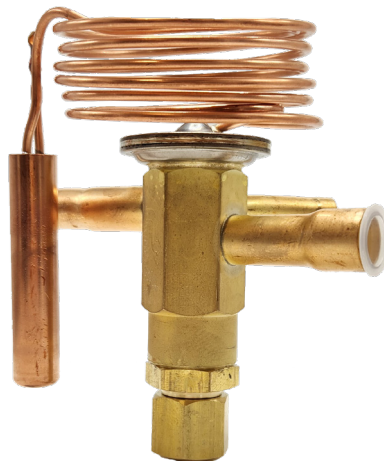


Valvole di espansione termostatica

Serie M - Mini/compatte



1 anno di
garanzia
limitata



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Assistenza clienti

+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Assistenza tecnica

+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com

©2025 Robertshaw
25/05 150-2982-Italian

Descrizione

Le valvole di espansione termostatica della serie M Ranco® sono progettate per soddisfare le esigenze delle piccole apparecchiature di refrigerazione. Queste valvole servono a regolare il flusso di refrigerante verso l'evaporatore rilevando il grado di surriscaldamento all'uscita dell'evaporatore tramite un bulbo termico sensore e tramite bilanciamento esterno (interno).

Caratteristiche e vantaggi

- 2 possibili modelli: grado di surriscaldamento regolabile (tipo dritto) e non regolabile (tipo ad angolo retto)
- Struttura compatta del corpo valvola
- La testa motrice è saldata a laser continuo ad alta resistenza, il che garantisce la lunga durata del diaframma
- Funzionalità di contropressione del 15% o 30% disponibile
- Funzionalità di pressione massima di esercizio (MOP) disponibile
- Filtro importato opzionale
- Lunghezza standard del tubo capillare: 30 pollici (0,75 m)
- Certificazione UL e CE

Usi

- Refrigerazione commerciale
- Condizionamento dell'aria
- Sistemi split
- Sistemi a pompa di calore

Specifiche

Refrigeranti compatibili	R134A, R404A, R407C, R22, R290, R448A e R449A
Pressione massima di esercizio	493 PSI (3,4 MPa)
Intervallo di temperatura medio	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)
Intervallo di temperatura ambiente	da -30 °C a 55 °C (da -22 °F a 131 °F)
Temperatura massima bulbo termico	100 °C (212 °F)
Temperatura massima corpo della valvola	110 °C (230 °F)
Regolazione grado di surriscaldamento statico	da 0 K a 8 K
Impostazione grado di surriscaldamento statico	4 K
Umidità relativa	95%

Informazioni sui ricambi

Ranco Codici pezzo	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Capacità nominale (tonnellate)	Connessioni, ODF a saldare (pollici)			Lunghezza del tubo capillare (pollici)	Refrigeranti	Struttura
					Ingresso	Uscita	Equalizzatore			
					(pollici)	(pollici)	(pollici)			
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGB04-0.12	0,11	1/4	3/8	NA	29,5	R-134A	Angolare (equalizzazione interna)
RTXVM-0.25A-1	068N5614	EGJ-1/4		0,25						
RTXVM-0.5A-1	068N5665	EGJ-1/2	RFGB04-0.44	0,5						
RTXVM-0.78A-1	068N5692		RFGB04-0.63	0,78						
RTXVM-0.9A-1				0,9						
RTXVM-1.3A-1	068N5695	EGJ-1	RFGB04-0.1.3	1,3						
RTXVM-1.9A-1		EGJ-1-1/2		1,9	3/8	1/2	NA			
RTXVM-2.5A-1				2,5						
RTXVM-3A-1				3						
RTXVM-0.16A-3				0,16	1/4	3/8	NA	29,5	R-407C	
RTXVM-0.3A-3	068N5640	EGV-1/5	RFGB02-0.38	0,3						
RTXVM-0.8A-3		EGV-1/2		0,8						
RTXVM-1.1A-3	068N5685	EGV-1	RFGB02-1.1	1,1						
RTXVM-1.25A-3	068N5676			1,25						
RTXVM-1.6A-3		EGV-1-1/2	RFGB02-1.6	1,6						
RTXVM-2.5A-3		EGV-2-1/2	RFGB02-2.2	2,5	3/8	1/2	NA			
RTXVM-3.2A-3				3,2						
RTXVM-4.9A-3				4,9						
RTXVM-0.15A-2			RFGB01-0.17	0,15	1/4	3/8	NA	29,5	R-22	
RTXVM-0.3A-2		EGV-1/5		0,3						
RTXVM-0.7A-2	068N5657	EGV-1/2	RFGB01-0.70	0,7						
RTXVM-1A-2		EGV-1	RFGB01-1.0	1						
RTXVM-1.15A-2	068N5685			1,15						
RTXVM-1.5A-2		EGV-1-1/2	RFGB01-1.5	1,5						
RTXVM-2.3A-2				2,3	3/8	1/2	NA			
RTXVM-3A-2		EGV-2-1/2		3						
RTXVM-4.5A-2				4,5						
RTXVM-0.11A-5	068N7603	EGS-1/8	RFGB03-0.13	0,11	1/4	3/8	NA	29,5	R-404A / R-507	
RTXVM-0.21A-5	068N5630	EGS-1/4	RFGB03-0.25	0,21						
RTXVM-0.45A-5	068N5620	EGS-1/2		0,45						
RTXVM-0.6A-5	068N5652		RFGB03-0.50	0,6						
RTXVM-0.8A-5			RFGB03-0.70	0,8						
RTXVM-1.2A-5		EGS-1	RFGB03-1.0	1,2						
RTXVM-1.7A-5		EGS-1-1/2	RFGB03-1.4	1,7	3/8	1/2	NA			
RTXVM-2.2A-5				2,2						
RTXVM-2.6A-5				2,6						

Ranco Codici pezzo	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Capacità nominale (tonnellate)	Connessioni, ODF a saldare (pollici)			Lunghezza del tubo capillare (pollici)	Refrigeranti	Struttura			
					Ingresso	Uscita	Equalizzatore						
					(pollici)	(pollici)	(pollici)						
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0,17	1/4	3/8	NA	29,5	R-290	Angolare (equalizzazione interna)			
RTXVM-0.32A-8	068N5603		RFGB06-0.35	0,32									
RTXVM-0.74A-8	068N5634		RFGB06-0.70	0,74									
RTXVM-1.1A-8	068N5662		RFGB06-1.0	1,1									
RTXVM-1.25A-8	068N5690			1,25									
RTXVM-1.6A-8			RFGB06-1.5	1,6	3/8	1/2	NA						
RTXVM-2.4A-8	068N5697			2,4									
RTXVM-3.2A-8				3,2									
RTXVM-4.7A-8				4,7									
RTXVM-0.11B-1	068N5703	EFJ-1/8	RFGB04-0.12	0,11	1/4	3/8	NA	29,5	R-134A	Dritta (equalizzazione interna)			
RTXVM-0.25B-1	068N5710	EFJ-1/4		0,25									
RTXVM-0.5B-1		EFJ-1/2	RFGB04-0.44	0,5									
RTXVM-0.78B-1	068N5699		RFGB04-0.63	0,78									
RTXVM-0.9B-1	068N7661	EFJ-1		0,9									
RTXVM-1.3B-1		EFJ-1-1/2	RFGB04-0.1.3	1,3	3/8	1/2	NA						
RTXVM-1.9B-1				1,9									
RTXVM-2.5B-1				2,5									
RTXVM-3B-1				3									
RTXVM-0.16B-3				0,16	1/4	3/8	NA	29,5	R-407C				
RTXVM-0.3B-3	068N7657		RFGB02-0.38	0,3									
RTXVM-0.8B-3				0,8									
RTXVM-1.1B-3			RFGB02-1.1	1,1									
RTXVM-1.25B-3				1,25									
RTXVM-1.6B-3			RFGB02-1.6	1,6	3/8	1/2	NA						
RTXVM-2.5B-3			RFGB02-2.2	2,5									
RTXVM-3.2B-3				3,2									
RTXVM-4.9B-3				4,9									
RTXVM-0.15B-2				0,15	1/4	3/8	NA	29,5	R-22				
RTXVM-0.3B-2		EFV-1/3	RFGB01-0.17	0,3									
RTXVM-0.7B-2			RFGB01-0.70	0,7									
RTXVM-1B-2		EFV-1	RFGB01-1.0	1									
RTXVM-1.15B-2				1,15									
RTXVM-1.5B-2		EFV-1-1/2	RFGB01-1.5	1,5	3/8	1/2	NA						
RTXVM-2.3B-2		EFV-2-1/2		2,3									
RTXVM-3B-2				3									
RTXVM-4.5B-2				4,5									
RTXVM-0.11B-5		EFS-1/8	RFGB03-0.13	0,11	1/4	3/8	NA	29,5	R-404A / R-507				
RTXVM-0.21B-5	068N7668	EFS-1/4	RFGB03-0.25	0,21									
RTXVM-0.45B-5	068N7669	EFS-1/2		0,45									
RTXVM-0.6B-5	068N7633		RFGB03-0.50	0,6									
RTXVM-0.8B-5			RFGB03-0.70	0,8									
RTXVM-1.2B-5		EFS-1	RFGB03-1.0	1,2	3/8	1/2	NA						
RTXVM-1.7B-5		EFS-1-1/2	RFGB03-1.4	1,7									
RTXVM-2.2B-5				2,2									
RTXVM-2.6B-5				2,6									
RTXVM-0.17B-8	068N7643		RFGB06-0.17	0,17	1/4	3/8	NA	29,5	R-290				
RTXVM-0.32B-8	068N7656		RFGB06-0.35	0,32									
RTXVM-0.74B-8	068N7689		RFGB06-0.70	0,74									
RTXVM-1.1B-8			RFGB06-1.0	1,1									
RTXVM-1.25B-8				1,25									
RTXVM-1.6B-8			RFGB06-1.5	1,6	3/8	1/2	NA						
RTXVM-2.4B-8				2,4									
RTXVM-3.2B-8				3,2									
RTXVM-4.7B-8				4,7									

Ranco Codici pezzo	Danfoss (TD 1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Capacità nominale (tonnellate)	Conessioni, ODF a saldare (pollici)			Lunghezza del tubo capillare (pollici)	Refrigeranti	Struttura			
					Ingresso	Uscita	Equalizzatore						
					(pollici)	(pollici)	(pollici)						
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0,11	1/4	3/8	1/4	29,5	R-134A	Dritta (equalizzazione esterna)			
RTXVM-0.25E-1	068N5710	EFJE-1/4		0,25									
RTXVM-0.5E-1		EFJE-1/2	RFGB04(E)-0.44	0,5									
RTXVM-0.78E-1	068N5699		RFGB04(E)-0.63	0,78									
RTXVM-0.9E-1	068N7661	EFJE-1		0,9									
RTXVM-1.3E-1		EFJE-1-1/2	RFGB04(E)-0.1.3	1,3									
RTXVM-1.9E-1		EFJE-2		1,9	3/8	1/2	1/4	29,5	R-407C				
RTXVM-2.5E-1				2,5									
RTXVM-3E-1				3									
RTXVM-0.16E-3				0,16	1/4	3/8					1/4	29,5	R-407C
RTXVM-0.3E-3	068N7657	EFVE-1/3	RFGB02(E)-0.38	0,3									
RTXVM-0.8E-3		EFVE-1/2		0,8									
RTXVM-1.1E-3		EFVE-1	RFGB02(E)-1.1	1,1									
RTXVM-1.25E-3				1,25									
RTXVM-1.6E-3		EFVE-1-1/2	RFGB02(E)-1.6	1,6									
RTXVM-2.5E-3			RFGB02(E)-2.2	2,5	3/8	1/2	1/4	29,5	R-22				
RTXVM-3.2E-3				3,2									
RTXVM-4.9E-3				4,9									
RTXVM-0.15E-2				0,15	1/4	3/8					1/4	29,5	R-22
RTXVM-0.3E-2			RFGB01(E)-0.17	0,3									
RTXVM-0.7E-2		EFVE-1/2	RFGB01(E)-0.70	0,7									
RTXVM-1E-2		EFVE-1	RFGB01(E)-1.0	1									
RTXVM-1.15E-2				1,15									
RTXVM-1.5E-2		EFVE-1-1/2	RFGB01(E)-1.5	1,5									
RTXVM-2.3E-2		EFVE-2		2,3	3/8	1/2	1/4	29,5	R-404A / R-507				
RTXVM-3E-2		EFVE-3		3									
RTXVM-4.5E-2				4,5									
RTXVM-0.11E-5		EFSE-1/8	RFGB03(E)-0.13	0,11	1/4	3/8					1/4	29,5	R-404A / R-507
RTXVM-0.21E-5	068N7668	EFSE-1/4	RFGB03(E)-0.25	0,21									
RTXVM-0.45E-5	068N7669			0,45									
RTXVM-0.6E-5	068N7633	EFSE-1/2	RFGB03(E)-0.50	0,6									
RTXVM-0.8E-5			RFGB03(E)-0.70	0,8									
RTXVM-1.2E-5		EFSE-1	RFGB03(E)-1.0	1,2									
RTXVM-1.7E-5		EFSE-1-1/2	RFGB03(E)-1.4	1,7	3/8	1/2	1/4	29,5	R-290				
RTXVM-2.2E-5		EFSE-2		2,2									
RTXVM-2.6E-5				2,6									
RTXVM-0.17E-8	068N7643		RFGB06(E)-0.17	0,17	1/4	3/8					1/4	29,5	R-290
RTXVM-0.32E-8	068N7656		RFGB06(E)-0.35	0,32									
RTXVM-0.74E-8	068N7689		RFGB06(E)-0.70	0,74									
RTXVM-1.1E-8			RFGB06(E)-1.0	1,1									
RTXVM-1.25E-8				1,25									
RTXVM-1.6E-8			RFGB06(E)-1.5	1,6									
RTXVM-2.4E-8				2,4	3/8	1/2	1/4	29,5	R-290				
RTXVM-3.2E-8				3,2									
RTXVM-4.7E-8				4,7									