



Valvola a solenoide

Le valvole della serie HDF sono valvole a solenoide con azionamento a pistone principalmente usate in impianti di refrigerazione e macchine per il congelamento, aria condizionata e pompe di calore. La temperatura di refrigerazione massima ammessa (equivalente a +140°C) permette di installare le valvole HDF in linee di iniezione di gas o linee di bypass di gas riscaldato, come nella linea di scaricamento del compressore.



CARATTERISTICHE

- CORPO VALVOLA DAL DESIGN COMPATTO, FACILE DA MANEGGIARE ED INSTALLARE
- CORPO VALVOLA CON DESIGN ERMETICO PER ELIMINARE IL RISCHIO TRAFILAMENTI ESTERNI
- VALVOLE A SOLENOIDE PILOTATE CON AZIONAMENTO A PISTONE. RANGE DI TEMPERATURE AMMESSO MOLTO ESTESO
- ELEVATE SEZIONI DI PASSAGGIO INTERNE, MAX. OPD CONSIDEREOLE
- BOBINE: BASSO ASSORBIMENTO ELETTRICO, GRANDE AFFIDABILITÀ
- BOBINE PROVviste DI DOPPIO O-RING DI TENUTA CHE GARANTISCE UNA TENUTA STAGNA
- LE BOBINE POSSONO ESSERE SELEZIONATE CON CONNETTORE DIN

SPECIFICHE GENERALI

- Applicabile per tutti i comuni refrigeranti HCFC ed HFC come ad esempio: R22, R134a, R407C, R404A, R410A, R507C
- Temperatura refrigerante [TS] (min./max.): -40°C/+140°C
- Temperatura ambiente (min./max.): -30°C /+55°C
- Umidità relativa: da 0 a 95% RH
- Posizione di installazione:
 - Linea di aspirazione e di mandata e linea del liquido
 - Preferibilmente con bobina rivolta verso l'alto e direzione di flusso corrispondente alla freccia
- Certificazioni: Dichiarazione secondo direttive LVD e PED (2014/68/UE)



SANHUA SERIE HDF

Valvola a solenoide

DATI TECNICI CORPO VALVOLA

Corpo valvola	Posizione normale	Azione	Kv [m ³ /h]	MOP [MPa]	Max. OPD [MPa]		Min. OPD [Mpa]
					Bobina AC	Bobina DC	
HDF 3	NC	Pilotata (azionata a pistone)	0,3	4,5	3,8	2,8	0.007
HDF 6			0,8	4,5	3,8	2,8	0.007
HDF 10			1,9	4,5	3,8	2,8	0.007
HDF 15			2,6	4,5	3,8	2,8	0.007
HDF 20			4,0	4,5	3,8	2,8	0.007
HDF 22			5,7	4,5	3,8	2,8	0.007

DIMENSIONI

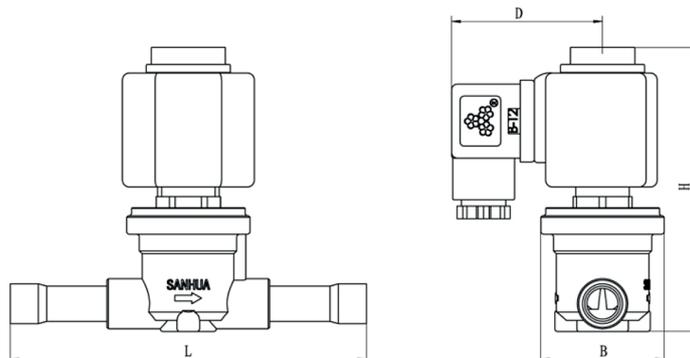
Modello Corpo valvola	Codice prodotto ¹⁾	Connessione a saldare (ODF)		Kv [m ³ /h]	PED Categoria Gruppo 2	Dimensioni [mm]			
		[pollici]	[pollici]			L	B	D	H
HDF3H01	10129000302	1/4"	-	0,3	4.3	118	33	54	95
HDF3H03	10129000502	-	6	0,3	4.3	118	33	54	95
HDF3H02	10129000402	3/8"	-	0,3	4.3	118	33	54	95
HDF3H05	10129000602	-	10	0,3	4.3	118	33	54	95
HDF6H02	10129000102	3/8"	-	0,8	4.3	118	33	54	95
HDF6H04	10129000802	-	10	0,8	4.3	118	33	54	95
HDF6H03	10129000702	1/2"	-	0,8	4.3	127	33	54	95
HDF6H07	10129000202	-	12	0,8	4.3	127	33	54	95
HDF10H01	10129003402	1/2"	-	1,9	4.3	127	44	54	102
HDF10H03	10129000902	-	12	1,9	4.3	127	44	54	102
HDF10H02	10129001702	5/8"	16	1,9	4.3	166	44	54	102
HDF15H01	10129003502	5/8"	16	2,6	4.3	175	48	54	105
HDF15H02	10129001002	7/8"	22	2,6	4.3	175	48	54	105
HDF20H01	10129001102	7/8"	22	4,0	4.3	181	57	54	114
HDF20H02	10129001202	1 1/8"	-	4,0	4.3	214	57	54	114
HDF20H03	10129001302	-	28	4,0	4.3	214	57	54	114
HDF22H01	10129003602	7/8"	22	5,7	4.3	190	58	54	114
HDF22H03	10129001502	1 1/8"	-	5,7	4.3	214	58	54	114
HDF22H04	10129001602	-	28	5,7	4.3	214	58	54	114
HDF22H02	10129001402	1 3/8"	35	5,7	I	281	58	54	114

Nota: 1) La fornitura comprende: corpo valvola senza bobina



SANHUA SERIE HDF

Valvola a solenoide



Corpo valvola con attacchi a saldare e bobina con connettore DIN - (MQ-A03)

DATI TECNICI DELLA BOBINA

Bobine standard con connettore DIN (MQ-A03)

Modello bobina ¹⁾	Codice prodotto ²⁾	Tensione [V]	Alimentazione	Potenza assorbita [W]	Frequenza [Hz]	Tolleranza tensione	Classe di isolamento	Classe di protezione (con connettore)	Tipo cablaggio
MQ-A03 024-001001	10820006102	24	AC	8,5 (50Hz) 7,5 (60Hz)	50/60	-15% to +10%	F	IP65	DIN
MQ-A03 11A-001001	10820006302	da 110 a 120		8,5 (50Hz) 7,5 (60Hz)					
MQ-A03 22G-001001	10820005702	da 220 a 240		8,5 (50Hz) 7,5 (60Hz)					

Nota: Ambito di fornitura: corpo valvola, viti di fissaggio per corpo bobina, connettore DIN per collegamento elettrico, guarnizioni incluse

DIMENSIONI DELLE BOBINE

Bobine con connettore DIN (MQ-A03)

