



Valvole di Espansione Termostatiche

Le valvole di espansione termostatiche della serie RFKA sono usate per regolare la portata di massa del refrigerante nell'evaporatore ed operano controllando il livello di surriscaldamento del refrigerante all'uscita dell'evaporatore. Possono essere utilizzate per diversi tipi di refrigerante in molteplici condizioni di lavoro. Alcune possibili applicazioni sono negli impianti per refrigerazione, macchine per il ghiaccio, deumidificatori, come pure unità per aria condizionata e pompe di calore operanti con differenti valori della temperatura di evaporazione.



CARATTERISTICHE

- VALVOLA CON ORIFICI INTERCAMBIABILI, FACILI DA GESTIRE COME SCORTA A MAGAZZINO, SEMPLICI DA USARE COME PEZZI DI RICAMBIO O PER SODDISFARE LA CAPACITÀ RICHIESTA
- IL BULBO TERMICO UTILIZZA LA TECNOLOGIA A CARICA INCROCIATA, FORNENDO PARI GRADO DI SURRISCALDAMENTO SU TUTTA LA GAMMA DI TEMPERATURE DI EVAPORAZIONE.
- LE VALVOLE CON LA FUNZIONE MOP POSSONO ESSERE FORNITE PER PREVENIRE DANNI AL MOTORE DEL COMPRESSORE CAUSATI DA UNA ECCESSIVA PRESSIONE DI EVAPORAZIONE.
- AMPIO RANGE DI TEMPERATURE DI EVAPORAZIONE
- PRESTAZIONE STABILE DEL CONTROLLO DEL SURRISCALDAMENTO

SPECIFICHE GENERALI

- Applicabile per tutti i più comuni refrigeranti HCFC, HFC e CFC come ad esempio: R22, R134a, R404A, R407C, R507A ...
- Temperature del Refrigerante (Min./Max.): da -40°C a +70°C
- Massima Pressione di Esercizio (PS): 3,5 MPa (35 bar)
- Certificazioni: UL/CSA e dichiarazione PED

DATI TECNICI

- Valvola serie RFKA con forma ad angolo
- Ingresso 3/8" attacchi flare (filettati)
- Lunghezza del tubo capillare 1,5m
- Porta di Equalizzazione:
 - Tipo RFKA flare / flare con attacco 1/4" flare;
 - Tipo RFKA flare/saldare con attacco 6mm saldare



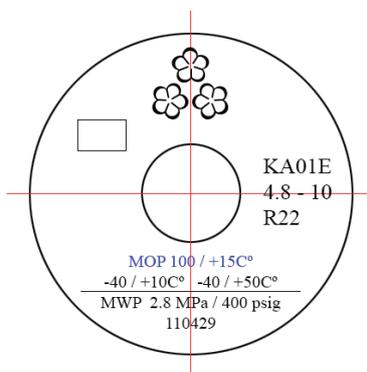
SANHUA SERIE RFKA Valvole di Espansione Termostatiche

NOMENCLATURA PRODOTTO

Posizione	Tabella Nomenclatura Prodotto	
	Codice Prodotto	Serie Prodotto
1	RFKA	Valvola di espansione Termostatica
	Refrigerante	Descrizione
2	01	R22
	02	R407C
	03	R404A / R507A
	04	R134a
3	Equalizzazione della pressione	Descrizione
	E	Equalizzazione esterna della Pressione
	(Omesso)	Equalizzazione interna della Pressione
4	Vario	Descrizione
	xxxx	Codici per informazioni aggiuntive

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE

Codice Prodotto				In riferimento alla Nomenclatura Prodotto
1	2	3	4	
RFKA	01	E	xxxx	Valvola di espansione Termostatica
RFKA	01	E	xxxx	Refrigerante R22
RFKA	01	E	xxxx	Connessione per equalizzazione di pressione esterno
RFKA	01	E	xxxx	Codici per informazioni aggiuntive





SANHUA SERIE RFKA Valvole di Espansione Termostatiche

DATI TECNICI

Ref. PS [MPa]	Modello	Codice Prodotto ¹⁾	Tipo di Attacchi		Intervallo di Temperature ²⁾	MOP ³⁾	Ingresso ØA	Uscita ⁴⁾ ØB		Equalizzazione Esterna ØC		
			Ingresso/Uscita/Equalizzazione Esterna	[°C]	[°C]	filettato	filettato	a saldare		filettato	a saldare	
								[in]	[in]			[mm]
R22 2,8	RFKA01-4.8-22	RFK-24001	filettati / filettati		+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA01E-4.8-13	RFK-24002	filettati / filettati / filettati					1/2	-	-	1/4	-
	RFKA01-4.8-26	RFK-24003	filettati / saldare					-	12	-	-	-
	RFKA01E-4.8-06	RFK-24004	filettati / saldare / saldare					-	12	-	-	6
	RFKA01-4.8-07	RFK-24005	filettati / saldare					-	-	1/2	-	-
	RFKA01E-4.8-08	RFK-24006	filettati / saldare / saldare					-	-	1/2	-	1/4
R407C 2,8	RFKA02-5.2-24	RFK-24007	filettati / filettati		+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA02E-5.2-20	RFK-24008	filettati / filettati / filettati					1/2	-	-	1/4	-
	RFKA02-5.2-27	RFK-24009	filettati / saldare					-	12	-	-	-
	RFKA02E-5.2-28	RFK-24010	filettati / saldare / saldare					-	12	-	-	6
	RFKA02-5.2-32	RFK-24011	filettati / saldare					-	-	1/2	-	-
	RFKA02E-5.2-18	RFK-24012	filettati / saldare / saldare					-	-	1/2	-	1/4
R404A / R507A 3,5	RFKA03-3.4-21	RFK-24013	filettati / filettati		+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA03E-3.4-15	RFK-24014	filettati / filettati / filettati					1/2	-	-	1/4	-
	RFKA03-3.4-03	RFK-24015	filettati / saldare					-	12	-	-	-
	RFKA03E-3.4-02	RFK-24016	filettati / saldare / saldare					-	12	-	-	6
	RFKA03-3.4-09	RFK-24017	filettati / saldare					-	-	1/2	-	-
	RFKA03E-3.4-10	RFK-24018	filettati / saldare / saldare					-	-	1/2	-	1/4
R134a 2,1	RFKA04-4.0-23	RFK-24019	filettati / filettati		+10 to -40	-	3/8	1/2	-	-	-	-
	RFKA04E-4.0-19	RFK-24020	filettati / filettati / filettati					1/2	-	-	1/4	-
	RFKA04-4.0-29	RFK-24021	filettati / saldare					-	12	-	-	-
	RFKA04E-4.0-17	RFK-24022	filettati / saldare / saldare					-	12	-	-	6
	RFKA04-4.0-30	RFK-24023	filettati / saldare					-	-	1/2	-	-
	RFKA04E-4.0-31	RFK-24024	filettati / saldare / saldare					-	-	1/2	-	1/4

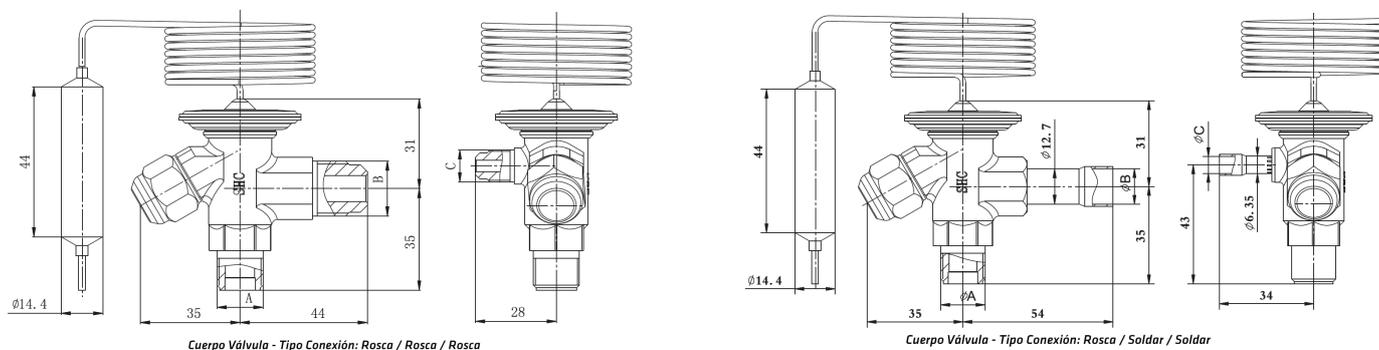
- Nota:**
- 1) Compreso nella fornitura: corpo valvola e fascia per fissaggio del bulbo
 - 2) Modelli con diverso range di temperature di evaporazione a richiesta
 - 3) Modelli con funzione MOP a richiesta





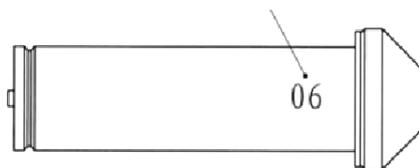
SANHUA SERIE RFKA Valvole di Espansione Termostatiche

DIMENSIONI



ACCESSORI

Numero dell' Orifizio



CAPACITÀ NOMINALE DELL' ORIFIZIO

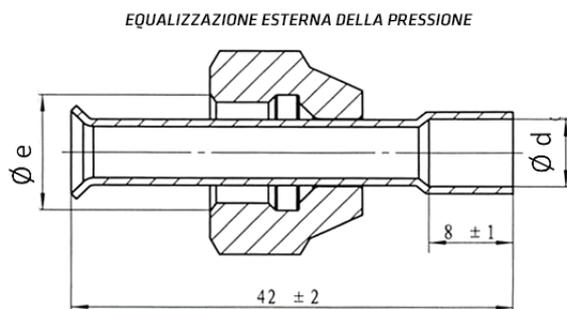
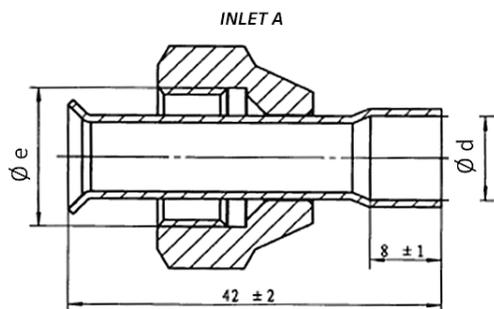
Numero dell' Orifizio	Potenza Frigorifera Nominale in [kW] ¹⁾				Modello dell' orifizio Valvola	Codice Prodotto dell' orifizio Valvola
	R22	R407C ²⁾	R404A / R507A	R134a		
0X	0,5	0,5	0,35	0,33	RFKA-023-0X	RFK-24036
0	1,1	1,1	0,7	0,68	RFKA-023-00	RFK-24037
1	2,5	2,7	1,7	1,6	RFKA-023-01	RFK-24038
2	3,5	3,9	2,4	2,2	RFKA-023-02	RFK-24039
3	5,6	6,3	3,9	3,5	RFKA-023-03	RFK-24040
4	8,1	8,8	5,6	4,9	RFKA-023-04	RFK-24041
5	10,6	11,3	7,4	6,7	RFKA-023-05	RFK-24042
6	16,9	18,3	12	10,6	RFKA-023-06	RFK-24043

Nota:

- 1) Potenza frigorifera nominale calcolata a $t_{ev} = 5^{\circ}\text{C}$, $t_{c} = 38^{\circ}\text{C}$, surriscaldamento 4K e sottoraffreddamento 4K.
- 2) Dati di prestazioni relativi al R407C sono riferiti alle condizioni di dew point



SANHUA SERIE RFKA Valvole di Espansione Termostatiche



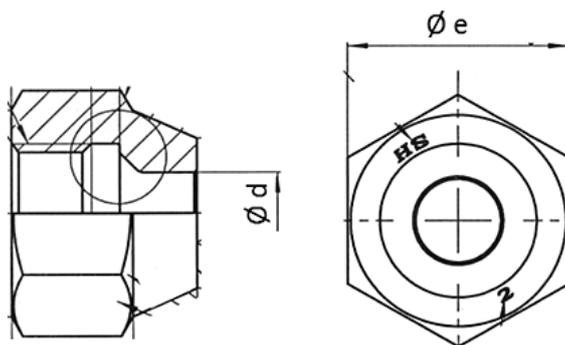
ADATTATORI A SALDARE PER VALVOLE RFKA - INGRESSO A

Modello	Codice Prodotto	Filettati SAE $\varnothing e$	Saldare $\varnothing d$
RFKA-038-01	RFK-24044	3/8"	3/8"
RFKA-038-02	RFK-24045		10mm
RFKA-038-05	RFK-24048		1/4"
RFKA-038-06	RFK-24049		6mm

ADATTATORI A SALDARE PER VALVOLE RFKA - EQUALIZZAZIONE ESTERNA DELLA PRESSIONE C

Modello	Codice Prodotto	Filettati SAE $\varnothing e$	Saldare $\varnothing d$
RFKA-038-03	RFK-24046	1/4"	6mm
RFKA-038-04	RFK-24047		1/4"

DADO FILETTATO PER VALVOLE RFKA



Modello	Codice Prodotto	Filettati SAE	Diametro del tubo $\varnothing d$		Peso $\varnothing e$
		[in]	[mm]	[in]	[mm]
ZZ4-0107721	RFK-24050	1/4	6	1/4	17
ZZ4-0107723	RFK-24051	3/8	-	3/8	22
ZZ4-0107724	RFK-24052	1/2	12	1/2	24

