

Electroválvulas para vapor y fluidos a ALTA TEMPERATURA



ITD
Electroválvulas

Fluid-Handling Technology

Características:

Electroválvulas de servopistón EHTY para vapor y fluidos a alta temperatura o a presión. El sistema de cierre por pistón con juntas de PTF de estas electroválvulas permite un control fiable y seguro en instalaciones donde se trabaje con vapor, fluidos a alta temperatura y presión así como también en aplicaciones con elevada frecuencia de maniobra.

Los elementos metálicos de las válvulas EHTY están fabricados en acero inoxidable y así garantizar su durabilidad en el caso de medios agresivo. Las piezas no van a sufrir un desgaste por oxidación.

Este tipo electroválvulas se usan habitualmente con vapor de agua y vapor sobrecalentado y esto implica unas presiones de trabajo elevadas. El acero inoxidable es uno de los materiales más adecuados para estos casos, ya que combina una elevada resistencia mecánica a los esfuerzos y una gran resistencia a la corrosión.

Al tener un sistema de cierre por pistón hacen que también se recomienden para situaciones con elevados ciclos de maniobra.



ESPY - Tª 180°C



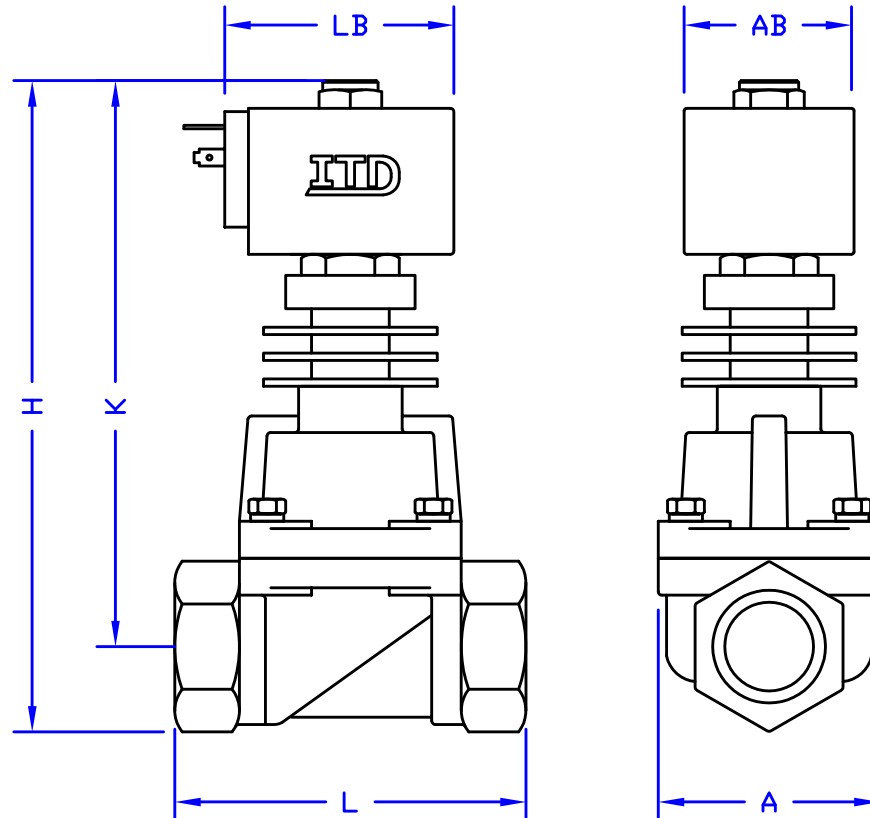
EHTY - Tª 200°C

Especificaciones Técnicas:

- Electroválvulas con cierre por pistón.
- Nº de vías: 2 vías
- Funciones: NC (Normalmente Cerrada)
- Roscas: desde 1/2" a 2" G o BSP y NPT.
- Cuerpo, tapa, pistón, resortes: Acero inoxidable.
- Actuador electromagnético: Acero inoxidable.
- Juntas de cierre: PTFE
- Temperatura de trabajo:
 - Electroválvulas ESPY: $-40^{\circ} < T^a < 180^{\circ}\text{C}$.
 - Electroválvulas EHTY: $-40^{\circ} < T^a < 200^{\circ}\text{C}$.

R	DN	Presión (bar)			Código	Cuerpo	Junta	Kv litro/min	Bobina
		Min	Máxima						
			AC	DC					
Serie EHTY - 200°C									
½"	15	0,5	20	20	EHTY 3P 2C4G-15	Acero Inox.	PTFE	75	AYL
¾"	20	0,5	20	20	EHTY 3P 2C5G-20	Acero Inox.	PTFE	150	AYL
1"	25	0,5	20	20	EHTY 3P 2C6G-25	Acero Inox.	PTFE	200	AYL
1¼"	32	0,5	20	20	EHTY 3P 2C7G-32	Acero Inox.	PTFE	335	AYL
1½"	40	0,5	20	20	EHTY 3P 2C8G-40	Acero Inox.	PTFE	400	AYL
2"	50	0,5	20	20	EHTY 3P 2C9G-50	Acero Inox.	PTFE	750	AYL
Serie ESPY - 180°C									
1/2"	15	0,5	20	20	ESPY 3P 2C4G-15	Acero Inox.	PTFE	75	AYL
¾"	20	0,5	20	20	ESPY 3P 2C5G-20	Acero Inox.	PTFE	150	AYL
1"	25	0,5	20	20	ESPY 3P 2C6G-25	Acero Inox	PTFE	200	AYL
1¼"	32	0,5	20	20	ESPY 3P 2C7G-32	Acero Inox.	PTFE	335	AYL
1½"	40	0,5	20	20	ESPY 3P 2C8G-40	Acero Inox.	PTFE	400	AYL
2"	50	0,5	20	20	ESPY 3P 2C4G-50	Acero Inox.	PTFE	750	AYL

DIMENSIONES EHTY 200°C



R	Código	L mm	H mm	A mm	K mm	Peso gr
1/2"	EHTY 3P 2C4G-15	75	161	52	147	1375
3/4"	EHTY 3P 2C5G-20	85	170	59	152	1645
1"	EHTY 3P 2C6G-25	100	177	69	154,5	2065
1¼"	EHTY 3P 2C7G-32	119	196	90	164	3420
1½"	EHTY 3P 2C8G-40	119	196	90	164	3420
2"	EHTY 3P 2C9G-50	150	218	111	178	4595

El peso indicado es con la bobina a 24 VCC y el conector eléctrico.

Voltajes:

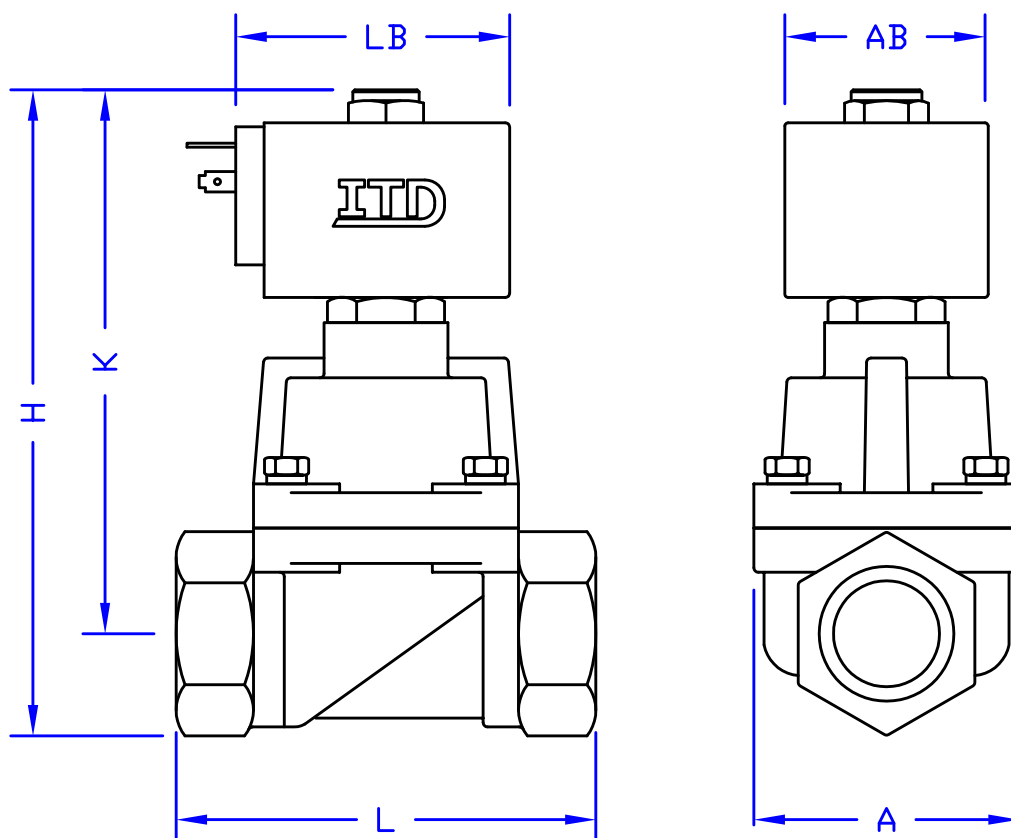
Corriente continua: 12 y 24 Voltios

Corriente alterna (50 / 60 hz): 24, 110, 220, 230 Voltios

Opciones:

- Conectores con indicador LED luminoso de posición.

DIMENSIONES ESPY 180°C



R	Código	L mm	H mm	A mm	K mm	Peso gr
1/2"	ESPY 3P 2C4G-15	75	131	52	117	1200
3/4"	ESPY 3P 2C5G-20	85	140	59	122	1470
1"	ESPY 3P 2C6G-25	100	147	69	124,5	1890
1¼"	ESPY 3P 2C7G-32	119	166	90	134	3250
1½"	ESPY 3P 2C8G-40	119	166	90	134	3250
2"	ESPY 3P 2C9G-50	150	188	111	148	4420

El peso indicado es con la bobina a 24 VCC y el conector eléctrico.

Voltajes:

Corriente continua: 12 y 24 Voltios

Corriente alterna (50 / 60 hz): 24, 110, 220, 230 Voltios

Opciones:

- Conectores con indicador LED luminoso de posición.