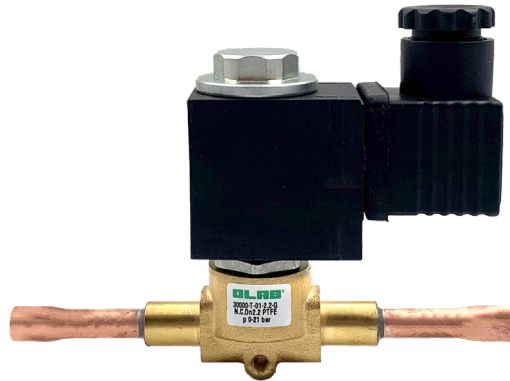




ELETTROVALVOLA 2/2 VIE SERIE 30.000 SOLENOID VALVE 2/2 WAYS SERIES 30.000



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

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

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 STAINLESS STEEL SLEEVE

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

BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
Class H coil (180°C)

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



PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 52 BAR

TS : -35°C +105°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



Vantaggi ADVANTAGE



STURDY



SAFE



100% TESTED

ROBUSTE: il cannotto ricavato mediante lavorazione meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali cannotti ricavati da lamiera sottile
HIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

SICURE: omologazione IP67 certificato UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating



BOBINA 30MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
30 MM COIL - Class H- Double OR sealing

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 30000.

CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 30000 series

30000	T	M10	030	A	1
Famiglia Family	Attacchi Connections	Misura tasca Pocket size	Diametro nominale Nominal diameter	Bobina Coil	Varianti Models
30000	T	01 1/4"	022 Ø2,2mm	A	1
EV N.C. azione diretta N.C. direct action SV	Tubo rame ODF ODF copper pipe	02 3/8"	025 Ø2,5mm	220-230Vac 50-60Hz 21VA	Con staffa di fissaggio With fixing bracket
30100	F	03 1/2"	030 Ø3,0mm	B	
EV N.C. servocomandata a membrana NC servo-controlled diaphragm SV	Attacco SAE FLARE SAE FLARE connection	04 5/8"	065 Ø6,5mm	24Vac 50/60Hz 21VA	
30200		05 3/4"	125 Ø12,5mm	C	
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover		06 7/8"	165 Ø16,5mm	110Vac 50/60Hz 21VA	
30300			255 Ø25,5mm	D	
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover		08 1"1/8	270 Ø27,0mm	240Vac 50/60Hz 21VA	
30010		09 1"3/8	340 Ø34,0 mm	E	
EV N.C. azione diretta senza bobina N.C. direct action SV without coil		10 1"5/8		220-230Vac 50-60Hz 21VA cUL	
30110		11 2"1/8		F	
EV N.C. servocomandata a membrana senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV without coil		M10 Ø10		24Vac 50/60Hz 21VA cUL	
30210		M12 Ø12		G	
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover without coil		M16 Ø16		110-120Vac 50-60Hz 21VA cUL	
30310		M22 Ø22		H	
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover without coil		M35 Ø35		240Vac 50-60Hz 21VA cUL	
30020		M42 Ø42		P	
EV N.C. azione diretta con connettore N.C. direct action SV with connector				220-230Vac 50-60Hz 15VA	
30120				I	
EV N.C. servocomandata a membrana con connettore NC servo-controlled diaphragm SV with connector				12Vdc 24W	KIT ENERGY PLUS bobina + connettore coil + connector ART. 8851 (Pag.32)
30220				L	
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover with connecto				24Vdc 24W	
30320				M*	
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover with connector				12Vdc 24W	
				N*	
				24Vdc 24W	

*Utilizzando le bobine in corrente continua senza il connettore ART.8851 (codici -M e -N) la massima pressione differenziale di funzionamento si riduce di circa il 40%
 *By using the DC coils without the connector ART.8851 (codes -M and -N) the maximum operating differential pressure is reduced by about 40%.




Altri voltaggi disponibili su richiesta
 Other voltages available on request



OLAB
 MADE IN ITALY

REFRIGERATION SYSTEM




ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN NEOPRENE CON BOBINA
2/2 WAYS SOLENOID VALVES NEOPRENE OR. WITH COIL

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30000-F
	SAE FLARE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30000-F-01-025-A	1/4			0,175	52	0	21	21	-35	105	40	
30000-F-02-030-A	3/8			0,23				19				
30100-F-02-065-A	3/8			0,80	52	0,05	21	19	-35	105	40	
30100-F-03-065-A	1/2										40	
30200-F-03-125-A	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-35	105	24	
30200-F-04-125-A	5/8										24	
30200-F-04-165-A	5/8			3,80		12						
30200-F-05-165-A	3/4			4,80		12		12	Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange			

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ









ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN NEOPRENE CON BOBINA
2/2 WAYS SOLENOID VALVES NEOPRENE OR. WITH COIL

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30000-T	
	SAE FLARE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max			
							AC	DC					
30000-T-01-022-A		1/4		0,15	52	0	21	21	-35	105	40	 Azione diretta Direct acting	
30000-T-01-030-A		1/4		0,23							19		40
30000-T-02-030-A		3/8		0,080									40
30000-T-M10-030-A			10	40									
30100-T-02-065-A		3/8		0,080	52	0,05	21	19	-35	105	40	 Servocomandata a membrana Diaphragm pilot operated	
30100-T-M10-065-A			10								40		
30100-T-M12-065-A			12								40		
30100-T-03-065-A		1/2									40		
30200-T-M12-125-A			12	2,20	52	0,05	21	15	-35	105	14	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange	
30200-T-03-125-A		1/2									14		
30200-T-04-125-A		5/8	16								14		
30200-T-06-125-A		7/8	22								14		
30200-T-04-165-A		5/8	16								14		
30200-T-05-165-A		3/4	4,80								14		
30200-T-06-165-A		7/8	22					5,70			12		14
30200-T-08-165-A		1.1/8											14
30200-T-09-165-A		1.3/8	35										7
30200-T-08-255-A		1.1/8						10,00			15		7
30200-T-09-255-A		1.3/8	35										7
30300-T-09-270-A		1"3/8	35										16
30300-T-10-270-A		1"5/8		4									
30300-T-M42-270-A			42	4									

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN NEOPRENE CON BOBINA E CONNETTORE

2/2 WAYS SOLENOID VALVES NEOPRENE OR. WITH COIL AND CONNECTOR

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30020-F
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-F-01-025-A	1/4			0,175	52	0	21	21	-35	105	40	 
30020-F-02-030-A	3/8											
30120-F-02-065-A	3/8			0,80	52	0,05	21	19	-35	105	40	 
30120-F-03-065-A	1/2											
30220-F-03-125-A	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-35	105	24	 
30220-F-04-125-A	5/8											
30220-F-04-165-A	5/8			3,80	52	0,05	21	12	-35	105	12	
30220-F-05-165-A	3/4											









CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ

CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN NEOPRENE CON BOBINA E CONNETTORE

2/2 WAYS SOLENOID VALVES NEOPRENE OR. WITH COIL AND CONNECTOR

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]				TS (C°)		CONF. Pack.	30020-T
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max			
							AC	DC					
30020-T-01-2.2-A		1/4		0,15	52	0	21	19	-35	105	40	  Azione diretta Direct acting	
30020-T-01-3.0-A		1/4											
30020-T-02-3.0-A		3/8											
30020-T-M10-3.0-A			10										
30120-T-02-6.5-A		3/8		0,80	52	0,05	21	19	-35	105	40	  Diaphragm pilot operated	
30120-T-M10-6.5-A			10										
30120-T-M12-6.5-A			12										
30120-T-03-6.5-A		1/2											
30220-T-M12-12.5-A			12	2,20	52	0,05	21	15	-35	105	14	  Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange	
30220-T-03-12.5-A		1/2											
30220-T-04-12.5-A		5/8	16										
30220-T-06-12.5-A		7/8	22										
30220-T-04-16.5-A		5/8	16										
30220-T-05-16.5-A		3/4											
30220-T-06-16.5-A		7/8	22					12					
30220-T-08-16.5-A		1.1/8											
30220-T-09-16.5-A		1.3/8	35										
30220-T-08-25.5-A		1.1/8											15
30220-T-09-25.5-A		1.3/8	35										
30320-T-09-270-A		1"3/8	35	16	52	0,1	21	19	-35	105	4	 	
30320-T-10-270-A		1"5/8											
30320-T-M42-270-A			42										


CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ACCESSORI

Accessories

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTRIC VALVE SERIE 30000

FIXING BRACKET


CODICE	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO Minimum lot		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket in	250 PZ/PCS		

BOBINE IN CORRENTE CONTINUA

Coils in direct electric current

KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI SERIE 30000 con bobina e connettore già precablato

KIT ENERGY PLUS TO INCREASE THE PERFORMANCE SERIES 30000 with coil and pre-wired connector


CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Potenza Power [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot		K08851
K08851	24 Vdc	24 W	500		
K08851-A	12 Vdc	24 W	500		

Kit energy plus: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente

Kit energy plus : connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current

BOBINA SERIE 10000BHL

BOBINA SERIE 10000BHL

CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [W]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO Minimum lot		10000BHL
10000BHL-A0BAN	12	nessuna - none	24		100	500		
10000BHL-B0BAN	24		24					

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.



BOBINE IN CORRENTE ALTERNATA

Coils in alternate electric current

CODICE Code	Tensione Voltage [Vac]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [VA]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		30000BHFP
30000BHFP-B1JU	24	50-60	21	cUL**	100	500		
30000BHFP-U1JU	110-120	50-60	21	cUL**	100	200		
30000BHFP-J1JI (Standard)	220-230	50-60	21	IMQ	100	200		
30000BHFP-J1JU	220-230	50-60	21	cUL**	100	500		
30000BHFP-L1JU	240	50-60	21	cUL**	100	500		

Le bobine disponibili sono identificate da codici specifici che ne consentono il riconoscimento dei principali dati di targa (tensione di alimentazione, frequenza, potenza) nonché la presenza di eventuali omologazioni.

Eventuali altre versioni disponibili su richiesta.

** O mologata cUL se utilizzata con connettore 7000-CON.

Si considera accettabile una tolleranza di $\pm 10\%$ sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente alternata.

The coils available are identified by special codes for rating (voltage, power supply, frequency, power) and type approvals.

Any other version available on demand.

** Approved cUL with connector 7000-CON.

Tolerance of $\pm 10\%$ is admitted for voltage rating for a.c. coils.

CONNETTORE

Connector

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		07000-CON
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V		250		



ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.A. SERIE 30.500 SOLENOID VALVE 2/2 WAYS SERIES 30.500



CARATTERISTICHE
GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE APERTE
2/2 WAYS NORMALLY OPENED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

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

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 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)

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



PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 52 BAR

TS : -35°C +105°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

VANTAGGI
ADVANTAGE



STURDY



SAFE



100% TESTED

ROBUSTE: il cannotto ricavato mediante lavorazione meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali cannotti ricavati da lamiera sottile
RHIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

SICURE: omologazione IP67 certificata UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating



BOBINA 36MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
36 MM COIL - Class H- Double OR sealing

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 30500.

CODING SCHEME





How to read the code of solenoid valves 30500 series

30500		-	T	-	02	-	065	-	I	-	1
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo- filetto Pipe measure- thread		Diametro nominale Nominal diamter		Bobina Coil		Varianti Models	
30510		T		01	1/4"	065	Ø6,5mm	I	1		
EV NA servocomandata a membrana senza bobina NO servo-controlled diaphragm SV without coil		Tubo rame ODF ODF copper pipe		02	3/8"	125	Ø12,5mm	12Vdc 30W	Con staffa fissaggio With fixing bracket		
30610		F		03	1/2"	165	Ø16,5mm	L			
EV NA servocomandata a membrana con coperchio flangiato senza bobina NO servo-controlled diaphragm SV with flanged cover without coil		Attacco SAE FLARE SAE FLARE con- nection		04	5/8"	255	Ø25,5mm	24Vdc 30W			
30520				05	3/4"						
EV NA servocomandata a membrana con connettore NO servo-controlled diaphragm SV with connector				06	7/8"						
30620					1"						
EV NA servocomandata a membrana con coperchio flangiato con connettore NO servo-controlled diaphragm SV with flanged cover and connector				08	1"1/8						
				09	1"3/8						
				10	1"5/8						
				11	5/16"						
				M10	Ø10						
				M12	Ø12						
				M16	Ø16						
				M22	Ø22						
				M35	Ø35						
				M42	Ø42						

Eventuali altri voltaggi disponibili su richiesta
Different voltage available upon request



ELETTROVALVOLE N.A 2/2 VIE OR. IN NEOPRENE CON KIT ENERGYPLUS
N.O 2/2 WAYS SOLENOID VALVES NEOPRENE OR. WITH ENERGY PLUS KIT


CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	P. diff. di apertura Differential opening p. [bar]		TS (C°)		CONF. Pack.		
	SAE FLARE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD	Min	Max			
30520-F-02-065-I	3/8			0,80	52	0,05	21	-35	105	40	 Servocomandata a membrana Diaphragm pilot operated	
30520-T-02-065-I		3/8		0,80	52	0,05	21	-35	105	40	 Servocomandata a membrana Diaphragm pilot operated	
30520-T-M10-065-I			10							40		
30520-T-03-065-I		1/2								40		
30620-F-03-125-I	1/2			2,20	52	0,05	21	-35	105	24	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange	
30620-F-04-125-I	5/8									24		
30620-F-05-165-I	3/4									12		
30620-T-M12-125-I			12	2,20	52	0,05	21	-35	105	14	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange	
30620-T-03-125-I		1/2								14		
30620-T-04-125-I		5/8	16							2,60		14
30620-T-05-165-I		3/4								4,80		14
30620-T-06-165-I		7/8	22							5,70		14
30620-T-08-255-I		1.1/8								10,00		7

Le elettrovalvole normalmente aperte vanno utilizzate esclusivamente con bobina in corrente continua e con specifico connettore EPS (ENERGY PLUS SYSTEM) codice K08851-B (24Vdc) o K08851-C (12Vdc).


Solenoid valves normally open shall be used with direct current coil and with special connector EPS (ENERGY PLUS SYSTEM) code: K08851-B (24Vdc) or K08851-C (12Vdc).

ACCESSORI
ACCESSORIES

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTROVALVOLE SERIE 30000
FIXING BRACKET

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket stainless with M4 screw	250		

KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI SERIE 30500 con bobina e connettore già precablato
KIT ENERGY PLUS TO INCREASE THE PERFORMANCE SERIES 30500 with coil and pre-wired connector

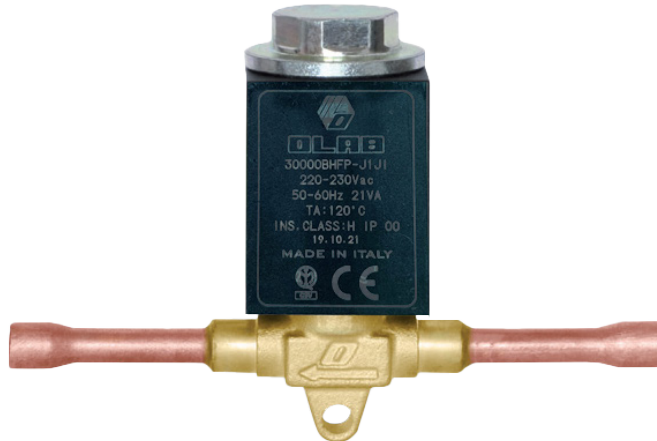
CODICE Code	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot		K08851-B
K08851-B	24 Vdc	30 W	500		
K08851-C	12 Vdc	30 W	500		

Kit energy plus: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente
Kit energy plus : connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current



COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE
COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA SERIE 35.000 SOLENOID VALVE SERIES 35.000



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES

ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

NON ISPEZIONABILI
NOT OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE
SEAL IN PTFE

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

BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
Class H coil (180°C)

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE SEMIPROFESSIONALI
DESIGNED FOR SEMIPROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

PS : 35 BAR

TS : -40°C +120°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

VANTAGGI ADVANTAGE



LOW COST



COMPACT

ECONOMICHE
LOW COST

COMPATTE
SMALL DIMENSIONS

BOBINA CLASSE H
Class H coil

SERIE 35000
ELETTROVALVOLE N.C. PER USO SEMI-PROFESSIONALI
N.C. SOLENOID VALVES FOR SEMI-PROFESSIONAL APPLICATIONS

SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica elettrovalvole serie 35000.




CODING SCHEME



How to read the code of solenoid valves 35000 series

35100	-	T	-	M06	-	015	-	A
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo - filetto Pipe measure - thread		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil
35100		T		M06 $\varnothing 6$		015 $\varnothing 1,5\text{mm}$		A
EV N.C. azione diretta in linea con attacchi a saldare ODF con bobina S.V. direct action SV straight with ODF solder connection with coil		Tubo rame Copper pipe				020 $\varnothing 2,0\text{mm}$		230Vac 50-60Hz 16W
35110						025 $\varnothing 2,5\text{mm}$		B
EV N.C. azione diretta in linea con attacchi a saldare ODF senza bobina S.V. direct action SV straight with ODF solder connection without coil								24Vac 50-60Hz 16W
35210								C
EV N.C. azione diretta in linea con attacchi a saldare ODF con bobina e connettore S.V. direct action SV straight with ODF solder connection with coil and connector								110Vac 50-60Hz 16W
35220								D
EV N.C. azione diretta in liena con attacchi a saldare ODM - con bobina e connettore S.V. direct action straight SV with ODM solder connection - with coil and connector								240Vac 50-60Hz 16W
35300								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODF - con bobina S.V. direct action SV 90° with ODF solder connection - with coil								
35310								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODF - senza bobina S.V. direct action SV 90° with ODF solder connection - with coil								
35320								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODF - con bobina e connettore N.C. direct action SV 90° with ODF solder connection - with coil and connector								
35400								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODM - con bobina S.V. Direct action SV 90° with ODM solder connection - with coil								
35410								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODM - senza bobina S.V. Direct action SV 90° with ODM solder connection - without coil								
35420								
EV N.C. azione diretta a 90° con attacchi a saldare ODM - con bobina e connettore S.V. Direct action SV 90° with ODM solder connection - with coil and connector								



ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE NON ISPEZIONABILE
N.C 2/2 WAYS SOLENOID VALVES NOT OPENABLE FOR INSPECTION

Codice Code	Attacchi Connections		Diametro nom. Nom. diameter [mm]	Fattore Factor Kv [m3/h]	P. di funzionamento Work p. [bar]		TS [°C]		PS [bar]	CONF. Pack.	LOTTO MIN. Min. Lot	
	ODM [mm]	ODF [mm]			Min	MOPD	Min.	Max.				
35100-T-M06-015-...		6	1,5	0,09	0	30	-40	120	35	40	480	
35100-T-M06-020-...		6	2,0	0,12		30 (*)				40		
35100-T-M06-025-...		6	2,5	0,18		25 (**)				40		
35200-T-M06-015-...	6		1,5	0,09	0	30	-40	120	35	20	480	
35200-T-M06-020-...	6		2,0	0,12		30 (*)				20		
35200-T-M06-025-...	6		2,5	0,18		25 (**)				20		
35300-T-M06-015-...		6	1,5	0,09	0	30	-40	120	35	40	480	 NON COMPATIBILE CON STAFFA
35300-T-M06-020-...		6	2,0	0,12		30 (*)				40		
35300-T-M06-025-...		6	2,5	0,18		25 (**)				40		
35400-T-M06-015-...	6		1,5	0,09	0	30	-40	120	35	20	480	 NON COMPATIBILE CON STAFFA
35400-T-M06-020-...	6		2,0	0,12		30 (*)				20		
35400-T-M06-025-...	6		2,5	0,18		25 (**)				20		

K08496		6											
K08710	6												


CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

REFRIGERATION SYSTEM




ACCESSORI
ACCESSORIES

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTRIVALVOLE SERIE 35000
 FIXING BRACKET

CODICE	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket stainless with M4 screw	250		

CONNETTORE PER SERIE 35000
 CONNECTOR FOR SERIES 350000

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		07000-CON
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V		250		



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 WAYS 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

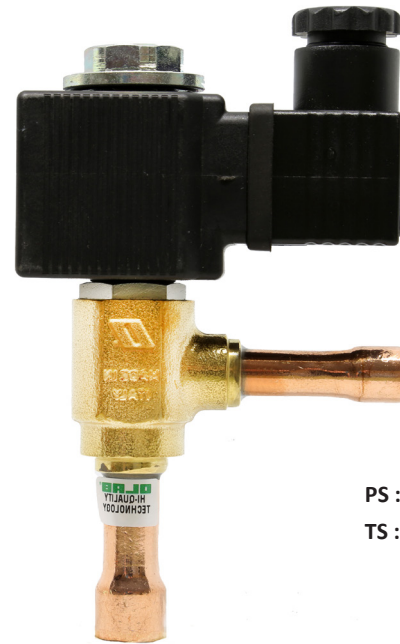
BOBINA 36 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
Class H coil (180°C) 36 mm Ø14

CLASSE DI PROTEZIONE IP67- CERTIFICATE UL INTERNATIONAL
Class H coil (180°C)

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

VANTAGGI ADVANTAGE



DOUBLE O-R



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

SERIE 44000
VALVOLE D'ESPANSIONE A SOLENOIDE
SOLENOID EXPANSION VALVE

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 24 Watt
								13 Ø1,3mm		N
								17 Ø1,7mm		24 Vdc 24 Watt
								23 Ø2,3mm		
								25 Ø2,5mm		
								27 Ø2,7mm		



Valvole d'espansione a solenoide 2/2 vie, con orificio intercambiabile e con possibilità di driver tenuta in neoprene mescola certificata olab
 2/2 ways 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 ³ /h]	PS [bar]	TS (°C)		P. differenziale apertura Differential opening p. [bar]		Conf. Pack	Lotto min. Min. lot	44000-T	
		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	-35	+100	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			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	




CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ACCESSORI ACCESSORIES

Bobina per elettrovalvole serie 44000

Coil for 44000 solenoid valves

CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [W]	CONF. Pack.	LOTTO MIN.		10000BHL
10000BHL-J1JN (Standard)	220-230	50-60	21	100	200		
10000BHL-AOBAN	12	nessuna - none	24	100	500		
10000BHL-BOBAN	24		24				


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 $\pm 10\%$ sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente alternata +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.

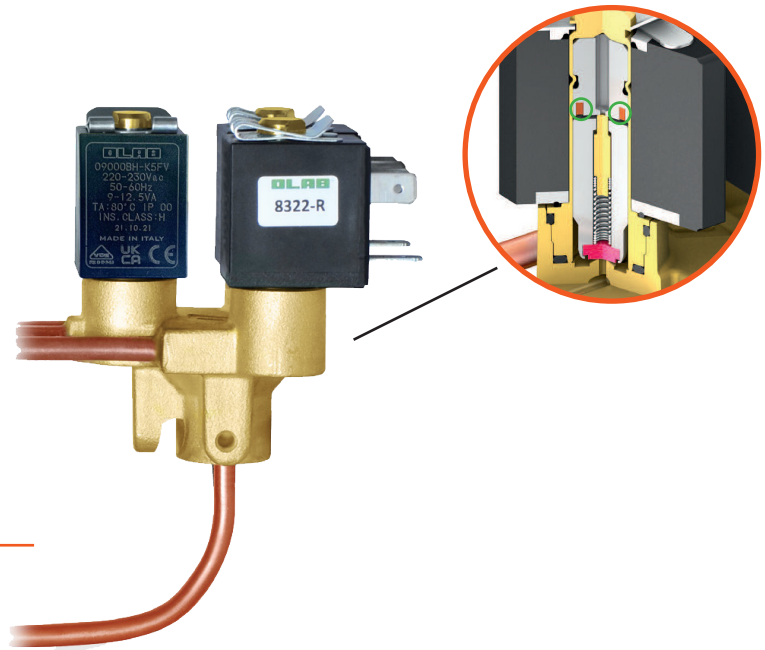
Tolerance of +10/-5% is admitted for voltage rating for d.c. coils. Tolerance of $\pm 10\%$ is admitted for voltage rating for a.c. coils.

CONNETTORE CONNECTOR

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		07000-CON
7000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V		250		



ELETTROVALVOLA N.C PER PICCOLI IMPIANTI SERIE 11.000 SOLENOID VALVE FOR SMALL PLANT SERIES 11.000



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES

ELETTROVALVOLA N.C PER PICCOLI IMPIANTI
SOLENOID VALVE FOR SMALL PLANT

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

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

CANNOTTO IN OTTONE
BRASS SLEEVE

TENUTA IN RULON
RULON SEAL

DOBPIO OR DI TENUTA IN NEOPRENE CERTIFICATO OLAB
DOUBLE NEOPRENE OR OLAB CERTIFICATED

BOBINA 22MM Ø10 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
CLASS H COIL (180°C)- COIL 22MM Ø10

PROGETTATE PER PICCOLI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE
DESIGNED FOR SMALL REFRIGERATION PLANTS

PS : 30 BAR

TS : -35°C ÷ +65°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

VANTAGGI ADVANTAGE



DOUBLE O.R



RELIABLE



PERFECT SEAL

TENUTA SICURA: La presenza del doppio O-ring sul cannotto garantisce una perfetta tenuta del dispositivo verso l'ambiente esterno

SAFE SEALING: double O-ring seal on the tube that guarantees perfect sealing of the device from the environment

BILANCIAMENTO DEL FLUSSO DEI BLOCCHETTI: viene verificata al 100% la portata di ogni pilota presente sul blocchetto per garantire bilanciamento del flusso

BALANCED FLOW RATE OF BLOCKS: the flow rate of each pilot-operated solenoid pilot is 100% tested to guarantee a perfect balance

Doppio filetto di staffaggio sui blocchetti.

Double locking thread on the blocks




ISOLAMENTO BOBINA GARANTITO dalla presenza degli O-ring superiore ed inferiore

COIL INSULATION GUARANTEED by the top and bottom O-ring seals



Elettrovalvole ispezionabili N.C. con fondello di tenuta in Rulon e con doppia OR di tenuta in neoprene per piccoli impianti.

Suitable N.C. Solenoid valves with Rulon seat and neoprene O. Rings for small system

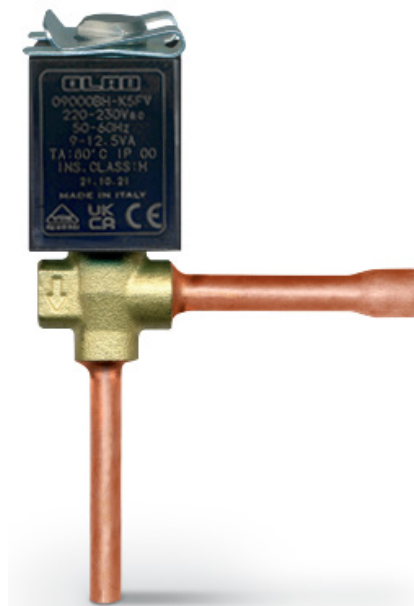
Codice Code	Descrizione Description	CONF. PACK.	LOTTO MIN. MINI. LOT		
K08321-R	Blocchetto a 2 elettrovalvole 2 solenoid valve blocks	27 con bobina (with coil) 54 senza bobina (without coil)	1000		
K08322-R	Blocchetto a 3 elettrovalvole 3 solenoid valve blocks	27 con bobina (with coil) 54 senza bobina (without coil)	1000		
K08433-R	Elettrovalvola singola diritta Single straight solenoid valve	20 con bobina (with coil)	1000		
K08434-R	Elettrovalvola singola a "L" Single "L" solenoid valve	40 con bobina (with coil)	1000		

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

Diametro nominale Nominal diameter Ø [mm]	KV [m ³ /h]	Pressione differenziale massima Maximum differential pressure M.O.P.D. [bar]
1,2	0,05	30
1,5	0,08	25
2,0	0,12	15



ELETTROVALVOLE N.C PER PICCOLI IMPIANTI SERIE K09200 SOLENOID VALVE FOR SMART PLANT SERIES K09200



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES

ELETTROVALVOLE N.C PER PICCOLI IMPIANTI
SOLENOID VALVE FOR SMART PLANT

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

NON ISPEZIONABILI
NOT OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE
PTFE SEAL

OR IN HNBR CERTIFICATO OLAB
HNBR OR OLAB CERTIFICATED

BOBINA 22MM Ø10 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
CLASS H COIL (180°C)- COIL 22MM Ø10

PROGETTATE PER PICCOLI IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE
DESIGNED FOR SMALL REFRIGERATION PLANTS

PS : 30 BAR

TS : -40°C ÷ +120°C

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchinbenzenici
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.



VANTAGGI ADVANTAGE



PERFECT SEAL



COMPACT

Tenuta fra corpo e nucleo fisso realizzata mediante O-ring
Tightness between the body and fixed core ensured by means of O-ring seals



Lato superiore della bobina isolato mediante O-ring
Upper side of coil insulated by an O-ring seal

Bobina fissata mediante clip di bloccaggio e quindi orientabile
Coil fixed by a locking clip and therefore adjustable



Elettrovalvole non ispezionabili N.C. con fondello di tenuta in PTFE e OR in HNBR

Not Suitable N.C. Solenoid valves with PTFE seat and HNBR O. Rings

Codice Code	Descrizione Description	CONF. PACK.	LOTTO MIN. MIN LOT		K09200
K09214	Elettrovalvola ad angolo ingresso ed uscita $\varnothing 6$ mm (ODF) Elbow solenoid valve with PTFE gasket, inlet and outlet copper tube and socket weld $\varnothing 6$ mm (ODF)	40	1000		
K09216	Elettrovalvola ad angolo con tenuta , ingresso $\varnothing 6$ mm (ODF) e uscita $\varnothing 6$ mm (ODF) Elbow solenoid valve with PTFE gasket, inlet copper tube and socket weld $\varnothing 6$ mm (ODF) and outlet tube $\varnothing 5$ mm (ODM)	40	1000		

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ

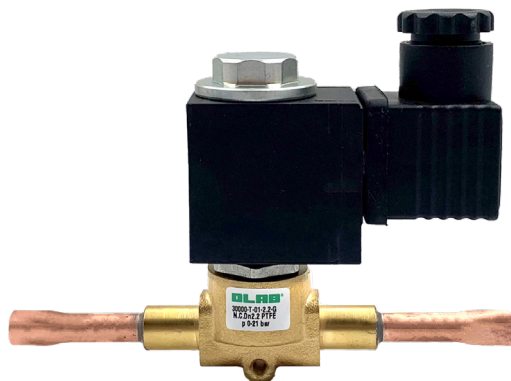
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

Diametro nominale Nominal diameter \varnothing [mm]	KV [m ³ /h]	Pressione differenziale massima Maximum differential pressure M.O.P.D. [bar]	Pressione Pressure [PS]
$\varnothing 1.5$	0.08	30	30
$\varnothing 2.0$	0.12	25	30



COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE
COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE SERIE 30.000-3 SOLENOID VALVE 2/2 WAYS SERIES 30.000-3



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

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

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 STAINLESS STEEL SLEEVE

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

BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
Class H coil (180°C)

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



**PROGETTATI PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE CO2**
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH
REFRIGERANT GAS CO2

PS : 60/52 BAR

TS : -50°C +150°C

R744 (CO₂)

Vantaggi ADVANTAGE



STURDY



SAFE



100% TESTED

ROBUSTE: il cannotto ricavato mediante lavorazione meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali cannotti ricavati da lamiera sottile
RHIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

SICURE: omologazione IP67 certificato UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating



BOBINA 30MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
30 MM COIL - Class H- Double OR sealing

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 30000.

CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 30000 series

30000	-	T	-	M10	-	030	-	A	-	-3
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca Pocket size		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		Varianti Models
30000		T		01 1/4"		022 Ø2,2mm		A		3
EV N.C. azione diretta N.C. direct action SV		Tubo rame ODF ODF copper pipe		02 3/8"		025 Ø2,5mm		220-230Vac 50-60Hz 21VA		Guarnizioni in EPDM EPDM gasket
30100		F		03 1/2"		030 Ø3,0mm		B		13
EV N.C. servocomandata a membrana NC servo-controlled diaphragm SV		Attacco SAE FLARE SAE FLARE connection		04 5/8"		065 Ø6,5mm		24Vac 50/60Hz 21VA		Staffa+EPDM Bracket +EPDM
30200				05 3/4"		125 Ø12,5mm		C		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover				06 7/8"		165 Ø16,5mm		110Vac 50/60Hz 21VA		
30300						255 Ø25,5mm		D		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover				08 1"1/8		270 Ø27,0mm		240Vac 50/60Hz 21VA		
30010				09 1"3/8		340 Ø34,0 mm		E		
EV N.C. azione diretta senza bobina N.C. direct action SV without coil				10 1"5/8				220-230Vac 50-60Hz 21VA cUL		
30110				11 2"1/8				F		
EV N.C. servocomandata a membrana senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV without coil				M10 Ø10				24Vac 50/60Hz 21VA cUL		
30210				M12 Ø12				G		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover without coil				M16 Ø16				110-120Vac 50-60Hz 21VA cUL		
30310				M22 Ø22				H		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover without coil				M35 Ø35				240Vac 50-60Hz 21VA cUL		
30020				M42 Ø42				P		
EV N.C. azione diretta con connettore N.C. direct action SV with connector								220-230Vac 50-60Hz 15VA		
30120								I		
EV N.C. servocomandata a membrana con connettore NC servo-controlled diaphragm SV with connector								12Vdc 24W	KIT ENERGY PLUS bobina + connettore coil + connector ART. 8851 (pag.32)	
30220								L		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover with connecto								24Vdc 24W		
30320								M*		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover with connector								12Vdc 24W		
								N*		
								24Vdc 24W		

Altri voltaggi disponibili su richiesta
Other voltages available on request

*Utilizzando le bobine in corrente continua senza il connettore ART.8851 (codici -M e -N) la massima pressione differenziale di funzionamento si riduce di circa il 40%
*By using the DC coils without the connector ART.8851 (codes -M and -N) the maximum operating differential pressure is reduced by about 40%.






OLAB
MADE IN ITALY

REFRIGERATION SYSTEM

ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN EPDM CON BOBINA

2/2 WAYS SOLENOID VALVES EPDM OR. WITH COIL





CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30000-F
	SAE FLARE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30000-F-01-025-A-3	1/4			0,175	60	0	21	21	-50	150	40	
30000-F-02-030-A-3	3/8			0,23				19				
30100-F-02-065-A-3	3/8			0,80	60	0,05	21	19	-50	150	40	
30100-F-03-065-A-3	1/2										40	
30200-F-03-125-A-3	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-50	150	24	
30200-F-04-125-A-3	5/8										24	
30200-F-04-165-A-3	5/8			3,80	12							
30200-F-05-165-A-3	3/4			4,80	12	Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange						

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ

CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ









ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN EPDM CON BOBINA
2/2 WAYS SOLENOID VALVES EPDM OR. WITH COIL

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30000-T
	SAE FLARE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30000-T-01-022-A-3		1/4		0,15	60	0	21	21	-50	150	40	 Azione diretta Direct acting
30000-T-01-030-A-3		1/4		0,23								
30000-T-02-030-A-3		3/8		0,23								
30000-T-M10-030-A-3			10	0,23								
30100-T-02-065-A-3		3/8		0,080	60	0,05	21	19	-50	150	40	 Servocomandata a membrana Diaphragm pilot operated
30100-T-M10-065-A-3			10									
30100-T-M12-065-A-3			12									
30100-T-03-065-A-3		1/2										
30200-T-M12-125-A-3			12	2,20	52	0,05	21	15	-50	150	14	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange
30200-T-03-125-A-3		1/2										
30200-T-04-125-A-3		5/8	16									
30200-T-06-125-A-3		7/8	22									
30200-T-04-165-A-3		5/8	16	2,60								
30200-T-05-165-A-3		3/4	4,80									
30200-T-06-165-A-3		7/8	22	3,80								
30200-T-08-165-A-3		1.1/8										
30200-T-09-165-A-3		1.3/8	35	4,80								
30200-T-08-255-A-3		1.1/8										
30200-T-09-255-A-3		1.3/8	35	5,70								
30200-T-08-255-A-3		1.1/8										
30200-T-09-255-A-3		1.3/8	35	10,00								
30200-T-09-255-A-3		1.3/8	35									
30300-T-09-270-A-3		1"3/8	35	16	52	0,1	21	19	-50	150	4	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange
30300-T-10-270-A-3		1"5/8										
30300-T-M42-270-A-3			42									

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN EPDM CON BOBINA E CONNETTORE

2/2 WAYS SOLENOID VALVES EPDM OR. WITH COIL AND CONNECTOR

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30020-F
	SAE FLARE	ø [In]	ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-F-01-025-A-3	1/4			0,175	60	0	21	21	-50	150	40	 
30020-F-02-030-A-3	3/8											
30120-F-02-065-A-3	3/8			0,80	60	0,05	21	19	-50	150	40	 
30120-F-03-065-A-3	1/2											
30220-F-03-125-A-3	1/2			2,20				15			24	 
30220-F-04-125-A-3	5/8											
30220-F-04-165-A-3	5/8			3,80	52	0,05	21		-50	150	12	
30220-F-05-165-A-3	3/4											








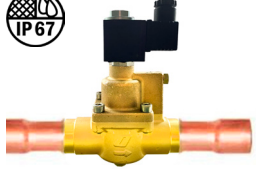

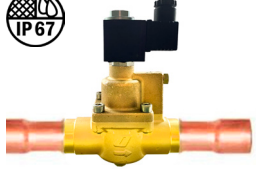

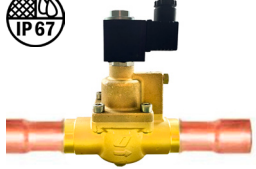

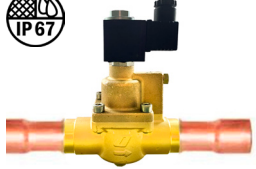
CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ

CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



ELETTROVALVOLE N.C 2/2 VIE OR. IN EPDM CON BOBINA E CONNETTORE

2/2 WAYS SOLENOID VALVES EPDM OR. WITH COIL AND CONNECTOR

CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30020-T
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-T-01-022-A-3		1/4		0,15	60	0	21	21	-50	150	40	  Azione diretta Direct acting
30020-T-01-030-A-3		1/4										
30020-T-02-030-A-3		3/8										
30020-T-M10-030-A-3			10									
30120-T-02-065-A-3		3/8		0,80	60	0,05	21	19	-50	150	40	  Diaphragm pilot operated
30120-T-M10-065-A-3			10									
30120-T-M12-065-A-3			12									
30120-T-03-065-A-3		1/2										
30220-T-M12-125-A-3			12	2,20	52	0,05	21	15	-50	150	14	  Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange
30220-T-03-125-A-3		1/2										
30220-T-04-125-A-3		5/8	16									
30220-T-06-125-A-3		7/8	22									
30220-T-04-165-A-3		5/8	16	3,80	52	0,05	21	12	-50	150	14	  Azione diretta Direct acting
30220-T-05-165-A-3		3/4										
30220-T-06-165-A-3		7/8	22									
30220-T-08-165-A-3		1.1/8										
30220-T-09-165-A-3		1.3/8	35	5,70	52	0,05	21	12	-50	150	14	  Azione diretta Direct acting
30220-T-08-255-A-3		1.1/8										
30220-T-09-255-A-3		1.3/8	35									
30220-T-08-255-A-3		1.1/8										
30220-T-09-255-A-3		1.3/8	35	10,00	52	0,05	21	15	-50	150	7	  Azione diretta Direct acting
30220-T-08-255-A-3		1.1/8										
30220-T-09-255-A-3		1.3/8	35									
30220-T-08-255-A-3		1.1/8										
30320-T-09-270-A-3		1"3/8	35	16	52	0,1	21	19	-50	150	4	  Azione diretta Direct acting
30320-T-10-270-A-3		1"5/8										
30320-T-M42-270-A-3			42									


CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ACCESSORI

Accessories

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTROVALVOLE SERIE 30000

FIXING BRACKET


CODICE	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO Minimum lot		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket in	250 PZ/PCS		

BOBINE IN CORRENTE CONTINUA

Coils in direct electric current

KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI SERIE 30000 con bobina e connettore già precablato

KIT ENERGY PLUS TO INCREASE THE PERFORMANCE SERIES 30000 with coil and pre-wired connector


CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Potenza Power [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot		K08851
K08851	24 Vdc	24 W	500		
K08851-A	12 Vdc	24 W	500		

Kit energy plus: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente

Kit energy plus : connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current

BOBINA SERIE 10000BHL

BOBINA SERIE 10000BHL

CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [W]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO Minimum lot		10000BHL
10000BHL-A0BAN	12	nessuna - none	24		100	500		
10000BHL-B0BAN	24		24					

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.



BOBINE IN CORRENTE ALTERNATA

Coils in alternate electric current

CODICE Code	Tensione Voltage [Vac]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [VA]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		30000BHFP
30000BHFP-B1JU	24	50-60	21	cUL**	100	500		
30000BHFP-U1JU	110-120	50-60	21	cUL**	100	200		
30000BHFP-J1JI (Standard)	220-230	50-60	21	IMQ	100	200		
30000BHFP-J1JU	220-230	50-60	21	cUL**	100	500		
30000BHFP-L1JU	240	50-60	21	cUL**	100	500		

Le bobine disponibili sono identificate da codici specifici che ne consentono il riconoscimento dei principali dati di targa (tensione di alimentazione, frequenza, potenza) nonché la presenza di eventuali omologazioni.

Eventuali altre versioni disponibili su richiesta.

** O mologata cUL se utilizzata con connettore 7000-CON.

Si considera accettabile una tolleranza di $\pm 10\%$ sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente alternata.

The coils available are identified by special codes for rating (voltage, power supply, frequency, power) and type approvals.

Any other version available on demand.

** Approved cUL with connector 7000-CON.

Tolerance of $\pm 10\%$ is admitted for voltage rating for a.c. coils.

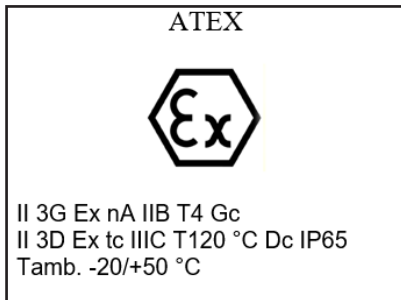
CONNETTORE

Connector

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		07000-CON
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V		250		

COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 WAYS N.C. CERTIFICATA ATEX SERIE 30000-EX SOLENOID VALVE 2/2 WAYS ATEX APPROVED SERIES 30000-EX



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE E OR IN HNBR CERTIFICATO OLAB
SEAL IN PTFE AND OR IN **HNBR CERTIFIED OLAB**

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 STAINLESS STEEL SLEEVE

CORPO IN OTTONE GIALLO
YELLOW BRASS BODY


BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
COIL 30 MM Ø14- CLASS H COIL (180°C)

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

**PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC**
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH
REFRIGERANT GAS HC

PS : 52 BAR

TS : -40C ++130°C

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC 
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchinbenzenici
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

VANTAGGI ADVANTAGE



CERTIFICATA ATEX
ATEX APPROVED

ROBUSTE: il cannotto ricavato mediante lavorazione m meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali cannotti ricavati da lamiera sottile

RHIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

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

SICURE: omologazione IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating

BOBINA 30MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
30 MM COIL - Class H - Double OR sealing

HI-QUALITY TECHNOLOGY



SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica elettrovalvole serie 30000-EX.

CODING SCHEME



How to read the code of solenoid valves 30000-EX series

30020	-	T	-	M10	-	030	-	A	-	2-EX
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca Pocket size		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		
30020		T		01 1/4"		022 Ø2,2mm		A	BOBINE SERIE 30000BHPF	2-EX
EV n.c. azione diretta con connettore N.c. direct action SV with connector		Tubo rame ODF ODF copper pipe		02 3/8"		025 Ø2,5mm		220-230Vac 50-60Hz 21VA IMQ		BOBINA ATEX + O.RING HNBR
30120		F		03 1/2"		030 Ø3,0mm		B		
EV n.c. servocomandata a membrana con connettore N.c. servo-controlled diaphragm SV with connector		Attacco SAE FLARE SAE FLARE con- nectons		04 5/8"		065 Ø6,5mm		24Vac 50-60Hz 21VA		
30220				05 3/4"		125 Ø12,5mm		C		
EV n.c. servocomandata a membrana con coperchio flangiato e connettore N.c. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover and connector				06 7/8"		165 Ø16,5mm		240Vac 50-60Hz 21VA		
30320						255 Ø25,5mm				
EV n.c. servocomandata a pistone con coperchio flangiato e connettore						270 Ø27,5mm				
						340 Ø34,0mm				
				08 1"1/8						
				09 1"3/8						
				10 1"5/8						
				11 2" 1/8						
				M10 Ø10						
				M12 Ø12						
				M16 Ø16						
				M22 Ø22						
				M35 Ø35						
				M42 Ø42						

SERIE 30000-EX
ELETTROVALVOLE N.C. CERTIFICATE ATEX
N.C. SOLENOID VALVES ATEX APPROVED

Elettrovalvole 2/2 vie N.C con bobina e connettore con guarnizione in HNBR (versione per fluidi infiammabili e linea di gas caldo)
2/2 ways N.C Solenoid valves with coil and connector, with HNBR gasket (version for flammable fluids and hot gas line)




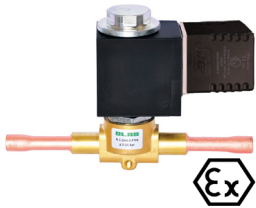
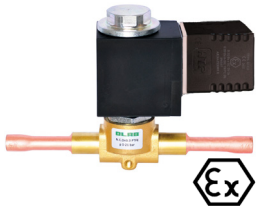

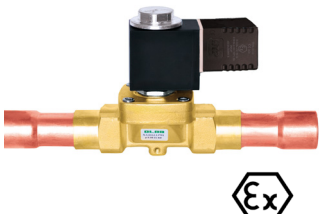
CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30020-F
	SAE FLARE	Ø [in]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-F-01-025-A-2-EX	1/4			0,175	52	0	21	21	-40	130	40	
30020-F-02-030-A-2-EX	3/8			0,23								
30120-F-02-065-A-2-EX	3/8			0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40	
30120-F-03-065-A-2-EX	1/2										40	
30220-F-03-125-A-2-EX	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-40	130	24	
30220-F-04-125-A-2-EX	5/8										24	
30220-F-04-165-A-2-EX	5/8			3,80	52	0,05	21	12	-40	130	12	
30220-F-05-165-A-2-EX	3/4										4,80	

DISPONIBILE SOLO VERSIONE : ELETTROVALVOLA + BOBINA + CONNETTORE ATEX
Only versione available: solenoid valve + coil + ATEX connector

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



Elettrovalvole 2/2 vie N.C con bobina e connettore con guarnizione in HNBR (versione per fluidi infiammabili e linea di gas caldo)
 2/2 ways N.C Solenoid valves with coil and connector, with HNBR gasket (version for flammable fluids and hot gas line) 

CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.	30020-T 			
	SAE FLARE	Ø [in]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max					
							AC	DC							
30020-T01-022-A-2-EX		1/4		0,15	52	0	21	21	-40	130	40				
30020-T01-030-A-2-EX		1/4		0,23									19	40	
30020-T02-030-A-2-EX		3/8		0,23											10
30020-TM10-030-A-2-EX			10	0,23									40		
30120-T02-065-A-2-EX		3/8		0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40				
30120-TM10-065-A-2-EX			10	0,80											
30120-TM12-065-A-2-EX			12	0,80											
30120-T03-065-A-2-EX		1/2		0,80											
30220-TM12-125-A-2-EX			12	2,20	52	0,05	21	15	-40	130	14				
30220-T03-125-A-2-EX		1/2		2,20											
30220-T04-125-A-2-EX		5/8	16	2,60											
30220-T06-125-A-2-EX		7/8	22	2,60											
30220-T04-165-A-2-EX		5/8	16	3,80											
30220-T05-165-A-2-EX		3/4		4,80											
30220-T06-165-A-2-EX		7/8	22	5,70											
30220-T08-165-A-2-EX		1.1/8		5,70											
30200-T09-165-A-2-EX															
30220-T08-255-A-2-EX		1.1/8		10,00											
30220-T09-255-A-2-EX		1.3/8	35	10,00											
30320-T09-270-A-2-EX		1"3/8	35	16,00									52	0,1	21
30320-T10-270-A-2-EX		1"5/8		16,00											
30320-TM42-270-A-2-EX			42	16,00											
30320-T10-340-A-2-EX		1"5/8		25,00											
30320-TM42-340-A-2-EX			42	25,00											
30320-T11-340-A-2-EX		2"1/8	54	25,00											

DISPONIBILE SOLO VERSIONE : ELETTROVALVOLA + BOBINA + CONNETTORE ATEX

Only version available: solenoid valve + coil + ATEX connector

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ


CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

REFRIGERATION SYSTEM



ACCESSORI
ACCESSORIES

BOBINA PER SERIE 30000-EX
COIL FOR 30.000-EX SERIES

CODICE Code	Tensione Power supply [Vac]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza a temperatura ambiente Power at room temperature [VA]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		30000BHFP
30000BHFP-B1JN-EX	24	50-60	21		100	500		
30000BHFP-F1JN-EX	110	50-60	21		100	500		
30000BHFP-J1JI-EX (standard)	220-230	50-60	21		100	500		
30000BHFP-L1JN-EX	240	50-60	21		100	500		

SERIGRAFIA BOBINA:
COIL SILKSCREEN:

OLAS

1

2 COIL: 30000BHFP-J1JI-EX

3 220-230Vac 50-60Hz 21VA




4 BVI 18 ATEX CV 0003 X

5 II 3G Ex nA IIB T4 Gc

6 II 3D Ex tc IIIC T120°C Dc IP65

7 Tamb: -20/+50°C

MADE IN ITALY


8 9

1. **Marchio costruttore / manufacturer brand**
2. **Codice bobina / coil code**
3. **Rating elettrici (tensione di alimentazione-frequenza-potenza) / electrical rating (Supply voltage, frequency , power)**
4. **Numero di attestato di esame del tipo ad opera dell'ente Bureau Veritas (BVI) / Bureau Veritas type examination certificate number**
5. **Condizioni speciali per l'utilizzo sicuro (vedi foglio illustrativo e istruzioni per l'uso)/ special condition for safe use (see package leaflet and use instructions)**
6. **Informazioni per l'utilizzo sicuro del prodotto in ambito Atex (vedi foglio illustrativo e istruzioni per l'uso) / information for safe use of the equipment according to Atex Directive**
7. **Temperatura ambiente / room temperature**
8. **Marchi di conformità alle Direttive europee obbligatorie / Marks of compliance with the mandatory European directives**
9. **Marchio di conformità alle linee guida Atex (2014/34/UE) / conformity mark according to Atex ((2014/34/UE)) guidelines**




ACCESSORI ACCESSORIES

CONNETTORE PER SERIE 30000-EX CONNECTOR FOR 30000-EX SERIES

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO		07000-CON-ATEX
07000-CON-ATEX	-40°C; +90°C	IP65 EN60529	250V		250		

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTROVALVOLE SERIE 30000 FIXING BRACKET

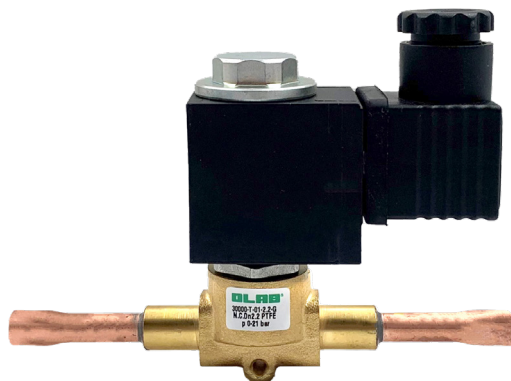
CODICE	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO Minimum lot		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket in	250 PZ/PCS		

SERIGRAFIA CONNETTORE: CONNECTOR SILKSCREEN:



COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE
COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C. SERIE 30000-2 SOLENOID VALVE 2//2 WAYS SERIES 30000-2



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE E OR IN **HNBR CERTIFICATO OLAB**
SEAL IN PTFE AND OR IN **HNBR CERTIFIED OLAB**

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 STAINLESS STEEL SLEEVE

CORPO IN **OTTONE GIALLO**
YELLOW BRASS BODY


BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
COIL 30 MM Ø14- CLASS H COIL (180°C)

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

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH
REFRIGERANT GAS HC

PS : **52 BAR**

TS : **-40C ++130°C**

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC 
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchilbenzenici
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

VANTAGGI ADVANTAGE



ROBUSTE: il cannotto ricavato mediante lavorazione meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali cannotti ricavati da lamiera sottile
RHIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

SICURE: omologazione IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating

BOBINA 30MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
30 MM COIL - Class H- Double OR sealing

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 30000.

CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 30000 series

30000	-	T	-	M10	-	030	-	A	-	2
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca Pocket size		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		Varianti Models
30000		T		01 1/4"		022 Ø2,2mm		A		2
EV N.C. azione diretta N.C. direct action SV		Tubo rame ODF ODF copper pipe		02 3/8"		025 Ø2,5mm		220/230Vac 50/60Hz 21VA		O-rings in HNBR*
30100		F		03 1/2"		030 Ø3,0mm		B		12
EV N.C. servocomandata a membrana NC servo-controlled diaphragm SV		Attacco SAE FLARE SAE FLARE connection		04 5/8"		065 Ø6,5mm		24Vac 50/60Hz 21VA		Staffa + HNBR* Bracket + HNBR *
30200				05 3/4"		125 Ø12,5mm		C		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover				06 7/8"		165 Ø16,5mm		110Vac 50/60Hz 21VA		
30300				07 1"		255 Ø25,5mm		D		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover				08 1"1/8		270 Ø27,0mm		240Vac 50/60Hz 21VA		
30010				09 1"3/8		340 Ø34,0 mm		E		
EV N.C. azione diretta senza bobina N.C. direct action SV without coil				10 1"5/8				220/230Vac 50/60Hz 21VA cUL		
30110				11 2" 1/8				F		
EV N.C. servocomandata a membrana senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV without coil				M10 Ø10				24Vac 50/60Hz 21VA cUL		
30210				M12 Ø12				G		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover without coil				M16 Ø16				110/120Vac 50/60Hz 21VA cUL		
30310				M22 Ø22				H		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato senza bobina N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover without coil				M35 Ø35				240Vac 50/60Hz 21VA cUL		
30020				M42 Ø42				P		
EV N.C. azione diretta con connettore N.C. direct action SV with connector								220/230Vac 50/60Hz 15VA		
30120								I		
EV N.C. servocomandata a membrana con connettore NC servo-controlled diaphragm SV with connector								12Vdc 24W		
30220								L		
EV N.C. servocomandata a membrana con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled diaphragm SV with flanged cover with connecto								24Vdc 24W		
30320								M*		
EV N.C. servocomandata a pistone con coperchio flangiato con connettore N.C. servo-controlled piston SV with flanged cover with connector								12Vdc 24W		
								N*		
								24Vdc 24W		

KIT ENERGY PLUS
bobina + connettore
coil + connector
ART. 8851 (Pag.32)


*Utilizzando le bobine in corrente continua senza il connettore ART. 8851 (codici -M e -N) la massima pressione differenziale di funzionamento si riduce di circa il 40%
*By using the DC coils without the connector ART. 8851 (codes -M and -N) the maximum operating differential pressure is reduced by about 40%.





Altri voltaggi disponibili su richiesta
Other voltages available on request



OLAB
MADE IN ITALY





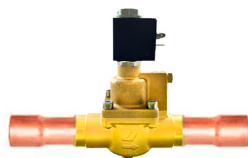
REFRIGERATION SYSTEM

Elettrovalvole **CON BOBINA** con guarnizione in HNBR (versione per fluidi infiammabili e linea di gas caldo)
 Solenoid valves **WITH COIL** , with HNBR gasket (version for flammable fluids and hot gas line) 

CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	P. differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.		
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max			
							AC	DC					
30000-F-01-025-A-2	1/4			0,175	52	0	21	21	-40	130	40		
30000-F-02-030-A-2	3/8			0,23				19			40		
30100-F-02-065-A-2	3/8			0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40		
30100-F-03-065-A-2	1/2										40		
30200-F-03-125-A-2	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-40	130	24		
30200-F-04-125-A-2	5/8										24		
30200-F-04-165-A-2	5/8							3,80			12		12
30200-F-05-165-A-2	3/4							4,80			12		12


CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ










CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	P. differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.			
	SAE FLA- RE	Ø [In]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max				
							AC	DC						
30000-T01-22-A-2		1/4		0,15	52	0	21	21	-40	130	40			
30000-T01-30-A-2		1/4		0,23				19			40			
30000-T02-30-A-2		3/8		0,23				19			40			
30000-TM10-30-A-2			10	0,23				19			40			
30100-T02-65-A-2		3/8		0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40			
30100-TM10-65-A-2			10								40			
30100-TM12-65-A-2			12								40			
30100-T03-65-A-2		1/2									40			
30200-TM12-125-A-2			12	2,20				15			14			
30200-T03-125-A-2		1/2									14			
30200-T04-125-A-2		5/8	16								14			
30200-T06-125-A-2		7/8	22								14			
30200-T04-165-A-2		5/8	16	3,80	52	0,05	21		-40	130	14			
30200-T05-165-A-2		3/4		4,80							12		14	
30200-T06-165-A-2		7/8	22	5,70							12		14	
30200-T08-165-A-2		1.1/8		5,70							12		14	
30200-T09-165-A-2		1.3/8	35	10,00				15			14			
30200-T08-255-A-2		1.1/8									7			
30200-T09-255-A-2		1.3/8	35								7			
30300-T09-270-A-2		1"3/8	35								16		52	0,1
30300-T10-270-A-2		1"5/8		16	21	19	4							
30300-TM42-270-A-2			42	16	21	19	4							

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ






SERIE 30000-2
ELETTROVALVOLE N.C.
N.C. SOLENOID VALVES

Elettrovalvole **CON BOBINA E CONNETTORE** con guarnizione in HNBR (versione per fluidi infiammabili e linea di gas caldo)
 Solenoid valves **WITH COIL AND CONNECTOR, with** HNBR gasket (version for flammable fluids and hot gas line) 

CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (°C)		CONF. Pack.	
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-F-01-025-A-2	1/4			0,175	52	0	21	21	-40	130	40	 
30020-F-02-030-A-2	3/8			0,23								
30120-F-02-065-A-2	3/8			0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40	 
30120-F-03-065-A-2	1/2											
30220-F-03-125-A-2	1/2			2,20	52	0,05	21	15	-40	130	24	 
30220-F-04-125-A-2	5/8											
30220-F-04-165-A-2	5/8			3,80				12				
30220-F-05-165-A-2	3/4			4,80				12				

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



CODICE Code 	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (°C)		CONF. Pack.	
	SAE FLARE	Ø [in]	Ø [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
30020-T01-022-A-2		1/4		0,15	52	0	21	21	-40	130	40	
30020-T01-030-A-2		1/4		0,23				19				
30020-T02-030-A-2		3/8										
30020-TM10-030-A-2			10									
30120-T02-065-A-2		3/8		0,80	52	0,05	21	19	-40	130	40	
30120-TM10-065-A-2			10									
30120-TM12-065-A-2			12									
30120-T03-065-A-2		1/2										
30220-TM12-125-A-2			12	2,20	52	0,05	21	15	-40	130	14	
30220-T03-125-A-2		1/2										
30220-T04-125-A-2		5/8	16	2,60								
30220-T06-125-A-2		7/8	22									
30220-T04-165-A-2		5/8	16	3,80								
30220-T05-165-A-2		3/4		4,80								
30220-T06-165-A-2		7/8	22	5,70								
30220-T08-165-A-2		1.1/8										
30220-T09-165-A-2		1.3/8	35									
30220-T08-255-A-2		1.1/8										
30220-T09-255-A-2		1.3/8	35									
30320-T09-270-A-2		1"3/8	35	16	52	0,1	21	19	-40	130	4	
30320-T10-270-A-2		1"5/8		16								
30320-TM42-270-A-2			42	16								

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

SERIE 30000-2

ELETTROVALVOLE N.C.


N.C. SOLENOID VALVES

ACCESSORI

Accessories


STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTROVALVOLE SERIE 30000-2

FIXING BRACKET

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO	30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket stainless with M4 screw	250	

KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI SERIE 30000 con bobina e connettore già precablato


KIT ENERGY PLUS TO INCREASE THE PERFORMANCE SERIES 30000 with coil and pre-wired connector

CODICE Code	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot	K08851-B
K08851-B	24 Vdc	30 W	500	
K08851-C	12 Vdc	30 W	500	

Kit energy plus: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente

Kit energy plus : connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current

BOBINA SERIE 10000BHL

CODICE Code	Tensione Voltage [Vdc]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [W]	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO Minimum lot	10000BHL
10000BHL-A0BAN	12	nessuna - none	24	100	500	
10000BHL-B0BAN	24		24			

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.

HI-QUALITY TECHNOLOGY



BOBINE IN CORRENTE ALTERNATA

Coils in alternate electric current

CODICE Code	Tensione Voltage [Vac]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza Power [VA]	Omolog. Approv.		CONF. Pack.	LOTTO MINIMO	30000BHFP
30000BHFP-B1JU	24	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-U1JU	110-120	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-J1JI (Standard)	220-230	50-60	21	IMQ		100	200	
30000BHFP-J1JU	220-230	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-L1JU	240	50-60	21	cUL**		100	500	

Le bobine disponibili sono identificate da codici specifici che ne consentono il riconoscimento dei principali dati di targa (tensione di alimentazione, frequenza, potenza) nonché la presenza di eventuali omologazioni.

Eventuali altre versioni disponibili su richiesta.

** Omologata cUL se utilizzata con connettore 7000-CON.

Si considera accettabile una tolleranza di $\pm 10\%$ sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente alternata.

The coils available are identified by special codes for rating (voltage, power supply, frequency, power) and type approvals.

Any other version available on demand.

** Approved cUL with connector 7000-CON.

Tolerance of $\pm 10\%$ is admitted for voltage rating for a.c. coils.

CONNETTORE

Connector

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]		CONF. Pack.	LOTTO MINIMO	07000-CON
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V			250	



COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.A. SERIE 30500-2 2/2 WAYS SOLENOID VALVE SERIES 30500-2



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE APERTE
2/2 WAYS NORMALLY OPENED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE E OR IN HNBR CERTIFICATO OLAB
SEAL IN PTFE AND OR IN **HNBR CERTIFIED OLAB**

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 303
AISI 303 STAINLESS STEEL SLEEVE

CORPO IN OTTONE GIALLO
YELLOW BRASS BODY

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

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

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH REFRIGERANT GAS HC

PS : 52 BAR

TS : -40C ++130°C

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzano HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchilbenzenici

Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

VANTAGGI ADVANTAGE



STURDY



SAFE



100% TESTED

ROBUSTE: il canotto ricavato mediante lavorazione in meccanica da barra piena in acciaio inox AISI303, risulta avere lo spessore della parete maggiore rispetto ai tradizionali canotti ricavati da lamiera sottile

RHIGHLY ROBUST, the thickness of the sleeve obtained from AISI 303 stainless steel machined solid bar is greater than that of traditional tubes obtained from thin metal sheet

SICURE: omologazione IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION"
SAFE, approved IP67 UL "INTERNATIONAL PROTECTION" rating

BOBINA 36MM IN CLASSE H ISOLATA CON DOPPIO OR
36 MM COIL - Class H- Double OR sealing

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 30500.

CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 30500 series




30500		-	T	-	02		-	065		-	I	-	2	
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tubo- filetto Pipe measure- thread		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		Varianti Models				
30510		T		01	1/4"	065	Ø6,5mm	I		2				
EV NA servocomandata a membrana senza bobina NO servo-controlled diaphragm SV without coil		Tubo rame ODF ODF copper pipe		02	3/8"	125	Ø12,5mm	12Vdc 30W		O-rings in HNBR				
30610		F		03	1/2"	165	Ø16,5mm	L		12				
EV NA servocomandata a membrana con coperchio flangiato senza bobina NO servo-controlled diaphragm SV with flanged cover without coil		Attacco SAE FLARE SAE FLARE connection		04	5/8"	255	Ø25,5mm	24Vdc 30W		Staffa + HNBR Bracket + HNBR				
30520				05	3/4"									
EV NA servocomandata a membrana con connettore NO servo-controlled diaphragm SV with connector				06	7/8"									
30620				07	1"									
EV NA servocomandata a membrana con coperchio flangiato con connettore NO servo-controlled diaphragm SV with flanged cover and connector				08	1"1/8									
				09	1"3/8									
				10	1"5/8									
				11	2" 1/8									
				M10	Ø10									
				M12	Ø12									
				M16	Ø16									
				M22	Ø22									
				M35	Ø35									
				M42	Ø42									

Eventuali altri voltaggi disponibili su richiesta
Different voltage available upon request



Elettrovalvole **CON BOBINA E CONNETTORE** con guarnizione in HNBR (versione per fluidi infiammabili e linea di gas caldo)
 Solenoid valves **WITH COIL AND CONNECTOR, with** HNBR gasket (version for flammable fluids and hot gas line)




CODICE Code	ATTACCHI Connections			Kv [m ³ /h]	PS [bar]	P. diff. di apertura Diff. opening pressures [bar]		TS (C°)		CONF. Pack.	
	SAE FLARE	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD	Min	Max		
30520-F-02-065-I-2	3/8			0,80	52	0,05	21	-40	130	40	 Servocomandata a membrana Diaphragm pilot operated
30520-T-02-065-I-2		3/8		0,80	52	0,05	21	-40	130	40	
30520-T-M10-065-I-2			10							40	
30520-T-03-065-I-2		1/2								40	
30620-F-03-125-I-2	1/2			2,20	52	0,05	21	-40	130	24	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange
30620-F-04-125-I-2	5/8									24	
30620-F-05-165-I-2	3/4									12	
30620-T-M12-125-I-2			12	2,20	52	0,05	21	-40	130	14	 Servocomandata a membrana con flangia Diaphragm pilot operated with flange
30620-T-03-125-I-2		1/2								14	
30620-T-04-125-I-2		5/8	16							2,60	
30620-T-05-165-I-2		3/4		4,80	14						
30620-T-06-165-I-2		7/8	22	5,70	14						
30620-T-08-255-I-2		1.1/8		10,00	7						


CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ

ACCESSORI
 Accessories

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTOVALVOLE SERIE 30000-2
 FIXING BRACKET

CODICE Code	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO		30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket stainless with M4 screw	250		

KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI SERIE 300500-2 con bobina e connettore già precablato
 KIT ENERGY PLUS TO INCREASE THE PERFORMANCE SERIES 30500-2 with coil and pre-wired connector

CODICE Code	Tensione Voltage [V]	Potenza Power [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot		K08851-B
K08851-B	24 Vdc	30 W	500		
K08851-C	12 Vdc	30 W	500		

Kit energy plus: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente
 Kit energy plus : connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current



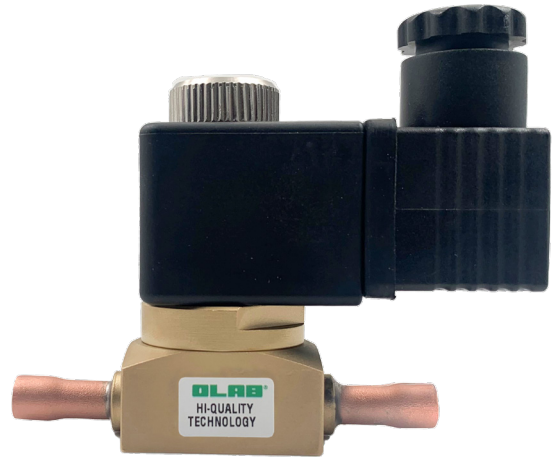
COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 WAYS SERIE 30400-2 SOLENOID VALVE SERIES 30400-2



LA PRIMA ELETTROVALVOLA
NELLA SUA CATEGORIA
A POTER GARANTIRE ALTE PRESTAZIONI
MOPD 30 BAR
CON BASSA POTENZA DI ASSORBIMENTO

THE FIRST SOLENOID VALVE IN ITS CATEGORY
TO BE ABLE TO GUARANTEE HIGH PERFORMANCE
MOPD 30 BAR
WITH LOW ABSORPTION POWER



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ALTI DIFFERENZIALI DI PRESSIONE- I PIÙ ALTI DELLA CATEGORIA
A HIGH PRESSURE DIFFERENTIAL - THE HIGHEST OF THE CATEGORY

BASSA POTENZA DI ASSORBIMENTO- LA PIÙ BASSA DELLA CATEGORIA
LOW POWER INPUT - THE LOWEST OF THE CATEGORY

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

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

CORPO IN OTTONE GIALLO
YELLOW BRASS BODY

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

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH
REFRIGERANT GAS HC

PS : 52 BAR

TS : -40C ++130°C

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchilbenzenici
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

VANTAGGI ADVANTAGE



STURDY



SAFE



FAST ASSEMBLY



EASY



NO WELDED



100% TESTED

VELOCITÀ E SICUREZZA DI ASSEMBLAGGIO del pilota grazie ai componenti conati al suo interno

Quick-and-safe assembling of the solenoid pilot thanks to its internal components that are joined by coining

PILOTA UNICO E UNIVERSALE compatibile con tutta la nostra gamma

A solenoid pilot that is unique, universal and compatible with our entire product range

Vengono completamente eliminate le problematiche dovute alle operazioni di saldaura, durante tale operazione il pilota non è assemblato al corpo

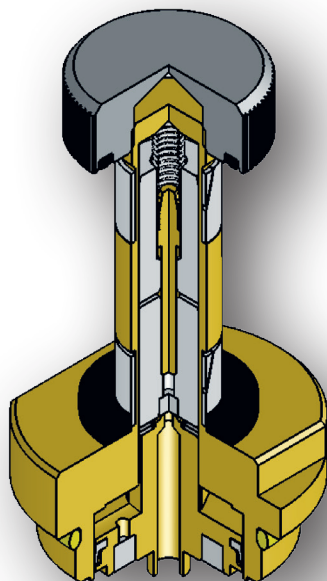
Any problems resulting from welding operations are completely eliminated, the solenoid pilot being not assembled to the body during this operation.

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



COSTRUZIONE CONSTRUCTION

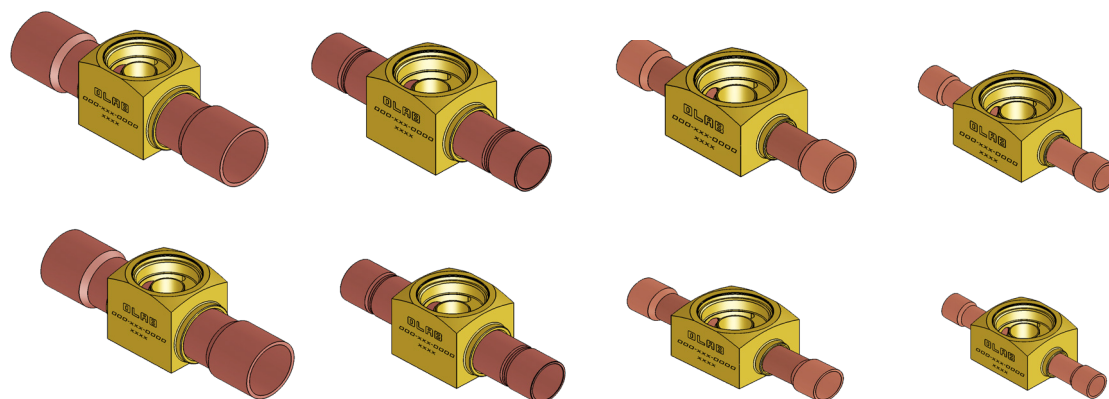


CANNOTTO/ Sleeve:	CW614N (OT58)
TENUTE/Seals:	NEOPRENE/HNBR/ EPDM
NUCLEI/Cores:	AISI430F
MOLLA/Springs:	Acciaio INOX AISI302 INOX AISI302 steel
GHIERA/Ring nut:	Acciaio Zincato Galvanized steel
BUSSOLE/Bushings:	Acciaio trattato Processed steel

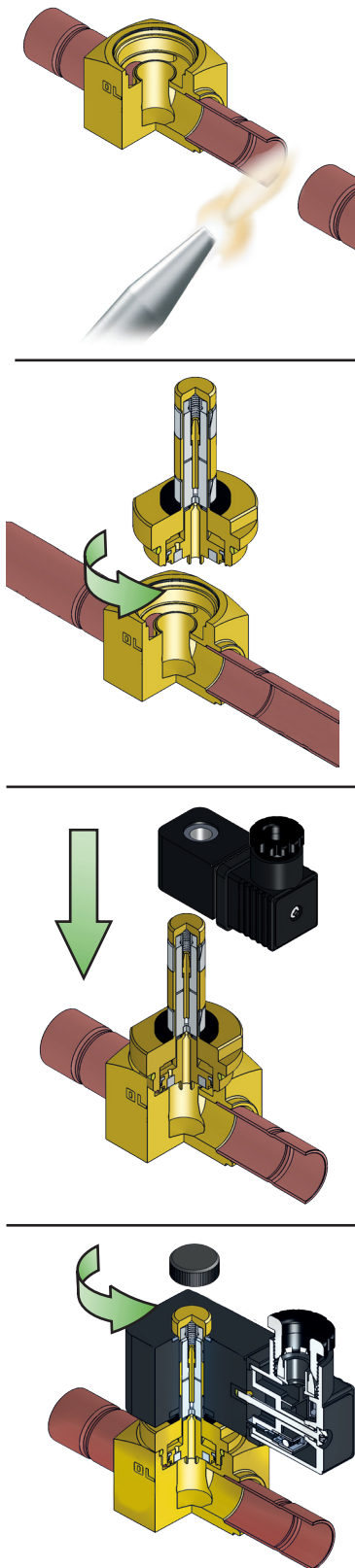
**Tutti gli elementi sono conati
all'interno del pilota**
All the elements inside the
solenoid pilot are joined by
coining.

**Pilota unico e universale
compatibile con tutta la nostra gamma**
A solenoid pilot that is unique, universal and
compatible with our entire product range

3/8" - 1/2" - 5/8" - 7/8" \varnothing 10 - \varnothing 12 - \varnothing 16 - \varnothing 22



PROCEDURA DI MONTAGGIO
ASSEMBLY



SICURO/SAFE:

100% di sicurezza durante le operazioni di saldatura, eliminate tutte le problematiche relative al danneggiamento delle guarnizioni

100% safe during welding operations, no more problems with damaged seals

SEMPLICE/EASY:

100% velocità di assemblaggio. Il pilota compatto con tutti i componenti conati al suo interno, viene semplicemente avvitato nella sua sede a saldatura avvenuta

100% quick-and-easy to assemble. The compact solenoid pilot, with all its internal component parts joined by coining, is simply screwed into its seat after welding.

HI-PERFORMANCE

Grazie al sistema OLAB SOLUTION l'elettrovalvola garantisce elevate prestazioni con bassi potenziali di assorbimento della bobina

Thanks to the OLAB SOLUTION system, the solenoid valve guarantees high performance with low coil power input.

PERFETTO ISOLAMENTO DELLA BOBINA GARANTITO
PERFECT COIL INSULATION APPROVED



100% affidabili, il perfetto isolamento della bobina è garantito dalla relativa lappatura e dalla presenza della doppia O.ring

100% reliable, perfect insulation of the coil is guaranteed by lapping and a dual O-ring seal.

Schema di codifica

Coding scheme


30400	-	T	-	M10	-	120	-	A	-	2
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca ODF ODF pocket		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		Varianti Models
30420		T		02 3/8"		120 Ø120mm		A 30400 220-230 Vac		2 O.R HNBR
EV N.C. azione diretta con bobina e connettore N.C. direct action SV with coil and connector		Tubo in rame ODF ODF copper pipe		03 1/2"				B 24Vdc		3 O.R EPDM
				04 5/8"						
				06 7/8"						
				M10 Ø10						
				M12 Ø12						
				M16 Ø16						
				M22 Ø22						

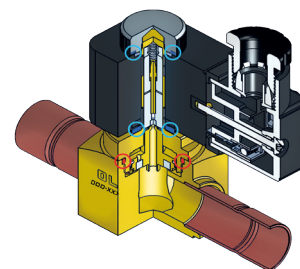
*Disponibile su richiesta anche con variante EPDM
On request available with EPDM

X30400	-	T	-	M10	-	120
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca ODF ODF pocket		Diametro nominale Nominal diameter
X30400		T		02 3/8"		120 Ø120mm
Corpo valvola con tubi saldati Valve body with welded tubes		Tubo in rame ODF ODF copper pipe		03 1/2"		
				04 5/8"		
				06 7/8"		
				M10 Ø10		
				M12 Ø12		
				M16 Ø16		
				M22 Ø22		

ELETTROVALVOLA COMPLETA DI BOBINA E CONNETTORE O.R HNBR 

Solenoid valve with coil and connector - HNBR O.R

CODICE Code 	ATTACCHI Connections		Kv [m3/h]	PS [bar]	Pressione differenziale di apertura Differential opening pressures [bar]			TS (C°)		LOTTO MIN Min. lot	30420
	∅ [In]	∅ [mm]			Min	MOPD		Min	Max		
						AC	DC				
30420-T-02-120-A-2	3/8"		0,9	52	0,05	30	30	-40 °C	+150 °C	1000	
30420-T-03-120-A-2	1/2"		1,9	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-04-120-A-2	5/8"		2,4	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-06-120-A-2	7/8"		2,8	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-M10-120-A-2		10	0,9	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-M12-120-A-2		12	1,9	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-M16-120-A-2		16	2,4	52	0,05	30	30			1000	
30420-T-M22-120-A-2		22	2,8	52	0,05	30	30			1000	



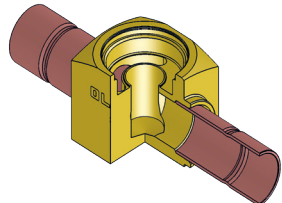
O.R. HNBR

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



SOLO CORPO ELETTROVALVOLA SERIE 30400-2

Only body of solenoid valve series 30400-2

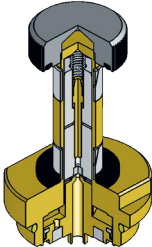
CODICE Code	ATTACCHI Connections		LOTTO MINIMO Minimum lot	X30400
	∅ [In]	∅ [mm]		
X30400-T-02-120-TS	3/8"		500	
X30400-T-03-120-TS	1/2"		500	
X30400-T-04-120-TS	5/8"		500	
X30400-T-06-120-TS	7/8"		500	
X30400-T-M10-120-TS		10	500	
X30400-T-M12-120-TS		12	500	
X30400-T-M16-120-TS		16	500	
X30400-T-M22-120-TS		22	500	

SERIE 30400-2

ELETTROVALVOLE N.C.

N.C. SOLENOID VALVES

PILOTA COMPLETO DI OR E GHIERA PER ELETTROVALVOLA SERIE 30400-2 PILOTA IDONEO PER TUTTI I CORPI (DN 3/8 - 1/2 - 5/8 - 7/8 - 10-12-16-22)
Pilot with OR and Ring nut for serie 30400-2 eligible pilot for all bodies (DN 3/8 - 1/2 - 5/8 - 7/8 - 10-12-16-22)

CODICE Code	TENUTA Gasket		LOTTO MINI- MO Minimum lot	30400P
	FONDELLO sealing gasket	O.RING		
30400P-A- HH	PTFE	HNBR	1000	

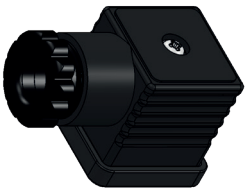
BOBINA

Coil

CODICE Code	Tensione Voltage	LOTTO MINIMO Minimum lot	30400BH
30400BH-J1MN	220-230 Vac	500	
30400BH-BOMN	24 Vdc	500	

CONNETTORE

Connector

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nomi- nale Voltage [V]	LOTTO MINIMO Minimum lot	07000-CON
07000-CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V	250	



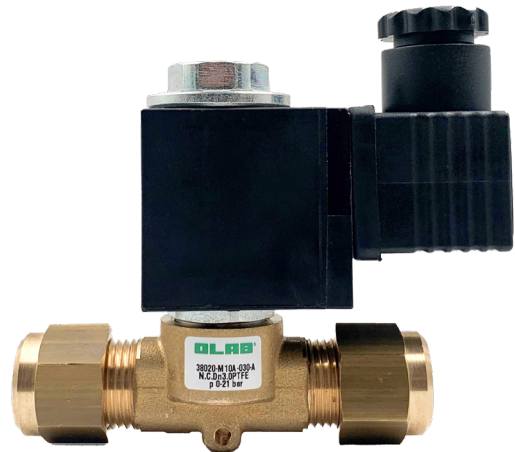
COMPONENTI PER SISTEMI DI REFRIGERAZIONE COMPONENTS FOR REFRIGERATION SYSTEMS

ELETTROVALVOLA 2/2 VIE N.C CON ATTACCHI FAST LOCK SERIE 38000-2 2/2 WAYS SOLENOID VALVE WITH FASTLOCK CONNECTION SERIES 38000-2



FAST LOCK

100%



CARATTERISTICHE GENERAL FEATURES



ELETTROVALVOLE 2/2 VIE NORMALMENTE CHIUSE
2/2 WAYS NORMALLY CLOSED SOLENOID VALVES

ISPEZIONABILI
OPENABLE FOR INSPECTION

TENUTA IN PTFE E OR IN HNBR CERTIFICATO OLAB
SEAL IN PTFE AND OR IN **HNBR CERTIFIED OLAB**

CANNOTTO IN ACCIAIO INOX AISI 304
AISI 304 STAINLESS STEEL SLEEVE

CORPO IN OTTONE GIALLO
YELLOW BRASS BODY

BOBINA 30 MM Ø14 CLASSE DI ISOLAMENTO H (180°)
Class H coil (180°C) 36 mm Ø14

CLASSE DI PROTEZIONE IP67- CERTIFICATE UL INTERNATIONAL
Class H coil (180°C)

PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS

**PROGETTATE PER IMPIANTI DI REFRIGERAZIONE PROFESSIONALI PER
APPLICAZIONI CON GAS REFRIGERANTE HC**
DESIGNED FOR PROFESSIONAL REFRIGERATION SYSTEMS FOR APPLICATIONS WITH
REFRIGERANT GAS HC

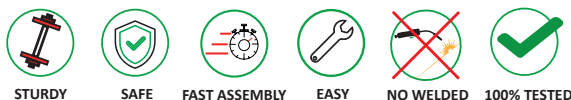
PS : 52 BAR

TS : -40C + +140°C

HFC HFO e miscele HFO/HFC	HFO and HFO/ HFC blends	HC
R404A	R1234ze	R290
R407C	R448A	R600
R410A	R449A	R600a
R507	R450A	
R32	R452A	
R134a (fino a +125°C) - (up to +125°C)	R1234yf	

I prodotti con guarnizioni in HNBR non possono essere installati su impianti che utilizzino HCFC (R22) o altri refrigeranti miscelati con oli minerali e alchinbenzenici
Products with HNBR gaskets cannot be installed on systems using HCFC (R22) or other coolants containing mineral oils or alkyl-benzene.

VANTAGGI ADVANTAGE



Manutenzione dell'impianto veloce semplice e sicura grazie al sistema
Fast, simple and safe maintenance of the system thanks to the system



SICURO: Le pericolose operazioni di saldature non vengono più eseguite. Il tubo viene inserito direttamente nell'attacco "OLAB FAST LOCK."

SAFE: No more tedious welding. The tube is inserted directly in the OLAB FAST LOCK connection

AFFIDABILE: La deformazione dell'ogiva combinata con la presenza della gola AST sulla bussola di rinforzo, consentono il sicuro trattenimento del tubo nel corpo del raccordo

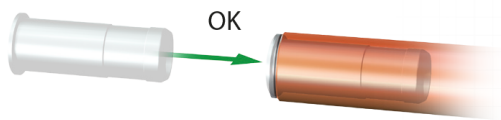
RELIABLE: The ogives deformation with the AST patent on the reinforcement bush, allow the safe retention of the tube in the fitting's body

PERFETTA TENUTA: Grazie ad una guarnizione realizzata con l'utilizzo di una miscela appositamente studiata per questa tipologia di impianti.
FULL SEALING CAPACITY: Which is ensured by a special gasket made of a compound expressly developed for these system.

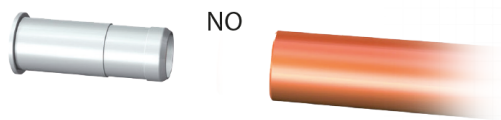
COLLAUDATE al 100% : con modernissimo impianto ad Elio 100% Su ognuna di esse vengono impresse la data e il n. seriale che ne attesta il superamento del collaudo e permette la rintracciabilità nel tempo dei dati di prestazione registrati durante il test.

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

PROCEDURA DI MONTAGGIO
ASSEMBLY



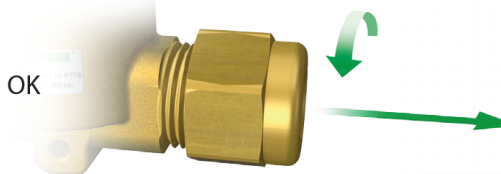
Dopo aver tagliato e intestato il tubo, eliminando eventuali bave di taglio interne ed esterna, inserire la bussola di rinforzo.



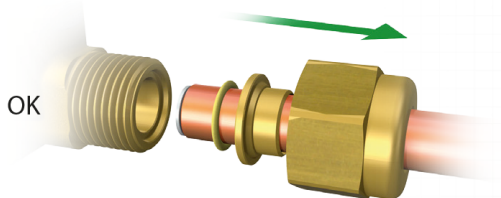
Cut off and face the pipe, eliminating any burrs inside and out, then insert the reinforcing bush.

Assicurarsi che la bussola di rinforzo si inserisca completamente nel tubo, se necessario esercitando manualmente una piccola pressione.

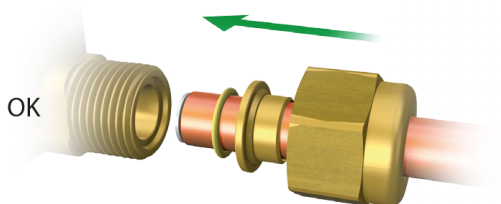
Make sure the bush goes right into the pipe, pressing gently by hand if necessary.



Allentare il dado di serraggio OLAB FAST LOCK.
Loosen the OLA FAST BLOCK locking nut.

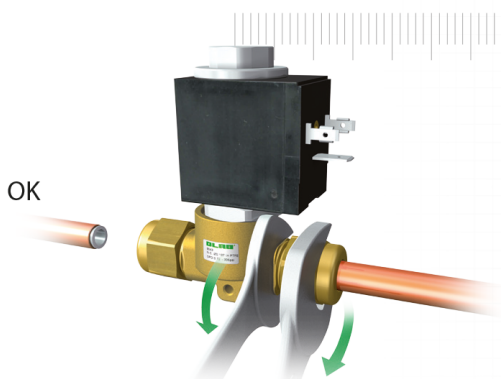


Rimuovere dal raccordo i componenti del sistema OLAB FAST LOCK e posizionarli sul tubo rispettando la sequenza indicata.
Remove the OLAB FAST LOCK components from the fitting and mount them on the pipe in given sequence.



Innestare il tubo nel raccordo facendo scorrere dado, ogiva e O-ring prestando attenzione a non rovinare la guarnizione.

Insert the pipe in the fitting, moving the nut, ogive and O-ring, taking care not to damage the gasket.



Serrare il dado alla coppia indicata esercitando una piccola forza per mantenerlo nella sede.

Tighten the nut to the torque indicated pressing slightly to keep it in its seat.

SERIE 38000-2
ELETTROVALVOLE CON CONNESSIONE FAST LOCK
SOLENOID VALVES WITH FAST LOCK CONNECTION

SCHEMA DI CODIFICA

Schema di codifica elettrovalvole serie 38000.




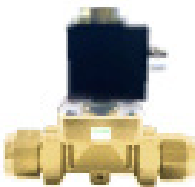
CODING SCHEME

How to read the code of solenoid valves 38000 series.

38000	-	01	-	A	-	030	-	A	-	1
Famiglia Family		Attacchi Connections		Misura tasca Pocket size		Diametro nominale Nominal diameter		Bobina Coil		Varianti Models
38000		01 1/4"		A 1mm		022 Ø2,2mm		A		2
EV N.C. Azione diretta N.C. direct action SV		02 3/8"		B 0,8mm		025 Ø2,5mm		220-230Vac 50-60Hz 21VA		O-Rings in HNBR*
38100		03 1/2"		C 1,5mm		030 Ø3,0mm		B		12
EV N.C. servocomandata a membrana N.C. servo-controlled diaphragm SV		M06 Ø6				065 Ø6,5mm		24Vac 50-60Hz 21VA		Con staffa e HNBR
38010		M08 Ø8						C		
EV N.C. azione diretta senza bobina N.C. direct action SV without coil		M10 Ø10						110Vac 50-60Hz 21VA		
38110		M12 Ø12						D		
EV N.C. servocomandata a membrana senza NC servo-controlled diaphragm SV without coil		M14 Ø14						240Vac 50-60Hz 21VA		
38020		M16 Ø16						E		
EV N.C. servocomandata a membrana con connettore N.C. direct action SV with connector								220-230Vac 50-60Hz 21VA cUL		
38120								F		
EV N.C. servocomandata a membrana con connettore N.C. servo-controlled diaphragm SV with connector								24Vac 50-60Hz 21VA cUL		
								G		
								110-120Vac 50-60Hz 21VA cUL		
								H		
								240Vac 50-60Hz 21VA cUL		
								I		
								12Vdc 24W		
								L		
								24Vdc 24W		

SERIE 38000-2
ELETTROVALVOLE CON CONNESSIONE FAST LOCK
SOLENOID VALVES WITH FAST LOCK CONNECTION











Elettrovalvole 2/2 N.C con bobina e con guarnizione in HNBR certificata OLAB
2 / 2 Ways N.C solenoid valves with coil and HNBR gasket OLAB certified

CODICE Code 	ATTACCHI Connections		DN [mm]	Kv [m3/h]	PS [bar]	P. diff. di apertura Diff. opening pressures [bar]			TS (C°)		CONF. Pack.		
	∅ [in]	∅ [mm]				Min	MOPD		Min	Max			
							AC	DC					
38000-01B-022-A-2	1/4x0,8		2,2	0,15	52	0	21	21	-40	150	40	 FAST LOCK 100%	
38000-01B-030-A-2	1/4x0,8		3	0,23				19					40
38000-M08A-030-A-2		8x1,0	3	0,23				19					40
38000-02B-030-A-2	3/8x0,8		3	0,23				19					40
38000-M10A-030-A-2		10x1,0	3	0,23				19					40
38100-02B-065-A-2	3/8x0,8		6,5	0,80	52	0,05	21	19	-40	150	40	 FAST LOCK 100%	
38100-M10A-065-A-2		10x1,0	6,5										40
38100-M12A-065-A-2		12x1,0	6,5										40
38100-03B-065-A-2	1/2x0,8		6,5										40
38200-M12A-125-A-2		12x1,0	12,5	1,5	52	0,05	21	15	-40	150	24	 FAST LOCK 100%	
38200-03B-125-A-2	1/2x0,8		12,5	1,8							24		
38200-04A-125-A-2	5/8x1,0		12,5	2,6							14		
38200-M16A-125-A-2		16x1,0	12,5	2,6				12			14		
38200-04A-165-A-2	5/8x1,0		16,5	3,2							14		
38200-M16A-165-A-2		16x1,0	16,5	3,3							14		
38200-05A-165-A-2	3/4x1,0		16,5	4,2				12					
38200-M22A-165-A-2		22x1,0	16,5	5,7									
38200-06A-165-A-2	7/8x1,0		16,5	5,7									

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ



Elettrovalvole 2/2 N.C con bobina e connettore, guarnizione in HNBR certificata OLAB
 2 / 2 Ways N.C solenoid valves with coil and connector, HNBR gasket OLAB certified

CODICE Code 	ATTACCHI Connections		DN [mm]	Kv [m3/h]	PS [bar]	P.diff. di apertura Diff. opening pressures [bar]			TS (°C)		CONF. Pack.	
	∅ [In]	∅ [mm]				Min	MOPD		Min	Max		
							AC	DC				
38020-01B-022-A-2	1/4x0,8		2,2	0,15	52	0	21	19	-40	150	40	  FAST LOCK 
38020-01B-030-A-2	1/4x0,8		3	0,23								
38020-M08A-030-A-2		8x1,0	3									
38020-02B-030-A-2	3/8x0,8		3									
38020-M10A-030-A-2		10x1,0	3									
38120-02B-065-A-2	3/8x0,8		6,5	0,80	52	0,05	21	19	-40	150	40	  FAST LOCK 
38120-M10A-065-A-2		10x1,0	6,5									
38120-M12A-065-A-2		12x1,0	6,5									
38120-03B-065-A-2	1/2x0,8		6,5									
38220-M12A-125-A-2		12x1,0	12.5	1.5	52	0.05	21	15	-40	150	24	  FAST LOCK 
38220-03B-125-A-2	1/2x0,8		12.5	1.8								
38220-04A-125-A-2	5/8x1,0		12.5	2.6								
38220-M16A-125-A-2		16x1,0	12.5	2.6								
38220-04A-165-A-2	5/8x1,0		16.5	3.2				12				
38220-M16A-165-A-2		16x1,0	16.5	3.3								
38220-05A-165-A-2	3/4x1,0		16.5	4.2								
38220-M22A-165-A-2		22x1,0	16.5	5.7								
38220-06A-165-A-2	7/8x1,0		16.5	5.7								

CODICI IN TABELLA CON BOBINA 220-230V 50-60HZ
 CODES IN TABLE WITH COIL 220-230V 50-60HZ


SERIE 38000-2
ELETTROVALVOLE CON CONNESSIONE FAST LOCK
SOLENOID VALVES WITH FAST LOCK CONNECTION

ACCESSORI

Accessories

STAFFA DI FISSAGGIO PER ELETTROVALVOLE SERIE 38000-2

Fixin bracket for sereis 38000-2


CODICE	DESCRIZIONE Description	LOTTO MINIMO Minimum lot	30000-013
30000-013	Staffa di fissaggio in acciaio zincato bianco con vite M4 Fixing bracket in	250 PZ/PCS	

BOBINE IN CORRENTE CONTINUA

Coils in direct electric current


KIT ENERGY PLUS PER INCREMENTARE LE PRESTAZIONI DELLA SERIE 38000-2

Energy plus kit to increase the performance of the 38000 series

CODICE Code	Tensione Voltage [V]	Potenza Power supply [W]	LOTTO MINIMO Minimum lot	K08851
K08851	24 Vdc	24 W	500	
K08851-A	12 Vdc	24 W	500	

Kit: connettore con scheda elettronica integrata già precablato con bobina, ideale per garantire le prestazioni dell'elettrovalvola in caso di forti cali di corrente
 Kit: connector with integrated electronic card already pre-wired with coil, ideal for guaranteeing solenoid valve performance in the event of large drops in current

10000BHL

CODICE Code	Tensione Power supply [Vdc]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza a temperatura ambiente Power at room temperature [W]	Omolog. Approv.	CONF. Pack.	LOTTO MINIMO Minimum lot	10000BHL
10000BHL-A0BAN	12	nessuna - none	24		100	500	
10000BHL-B0BAN	24		24				

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.



BOBINE IN CORRENTE ALTERNATA

Coils in alternate electric current

CODICE Code	Tensione Power supply [Vac]	Frequenza Frequency [Hz]	Potenza a temperatura ambiente Power at room temperature [VA]	Omolog. Approv.		CONF. Pack.	LOTTO MINIMO	30000BHFP
30000BHFP-B1JU	24	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-U1JU	110-120	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-J1JI (Standard)	220-230	50-60	21	IMQ		100	200	
30000BHFP-J1JU	220-230	50-60	21	cUL**		100	500	
30000BHFP-L1JU	240	50-60	21	cUL**		100	500	

Le bobine disponibili sono identificate da codici specifici che ne consentono il riconoscimento dei principali dati di targa (tensione di alimentazione, frequenza, potenza) nonché la presenza di eventuali omologazioni.

Eventuali altre versioni disponibili su richiesta.

** Omologata cUL se utilizzata con connettore 7000/CON.

Si considera accettabile una tolleranza di $\pm 10\%$ sulla tensione nominale di alimentazione per le bobine in corrente alternata.

The coils available are identified by special codes for rating (voltage, power supply, frequency, power) and type approvals.

Any other version available on demand.

** Approved cUL with connector 7000/CON.

Tolerance of $\pm 10\%$ is admitted for voltage rating for a.c. coils.

CONNETTORE

Connector

CODICE Code	Temperatura di impiego Working temp.	Grado di protez. Protection degree	Tensione nominale Voltage [V]	LOTTO MINIMO	CONF. Pack.		07000-CON
07000/CON	-40°C; +90°C	IP67 EN60529	250V	250			