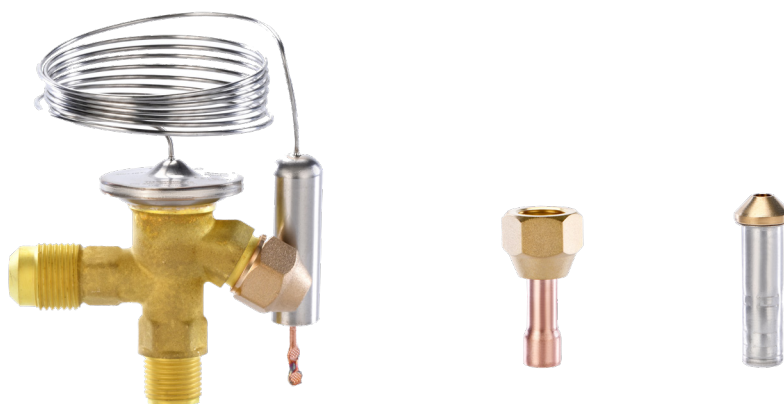


Détendeurs thermostatiques

Série CO – Port interchangeable



Description

Les détendeurs thermostatiques de la série CO Ranco® (TXV) sont conçus avec un composant de port remplaçable permettant d'ajuster la capacité nominale. Ce détendeur thermostatique sert à ajuster le débit de réfrigérant dans l'évaporateur en fonction de la surchauffe détectée à la sortie de l'évaporateur, à l'aide d'un bulbe de détendeur et d'un équilibrage externe (ou interne).

Caractéristiques et avantages

- Composants de port remplaçables pour faciliter l'ajustement, l'adaptation et l'entretien
- Conception à degré de surchauffe réglable
- La tête motrice utilise un soudage laser continu qui offre une résistance de soudage élevée et prolonge la durée de vie de la membrane.
- Fonction de pression de service maximale (MOP) disponible
- Raccords à vis et à souder
- Longueur standard du tube capillaire : 60 po (1,5 m)
- Homologué UL et CE

Applications

- Réfrigération commerciale
- Climatisation
- Systèmes biblocs
- Systèmes de pompe à chaleur

1 Garantie
limitée
d'un an



Robertshaw
RANCO • PARAGON • CASTFUTURA

Service à la clientèle
+1 800 304-6563
HVACCustomerService
@robertshaw.com

Service technique
+1-800-445 8299
TechnicalService
@robertshaw.com

www.robertshaw.com
© Robertshaw, 2025
05/25 150-2985

Spécifications

Réfrigérants compatibles	R134A, R404A, R407C, R448A, R449A, R22, R410A et R507
Pression de service maximale	667 PSI (4,6 MPa)
Plage de température	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Plage de température ambiante	-30 °C à 55 °C (-22 °F à 131 °F)
Température maximale du bulbe de détendeur	100 °C (212 °F)
Température maximale du corps du détendeur	110 °C (230 °F)
Changement dans l'ajustement du degré de surchauffe à l'état statique	0 à 8 000
Réglage du degré de surchauffe à l'état statique	4 000
Humidité relative	95 %

Remplacement et référence croisée

Ranco Numéros de pièce	Danfoss (T2/TE2)	DiversiTech	Sanhua (RFKH)	Entrée	Sortie		Externe		Type de connexion	Réfrigérants
				Évasé	Évasé	À braser	Évasé	À braser	Entrée/Sortie/ Égalisation de pression externe	
				(pouce)	(pouce)	(pouce)	(pouce)	(pouce)		
RTXVCO-FF-2	068Z3206	TXVH-22	RFKH 01-6.0-22	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-22
RTXVCO-FFF-2	068Z3209	TXVHE-22	RFKH01E-6.0-13		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-2	068Z3281	TXVH-22-4S	RFKH01-6.0-07		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-2	068Z3284	TXVHE-22-4S	RFKH01E-6.0-08		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FF-3	068Z3496		RFKH02-6.3-24	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-407C
RTXVCO-FFF-3	068Z3501		RFKH02E-6.3-20		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-3	068Z3329		RFKH02-6.3-32		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-3	068Z3446		RFKH02E-6.3-18		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FF-5	068Z3400	TXVH-404A-507	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-404A/ R-507
RTXVCO-FFF-5	068Z3403	TXVHE-404A-507	RFKH03E-4.8-15		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-5	068Z3414	TXVH-404A-507-4S	RFKH03-4.8-09		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-5	068Z3415	TXVHE-404A-507-4S	RFKH03E-4.8-10		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FF-1	068Z3346	TXVH-134a	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-134A
RTXVCO-FFF-1	068Z3348	TXVHE-134a	RFKH04E-2.9-19		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-1	068Z3383	TXVH-134a-4S	RFKH04-2.9-30		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-1	068Z3385	TXVHE-134a-4S	RFKH04E-2.9-31		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FF-4			RFKH05-7.6-66	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-410A
RTXVCO-FFF-4			RFKH05E-7.6-33		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-4			RFKH05-7.6-35		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-4			RFKH05E-7.6-34		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FF-6	068Z3727		RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-448A/R-449A
RTXVCO-FFF-6	068Z3728		RFKH08E-6.1-48		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FS-6	068Z3729		RFKH08-6.1-51		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSS-6	068Z3730		RFKH08E-6.1-52		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	

Série d'orifices interchangeables RANCO (avec MOP +15 °C)										
Ranco	Danfoss (T2/TE2)	DiversiTech	Sanhua	Entrée	Sortie		Externe		Type de connexion	Réfrigérants
				Évasé	Évasé	À braser	Évasé	À braser	Entrée/Sortie/Égalisation de pression externe	
				(pouce)	(pouce)	(pouce)	(pouce)	(pouce)		
RTXVCO-FFM-2	068Z3208		RFKH 01-6.0-205	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-22
RTXVCO-FFFM-2	068Z3211		RFKH01E-6.0-204		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FSM-2	068Z3287		RFKH01-6.0-202		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSSM-2	068Z3290		RFKH01E-6.0-203		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FFM-3	068Z3516		RFKH02-6.3-209	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-407C
RTXVCO-FFFM-3	068Z3517		RFKH02E-6.3-208		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FSM-3	068Z3329		RFKH02-6.3-212		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSSM-3	068Z3447		RFKH02E-6.3-207		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FFM-5	068Z3402		RFKH03-4.8-218	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-404A/ R-507
RTXVCO-FFFM-5	068Z3405		RFKH03E-4.8-217		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FSM-5	068Z3416		RFKH03-4.8-215		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSSM-5	068Z3417		RFKH03E-4.8-216		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FFM-1	068Z3347		RFKH04-2.9-221	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-134A
RTXVCO-FFFM-1	068Z3349		RFKH04E-2.9-220		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FSM-1	068Z3387		RFKH04-2.9-223		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSSM-1	068Z3389		RFKH04E-2.9-224		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	
RTXVCO-FFM-4			RFKH05-7.6-230	3/8	1/2	-	-	-	Évasé/Évasé	R-410A
RTXVCO-FFFM-4			RFKH05E-7.6-225		1/2	-	1/4	-	Évasé/Évasé/Évasé	
RTXVCO-FSM-4			RFKH05-7.6-227		-	1/2	-	-	Évasé/À braser	
RTXVCO-FSSM-4			RFKH05E-7.6-226		-	1/2	-	1/4	Évasé/À braser/À braser	

Port interchangeable										
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Description	Capacité nominale (tonnes)					
					R-134A	R-404A/R-507	R-407C	R-410A	R-22	R-448A/R-449A
RIO-0X	068-2002	TXVH-0X	RFKH-023-0X	Cartouche 0X	0,19	0,18	0,27	0,29	0,25	0,25
RIO-00	068-2003	TXVH-00	RFKH-023-00	Cartouche 00	0,34	0,37	0,53	0,6	0,51	0,5
RIO-01	068-2010	TXVH-01	RFKH-023-01	Cartouche 01	0,59	0,75	1,04	1,16	0,99	0,95
RIO-02	068-2015	TXVH-02	RFKH-023-02	Cartouche 02	0,73	1,05	1,41	1,57	1,34	1,3
RIO-03	068-2006	TXVH-03	RFKH-023-03	Cartouche 03	1,22	1,79	2,4	2,66	2,27	2,29
RIO-04	068-2007	TXVH-04	RFKH-023-04	Cartouche 04	1,82	2,83	3,67	4,04	3,45	3,5
RIO-05	068-2008	TXVH-05	RFKH-023-05	Cartouche 05	2,4	3,71	4,86	5,57	4,76	4,5
RIO-06	068-2009	TXVH-06	RFKH-023-06	Cartouche 06	2,87	4,42	5,82	6,55	5,6	5,5

Adaptateur d'entrée				
Ranco	Danfoss	DiversiTech	Sanhua	Description
RIA-00	068-2060	TXVH-3S-IN	RFKA-038-01	3/8 po SAE x 3/8 po ODF