

VALVOLA D'ESPANSIONE A SOLENOIDE SERIE 44.000  
SOLENOID EXPANSION VALVE SERIES 44.000



CARATTERISTICHE  
GENERAL FEATURES



▶ VALVOLA D'ESPANSIONE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE  
2/2-WAY NORMALLY SOLENOID EXPANSION VALVES

TENUTA IN PTFE E OR IN NEOPRENE CERTIFICATO OLAB  
SEAL IN PTFE AND OR IN NEOPRENE CERTIFIED OLAB

ISPEZIONABILI  
OPENABLE FOR INSPECTION

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 304  
AISI 304 STAINLESS STEEL SLEEVE

CORPO IN OTTONE GIALLO E TUBI IN RAME  
YELLOW BRASS BODY AND COPPER PIPES

BOBINA 36 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H ( 180°)  
CLASS H COIL (180°C) 36 MM Ø14

CLASSE DI PROTEZIONE IP67- CERTIFICATE UL INTERNATIONAL  
PROTECTION CLASS IP67 - UL INTERNATIONAL CERTIFICATE

FILTRO INTERNO IN ACCIAIO INOX  
INTERNAL STAINLESS STEEL FILTER

Dn CON INSERTO IN ACCIAIO INOX SMONTABILE, RIMONTABILE CON TUTTA LA  
GAMMA Dn DISPONIBILE  
Dn WITH REMOVABLE, REASSEMBLY STAINLESS STEEL INSERT WITH THE  
WHOLE Dn RANGE AVAILABLE

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI  
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 52 bar

TS : -35°C +100°C

HCFC - R22	HFO e miscele HFO/HFC HFO and HFO/HFC blends
R404A	R1234ze
R407C	R448A
R410A	R449A
R507	R450A
R32	R452A
R134a	R1234yf
	R1233zd

Le nostre guarnizioni con compound in Neoprene sono state progettate e prodotte per essere compatibili con gas refrigeranti del gruppo A1 (come definiti nella ASHRAE standard 34) In considerazione però delle infinite variabili applicative (pressione, temperatura e percentuali di miscelazione) si richiede sempre una verifica applicativa sull'impianto.

Our Neoprene compound gaskets have been designed and produced to be compatible with group A1 refrigerant gases (as defined in ASHRAE standard 34). However, in consideration of the infinite application variables (pressure, temperature and mixing percentages), an application check on the system is always required.

★ VANTAGGI  
ADVANTAGES



PERFECT SEAL



STURDY



100% TESTED

IP67 : progettata per garantire la massima protezione dall'umidità e la massima durata nel tempo  
IP67certified to ensure maximum protection from moisture and maximum durability over time

Massimo isolamento della bobina grazie all'inserimento di due O-ring, uno superiore e uno inferiore  
Perfect coil insulation guaranteed by the two O-ring seals, one at the top and one at the bottom

TENUTA SICURA: garantita grazie alla presenza di OR sia tra il corpo e l'ugello sia tra il corpo e il canotto  
SAFE SEALING, thanks to the O-rings installed between valve body and nozzle and between valve body and sleeve

MASSIMA PULIZIA: grazie all'inserimento di un filtro (ispezionabile) che impedisce anche alle più piccole impurezze di entrare nel circuito  
Maximum cleanliness thanks to an accessible filter that prevents the minutest impurities from entering the circuit

Cannotto 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  
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.

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.

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

**SCHEMA DI CODIFICA**

Schema di codifica elettrovalvole serie 44000.

**CODING SCHEME**

How to read the code of solenoid valves 44000 series.

44000		-	T	-	02		-	03		-	27		-	A	
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo entrata Inlet pipe measure		Misura tubo uscita Outlet pipe measure		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil					
44000		T		02 3/8"		03 1/2"		05 Ø0,5mm		A					
Valvola d'espansione a solenoide Solenoid expansion valve with coil				03 1/2"		04 5/8"		07 Ø0,7mm		220-230VAC 50-60Hz 21VA					
				M10 Ø10		M12 Ø12		08 Ø0,8mm		M					
				M12 Ø12		M16 Ø16		11 Ø1,1mm		12 Vdc					
								13 Ø1,3mm		24 Watt					
								17 Ø1,7mm		N					
								23 Ø2,3mm		24 Vdc					
								25 Ø2,5mm		24 Watt					
								27 Ø2,7mm							

TS: -35°C ÷ +100 °C

PS : 52 bar



VALVOLE D'ESPANSIONE A SOLENOIDE 2/2 VIE, CON ORIFICIO INTERCAMBIABILE E CON POSSIBILITÀ DI DRIVER TENUTA IN NEOPRENE MESCOLA CERTIFICATA OLAB  
2/2-WAY SOLENOID EXPANSION VALVES WITH ORIFICES AND OPTIONAL DRIVER OLAB CERTIFIED COMPOUND NEOPRENE GASKET



Codice Code	N. Orif. - No. orif.	Attacchi ODS ODS connections				Dn	Kv [m <sup>3</sup> /h]	PS [bar]	TS (°C)		P. differenziale apertura Differential opening p. [bar]			Conf. Pack	Lotto min. Min. lot	PREZZO Price [€]
		Ø(In)		Ø(mm)					Min	Max	Min OPD	Max OPD				
		In	Out	In	Out							AC	DC			
44020-T-02-03-05-A	1	3/8"	1/2"			0,5	0,010	52			0	37	37	40	40	
44020-T-M10-M12-05-A	1			10	12	0,5	0,010	52			0	37	37	40	40	
44020-T-02-03-07-A	2	3/8"	1/2"			0,7	0,017	52			0	37	37	40	40	
44020-T-M10-M12-07-A	2			10	12	0,7	0,017	52			0	37	37	40	40	
44020-T-02-03-08-A	3	3/8"	1/2"			0,8	0,023	52			0	37	37	40	40	
44020-T-M10-M12-08-A	3			10	12	0,8	0,023	52			0	37	37	40	40	
44020-T-02-03-11-A	4	3/8"	1/2"			1,1	0,043	52			0	37	37	40	40	
44020-T-M10-M12-11-A	4			10	12	1,1	0,043	52			0	37	37	40	40	
44020-T-02-03-13-A	5	3/8"	1/2"			1,3	0,065	52	-35	+100	0	37	37	40	40	
44020-T-M10-M12-13-A	5			10	12	1,3	0,065	52			0	37	37	40	40	
44020-T-02-03-17-A	6	3/8"	1/2"			1,7	0,113	52			0	27	27	40	40	
44020-T-M10-M12-17-A	6			10	12	1,7	0,113	52			0	27	27	40	40	
44020-T-03-04-23-A	7	1/2"	5/8"			2,3	0,200	52			0	18	16	40	40	
44020-T-M12-M16-23-A	7			12	16	2,3	0,200	52			0	18	16	40	40	
44020-T-03-04-25-A	8	1/2"	5/8"			2,5	0,230	52			0	18	15	40	40	
44020-T-M12-M16-25-A	8			12	16	2,5	0,230	52			0	18	15	40	40	
44020-T-03-04-27-A	9	1/2"	5/8"			2,7	0,250	52			0	18	14	40	40	
44020-T-M12-M16-27-A	9			12	16	2,7	0,250	52			0	18	14	40	40	

ACCESSORI  
ACCESSORIES



BOBINA SERIE 10000BHL  
BOBINA SERIE 10000BHL

Codice Code	Tensione Voltage [Vdc]		Potenza Power [W]	CONF. Pack.	Lotto minimo Minimum lot	PREZZO Price [€]
10000BHL-J1JN (Standard)	220-230	50-60	21	100	200	
10000BHL-A0BAN	12		24	100	500	
10000BHL-B0BAN	24		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.

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.



CONNETTORE  
CONNECTOR

Codice Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	Lotto minimo Minimum lot	PREZZO Price [€]
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V	250	

RICAMBI  
SPARE PARTS



KIT ORIFIZIO CON OR IN NEOPRENE CERTIFICATO OLAB  
ORIFICE KIT WITH OLAB CERTIFIED NEOPRENE O.R

Codice Code	Dn	Conf. pack.	Prezzo Cad Price each €
44000-200-05-N	0,5	30	
44000-200-07-N	0,7	30	
44000-200-08-N	0,8	30	
44000-200-11-N	1,1	30	
44000-200-13-N	1,3	30	
44000-200-17-N	1,7	30	
44000-200-23-N	2,3	30	
44000-200-25-N	2,5	30	
44000-200-27-N	2,7	30	



OR IN NEOPRENE CERTIFICATO OLAB PER CANNOTTO PILOTA  
OLAB CERTIFIED NEOPREN OR FOR PILOT SLEEVE

Codice Code	Conf. pack.	Prezzo Cad Price each €
OR-01560-178-N-HMC	30	



KIT FILTRI IN ACCIAIO INOX AISI 304L  
AISI 304L STAINLESS STEEL FILTER KIT

Codice Code	Conf. pack.	Prezzo Cad Price each €
44000-600	8	



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.	Prezzo Cad Price each €
44000P-NP	8	

