

VALVOLA DI SICUREZZA PER FLUIDI REFRIGERANTI SERIE 40.000
SAFETY VALVE FOR REFRIGERANT FLUIDS SERIES 40.000



CARATTERISTICHE
GENERAL FEATURES

VALVOLA DI SICUREZZA PER FLUIDI REFRIGERANTI SERIE 40.000
SAFETY VALVE FOR REFRIGERANT FLUIDS SERIES 40.000

CORPO IN OTTONE GIALLO
YELLOW BRASS BODY

MOLLA IN ACCIAIO TRATTATO
SPRING IN TREATED STEEL

TENUTA IN PTFE
PTFE SEAL

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 55 bar

TS : -50°C +150°C

HCFC - R22	HFO e miscele HFO/HFC HFO and HFO/HFC blends
R404A	R1234ze
R407C	R448A
R410A	R449A
R507	R450A
R32	R452A
R134a	R1234yf
	R1233zd

Le nostre guarnizioni in Neoprene sono state progettate e prodotte per essere compatibili con gas refrigeranti del gruppo A1 (come definiti nella ASHRAE standard 34) In considerazione però delle infinite variabili applicative (pressione, temperatura e percentuali di miscelazione) si richiede sempre una verifica applicativa sull'impianto.

Our Neoprene compound gaskets have been designed and produced to be compatible with group A1 refrigerant gases (as defined in ASHRAE standard 34). However, in consideration of the infinite application variables (pressure, temperature and mixing percentages), an application check on the system is always required.

VANTAGGI
ADVANTAGES



STURDY



PERFECT SEAL



SAFE



100% TESTED

AFFIDABILI: la guarnizione in PTFE evita il suo incollaggio sulla sede di tenuta garantendo la costanza dell'aratura del dispositivo nel tempo
RELIABLE: the PTFE gasket does not stick to its seat and maintains the calibration of the device over time

A taratura avvenuta, la posizione della ghiera è mantenuta inalterata mediante applicazione sui filetti di un bloccante ad elevate resistenza meccanica e bassa viscosità per garantire la sua penetrazione

Upon calibration, the ring nut maintains its position by applying a high-me chanical strength, low-viscosity lock compound on the threads to ensure proper penetration

La valvola è sigillata dal cappuccio di chiusura bloccato mediante coniatura

The valve is sealed by a cap that is locked in position ion by coining the valve body and hence calibration cannot be altered in any way.

COLLAUDATE al 100% : con modernissimo impianto ad elio 100% Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.

100% TESTED, with modern 100% helium plant, each valve bears the date and serial number proving that it has passed the test and allowing traceability of the performance data measured during testing over time

SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica valvole di sicurezza serie 40000 e 41000

CODING SCHEME

How to read the code of safety valves 40000 and 41000 series.

40070		-		K4N4		-		0		-		0090	
Famiglia Family				Attacchi Connections				Numero fisso Fixed number				Taratura calibration (hundredth bar)	
40070					Ingresso Inlet	Uscita Outlet		0				0090	9bar
Valvola di sicurezza; DN7,0mm Safety valve Dn 7,0mm				K2N2	1/4" NPT	3/8" SAE						0240	24bar
40095				K2N3	1/4" NPT	1/2" SAE						0280	28bar
Valvola di sicurezza; Dn 9,5mm Safety valve Dn 9,5mm				K3N2	3/8" NPT	3/8" SAE						0300	30bar
				K3N3	3/8" NPT	1/2" SAE						0310	31bar
				K4N4	1/2" NPT	5/8" SAE						0450	45bar
												0500	50bar

41095		-		K4N4		-		0		-		0090	
Famiglia Family				Attacchi Connections				Numero fisso Fixed number				Taratura calibration (hundredth bar)	
41095					Ingresso Inlet	Uscita Outlet		0				0090	9bar
Valvola di sicurezza Dn 9,5mm Safety valve Dn 9,5mm				K4N4	1/2" NPT	5/8" SAE						0240	24bar
												0280	28bar
												0300	30bar
												0310	31bar
												0450	45bar
												0500	50bar

TS: -50°C ÷ +150°C
PS: 55 bar

VALVOLA DI SICUREZZA AD ANGOLO PER FLUIDI REFRIGERANTI
 ANGLE SAFETY VALVE FOR REFRIGERANT FLUIDS

Codice Code	Attacchi Connection		Orifizio Orifice Ø(mm)	Coefficiente di efflusso Discharge coefficient KD	PS (bar)	TS (°C)		Conf. Pack.
	Ingresso Inlet	Uscita Outlet				Min	Max	
40070-K2N2-0	1/4" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60	55	-50	150	248
40070-K2N3-0	1/4" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	248
40070-K3N2-0	3/8" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60		-50	150	248
40070-K3N3-0	3/8" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	248
40095-K4N4-0	1/2" NPT	5/8" SAE	9,5	0,45		-50	150	248


VALVOLA DI SICUREZZA DRITTA PER FLUIDI REFRIGERANTI
 STRAIGHT SAFETY VALVE FOR REFRIGERANT FLUIDS

Codice Code	Attacchi Connection		Orifizio Orifice Ø(mm)	Coefficiente di efflusso Discharge coefficient KD	PS (bar)	TS (°C)		Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot
	Ingresso Inlet	Uscita Outlet				Min	Max		
41095-K4N4-0	1/2" NPT	5/8" SAE	9,5	0,45	55	-50	150	62	270
41095-K5G5-0	3/4" NPT	3/4" gas cil	9,5	0,45	55	-50	150	62	270

