

ELETTRIVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

ELETTRIVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM Ø14 CLASSE H CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM Ø14 CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



CARATTERISTICHE

PS : 150 bar
TS : -50°C ÷ +150°C
Tubo in acciaio inox Dn: 6, 8, 10, 12

- Elettrovalvola 2/2 vie normalmente chiusa ad azione diretta in acciaio inox per alta pressione
- Connessione FastLock CO₂
- Ispezionabile
- Cannotto in acciaio inox
- Corpo in acciaio inox
- Tenuta in PTFE e O.Ring in EPDM certificato OLAB 100% PFAS-FREE
- Bobina 10000BHL 36 mm Ø14, classe di isolamento H (180°)
- Classe di protezione IP67 con connettore

VANTAGGI

- Progettate per essere sicure ed affidabili, corpo e cannotto ricavati da barra in acciaio inox
- Sicure: omologazione IP67
- Progettate per garantire la tenuta ad alte pressioni di esercizio fino a 150 bar
- Progettate per resistere nel tempo

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

GENERAL FEATURES

PS: 2175 psi
TS: -58°F ÷ 302°F
Stainless steel pipe Dn: 1/4", 3/8" 1/2"

- 2/2-way normally closed direct-acting stainless steel solenoid valve for high pressure
- FastLock CO₂ connection
- Serviceable
- Stainless steel sleeve
- Stainless steel body
- PTFE seal and OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring
- 36 mm Ø14 10000BHL coil, insulation class H (180°C)
- IP67 protection class with connector

ADVANTAGES

- Designed to be safe and reliable, body and sleeve made from stainless steel bar
- Safe: IP67 approved
- Dimensioned to guarantee sealing at high operating pressure up to 150 bar
- Designed to during over time

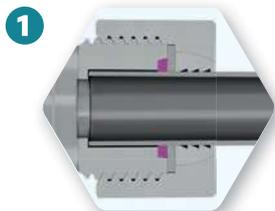
100% PFAS-FREE EPDM specific compound for use with R744 (CO₂) refrigerant gas

ADVANCE

100%



IP67 FAST LOCK CO2 SOLENOID VALVE



1 THE PERFECT SEAL SYSTEM
100% TOTAL SECURITY
NO LEAKAGE
FAST LOCK CO2
100%
OLAB CERTIFIED EPDM



2 EXCLUSIVE O-RING COMPOUND
100% TAILOR MADE
PERFECT SEAL
OLAB EPDM
100%
OLAB CERTIFIED COMPOUND



3 GALVANIZED STEEL RING NUT + O.R.
100% TOTAL SECURITY
NO LEAKAGE
SAFETY RING IP67
100%
IP67 CERTIFIED



4 COIL SURFACE LAPPING
100% INSULATION
NO LEAKAGE
PERFECT COIL
100%
SUPERIOR LAPPING TECHNOLOGY



FAST LOCK CO2

THE PERFECT SEALING SYSTEM



100% PERFECT SEAL
COMPRESSED O.R.s



100% NO LEAKAGE
OLAB CERTIFIED EPDM O.R.



100% TOTAL SECURITY
NO SLIPPING OUT TUBE

FASTLOCK CO₂

100%

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 CALBRATI
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

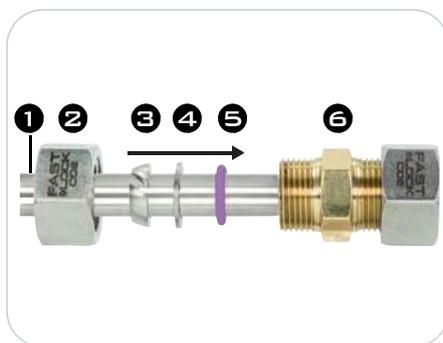
Il tubo deve risultare privo di bave; asportarle mediante l'utilizzo dell'utensile sbavatore OLAB per eliminare eventuali bave di taglio interne ed esterne.

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

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

PS: 150 bar PS: 2175 psi
TS: -50°C ÷ +150°C TS: -58°F ÷ +302°F

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



millimeters*

Codice Code	Dn	Attacco Fast Lock per tubo Pipe Fast Lock connection	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K10022-M06-10	1	6	18	100
K10022-M08-10	1	8	18	100
K10022-M10-10	1	10	18	100
K10022-M12-10	1	12	18	100

inches*

Codice Code	Dn	Attacco Fast Lock per tubo Pipe Fast Lock connection	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K10022-01-10	0,03	1/4"	18	100
K10022-02-10	0,03	3/8"	18	100
K10022-03-10	0,03	1/2"	18	100

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

PS: 150 bar
TS: -50°C ÷ +150°C

PS: 2175 psi
TS: -58°F ÷ +302°F

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM Ø14 CLASSE H CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM Ø14 CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



millimeters*

Codice Code	Dn	Attacco Fast Lock per tubo Pipe Fast Lock connection	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K10022-M06-10-A	1	6	18	100
K10022-M08-10-A	1	8	18	100
K10022-M10-10-A	1	10	18	100
K10022-M12-10-A	1	12	18	100

inches*

Codice Code	Dn	Attacco Fast Lock per tubo Pipe Fast Lock connection	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K10022-01-10-A	0,03	1/4"	18	100
K10022-02-10-A	0,03	3/8"	18	100
K10022-03-10-A	0,03	1/2"	18	100

Codici in tabella con bobina 220-230v 50-60HZ. Per tensioni diverse richiedere offerta con lotto min. 252
Codes in table with coil 220-230v 50-60HZ. For different voltages, request bid with minimum lot size 252

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

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE GAS FEMMINA - 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FEMALE GAS CONNECTION - 36MM - IP67

PS: 150 bar PS: 2175 psi
TS: -50°C ÷ +150°C TS: -58°F ÷ +302°F

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE GAS CILINDRICO FEMMINA - O.RING IN EPDM
100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FEMALE CYLINDRICAL GAS CONNECTION - 100% PFAS-FREE
OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



Codice Code	Dn (mm)	F.F.	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K09434-00-10	1	G1/8"	18	100
K09434-01-10	1	G1/4"	18	100
K09434-02-10	1	G3/8"	18	100
K09434-03-10	1	G1/2"	18	100

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE GAS CILINDRICO FEMMINA - BOBINA 36MM Ø14 CLASSE H CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FEMALE CYLINDRICAL GAS CONNECTION - 36MM Ø14 CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



Codice Code	Dn (mm)	F.F.	Conf. Pack	Lotto min. Min. lot
K09434-00-10-A	1	G1/8"	18	100
K09434-01-10-A	1	G1/4"	18	100
K09434-02-10-A	1	G3/8"	18	100
K09434-03-10-A	1	G1/2"	18	100

Codici in tabella con bobina 220-230v 50-60HZ. Per tensioni diverse richiedere offerta con lotto min. 252
Codes in table with coil 220-230v 50-60HZ. For different voltages, request bid with minimum lot size 252

ELETTROVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

ACCESSORIES

BOBINA SERIE 10000BHL

10000BHL COIL SERIES



Codice Code	Tensione Voltage (Vdc)	Frequenza Frequency (HZ)	Potenza Power (W)	Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot
10000BHL-J1JN (Standard)	220-230	50-60	21	100	200
10000BHL-G1JU (UL)	120	50-60	24	100	500
10000BHL-B1JN	24	50-60	24	100	500
10000BHL-B0AAN	24	50-60	30	100	500
10000BHL-A0AAN	12	50-60	30	100	500

*Le bobine disponibili sono identificate da codici specifici che ne consentono il riconoscimento dei principali dati di targa (tensione di alimentazione, potenza) nonché la presenza di eventuali omologazioni. Eventuali altre versioni disponibili su richiesta. Si considera accettabile una tolleranza di +10/-5% sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente continua.

*Le dimensioni e il tipo di ingresso del manicotto saranno personalizzati in base alle esigenze del cliente.

*The coils available are identified by special codes for rating (voltage, power supply, power) and type approvals. Any other version available on demand.

Tolerance of +10/-5% is admitted for voltage rating for d.c. coils.

*The dimensions and type of sleeve entrance will be customized according to the client's requirements.

ELETTRIVALVOLA 2/2 N.C. AD AZIONE DIRETTA - CORPO IN ACCIAIO INOX - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
 2/2-WAY N.C. DIRECT-ACTING SOLENOID VALVE - STAINLESS STEEL BODY - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

ACCESSORIES

INNOVATIVO CONNETTORE ATEX EXTREME (2014/34/EU) IP65/67 CON DOPPIO O.RING DI TENUTA IN VITON FKM CERTIFICATO OLAB PROGETTATO PER TUTTI GLI AMBIENTI GRAVOSI IN CUI È RICHIESTA UNA PERFETTA TENUTA D'ISOLAMENTO DALL'UMIDITÀ ESTERNA E RESISTENZA ALLA CORROSIONE

INNOVATIVE ATEX EXTREME CONNECTOR (2014/34/EU) IP65/67 WITH DUAL VITON FKM SEALING O.RINGS, OLAB-CERTIFIED AND DESIGNED FOR ALL HARSH ENVIRONMENTS WHERE PERFECT INSULATION FROM EXTERNAL MOISTURE AND CORROSION RESISTANCE ARE REQUIRED



Codice Code	Temperatura di impiego Working temperature	Grado di protezione Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	Lotto min. Min. lot
30000-CON-ATEX-A	-25÷85 °C	IP65 / IP67 ATEX 2014/34/EU	250	

VITE OLAB IN ACCIAIO INOX CON DOPPIO O.RING DI TENUTA IN VITON FKM CERTIFICATO OLAB, DEDICATA AL CONNETTORE 07000-CON E PROGETTATA PER AMBIENTI GRAVOSI IN CUI È RICHIESTA UNA PERFETTA TENUTA D'ISOLAMENTO DALL'UMIDITÀ ESTERNA E RESISTENZA ALLA CORROSIONE

OLAB STAINLESS STEEL SCREW WITH OLAB CERTIFIED VITON FKM SEALING DOUBLE O.RING DEDICATED TO 07000-CON CONNECTOR AND DESIGNED FOR SEVERE AMBIENTS WHERE A PERFECT INSULATION SEAL FROM EXTERNAL MOISTURE AND RESISTANCE TO CORROSION IS REQUIRED



Codice Code	Descrizione Description	Lotto min. Min. lot	Prezzo Price
CK10121-100	Vite Inox con sede OR per connettore DIN 43650	500 PZ/PCS	
OR-00765-178-I-HRJ	O. Ring 2031 (ø 7,65 x ø11,21 D=178)	500 PZ/PCS	

