionamiento defectuoso y la válvula no podría abrirse o cerrarse correctamente.

Ruido de funcionamiento:

El usuario únicamente podrá determinar con precisión el nivel sonoro tras montar el componente en la instalación.

El ruido de funcionamiento varía según la utilización, el fluido y el tipo de material.

Mantenimiento preventivo:

Poner en funcionamiento la válvula como mínimo una vez al mes para comprobar la apertura y el cierre.

Si debido a una usura anormal o a un producto la válvula se deteriora y esto ocasiona una fuga o disfunción, podría ser necesario reemplazar la válvula.

Características

Canalización (ISO 6708)		Coeficiente de caudal Kv		Presión de pilotaje (bar)		Presión diferencial admisible (bar)			Ø cabezal (mm)	Referencia
DN (mm)	DN (pulgadas)	(m ³ /h)	(l/min)	mín.	máx.	aire, gases neutros, fluidos agresivos	máx. agua, aceite, líquidos, líquidos agresivos	vapor de agua (<184°C)		
10	3/8"	2,8	47	4	10	16	16	10	32	450871-1032
15	1/2"	4,1	68	4	10	12	12	10	32	450871-1532
15	1/2"	4,9	82	4	10	16	16	10	50	450871-1550
20	3/4"	6,5	108	4	10	6	6	6	32	450871-2032
20	3/4"	9,4	157	4	10	10	10	10	50	450871-2050
20	3/4"	9,4	157	4	10	16	16	10	63	450871-2063
25	1"	12,8	213	4	10	6	6	6	50	450871-2550
25	1"	16,5	275	4	10	10	10	10	63	450871-2563
25	1"	16,5	275	4	10	16	16	10	90	450871-2590
32	1"1/4	27	450	4	10	6	6	6	63	450871-3263
32	1"1/4	27	450	4	10	12	12	10	90	450871-3290
40	1"1/2	45	750	4	10	4	4	4	63	450871-4063
40	1"1/2	45	750	4	10	8	8	8	90	450871-4090
40	1"1/2	48	800	4	10	16	16	10	125	450871-40125
50	2"	59	983	4	10	2,5	2,5	2,5	63	450871-5063
50	2"	59	983	4	10	6	6	6	90	450871-5090
50	2"	66	1100	4	10	10	10	10	125	450871-50125
65	2"1/2	94	1567	4	10	2	2	2	90	450871-6590
65	2"1/2	111	1850	4	10	6	6	6	125	450871-65125