



NRV 및 NRVH : 체크 밸브

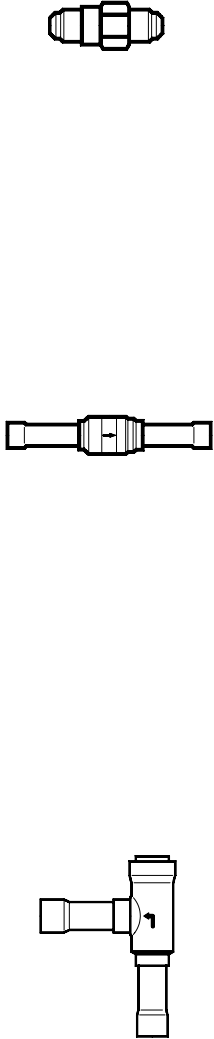
NRV 및 NRVH 체크 밸브는 플루오르화 냉매를 사용하는 냉동 및 공기조화 플랜트의 역, 흡입 및 핫 가스 라인에 사용할 수 있습니다. 이 밸브는 올바른 유동 방향을 보장하며, 증발기 출구 온도 차로 발생 가능한 역 응축을 방지 합니다. 또한, 댐핑 피스톤 내장으로 컴프레셔의 토출 라인과 같이 진동이 발생할 수 있는 배관에도 설치 용이합니다.

특징



응용 분야	이점	사양
<ul style="list-style-type: none"> · 기존 방식의 냉동 · 히트 펌프 · 공조기 · 액체 냉각기 · 차량 냉동 	<ul style="list-style-type: none"> · 모든 플루오르화 냉매용. · 냉동 플랜트에서 부분 부하에서 발생하는 공진 문제 방지 가능. · 유연하게 사용할 수 있도록 오버사이즈 연결부 제공. · 온도 차로 발생 가능한 역 응축 방지. · 올바른 유동 방향 보장. 	<ul style="list-style-type: none"> · 병렬 컴프레셔로 적용된 냉동 플랜트의 경우, NRV의 스프링보다 NRVH의 스프링이 더 강도가 높으므로 NRVH 를 사용하는 것이 유리함. · 스트레이트형 및 앵글형 버전 모두 제공. · 최대 작동 압력 PS/MWP = 46 bar · 최대 시험 압력 $p' = 60 \text{ bar}$ · 매체 온도 $-50 \rightarrow 140^{\circ}\text{C}$

기술 자료 및 주문



형식	버전		연결				밸브 압력 강하 Δp bar ¹⁾	k _v -값 ²⁾ m ³ /h	최대 작동 압력
			in.		mm				
			크기	코드 번호	크기	코드 번호			
NRV6	플레어		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	스트레이터 이트형		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	1.43	
NRV 10s			¾	020-1011	10	020-1015	0.07		
NRVH 10s			¾	020-1046	10	020-1036	0.30		
NRV 10s ³⁾			½	020-1058	12	020-1051	0.07		
NRVH 10s ³⁾			½	020-1070	12	020-1063	0.30	2.05	
NRV 12s			½	020-1012	12	020-1016	0.05		
NRVH 12s			½	020-1039	12	020-1037	0.30		
NRV 12s ³⁾			⅝	020-1052	16	020-1052	0.05		
NRVH 12s ³⁾			⅝	020-1064	16	020-1064	0.30	3.60	
NRV 16s			⅝	020-1018	16	020-1018	0.05		
NRVH 16s			⅝	020-1038	16	020-1038	0.30		
NRV 16s ³⁾			-	-	18	020-1053	0.05		
NRVH 16s ³⁾			-	-	18	020-1065	0.30	5.50	
NRV 16s ³⁾			¾	020-1059	19	020-1059	0.05		
NRVH 16s ³⁾			¾	020-1071	19	020-1071	0.30		
NRV 19s			-	-	18	020-1017	0.05		
NRVH 19s			-	-	18	020-1008	0.30	8.50	
NRV 19s			¾	020-1019	19	020-1019	0.05		
NRVH 19s	¾	020-1023	19	020-1023	0.30				
NRV 19s ³⁾	⅞	020-1054	22	020-1054	0.05				
NRVH 19s ³⁾	⅞	020-1066	22	020-1066	0.30	19.00			
NRV 22s	⅞	020-1020	22	020-1020	0.04				
NRVH 22s	⅞	020-1032	22	020-1032	0.30				
NRV 22s ³⁾	1½	020-1060	28	020-1055	0.04				
NRVH 22s ³⁾	1½	020-1072	28	020-1067	0.30	29.00			
NRV 28s	1½	020-1021	28	020-1025	0.04				
NRVH 28s	1½	020-1029	28	020-1033	0.30				
NRV 28s ³⁾	1¾	020-1056	35	020-1056	0.04				
NRVH 28s ³⁾	1¾	020-1068	35	020-1068	0.30	29.00			
NRV 35s	1¾	020-1026	35	020-1026	0.04				
NRVH 35s	1¾	020-1034	35	020-1034	0.30				
NRV 35s ³⁾	1¾	020-1061	42	020-1027	0.04				
NRVH 35s ³⁾	1¾	020-1073	42	020-1035	0.30				

1) 굵은 글씨의 코드 번호는 상시 재고품목으로 납기가 단축될 수 있습니다.
 2) Δp = 밸브 완전 개방 시의 최소 압력.
 고강도 스프링이 있는 NRVH가 병렬로 연결된 컴프레셔의 배출 라인에 사용됨.
 3) k_v값은 밸브 전반에서 1 bar의 압력 강하에서 단위가 m³/h인 물의 유량입니다($\rho = 1000$ kg/m³).
 4) 오버사이즈 연결.