

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ PER TUBO IN ACCIAIO E K65 - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - POSSIBILITÀ DI DRIVER - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

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



CARATTERISTICHE

PS : 90 bar
TS : -50°C ÷ +100°C

- Valvola d'espansione 2/2 vie normalmente chiusa
- Ispezionabile
- Tenuta in PTFE e in EPDM certificato OLAB 100% PFAS- FREE
- Cannotto in acciaio inox AISI 304
- Corpo in ottone giallo
- Bobina 10000BHL 36mm Ø14, classe di isolamento H (180°C)
- Classe di protezione IP67 con connettore certificata UL International
- Filtro interno in acciaio inox
- Dn con inserto in acciaio inox smontabile, rimontabile con tutta la gamma Dn disponibile
- Tubi utilizzabili: acciaio inox e K65

VANTAGGI

- Certificata IP67: progettata per garantire la massima protezione dall'umidità e la massima durata nel tempo
- Massimo isolamento della bobina grazie all'inserimento di due O.Ring, uno superiore e uno inferiore
- Tenuta sicura: garantita grazie alla presenza di O.Ring sia tra il corpo e l'ugello sia tra il corpo e il cannotto
- Massima pulizia: l'inserimento di un filtro (ispezionabile) impedisce anche alle più piccole impurezze di entrare nel circuito
- Cannotto in acciaio inox AISI 304 saldato laser in OLAB con impianto dedicato, per eseguire saldature perfette, con l'obiettivo di garantire la massima durata e tenuta 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.

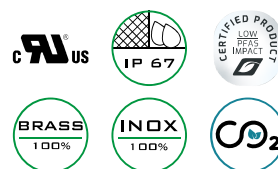
GENERAL FEATURES

PS: 1305 psi
TS: -58°F ÷ +212°F

- 2/2-way normally solenoid expansion valves
- Serviceable
- PTFE seal and OLAB certified 100% PFAS-FREE EPDM O.Ring
- AISI 304 stainless steel sleeve
- Yellow brass body
- 36 mm 10000BHL Ø14 coil, insulation class H (180°)
- UL International certified IP67 protection class with connector
- Internal stainless steel filter
- Dn with stainless steel insert that can be disassembled, reassembled with the entire Dn range available
- Usable pipes: stainless steel and K65

ADVANTAGES

- IP67 certified: to ensure maximum protection from moisture and maximum durability over time
- Perfect coil insulation guaranteed by the two O.RING seals, one at the top and one at the bottom
- Safe sealing: thanks to the O.Rings installed between valve body and nozzle and between valve body and sleeve
- Maximum cleanliness: an accessible filter prevents the minutest impurities from entering the circuit
- AISI 304 stainless steel sleeve laser welded at OLAB using a dedicated system to make precision welds that ensure maximum strength and durability 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



VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

PS: 90 bar
TS: -50 °C ÷ +150 °C

PS: 1305 psi
TS: -58°F ÷ +302°F

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ PER TUBO IN ACCIAIO E K65 - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - POSSIBILITÀ DI DRIVER - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN EPDM 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

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



INOX/K65 PIPES



Codice Code	N. Orif.	Ø Orif. (mm)	Attacchi Connections FastLock CO ₂						ΔP apertura opening			Lotto min. Min. lot
			Ø (in)		Ø (mm)		Kv (m³/h)	Min OPD	Max OPD		Conf. Pack	
			In	Out	In	Out			AC	DC		
44220-T-02-03-05-A-3	1	0,5	3/8"	1/2"			0,010	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-05-A-3	1	0,5			10	12	0,010	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-07-A-3	2	0,7	3/8"	1/2"			0,017	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-07-A-3	2	0,7			10	12	0,017	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-08-A-3	3	0,8	3/8"	1/2"			0,023	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-08-A-3	3	0,8			10	12	0,023	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-11-A-3	4	1,1	3/8"	1/2"			0,043	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-11-A-3	4	1,1			10	12	0,043	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-13-A-3	5	1,3	3/8"	1/2"			0,065	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-13-A-3	5	1,3			10	12	0,065	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-17-A-3	6	1,7	3/8"	1/2"			0,113	0	27	27	40	150
44220-T-M10-M12-17-A-3	6	1,7			10	12	0,113	0	27	27	40	150

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

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

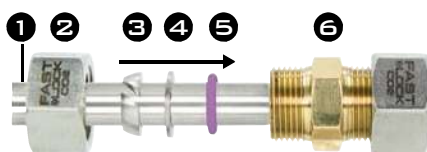
Il tubo deve risultare privo di bave; asportarle mediante l'utilizzo dell'utensile sbavatore OLAB per eliminare eventuali bave di taglio interne ed esterne.

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 D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 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-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

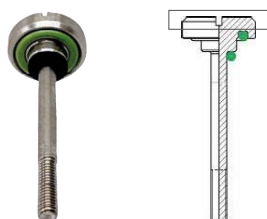
INNOVATIVE ATEX EXTREME CONNECTOR (2014/34/EU) IP65/67 WITH DUAL VITON FKM SEALING O.RINGS, OLAB-CERTIFIED AND DESIGNED FOR ALL HARSH ENVIRONMENTS WHERE PERFECT INSULATION FROM EXTERNAL MOISTURE AND CORROSION RESISTANCE ARE REQUIRED



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

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - 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

KIT FILTRI IN ACCIAIO INOX AISI 304L

AISI 304L STAINLESS STEEL FILTER KIT



Codice Code	Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot
44000-600	8	80

KIT ORIFIZIO CON O.RING IN EPDM CERTIFICATO OLAB 100% PFAS-FREE

ORIFICE KIT WITH OLAB CERTIFIED 100% PFAS-FREE EPDM O.RING



Codice Code	Dn	Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot
44000-200-05-L	0,5	30	
44000-200-07-L	0,7	30	
44000-200-08-L	0,8	30	
44000-200-11-L	1,1	30	
44000-200-13-L	1,3	30	
44000-200-17-L	1,7	30	
44000-200-23-L	2,3	30	
44000-200-25-L	2,5	30	
44000-200-27-L	2,7	30	

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK CO₂ - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - 36MM IP67
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - FASTLOCK CO₂ CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM IP67

ACCESSORIES

PILOTA COMPLETO DI NUCLEO MOBILE, GUARNIZIONI E GHIERA PER BLOCCAGGIO BOBINA

PILOT COMPLETE WITH MOBILE CORE, GASKETS AND RING NUT FOR COIL LOCKING



Codice Code	Conf. Pack.	Lotto min. Min. lot	
44000P-LP	8	80	

