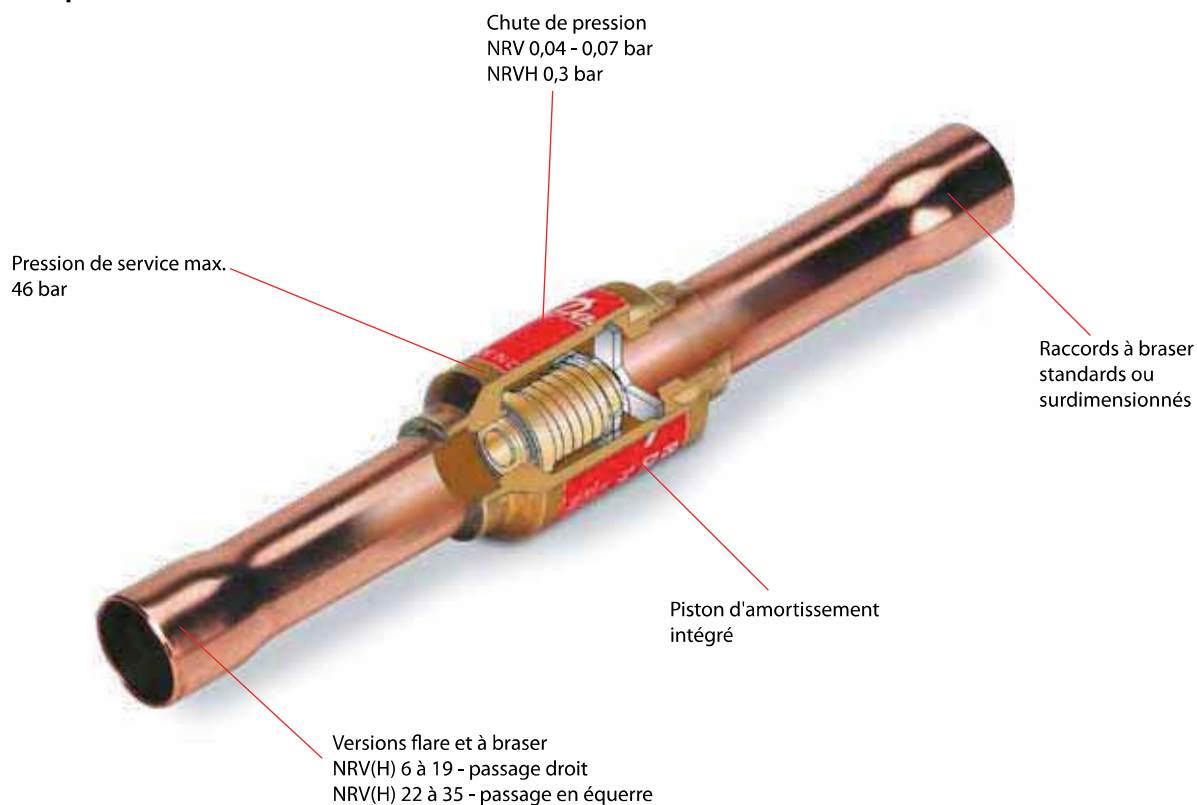




Type NRV et NRVH : sens correct du débit - flexible à utiliser



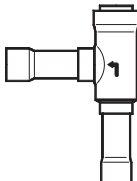
Les clapets anti-retour NRV et NRVH peuvent être utilisés dans des conduites de gaz chaud, de liquide et d'aspiration sur des installations de réfrigération et de conditionnement de l'air avec des réfrigérants fluorés. Les vannes garantissent un sens de débit correct et empêchent le retour de condensation d'une partie chaude du système vers l'évaporateur froid. Un piston d'amortissement permet de réduire l'influence des pulsations pouvant se produire, par exemple sur la conduite de refoulement à partir du compresseur.

Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> · Réfrigération traditionnelle · Pompes à chaleur · Unités de conditionnement d'air · Refroidisseurs de liquide · Transport frigorifique 	<ul style="list-style-type: none"> · Pour tous les réfrigérants fluorés · Les problèmes de résonance peuvent être évités à charge partielle sur l'installation frigorifique. · Les raccords surdimensionnés permettent une flexibilité de l'utilisation. · Empêche le retour de condensation de la partie chaude vers la partie froide du système. · Assure un sens correct du débit. 	<ul style="list-style-type: none"> · Sur des installations de réfrigération avec des compresseurs branchés en parallèle, l'utilisation du NRVH est utile car le ressort est plus résistant que sur le NRV. · Versions à passage droit ou en équerre. · Pression de service max. PS/MWP = 46 bar · Pression d'essai max. $p' = 60$ bar · Température du fluide $-50-140^{\circ}\text{C}$

Données techniques et commande

Type	Version		Raccord				Perte de charge dans le détendeur Δp bar ²⁾	Valeur k_v ³⁾ m ³ /h	Pression d'essai de travail max.		
			in.		mm						
			Dim.	N° de code	Dim.	N° de code					
NRV6	Flare		¼	020-1040	6	020-1040	0.07	0.56	46 bar		
NRV 10			¾	020-1041	10	020-1041		1.43			
NRV 12			½	020-1042	12	020-1042	0.05	2.05			
NRV 16			⅝	020-1043	16	020-1043		3.60			
NRV 19			¾	020-1044	19	020-1044		5.50			
NRV 6s	Passage droit		¼	020-1010	6	020-1014	0.07	0.56			
NRV 6s ³⁾			¾	020-1057	10	020-1050					
NRVH 6s ³⁾			¾	020-1069	10	020-1062	0.30				
NRV 10s			¾	020-1011	10	020-1015	0.07	1.43			
NRVH 10s			¾	020-1046	10	020-1036	0.30				
NRV 10s ³⁾			½	020-1058	12	020-1051	0.07	2.05			
NRVH 10s ³⁾			½	020-1070	12	020-1063	0.30				
NRV 12s			½	020-1012	12	020-1016	0.05	3.60			
NRVH 12s			½	020-1039	12	020-1037	0.30				
NRV 12s ³⁾			⅝	020-1052	16	020-1052	0.05	5.50			
NRVH 12s ³⁾			⅝	020-1064	16	020-1064	0.30				
NRV 16s			⅝	020-1018	16	020-1018	0.05	8.50			
NRVH 16s			⅝	020-1038	16	020-1038	0.30				
NRV 16s ³⁾			-	-	18	020-1053	0.05	19.00			
NRVH 16s ³⁾			-	-	18	020-1065	0.30				
NRV 16s ³⁾			¾	020-1059	19	020-1059	0.05	29.00			
NRVH 16s ³⁾			¾	020-1071	19	020-1071	0.30				
NRV 19s			À braser ODF		-	-	18	020-1017		0.05	8.50
NRVH 19s					-	-	18	020-1008		0.30	
NRV 19s					¾	020-1019	19	020-1019		0.05	19.00
NRVH 19s					¾	020-1023	19	020-1023		0.30	
NRV 19s ³⁾					⅞	020-1054	22	020-1054		0.05	29.00
NRVH 19s ³⁾					⅞	020-1066	22	020-1066		0.30	
NRV 22s					⅞	020-1020	22	020-1020		0.04	8.50
NRVH 22s					⅞	020-1032	22	020-1032		0.30	
NRV 22s ³⁾					1 ⅛	020-1060	28	020-1055	0.04	19.00	
NRVH 22s ³⁾					1 ⅛	020-1072	28	020-1067	0.30		
NRV 28s					1 ⅛	020-1021	28	020-1025	0.04	29.00	
NRVH 28s	1 ⅛	020-1029			28	020-1033	0.30				
NRV 28s ³⁾	1 ¾	020-1056	35	020-1056	0.04	8.50					
NRVH 28s ³⁾	1 ¾	020-1068	35	020-1068	0.30						
NRV 35s	1 ¾	020-1026	35	020-1026	0.04	19.00					
NRVH 35s	1 ¾	020-1034	35	020-1034	0.30						
NRV 35s ³⁾	1 ⅞	020-1061	42	020-1027	0.04	29.00					
NRVH 35s ³⁾	1 ⅞	020-1073	42	020-1035	0.30						

¹⁾ Δp = pression minimum à laquelle la vanne est complètement ouverte.

Le NRVH avec un ressort plus résistant est utilisé sur la conduite de refoulement à partir de compresseurs raccordés en parallèle.

²⁾ La valeur k_v , correspond au débit de l'eau en m³/h à une chute de pression dans la vanne de 1 bar, $\rho = 1\ 000\ \text{kg/m}^3$.

³⁾ Raccords surdimensionnés.