

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67  
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - POSSIBILITÀ DI DRIVER - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN HNBR 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - DRIVER OPTION - UL CERTIFIED 36MM CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED HNBR O.RING



#### CARATTERISTICHE

PS : 52 bar  
TS : -40°C ÷ +100°C

- Valvole d'espansione 2/2 VIE normalmente chiuse.
- Ispezionabile
- Tenuta in PTFE e OR in HNBR certificato OLAB
- Corpo in ottone giallo e tubi in rame
- Bobina 36 mm Ø14 classe di isolamento H ( 180°)
- Classe di protezione IP67- certificate UL international
- Filtro interno in acciaio inox
- Dn con inserto in acciaio inox smontabile, rimontabile con tutta la gamma dn disponibile

#### VANTAGGI

- 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 OR sia tra il corpo e l'ugello sia tra il corpo e il canotto
- Massima pulizia: grazie all'inserimento di un filtro (ispezionabile) che impedisce anche alle più piccole impurezze di entrare nel circuito
- Canotto in 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
- Collaudate al 100% con modernissimo impianto ad elio

• HNBR 100% PFAS-FREE compound specifico per utilizzo con gas refrigerante A3-A2L (A3-A2L)

#### GENERAL FEATURES

PS: 754 psi  
TS: -40°F ÷ 212°F

- 2/2-way normally closed expansion valves.
- Serviceable
- Seal in PTFE and OR in HNBR certified olab
- Yellow brass body and copper pipes
- Coil 36 mm Ø14 - class H coil (180°C)
- Ip67 protection class - UL international certified
- Internal stainless steel filter
- Dn with removable insert, reassembly stainless steel insert with the whole dn range available

#### ADVANTAGES

- IP67certified 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 thanks to an accessible filter that prevents the minutest impurities from entering the circuit
- The AISI 304 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

• 100% PFAS-FREE HNBR specific compound for use with A3-A2L (A3-A2L) refrigerant gas

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67  
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

PS : 52 bar  
TS : -40°C ÷ +130°C

PS: 754 psi  
TS: -40°F ÷ 266°F

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - POSSIBILITÀ DI DRIVER - BOBINA 36MM IN CLASSE H CERTIFICATA UL CON CONNETTORE IP67 - O.RING IN HNBR 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB

2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - DRIVER OPTION - UL CERTIFIED 36MM CLASS H COIL WITH IP67 CONNECTOR - 100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED HNBR O.RING



Codice Code	N. Orif.	Ø Orif.	Attacchi Connections Fast Lock A3-A2L				KV [m³/h]	ΔP apertura opening			Lotto min. Min. lot	
			Ø [in]		Ø [mm]			Max OPD	Conf. Pack	Min OPD		
			In	Out	In	Out						AC
44220-T-02-03-05-A-2	1	0.5	3/8"	1/2"			0	37	37	40	150	
44220-T-M10-M12-05-A-2	1	0.5			10	12	0.010	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-07-A-2	2	0.7	3/8"	1/2"			0.017	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-07-A-2	2	0.7			10	12	0.017	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-08-A-2	3	0.8	3/8"	1/2"			0.023	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-08-A-2	3	0.8			10	12	0.023	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-11-A-2	4	1.1	3/8"	1/2"			0.043	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-11-A-2	4	1.1			10	12	0.043	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-13-A-2	5	1.3	3/8"	1/2"			0.065	0	37	37	40	150
44220-T-M10-M12-13-A-2	5	1.3			10	12	0.065	0	37	37	40	150
44220-T-02-03-17-A-2	6	1.7	3/8"	1/2"			0.113	0	27	27	40	150
44220-T-M10-M12-17-A-2	6	1.7			10	12	0.113	0	27	27	40	150

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67  
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK 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 - 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 - DOUBLE VITON FKM SEALING O.RING OLAB-CERTIFIED - 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	

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67  
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

#### ACCESSORIES

VITE OLAB IN ACCIAIO INOX - DOPPIO O.RING DI TENUTA IN VITON FKM CERTIFICATO OLAB - DEDICATA AL CONNETTORE 30000-CON-ATEX-A - PROGETTATA PER AMBIENTI GRAVOSI IN CUI È RICHIESTA UNA PERFETTA TENUTA D'ISOLAMENTO DALL'UMIDITÀ ESTERNA E RESISTENZA ALLA CORROSIONE

OLAB STAINLESS STEEL SCREW - OLAB CERTIFIED VITON FKM SEALING DOUBLE O.RING - DEDICATED TO 30000-CON-ATEX-A CONNECTOR - 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	

OR IN HNBR 100% PFAS-FREE CERTIFICATO OLAB PER CANNOTTO PILOTA

100% PFAS-FREE OLAB CERTIFIED HNBR O.RING FOR PILOT SLEEVE



Codice Code	Conf. pack.	Lotto min. Min. lot	Prezzo Price
OR-01560-178-N-HMC	30		

KIT FILTRI IN ACCIAIO INOX AISI 304L

AISI 304L STAINLESS STEEL FILTER KIT



Codice Code	Conf. pack.	Lotto min. Min. lot	Prezzo Price
44000-600	8	80	

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE N.C. - CONNESSIONE FASTLOCK A3-A2L - ORIFIZIO INTERCAMBIABILE - BOBINA 36MM - IP67  
2/2-WAY N.C. SOLENOID EXPANSION VALVE - A3-A2L FASTLOCK CONNECTION - INTERCHANGEABLE ORIFICE - 36MM COIL - IP67

#### ACCESSORIES

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

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



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

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

