

SANHUA SERIES DPF-T/S

Válvula de Expansión Electrónica



CARACTERÍSTICAS

- APLICABLE EN SISTEMAS LIBRES DE ACEITE (SERIES T)
- ESPACIO REDUCIDO EN LA INSTALACIÓN: BAJA ALTURA, VOLUMEN REDUCIDO, PESO LIGERO
- DISEÑO OPTIMIZADO DEL FLUJO PARA REDUCIR RUIDO
- RÁPIDA OPERATIVIDAD, AHORRO DE ENERGÍA
- APLICABLE EN SISTEMAS REVERSIBLES COMO BOMBA DE CALOR: FLUJO BIDIRECCIONAL

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Aplicable en refrigerantes: R22, R134A, R404A, R407C, R410A etc.
- Capacidad de Enfriamiento: 3,5 a 105 kW (R22 Capacidad Nominal)
- Temperatura del Medio: -30°C a +70°C (rango de ciclo de servicio por debajo del 50%)
- Temperatura de Ambiente: -30°C a +60°C (rango de ciclo de servicio por debajo del 50%)
- Humedad Relativa: debajo del 95% RH
- Posición en instalación: Bobina hacia arriba, eje central del rotor de la válvula entre +/-15° versus eje vertical
- 500 pasos (carrera completa); 32 ± 20 pasos de apertura

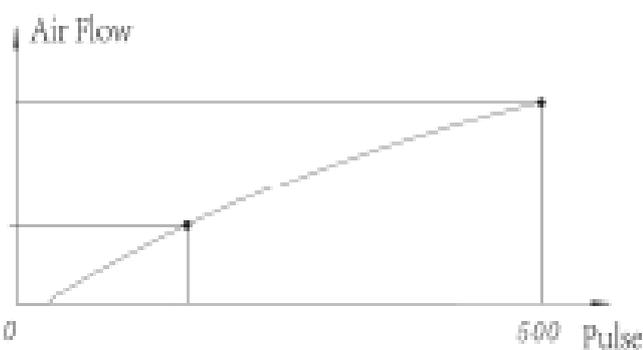
PARÁMETROS ELÉCTRICOS

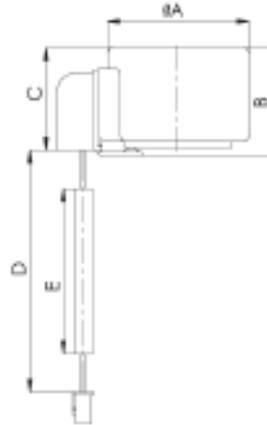
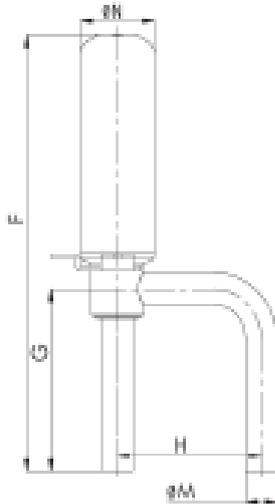
- Voltaje: 12V DC(+/- 10%), onda rectangular
- Modo actuación: 4-fases 8-pasos imán permanente motor de pasos de tipo acción directa
- Modo excitación: 1 ~ 2 fase excitación, actuación monopolar
- Rango excitación: 30 a 90pps (Mantiene excitación en posición parada min. 0.1~1.0seg. para activar el mecanismo de autocontrol.)
- Corriente de bobina: 260mA/fase (20°C)
- Resistencia de bobina: 46 +/- 3.7 Ω/fase (20°C)
- Aislamiento de bobina clase: E
- Protección : IP 66

CARACTERÍSTICAS GENERALES

(*) Condiciones nominales de trabajo: Temperatura de condensación: 38°C; Temperatura de evaporación: 5°C; Subenfriamiento OK; Supercalentam. OK

Modelo	Part Number	Asiento ϕ (mm)	Kv (m ³ /h)	Capacidad Nominal Enfriamiento (kW)					MOP Max. Pres. Oper. (MPa)	MOPD Directa (MPa)	MOPD Rev. (MPa)	
				R22	R134a	R407C	R404A R507	R410A				
DPF(T01)1.3C-07	DPF-09001	1,3	0,05	3,5	2,7	3,5	2,5	4,2	4,2	3,43	≥2.1	
DPF(T01)1.65C-05	DPF-09002	1,65	0,08	5,3	4,1	5,3	3,7	6,36				
DPF(T01)1.8C-08	DPF-09003	1,8	0,1	7	5,4	7	4,9	8,4				
DPF(T01)2.0C-03	DPF-09004	2	0,16	8,75	6,7	8,75	6,1	10,5				
DPF(T01)2.2C-01	DPF-09005	2,2	0,2	10,5	8,1	10,5	7,4	12,6				
DPF(T01)2.4C-01	DPF-09006	2,4	0,23	17,5	13,5	17,5	12,3	21				
DPF(TS1)3.0C-01	DPF-09007	3	0,39	21	16,2	21	14,7	25,2			≥1.47	
DPF(TS1)3.2C-01	DPF-09008	3,2	0,43	28	21,6	28	19,6	33,6				
DPF(S03)4.0C-01	994472	4	0,5	42	32,3	42	29,4	50,4			3	≥0.7
DPF(S03)4.5C-01	994474	4,5	0,7	52,5	40,4	52,5	36,8	63				
DPF(S03)5.5C-01	994476	5,5	0,9	70	53,9	70	49,0	84				
DPF(S03)6.5C-02	994478	6,5	1,1	105	80,9	105	73,5	126				

CARACTERÍSTICA DE FLUJO


DIMENSIONES


Modelo Válvula	Serie Bobina	Dimensiones (mm)				
		F	G	H	M	N
DPF(T01)1.3C-07 a DPF(T01)2.4C-01	PQ-M10	78	36	30	6,35	17,3
DPF(TS1)3.0C-01 a DPF(TS1)3.2C-01	PQ-M10	82	40	30	7,94	17,3
VALVULA S03 (4 A 6.5)	PQ-M03	148	64,7	63,4	15,88	35,3

Modelo	Bobinas - Series	Dimensiones (mm)					Part No.
		A	B	C	D	E	
994500	PQ-M10012-000001	38,5	26,4	25,6	700	600	DPF-5800 1
994501	PQ-M03012-000001	67,5	42,4	33	700	600	DPF-5800 2

(*) **Condiciones nominales de trabajo:** Temperatura de condensación: 38°C; Temperatura de evaporación: 5°C;
 Subenfriamiento OK; Supercalentam. OK