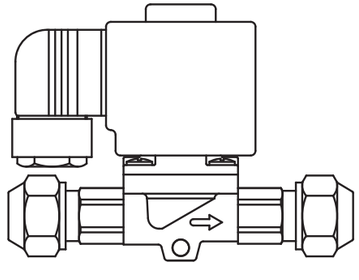
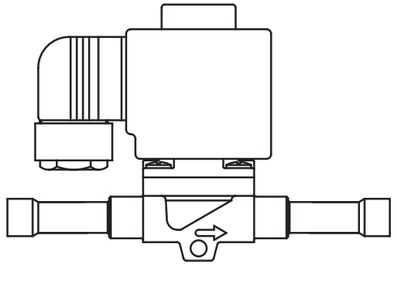
VÁLVULA SOLENOIDE HSV

La HSV es una válvula solenoide de acción directa o servoaccionada, para líneas de líquido, aspiración y gas caliente en refrigeración y aire acondicionado.





CARACTERÍSTICAS

- Normalmente cerrada (NC).
- Junta de PTFE modificado apta para todos los refrigerantes, con mejor resistencia a alta temperatura.
- Camisa de bobina de acero inoxidable con diseño especial para una vida útil muy larga
- Amplia gama de bobinas de CA y CC, con excelente hermeticidad al agua
- Amplia gama de conexiones: mayor valor Kv para sistemas grandes

PARÁMETROS TÉCNICOS

Refrigerantes aplicables	HCFC, HFC y aceite lubricante de viscosidad ≤ 2 °E
Temperatura del medio	-30°C~+105°C
Temperatura ambiente de la bobina	-40°C~+65°C
Tensión estándar de la bobina	AC380V、220V、110V、24V/50、60Hz、DC12V
Variación de tensión admisible	+10%~-15%
Conexión de la bobina	Conector enchufable estándar de 3 hilos

APLICACIONES

- Refrigeración tradicional
- Sistemas de bomba de calor
- Equipos de aire acondicionado
- Enfriadores de líquido
- Refrigeración de transporte



SELECCIÓN DE MODELO

Estructura	Modelo	Conexión		OPD ΔP (bar)		Presión máx. de trabajo (bar)	Kv(㎥/h)	Modelo de bobina
		Medida	Tipo	Mín.	MOPD (líquido)			
Acción directa	HSV-03014F	1/4	SAE	0.0	31 (Normalmente cerrada)	45	0.2	HSV-220AC 13VA HSV-110AC 16VA HSV-380AC 16VA HSV-24DC 18W HSV-12DC 18W
Servoaccionada	HSV-08038F	3/8	SAE	0.05			0.8	
	HSV-08012F	1/2	SAE	0.05			0.8	
	HSV-10012F	1/2	SAE	0.05			2.2	
	HSV-15058F	5/8	SAE	0.2			2.6	
	HSV-15034F	3/4	SAE	0.2			2.6	
Acción directa	HSV-03014S	1/4	ODF	0.0			0.2	
Servoaccionada	HSV-08038S	3/8	ODF	0.05			0.8	
	HSV-08012S	1/2	ODF	0.05			0.8	
	HSV-10012S	1/2	ODF	0.05			2.2	
	HSV-15058S	5/8	ODF	0.2			2.6	
	HSV-15034S	3/4	ODF	0.2			2.6	
	HSV-20078S	7/8	ODF	0.2			5.7	
	HSV-25118S	1 1/8	ODF	0.2			10	

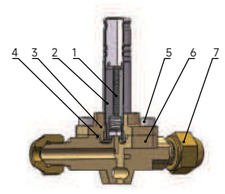
- OPD: presión diferencial de apertura
- MOPD: presión diferencial máxima de trabajo
- Valor Kv: caudal (m^3/h) de agua de densidad 1 t/m^3 que pasa por la válvula con una presión diferencial de 100 kPa.
- Con medio gaseoso, el MOPD es aproximadamente 1 bar mayor que con líquido.

CÓDIGO DE MODELO

HSV -03 014 F

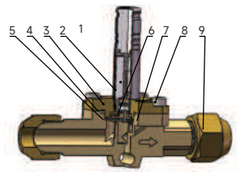
- F indica conexión abocardada (S: conexión para soldar).
- 014 indica conexión de 1/4".
- 03 indica el tamaño; en esta serie hay 03, 08, 10, 15, 20 y 25.
- HSV indica el modelo

ESTRUCTURA



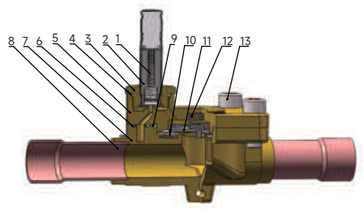
HSV3

1. Resorte de retorno 2. Núcleo fijo 3. Asiento de válvula
4. Junta de sellado 5. Tornillo 6. Cuerpo de válvula
7. Tuerca



HSV8、HSV10

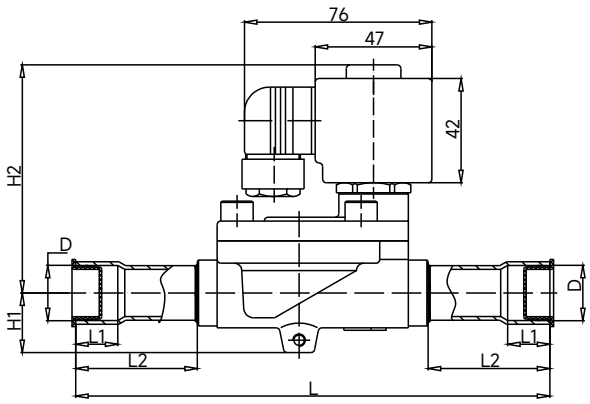
1. Resorte de retorno 2. Núcleo fijo 3. Asiento de válvula
4. Junta de sellado 5. Separador de gas
6. Diafragma 7. Cuerpo de válvula 8. Tornillo
9. Tuerca



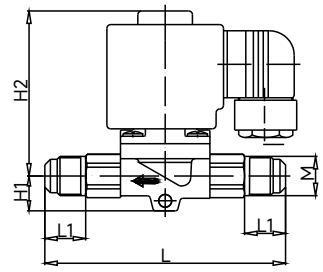
HSV15、HSV20、HSV25

1. Resorte de retorno 2. Núcleo fijo 3. Asiento de válvula 4. Junta tórica
5. Tapa 6. Junta tórica 7. Cuerpo de válvula 8. Conector 9. Junta
de sellado 10. Separador de gas 11. Diafragma 12. Resorte
13. Tornillo

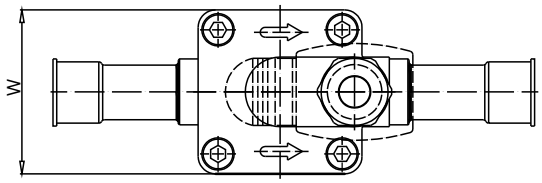
DIMENSIONES GENERALES

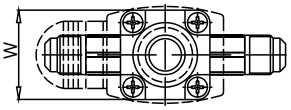


Soldar



Abocardada





Modelo	Dimensiones generales							
	H1	H2	W	L	L1	L2	ØD	Rosca
HSV-03014F	14	66	30	78	14.5	—	—	7/16-20UNF
HSV-08038F	14	67	36	96	16	—	—	5/8-18UNF
HSV-08012F	14	67	36	98	17	—	—	3/4-16UNF
HSV-10012F	15	77	45	103	18	—	—	3/4-16UNF
HSV-15058F	18	88	52	133	19.5	—	—	7/8-14UNF
HSV-15034F	18	88	52	133	21	—	—	1-1/16-14UNF
HSV-03014S	14	66	30	102	7	27	6.5	—
HSV-08038S	14	67	36	124	8	33	10.1	—
HSV-08012S	14	67	36	130	10	36	12.8	—
HSV-10012S	15	77	45	138	10	36	12.8	—
HSV-15058S	18	88	52	165	14	43	16.1	—
HSV-15034S	18	88	52	172	16	46	19.2	—
HSV-20078S	24	92	66	191	17	49	22.3	—
HSV-25118S	26.5	96	73	246	22	73	28.7	—