

RUBINETTO A SFERA PER CO₂ - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO
CO₂ BALL VALVE - BRASS BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING

RIVOLUZIONARIO RUBINETTO A SFERA PER CO₂ - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO CON CAPPuccio A DOPPIA GUARNIZIONE - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

REVOLUTIONARY CO₂ BALL VALVE - BRASS BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING WITH DOUBLE O.RING CAP - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



CARATTERISTICHE

PS : 140 bar
TS : -50°C ÷ +150°C

- Corpo in ottone
- Connessione FastLock CO₂
- Attacco di carica integrato completo di meccanismo e cappuccio ermetico di chiusura a doppia guarnizione di tenuta
- Congiunzione corpo manicotto sigillata anti-svitamento mediante doppio O.Ring in EPDM certificato OLAB 100% PFAS-FREE
- Stelo di manovra in acciaio inox con doppio O.Ring in EPDM certificato OLAB 100% PFAS-FREE
- Cappuccio copristelo di manovra in ottone con ulteriore guarnizione di tenuta in PTFE

VANTAGGI

- Innovative e sicure grazie alla soluzione Revolution System: esclusivo sistema con doppio O.Ring di tenuta e spinatura del corpo a garanzia della perfetta tenuta
- Tenuta garantita anche nell'attacco di carica grazie al cappuccio con doppio O.Ring in EPDM certificato OLAB 100% PFAS-FREE con esagono esterno che consente la chiusura ermetica
- Dimensioni ridotte
- Stelo di manovra in acciaio inox per garantirne la durata nel tempo
- Cappuccio di chiusura in ottone completo di guarnizione per garantire la tenuta anche in caso di accidentale danneggiamento delle guarnizioni di tenuta dello stelo
- 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.

EPDM 100% PFAS-FREE compound specifico per utilizzo con gas refrigerante R744 (CO₂)

GENERAL FEATURES

PS: 2031 psi
TS: -58°F ÷ 302°F

- Brass body
- FastLock CO₂ connection
- Integrated filling port complete with mechanism and hermetically sealed cap with double sealing gasket
- Body-sleeve joint sealed and anti-unscrewing by means of double OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring
- Stainless steel operating stem with double OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring
- Brass stem cover cap with additional PTFE sealing gasket

ADVANTAGES

- Innovative and safe thanks to the Revolution System solution: exclusive system with double sealing O.Ring and pinning of the body to guarantee perfect sealing
- Guaranteed seal also in the charging connection thanks to the cap with double OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring with external hexagon that allows hermetic closure
- Small size
- stainless steel control stem to ensure the durability over time
- Brass closure cap complete with gasket to ensure tightness even in the event of accidental damage to the stem sealing gaskets
- 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

100% PFAS-FREE EPDM specific compound for use with R744 (CO₂) refrigerant gas

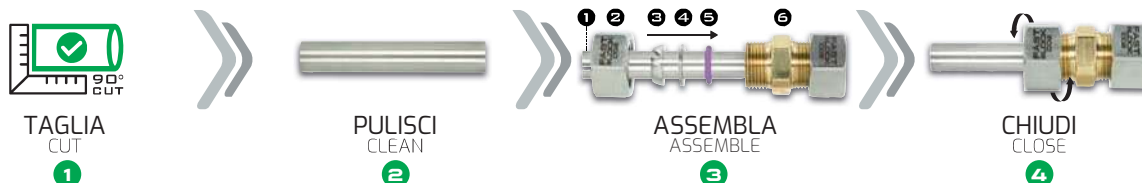
SAFE CAP

100%



NO WELDING, NO LEAKAGE, JUST PERFORMANCE

MONTAGGIO FACILE - EASY ASSEMBLY



100% PFAS-FREE SEAL

100% PFAS FREE

- 100% PFAS-FREE: NO FLUOROSULFATTANTI
100% PFAS-FREE: NO FLUOROSURFACTANTS
- 100% PERFETTA TENUTA. NESSUNA PERDITA
100% PERFECT SEALING, NO LEAKAGE
- SICUREZZA ASSOLUTA PER L'UOMO E L'AMBIENTE
TOTAL SAFETY FOR PEOPLE AND THE ENVIRONMENT

ADVANTAGES

INSTALLAZIONE FACILE E SICURA
EASY AND SAFE INSTALLATION

NESSUN PERSONALE SPECIALIZZATO - RISULTATI UNIFORMI
NO NEED FOR SPECIALIZED PERSONNEL - CONSISTENT RESULTS

RISPARMIO DI ENERGIA, TEMPO E DENARO
ENERGY, TIME AND MONEY SAVINGS

INCREMENTO ESPONENZIALE DELLA QUALITÀ DEL CIRCUITO
EXPONENTIAL INCREASE IN CIRCUIT QUALITY

PERFECT SEAL



FASTLOCK CO₂

OBIETTIVO - GOAL

Il sistema di connessione FastLock CO₂ è progettato per risolvere le problematiche di tenuta dovute alla saldatura e di sicurezza ad alte pressioni (150 bar- 2175 psi), garantendo un risparmio di tempo e risultati uniformi, senza la necessità di personale specializzato.

The FastLock CO₂ connection system is designed to eliminate sealing issues caused by welding and to ensure safety at high pressures (150 bar – 2175 psi). It delivers time savings and consistent performance without the need for specialized personnel.

VANTAGGI - ADVANTAGES

SISTEMA DI CONNESSIONE SENZA SALDATURE
WELD-FREE CONNECTION SYSTEM

INSTALLAZIONE FACILE E SICURA
EASY AND SAFE INSTALLATION

BCL: ANELLO TAGLIATO ANTI-SFILAMENTO TUBO
BCL: SPLIT RETENTION RING TO PREVENT TUBE PULLOUT

SICUREZZA GARANTITA DALLA TENUTA MECCANICA E DALL'O.R.
SAFETY ENSURED BY MECHANICAL SEALING AND O.R.

O.RING DI TENUTA IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB
100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O-RING

100% NO LEAKAGE GARANTITO
100% NO LEAKAGE GUARANTEED

150 BAR - COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3 (450 BAR)
150 BAR - SAFETY FACTOR 3 (450 BAR)

ASSEMBLAGGIO CON SEMPLICE CHIAVE DINAMOMETRICA
ASSEMBLY USING A STANDARD TORQUE WRENCH

NESSUN PERSONALE SPECIALIZZATO - RISULTATI UNIFORMI
NO NEED FOR SPECIALIZED PERSONNEL - CONSISTENT RESULTS

CONNESSIONE ERMETICA CON BASSE COPPIE DI SERRAGGIO: 35÷55 NM
HERMETIC CONNECTION WITH LOW TIGHTENING TORQUES: 35÷55 NM

FASTLOCK CO₂ PLUS



TOTAL SECURITY

100% TENUTA MECCANICA GARANTITA
DALL'ANELLO TAGLIATO (BCL)
100% MECHANICAL SEALING GUARANTEED
BY THE SPLIT RING (BCL)



100% NO LEAKAGE

TENUTA PERFETTA ANCHE IN PRESENZA DI TUBI NON CALIBRATI
PERFECT SEALING EVEN WITH NON-CALIBRATED PIPES



EASY AND CLEAN

SBAVATURA DEL TUBO PERFETTA
GRAZIE ALL'UTENSILE SBAVATORE OLAB
PERFECT PIPE DEBURRING THANKS TO THE
OLAB DEBURRING TOOL

MONTAGGIO FACILE E VELOCE EASY AND FAST ASSEMBLY



1



TAGLIA CUT

Preparare il tubo tagliandone l'estremità a 90° evitando tagli inclinati.

Prepare the pipe by cutting the end at a 90° angle, avoiding slanted cuts.



SPECIALIZED PERSONNEL

2



PULISCI CLEAN

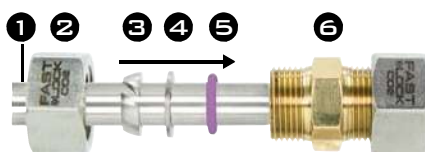
Il tubo deve risultare privo di bave; asportarle mediante l'utilizzo dell'utensile sbavatore OLAB per eliminare eventuali bave di taglio interne ed esterne.

The pipe should be free of burrs; if necessary, remove them using the OLAB Deburrer to remove any internal and external cutting burrs.



SPECIALIZED PERSONNEL

3



ASSEMBLA ASSEMBLE

Mantenendo il tubo (1) in posizione dentro il raccordo (6) far scorrere tutti i componenti sul tubo fino a quando il dado (2) possa essere avvitato sul corpo.

While holding the pipe (1) in position inside the fitting (6), slide all the components onto the pipe until the nut (2) can be screwed onto the body.



**WELDING - WASTING TIME
SPECIALIZED PERSONNEL**

4



CHIUDI CLOSE

Serrare il dado rispettando le coppie di serraggio indicate da OLAB.

Tighten the nut according to the torque specifications indicated by OLAB.



**WELDING - WASTING TIME
SPECIALIZED PERSONNEL**

VALVOLA A SFERA BI-DIREZIONALE - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO
BI-DIRECTIONAL BALL VALVE - BRASS BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING

PS: 140 bar
TS: -50°C ÷ +150°C

PS: 2031 psi
TS: -58°F ÷ +302°F

RIVOLUZIONARIO RUBINETTO A SFERA PER CO₂ - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO
CON TAPPO A DOPPIA GUARNIZIONE - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

REVOLUTIONARY CO₂ BALL VALVE - BRASS BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING WITH DOUBLE O.RING
CAP - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



millimeters*

Codice Code	Attacchi Connections		Dn	Kv [m³/h]	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
	A	B				
K09991-M10-01-LP	1/4 SAE M	Ø10	8	0,80	62	186

inches*

Codice Code	Attacchi Connections		Dn	CV [US gpm]	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
	A	B				
K09991-02-01-LP	1/4 SAE M	Ø3/8"	0,31	0,92	62	186

VALVOLA A SFERA BI-DIREZIONALE - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO
BI-DIRECTIONAL BALL VALVE - BRASS BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING

ACCESSORIES

TUBO Ø10 IN ACCIAIO INOX DEDICATO PER CONNESSIONE SERIE K09990-M10-01-LP

STAINLESS STEEL Ø10 PIPE DEDICATED TO CONNECTION K09990-M10-01-LP SERIES



Codice Code	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
CK09758-600	62	186

VALVOLA A SFERA BI-DIREZIONALE - CORPO IN OTTONE - CONNESSIONE A SALDARE - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO
BI-DIRECTIONAL BALL VALVE - BRASS BODY - WELDING CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING

PS: 140 bar PS: 2031 psi
TS: -50°C ÷ +150°C TS: -58°F ÷ +302°F

RIVOLUZIONARIO RUBINETTO A SFERA PER CO₂ - CORPO IN OTTONE - ATTACCO TUBO INOX - ATTACCO DI CARICA INTEGRATO CON
TAPPO A DOPPIA GUARNIZIONE - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

REVOLUTIONARY CO₂ BALL VALVE - BRASS BODY - STAINLESS STEEL PIPE CONNECTION - INTEGRATED ACCESS FITTING WITH DOUBLE
O.RING CAP - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



millimeters*

Codice Code	Attacchi Connections		Dn	Kv [m ³ /h]	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
	A	B				
K09990-M10-01-LP	1/4 SAE M	Ø10	8	0,80	62	186

inches*

Codice Code	Attacchi Connections		Dn	CV [US gpm]	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
	A	B				
K09990-02-01-LP	1/4 SAE M	Ø3/8"	0,31	0,92	62	186

