

VALVOLA DI RITEGNO SERIE 33.000/33.100
CHECK VALVE SERIES 33.000/33.100



CARATTERISTICHE
GENERAL FEATURES

VALVOLA DI RITEGNO
CHECK VALVE SERIES

CORPO IN OTTONE GIALLO E TUBI IN RAME
YELLOW BRASS BODY AND COPPER PIPES

TENUTA IN PTFE E NEOPRENE LAMIERA GOMMATA
SEAL IN PTFE AND NEOPRENE RUBBERIZED SHEET

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 45 BAR
TS : -35°C +105°C

SERIE 33100 : TS : -40°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 con compound 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

ROBUSTE
HIGHLY ROBUST

SICURE: tenuta garantita
SAFE: guaranteed seal

BOBINA 30MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
30 MM COIL - Class H - Double OR sealing

Pressioni differenziali di apertura da 0.1-0.3-1.5 bar
Opening differential pressure from 0.1 - 0.3 - 1.5 bar

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 ritegno serie 33000 e 33100.

CODING SCHEME

How to read the code of check valves 33000 and 33100 series.

33000	-	TS	-	M10	-	D
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Welding pocket size - Tread		Geometria Structure
33000		TS		01 1/4"		D
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon Pressione differenziale = 0,1bar Check valve with Teflon seal Differentail pressure = 0,1 bar		Tubo rame ODF a saldare ODF soldering copper pipe		02 3/8"		Ingresso-uscita diritto Straight inlet-outlet
33001		MM		03 1/2"		
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon Pressione differenziale = 0,3bar Check valve with Teflon seal Differentail pressure = 0,3 bar		Attacco SAE FLARE maschio/ maschio SAE FLARE male/male connection		04 5/8"		
33002		MF		05 3/4"		
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon Pressione differenziale 1,5bar Check valve with Teflon seal Differentail pressure = 1,5 bar		Attacco SAE FLARE maschio/ femmina SAE FLARE male/ female connection		M06 Ø6		
				M08 Ø8		
				M10 Ø10		
				M12 Ø12		
				M16 Ø16		
				M22 Ø22		

33100	-	TS	-	06	-	D
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - Filetto Welding pocket size - Tread		Geometria Structure
33100		TS		06 7/8"; 22		D
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon - Pd = 0,1 bar Check valve with Teflon seal - Dp = 0,1 bar		Attacco tubo rame ODF a saldare con tubo saldato ODF soldering copper pipe with welded pipe		M28 28		Ingresso-uscita diritto Straight inlet-outlet
33101		TNS		08 1"1/8		A
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon - Pd = 0,3 bar Check valve with Teflon seal - Dp = 0,3 bar		Attacco tubo rame ODF a saldare senza tubo saldato ODF soldering copper pipe without welded pipe		09 1"3/8"; 35		In-Out ad angolo (90°) Elbow in-out (90°)
33102				10 1"5/8"		
Valvola di ritegno con tenuta in Teflon - Pd= 1,5 bar Check valve with Teflon seal - Dp = 1,5 bar				M42 42		
				11 2"1/8; 54		

TS: -35°C ÷ +105°C

PS : 45 bar

VALVOLE DI RITEGNO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATA OLAB
CHECK VALVES WITH NEOPRENE OR OLAB CERTIFIED



Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	Kv [m³/h]	Pd [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	PREZZO PRICE (€)
	SAE FLARE	Ø [mm]				Min	Max		
33000-MM-01-D	1/4			0,5				240	
33000-MM-02-D	3/8"			1,5				240	
33000-MM-03-D	1/2"		45	1,8	0,1	-35	105	240	
33000-MM-04-D	5/8"			3,3				240	
33000-MM-05-D	3/4"			5,0				240	

VALVOLE DI RITEGNO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATA OLAB
CHECK VALVES WITH NEOPRENE OR OLAB CERTIFIED



Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	Kv [m³/h]	Pd [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	PREZZO PRICE (€)
	SAE FLARE	Ø [mm]				Min	Max		
33000-TS-M06-D		6		0,5				288	
33000-TS-01-D	1/4			0,5				288	
33000-TS-02-D	3/8"			1,5				288	
33000-TS-M10-D		10		1,5				288	
33000-TS-M12-D		12	45	1,8	0,1	-35	105	288	
33000-TS-03-D	1/2"			1,8				288	
33000-TS-04-D	5/8"	16		3,3				192	
33000-TS-M18-D		18		3,3				192	
33000-TS-05-D	3/4"			5,0				288	
33000-TS-06-D	7/8"			5,0				288	

DISPONIBILI ANCHE CON PD 0.3 E 1.5 BAR
AVAILABLE ALSO WITH 0.3 AND 1.5 BAR PD

TS: -35°C ÷ +105 °C

PS : 45 bar

VALVOLE DI RITEGNO TARATE PER RISERVE D'OLIO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATA OLAB
OIL RESERVOIR PRESSURE CHECK VALVES WITH NEOPRENE OR OLAB CERTIFIED



Codice Code	CONNESSIONE SAE FLARE SAE Flare connection		Fattore Kv Kv factor [m3/h]	Pressione differenziale Differential pressure [bar]	PS [bar]	TS [°C]		CONF. Pack	PREZZO PRICE [€]
	In	Out				Min	Max		
33001-FM-02-D				0.3				270	
33002-FM-02-D	3/8"-F	3/8"-M	1.5	1.5	45	-35	105	240	
33003-FM-02-D				3				240	

TS: -40°C ÷ +150 °C

PS : 45 bar

VALVOLE DI RITEGNO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATA OLAB
CHECK VALVES WITH HNBR OR OLAB CERTIFIED



Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	Kv [m3/h]	Pd [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	PREZZO PRICE [€]
	SAE FLARE	Ø [mm]				Min	Max		
33100-TS-06-D	7/8"	22		6,6				28	
33100-TS-M28-D		28		8,8				28	
33100-TS-08-D	1"1/8			8,8				28	
33100-TS-09-D	1"3/8"	35		15,2				28	
33100-TS-10-D	1"5/8"		45	25,0	0,1	-40	150	28	
33100-TS-M42-D		42		25,0				28	
33100-TS-11-D	2"1/8	54		40,0				12	
33100-TS-12-D	2"1/8			40,0				12	

DISPONIBILI ANCHE CON PD 0.3 E 1.5 BAR
AVAILABLE ALSO WITH 0.3 AND 1.5 BAR PD

TS: -40°C ÷ +150 °C
PS: 45 bar


VALVOLE DI RITEGNO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATA OLAB
 CHECK VALVES WITH NEOPRENE OR OLAB CERTIFIED

Codice Code	Attacchi Connections		PS [bar]	Kv [m ³ /h]	Pd [bar]	TS (°C)		CONF. Pack	PREZZO PRICE (€)
	SAE FLARE	Ø [mm]				Min	Max		
33100-TNS-06-D	7/8"	22		6,6				28	
33100-TNS-M28-D		28		8,8				28	
33100-TNS-08-D	1"1/8			8,8				28	
33100-TNS-09-D	1"3/8"	35	45	15,2	0,1	-40	150	15	
33100-TNS-10-D	1"5/8"			25,0				15	
33100-TNS-M42-D		42		25,0				15	
33100-TNS-11-D	2"1/8	54		40,0				12	

DISPONIBILI ANCHE CON PD 0.3 E 1.5 BAR
 AVAILABLE ALSO WITH 0.3 AND 1.5 BAR PD

