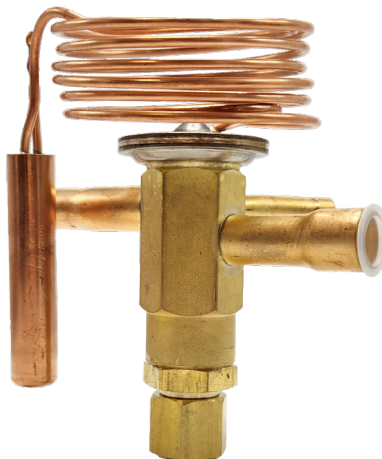


Thermostatische expansieventielen

M-serie - Miniatuur/Compact



1 jaar
beperkte
garantie



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Klantenservice
+1 800 304 6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Technische dienst
+1 800 445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
©2025 Robertshaw
05/25 150-2982-Dutch

Beschrijving

De thermostatische expansieventielen (TXV) uit de Ranco® M-serie zijn ontworpen om te voldoen aan de eisen van kleine koelapparatuur. Deze TXV wordt gebruikt om het toevoervolume van koelmiddel in de verdamper aan te passen door de oververhittingsgraad van de verdamperuitlaat te meten via een thermische sensorlamp en externe (interne) balans.

Kenmerken en voordelen

- 2 optionele ontwerpen: instelbare oververhittingsgraad (recht model) en niet-instelbaar (rechthoekig model)
- Compacte constructie van ventielbehuizing
- Voor de constructie van de aandrijfkop is gebruik gemaakt van continu laserlassen, wat zorgt voor een hoge lassterkte en een lange levensduur van het membraan
- Beschikbare tegendrukcapaciteit, 15% of 30%
- Beschikbare maximale bedrijfsdruk (MOP)-functie
- Optioneel geïmporteerd filter
- Standaard lengte capillaire buis: 0,75 m (30 inch)
- UL- en CE-gecertificeerd

Toepassingen

- Commerciële koeling
- Airconditioning
- Split-systemen
- Warmtepompsystemen

Specificaties

Toepasselijke koelmiddelen	R134A, R404A, R407C, R22, R290, R448A en R449A
Maximale bedrijfsdruk	493 PSI (3,4 MPa)
Gemiddeld temperatuurbereik	-40°C tot 70°C (-40°F tot 158°F)
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C tot 55°C (-22°F tot 131°F)
Maximale thermische sensortemperatuur	100°C (212°F)
Maximale ventiellichaamtemperatuur	110°C (230°F)
Aanpassingsverandering statische oververhittingsgraad	0K tot 8K
Instelling van de statische oververhittingsgraad	4K
Relatieve vochtigheid	95%

Vervangingsinformatie

Ranco- onderdeelnummers	Danfoss (TD1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Nominale capaciteit (ton)	Verbindingen, ODF-soldeer (inch)			Lengte capillaire buis (inch)	Koelmiddelen	Constructie
					Inlaat	Uitvoer	Vereffener			
					(inch)	(inch)	(inch)			
RTXVM-0.11A-1	068N5602	EGJ-1/8	RFGB04-0.12	0,11	1/4	3/8	N.v.t.	29,5	R-134A	Haaks (interne vereffeningsconstructie)
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	3/8	1/2	N.v.t.	29,5	R-407C	
RTXVM-1.9A-1		EGJ-1-1/2		1,9						
RTXVM-2.5A-1				2,5						
RTXVM-3A-1				3						
RTXVM-0.16A-3				0,16						
RTXVM-0.3A-3	068N5640	EGV-1/5	RFGB02-0.38	0,3	1/4	3/8	N.v.t.	29,5	R-407C	
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	N.v.t.	29,5	R-407C	
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	N.v.t.	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	3/8	1/2	N.v.t.	29,5	R-22	
RTXVM-2.3A-2				2,3						
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						
RTXVM-0.21A-5	068N5630	EGS-1/4	RFGB03-0.25	0,21	1/4	3/8	N.v.t.	29,5	R-404A / R-507	
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	N.v.t.	29,5	R-404A / R-507	
RTXVM-2.2A-5				2,2						
RTXVM-2.6A-5				2,6						

Ranco- onderdeelnummers	Danfoss (TD1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Nominale capaciteit (ton)	Verbindingen, ODF-soldeer (inch)			Lengte capillaire buis (inch)	Koelmiddelen	Constructie			
					Inlaat	Uitvoer	Vereffener						
					(inch)	(inch)	(inch)						
RTXVM-0.17A-8	068N5637		RFGB06-0.17	0,17	1/4	3/8	N.v.t.	29,5	R-290	Haaks (interne vereffeningsconstructie)			
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	N.v.t.						
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	N.v.t.	29,5	R-134A	Recht (interne vereffeningsconstructie)			
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	N.v.t.						
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	N.v.t.	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	N.v.t.						
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	N.v.t.	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	N.v.t.						
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	N.v.t.	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	N.v.t.						
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	N.v.t.	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	N.v.t.						
RTXVM-2.4B-8				2,4									
RTXVM-3.2B-8				3,2									
RTXVM-4.7B-8				4,7									

Ranco- onderdeelnummers	Danfoss (TD1)	Sporlan (EG)	Sanhua (RFGB)	Nominale capaciteit (ton)	Verbindingen, ODF-soldeer (inch)			Lengte capillaire buis (inch)	Koelmiddelen	Constructie
					Inlaat	Uitvoer	Vereffener			
					(inch)	(inch)	(inch)			
RTXVM-0.11E-1	068N5703	EFJE-1/8	RFGB04(E)-0.12	0,11	1/4	3/8	1/4	29,5	R-134A	Recht (externe vereffeningsconstructie)
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	3/8	1/2	1/4	29,5	R-134A	
RTXVM-1.9E-1		EFJE-2		1,9						
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	3/8	1/2	1/4	29,5	R-407C	
RTXVM-2.5E-3			RFGB02(E)-2.2	2,5						
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	3/8	1/2	1/4	29,5	R-22	
RTXVM-2.3E-2		EFVE-2		2,3						
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	3/8	1/2	1/4	29,5	R-404A / R-507	
RTXVM-1.7E-5		EFSE-1-1/2	RFGB03(E)-1.4	1,7						
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	3/8	1/2	1/4	29,5	R-290	
RTXVM-2.4E-8				2,4						
RTXVM-3.2E-8				3,2						
RTXVM-4.7E-8				4,7						