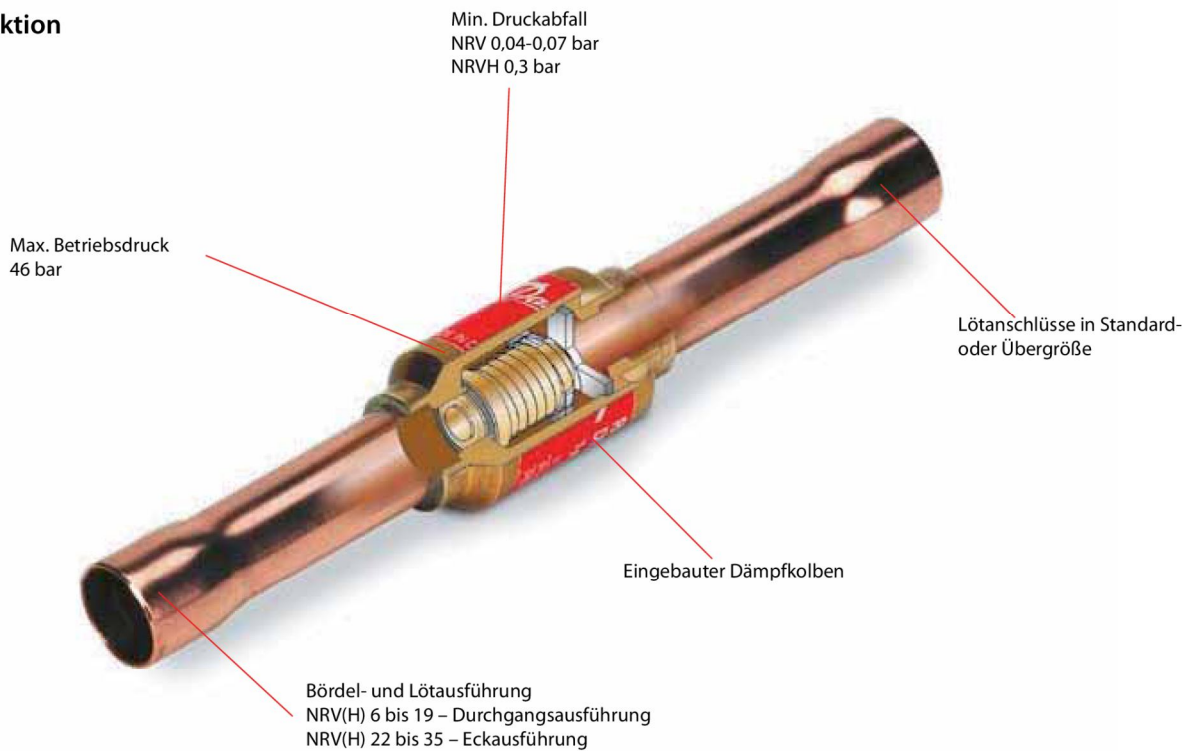




NRV und NR VH – Rückschlagventile



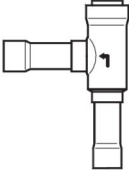
NRV- und NR VH werden in Flüssigkeits-, Saug- und Heißgasleitungen in Kälte- und Klimaanwendungen mit fluorierten Kältemitteln verwendet. NRV und NR VH können auch mit Anschlüssen in Übergröße geliefert werden, wodurch eine größere Flexibilität in der Anwendung mit Rückschlagventilen erreicht wird.

Konstruktion



Anwendungen	Vorteile	Fakten
<ul style="list-style-type: none"> · Herkömmliche Kälteanwendungen · Wärmepumpensysteme · Klimaanlagen · Flüssigkeitskühler · Transportkälteanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> · Für alle fluorierten Kältemittel · Resonanzprobleme bei Teillastbetrieb der Kälteanlage werden vermieden. · Anschlüsse in Übergröße sorgen für eine hohe Flexibilität. · Erschwert Rückkondensation vom warmen zum kalten Anlagenteil. · Stellt die richtige Durchflussrichtung sicher. 	<ul style="list-style-type: none"> · In Kälteanlagen mit Verdichterverbunden sollten für die Einzeldruckleitungen NR VH eingesetzt werden. NR VH sind speziell für diese Anwendung konzipiert (verstärkte Feder). · Sowohl Durchgangs- als auch Eckversion lieferbar. · Max. Betriebsdruck PS = 46 bar · Max. Prüfdruck p' = 60 bar · Medientemperatur -50 - 140°C

Technische Daten und Bestellung

Typ	Ausführung		Anschluss				Druckabfall durch das Ventil Δp bar ²⁾	k _v -Wert ³⁾ m ³ /h	Zul. Betriebsüberdruck	
			Zoll		mm					
			Größe	Best.-Nr. ¹⁾	Größe	Best.-Nr. ¹⁾				
NRV6	Bördelanschlüsse		¼	020-1040	6	020-1040	0,07	0,56	46 bar	
NRV 10			3/8	020-1041	10	020-1041		1,43		
NRV 12			½	020-1042	12	020-1042		2,05		
NRV 16			5/8	020-1043	16	020-1043		3,60		
NRV 19			¾	020-1044	19	020-1044		5,50		
NRV 6s	Durchgangsausführung		¼	020-1010	6	020-1014	0,07	0,56		
NRV 6s ⁴⁾			3/8	020-1057	10	020-1050				
NRVH 6s ⁴⁾			3/8	020-1069	10	020-1062	0,30			
NRV 10s			3/8	020-1011	10	020-1015	0,07	1,43		
NRVH 10s			3/8	020-1046	10	020-1036	0,30			
NRV 10s ⁴⁾			½	020-1058	12	020-1051	0,07	2,05		
NRVH 10s ⁴⁾			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 ⁴⁾			5/8	020-1052	16	020-1052	0,05	5,50		
NRVH 12s ⁴⁾			5/8	020-1064	16	020-1064	0,30			
NRV 16s			5/8	020-1018	16	020-1018	0,05	8,50		
NRVH 16s			5/8	020-1038	16	020-1038	0,30			
NRV 16s ⁴⁾			-	-	18	020-1053	0,05	19,00		
NRVH 16s ⁴⁾			-	-	18	020-1065	0,30			
NRV 16s ⁴⁾			¾	020-1059	19	020-1059	0,05	29,00		
NRVH 16s ⁴⁾			¾	020-1071	19	020-1071	0,30			
NRV 19s			Lötanschlüsse ODF		-	-	18	020-1017		0,05
NRVH 19s					-	-	18	020-1008		0,30
NRV 19s					¾	020-1019	19	020-1019		0,05
NRVH 19s	¾	020-1023			19	020-1023	0,30			
NRV 19s ⁴⁾	7/8	020-1054			22	020-1054	0,05			
NRVH 19s ⁴⁾	7/8	020-1066			22	020-1066	0,30			
NRV 22s	7/8	020-1020			22	020-1020	0,04			
NRVH 22s	7/8	020-1032			22	020-1032	0,30			
NRV 22s ⁴⁾	11/8	020-1060			28	020-1055	0,04			
NRVH 22s ⁴⁾	11/8	020-1072			28	020-1067	0,30			
NRV 28s	Eckausführung		11/8	020-1021	28	020-1025	0,04			
NRVH 28s			11/8	020-1029	28	020-1033	0,30			
NRV 28s ⁴⁾			13/8	020-1056	35	020-1056	0,04			
NRVH 28s ⁴⁾			13/8	020-1068	35	020-1068	0,30			
NRV 35s			13/8	020-1026	35	020-1026	0,04			
NRVH 35s			13/8	020-1034	35	020-1034	0,30			
NRV 35s ⁴⁾			15/8	020-1061	42	020-1027	0,04			
NRVH 35s ⁴⁾			15/8	020-1073	42	020-1035	0,30			

¹⁾ Bestell-Nummern in fetter Schrift = Fokusprodukte.

²⁾ Δp = Die kleinste Druckdifferenz, bei der das Ventil geöffnet ist.

Das NRVH-Ventil mit stärkerer Feder wird in Ablassleitungen an parallel verbundenen Verdichtern verwendet.

³⁾ Der k_v-Wert ist der Wasserdurchfluss in m³/h bei einem Druckabfall durch das Ventil von 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.

⁴⁾ Übergroße Anschlüsse.