Válvulas axiales



Esta válvula está equipada con un actuador neumático o electroneumático, por lo que puede ser integrada en sistemas automatizados simples.

Características técnicas

- **Fluidos adecuados:** Aire comprimido, agua, fluidos industriales. Otros fluidos: consúltenos
- **Presión de trabajo:** 10 bar max.
- **Presión de pilotaje:** NC y NA : 4,2 a 8 bar
  DE : 3 a 8 bar
- **Temperatura de trabajo:** -20°C a +150°C (sufijo 20 FKM)
  -20°C a +150°C (sufijo 30 EPDM)

Las prestaciones dependen de los fluidos utilizados.
El uso está garantizado para un vacío de 740 mm Hg (97 % de vacío).

Ventajas

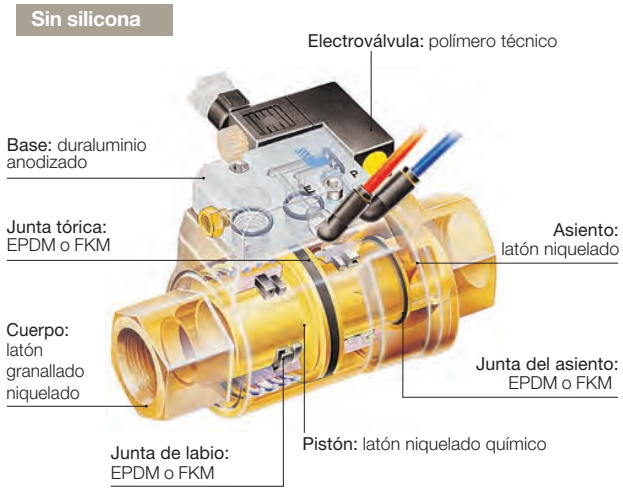
- Muy compacto
- Fácil de instalar: listo para usar
- Dos materiales de sellado (FKM, EPDM) para un mayor rango químico y de temperatura
- Neumático o electroneumático
- Tres versiones: normalmente cerrado, normalmente abierto y de doble acción

Reglamentaciones

- **PED**
- **REACH**
- **RoHS**

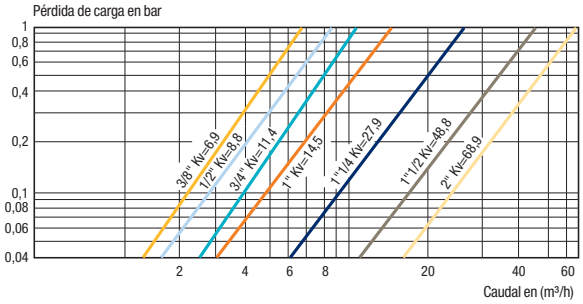
Materiales

Sin silicona



Características de caudales y pérdidas de carga (Kv)

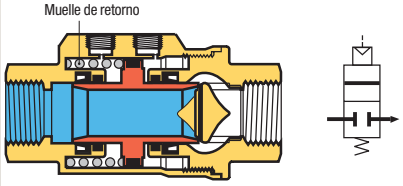
Kv en m³/h (agua a temperatura ambiente, a una presión diferencial de 1 bar)



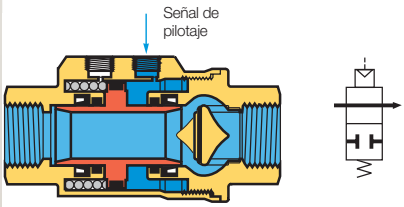
Principio de funcionamiento

En función de su posición, la pieza de conmutación atravesada por el fluido asegura la apertura o el cierre de la válvula axial.

Válvula axial normalmente cerrada (NC)

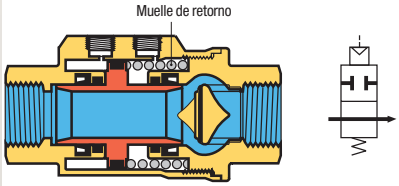


Estado reposo (válvula cerrada)

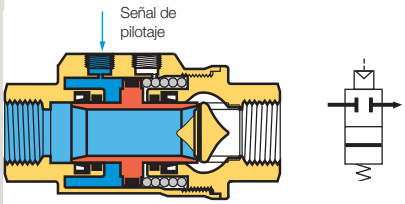


Estado pilotado (válvula abierta)

Válvula axial normalmente abierta (NA)

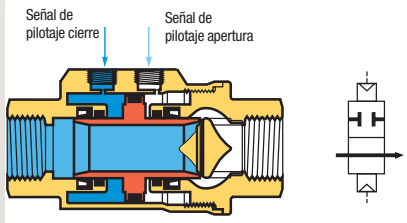


Estado reposo (válvula abierta)



Estado pilotado (válvula cerrada)

Válvula axial de doble efecto (DE)



Estado pilotado (válvula cerrada)

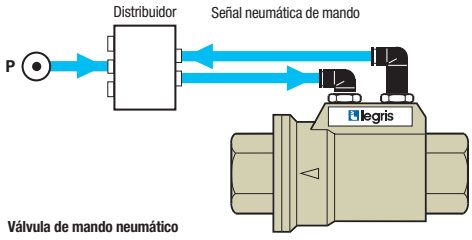
Configuraciones de instalación

La válvula axial Parker Legris ofrece al usuario 3 estructuras de mando distintas, en función de la instalación:

Mando neumático

Ejemplo: válvula axial 4222, de doble efecto

- un mando de proximidad en aire comprimido
- para ciclos repetitivos de apertura/cierre
- en los casos de acceso difícil a la máquina

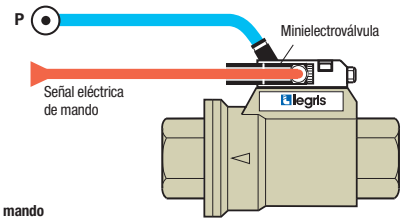


Válvula de mando neumático

Mando electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4202, normalmente cerrada + base y microelectroválvula 4298

- para los automatismos industriales que exigen un mando centralizado a distancia
- electroválvula plano de colocación Namur

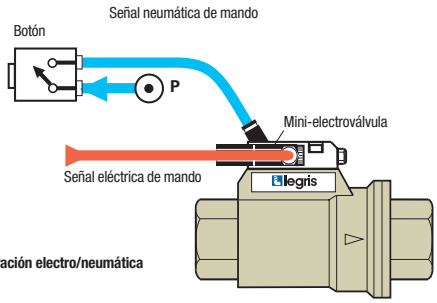


Válvula de mando electroneumático

Mando mixto neumático/ electroneumático

Ejemplo: válvula axial 4212, normalmente abierta + base y microelectroválvula 4298 + botón 4299

- una estructura con doble mando
- para una seguridad elevada: impide cualquier error puntual de instalación
- electroválvula plano de colocación Namur

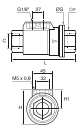


Operación electro/neumática

4202..20 Válvula pilotada normalmente cerrada junta FKM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, FKM





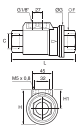
C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	**4202 10 17 20**	22	46	54	31	98	0,834
G1/2	**4202 15 21 20**	27	52	60	35	112	1,075
G3/4	**4202 20 27 20**	33	64	70	38	135	1,624
G3/4	**4202 20 27 30**	33	64	70	38	135	1,606
G1	**4202 25 34 20**	41	69	76	41,5	143	2,033
G1 1/4	**4202 32 42 20***	50	86	91	48	165	3,266
G1 1/2	**4202 40 49 20***	60	96	102	54	180	4,195
G2	**4202 50 48 20***	75	109	115	60,5	207	6,465

Conexión de mando: rosca G1/8
Se suministra con un silenciador
*Modelos con la inscripción CE

4202..30 Válvula pilotada normalmente cerrada junta EPDM, rosca hembra BSPP

Latón niquelado, EPDM





C		F	G	H	H1	L	Kg
G3/8	**4202 10 17 30**	22	46	54	31	98	0,818
G1/2	**4202 15 21 30**	27	52	60	35	112	1,071
G1	**4202 25 34 30**	41	69	76	41,5	143	2,013
G1 1/4	**4202 32 42 30***	50	86	91	48	165	3,315
G1 1/2	**4202 40 49 30***	60	96	102	54	180	4,195
G2	**4202 50 48 30***	75	109	115	60,5	207	6,360

Conexión de mando : rosca G1/8
Se suministra con un silenciado
*Modelos con la inscripción CE