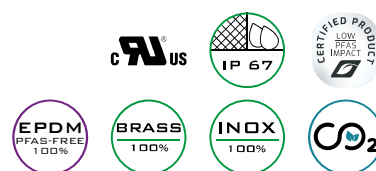


ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - ISPEZIONABILE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - SERVICEABLE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ PER TUBO IN ACCIAIO E K65 - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION FOR STAINLESS STEEL AND K65 PIPE - UL CERTIFIED 36MM CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



CARATTERISTICHE

PS : 140 bar
TS : -40°C ÷ +130°C

- Elettrovalvola 2/2 vie per alta pressione N.C servocomandata a pistone
- Ispezionabile
- Corpo in ottone giallo
- Connessione FastLock CO₂ per tubo in acciaio e K65
- Tenuta in PTFE e O.Ring in EPDM certificato OLAB 100% PFAS-FREE
- Cannaletto in acciaio inox AISI 304
- Bobina 10000BHL 36mm Ø14, classe di isolamento H (180°)
- Classe di protezione IP67 con connettore
- Tubi utilizzabili: acciaio inox e K65

VANTAGGI

- Progettata per garantire la tenuta ad alte pressioni di esercizio 120 bar e 140 bar
- Grandi Dn di passaggio (Ø5 - Ø7) con elevate pressioni
- Sicura: omologazione IP67
- Robusta: progettata per resistere nel tempo
- Collaudata 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.

GENERAL FEATURES

PS: 2030 psi
TS: -40°F ÷ 266°F

- High-pressure 2/2-way normally closed piston pilot operate solenoid valves
- Serviceable
- Yellow brass body
- FastLock CO₂ connection for stainless steel and copper pipe
- PTFE seal and OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring
- AISI 304 stainless steel sleeve
- 36mm 10000BHL Ø14 coil, insulation class H (180°)
- IP67 protection class with connector
- Usable pipes: stainless steel and K65

ADVANTAGES

- Dimensioned to guarantee sealing at high operating pressure 120 - 140 bar
- Large Dn of passage (Ø5 - Ø7) with high pressures
- Safe, approved IP67
- Strong, maximum duration over time
- 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

EPDM Compound specifico per utilizzo con gas refrigerante R744 (CO₂)

EPDM Specific compound for use with R744 refrigerant gas (CO₂)

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - ISPEZIONABILE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - SERVICEABLE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM COIL - IP67

PS : 140 bar PS: 2030 psi
TS : -40°C ÷ +130°C TS: -40°F ÷ 266°F

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ PER TUBO IN ACCIAIO E K65 - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION FOR STAINLESS STEEL AND K65 PIPE - UL CERTIFIED 36MM CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED EPDM O.RING



INOX/K65 PIPES



Codice Code	Dn	Attacchi ODS ODS connections				Kv (m³/h)	Pressione differenziale apertura Opening differential pressure		Lotto min. Min. lot
		Ø in		Ø mm			Min OPD	Max OPD	
		IN	OUT	IN	OUT				
K09780-FL-A	5	3/8"	3/8"			0.8	0.4	80	150
K09781-FL-A	5	1/2"	1/2"			0.8	0.4	80	150
K09782-FL-A	7	3/8"	3/8"			1.1	0.4	80	150
K09783-FL-A	7	1/2"	1/2"			1.1	0.4	80	150
K09784-FL-A	5			10	10	0.8	0.4	80	150
K09785-FL-A	5			12	12	0.8	0.4	80	150
K09786-FL-A	7			10	10	1.1	0.4	80	150
K09787-FL-A	7			12	12	1.1	0.4	80	150

Codici in tabella con bobina 220-230v 50-60hz 21 VA
Codes in table with coil 21 VA 220-230v 50-60hz

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



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

SBATURA 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

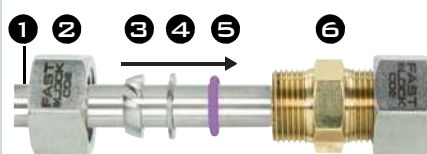
Il tubo deve risultare privo di bave; asportarle mediante l'utilizzo dell'utensile sbavatore OLAB per eliminare eventuali bave di taglio interne ed esterne.

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 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - ISPEZIONABILE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - 36MM IP67
2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - SERVICEABLE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM 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-AOBAN	12	50-60	24	100	500
10000BHL-BOBAN	24	50-60	24	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.

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

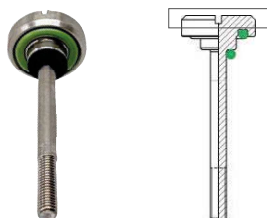
INNOVATIVE ATEX EXTREME CONNECTOR (2014/34/EU) IP65/67 WITH DUAL VITON FKM SEALING O.RINGS, OLAB-CERTIFIED AND DESIGNED FOR ALL HARSH ENVIRONMENTS WHERE PERFECT INSULATION FROM EXTERNAL MOISTURE AND CORROSION RESISTANCE ARE REQUIRED



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-IHRJ	O. Ring 2031 (ø 7,65 x ø11,21 D=1,78)	500 PZ/PCS	

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERVOCOMANDATA A PISTONE - ISPEZIONABILE - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - 36MM IP67
2/2-WAY N.C. SERVO-CONTROLLED PISTON SOLENOID VALVE - SERVICEABLE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - 36MM IP67

ACCESSORIES

OR IN EPDM CERTIFICATO OLAB PER CANNOTTO PILOTA

OLAB CERTIFIED EPDM OR FOR PILOT SLEEVE



Codice Code	Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot
OR-01560-178-L-JZH	30	60

