

VÁLVULAS NEUMÁTICAS



ITD

Características: Las válvulas con actuador neumático se componen de dos elementos básicos: el cuerpo de la válvula (de esfera o mariposa) y de un actuador o cilindro neumático en su parte superior.

La válvula funciona mediante aire comprimido. Cuando el aire comprimido entra en el actuador, la presión ejercida, empuja de los pistones. El movimiento lineal del pistón mueve una cremallera que hace girar un engranaje. Este engranaje actúa sobre el eje de la válvula haciéndola girar 90° de forma que abra o cierre.

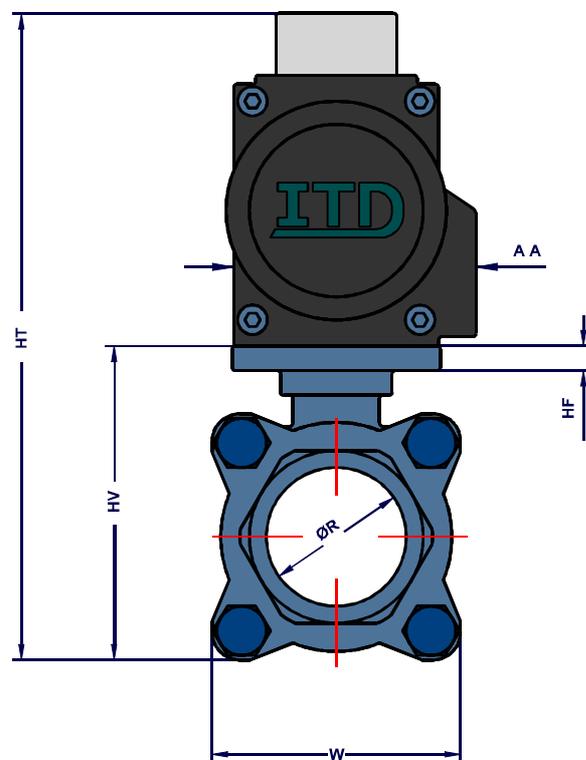
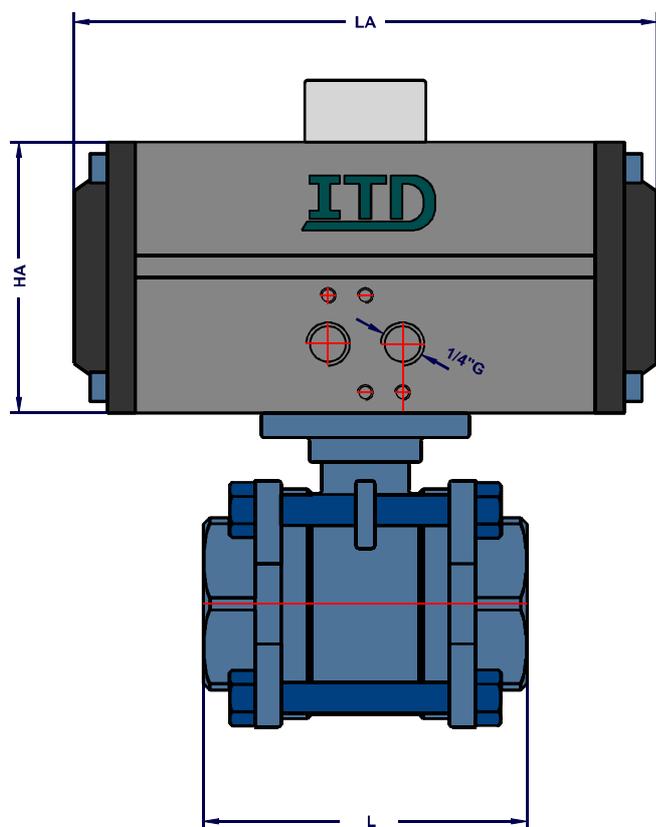
El control del aire comprimido se efectúa a través de una electroválvula tipo NAMUR de cinco vías y dos posiciones que cierra o abre la entrada de aire.

El actuador responderá a la orden de apertura o cierre dada por la electroválvula haciendo rotar el eje de la válvula hasta realizar un giro de 90° (1/4 de vuelta). La válvula puede pasar de posición cerrada a abierta o de abierta a cerrada en función de la orden recibida: "abrir" o "cerrar". Una vez cumplida la orden, la válvula permanecerá en la posición asignada hasta que se produzca la siguiente señal neumática y entonces girará el actuador en sentido contrario en respuesta a la nueva orden recibida.



Especificaciones Técnicas:

- Válvula de esfera de paso total
- Cuerpos de 2 y 3 vías
- Roscas: 1/2"G a 3"G según DIN 2999.
- Cuerpo en acero inoxidable AISI 316 (CF8M) o latón.
- Juntas de cierre en PTFE + 15 % Fibra de Vidrio.
- Tórica en el eje en FKM.
- Juntas del eje PTFE + 15 % Grafito.
- Presión de trabajo: desde 0 a 63 bar.
- Temperatura de trabajo: -10 °C +80 °C.
- Temperatura ambiente: -20 °C +70 °C.
- Presión de pilotaje: 10 bar máximo
- Tª actuador: -20° a 80°C



R	Actuador	L	W	HV	HT	HA	LA	AA
1/2"	DE-063	55	42	59	147	88	190	78,5
3/4"	DE-063	74	52	67,5	155,5	88	190	78,5
1"	DE-063	82	58	73,5	161,5	88	190	78,5
1¼"	DE-063	91	72	89,5	177,5	88	190	78,5
1½"	DE-063	104	80	102	190	88	190	78,5
2"	DE-063	121	90	113	201	88	190	78,5
2½"	DE-063	155				88	190	78,5
3"	DE-063	182				88	190	78,5

Dimensiones en mm

© Copyright. Todos los derechos registrados.