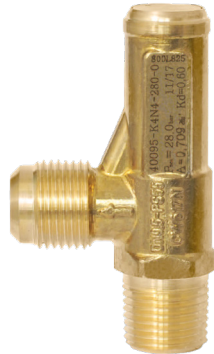




## VALVOLA DI SICUREZZA PER FLUIDI REFRIGERANTI SERIE 40.000 SAFETY VALVE FOR REFRIGERANT FLUIDS SERIES 40.000



### 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

### VANTAGGI ADVANTAGE



STURDY



PERFECT SEAL



SAFE



100% TESTED

**AFFIDABILI:** la guarnizione in PTFE evita il suo incollaggio sulla sede di tenuta garantendo la costanza dell'attestatura 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-mechanical strength, low-viscosity lock compound on the threads to ensure proper penetration

La valvola è sigillata dal cappuccio di chiusura bloccato mediante coniare

The valve is sealed by a cap that is locked in position 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

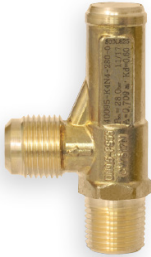
## CODING SCHEME

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				

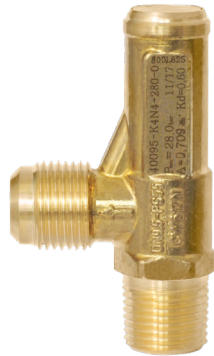
**Valvola di sicurezza ad angolo per fluidi refrigeranti**  
**Angle safety valve for refrigerant fluids**

Codice Code	Attacchi Connections		Orifizio Orifice Ø[mm]	Coefficiente di efflusso Discharge coefficient Kd	PS [bar]	TS (°C)		CONF. PACK.		40070-K2N
	Ingresso Inlet	Uscita Outlet				Min	Max			
40070-K2N2-0	1/4" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60	55	-50	150	62		
40070-K2N3-0	1/4" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40070-K3N2-0	3/8" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40070-K3N3-0	3/8" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40095-K4N4-0	1/2" NPT	5/8" SAE	9,5	0,45		-50	150	62		



## COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

### VALVOLA DI SICUREZZA SERIE 40.000 SAFETY VALVE SERIES 40.000



#### CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES

VALVOLA DI SICUREZZA  
SAFETY VALVE SERIES

CORPO IN OTTONE GIALLO  
YELLOW BRASS BODY

MOLLA IN ACCIAIO TRATTATO  
SPRING IN TREATED STAINLESS 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



#### VANTAGGI ADVANTAGE



STURDY



PERFECT SEAL



SAFE



100% TESTED

**AFFIDABILI:** la guarnizione in PTFE evita il suo incollaggio sulla sede di tenuta garantendo la costanza dell'attestatura 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 elevata resistenza meccanica e bassa viscosità per garantire la sua penetrazione

Upon calibration, the ring nut maintains its position by applying a high-mechanical 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 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

HI-QUALITY TECHNOLOGY



## SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica valvole di sicurezza serie 40000 e 41000

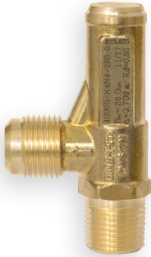
## CODING SCHEME

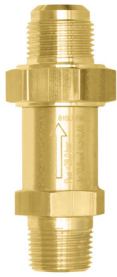
How to read the code of safety valves 40000 and 41000 series.

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	

**SERIE 40000**  
VALVOLE DI SICUREZZA  
SAFETY VALVES

Codice Code	Attacchi Connections		Orifizio Orifice Ø[mm]	Coefficiente di efflusso Discharge coefficient Kd	PS [bar]	TS (°C)		CONF. PACK.		40070-K2N
	Ingresso Inlet	Uscita Outlet				Min	Max			
40070-K2N2-0	1/4" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60	55	-50	150	62		
40070-K2N3-0	1/4" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40070-K3N2-0	3/8" NPT	3/8" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40070-K3N3-0	3/8" NPT	1/2" SAE	7,0	0,60		-50	150	62		
40095-K4N4-0	1/2" NPT	5/8" SAE	9,5	0,45		-50	150	62		

Codice Code	Attacchi Connections		Orifizio Orifice Ø[mm]	Coefficiente di efflusso Discharge coefficient Kd	PS [bar]	TS (°C)		CONF. PACK.	MIN LOT		41095-K4N4-0
	Ingresso Inlet	Uscita Outlet				Min	Max				
41095-K4N4-0	1/2" NPT	5/8" SAE	9,5	0,45	55	-50	150	62			
41095-K5G5-0	3/4" NPT	3/4" gas cil	9,5	0,45	55	-50	150	62	270		