

Válvulas para vapor y alta temperatura.
Válvulas para alta viscosidad



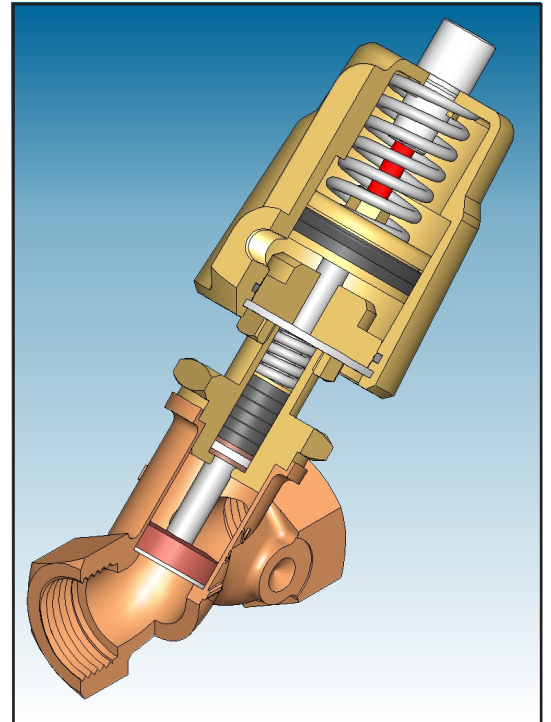
ITD
Válvulas

Fluid-Handling Technology

Características: Las válvulas con actuador neumático se componen de dos elementos básicos: el cuerpo de la válvula y de un actuador o cilindro neumático en su parte superior. El cuerpo de la válvula puede ser de latón rojo o acero inoxidable, dependiendo del tipo de fluido a vehicular.

Aplicaciones:

- Fluidos de elevada viscosidad.
- Fluidos corrosivos o agresivos.
- Vapor de agua, hasta 180°C.
- Fluidos a temperatura elevada.
- Uso Intensivo.
- Cadencias de apertura y cierre elevadas

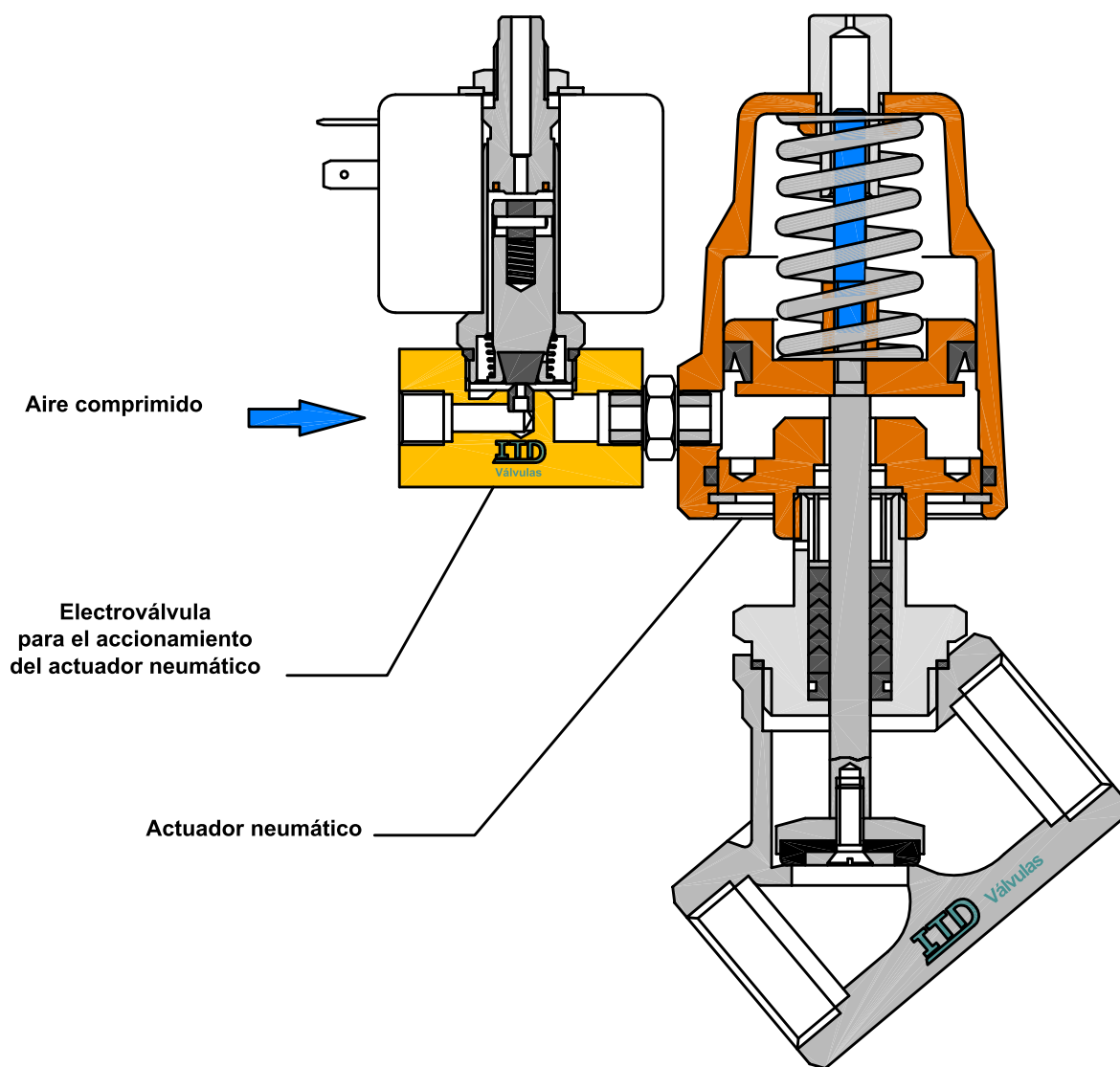


Especificaciones Técnicas:

- Válvula de asiento.
- Cuerpos de 2 vías
- Roscas 1/2"G a 2"G según DIN 2999.
- Cuerpo en acero inoxidable
- Junta de cierre en PTFE
- Temperatura de trabajo hasta +180 °C.

Especificaciones Técnicas

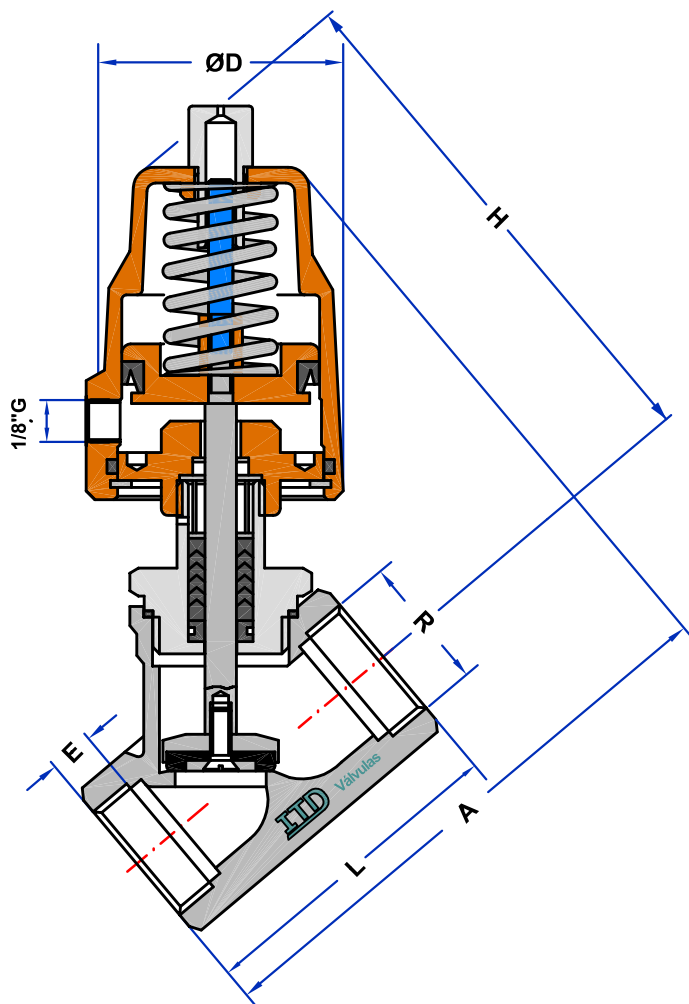
R	DN	Presión (bar)		Coef. Kv	Código	Tª Fluido	Cabezal Actuador Neumático	Viscosidad mm2/Seg
		Min	Max	m³/hr				
Cuerpo: AISI 316 - Junta: PTFE								
½"	15		16	4,7	VN 4P 2C4G-15 50	180°C	Acero Inoxidable	600
¾"	20	0	16	9,5	VN 4P 2C5G-20 50	180°C		600
1"	25		16	18,1	VN 4P 2C6G-25 50	180°C		600
1¼"	32	0	16	23,1	VN 4P 2C7G-32 63	180°C		600
1½"	40	0	16	32,9	VN 4P 2C8G-40 63	180°C		600
2"	50	0	16	52,8	VN 4P 2C9G-50 100	180°C		600



Funcionamiento:

La válvula funciona mediante aire comprimido. Cuando el aire comprimido entra en el actuador, la presión ejercida, empuja el pistón. Este a su vez tira del vástago que es el que abre el paso del fluido. El pistón vuelve a la posición inicial por medio de un resorte cuando el actuador se descomprime.

El control del aire comprimido se efectúa a través de una electroválvula de tres vías que cierra o abre la entrada de aire.



R	Código	A	L	H	E	D
1/2"	VN 4P 2C4G-15 50	135	68	125	15	60
3/4"	VN 4P 2C5G-20 50	140	75	132	16	60
1"	VN 4P 2C6G-25 50	150	90	136	17	60
1 1/4"	VN 4P 2C7G-32 63	190	116	174	21	75
1 1/2"	VN 4P 2C8G-40 63	190	116	175	21	75
2"	VN 4P 2C9G-50 100	250	138	232	22	106