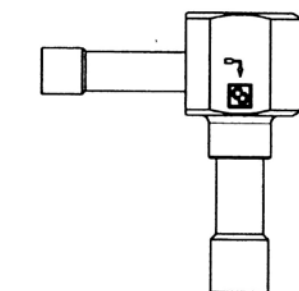
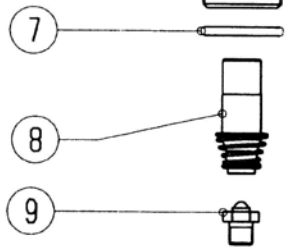
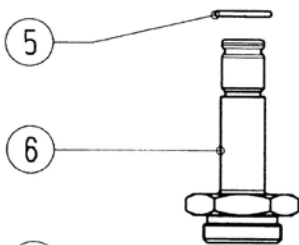
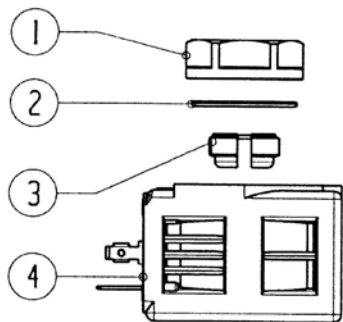


EN IT

EN

IT



CONNECTION TO THE CIRCUIT

- 1) Before connecting the valves to the circuit, check:
 - Pipelines are clean; the seat gasket on the valve is particularly sensitive to dirt, dust, etc.
 - The arrow on the valve body corresponds to the flow direction.
 - The coil voltage corresponds to the line value.
- 2) The valve can be mounted in any position, except with the coil pointing downwards.
- 3) During soldering it isn't necessary dismantling the valve. During this process cover the valve with a wet rag and hold the flame away from the body.

APPLICATION

- 1) For selection of coils and proper connectors see table below.

MAINTENANCE

- 1) To change the coil **4** screw out the locking nut **1** (with O-Ring **2**) and remove the screw **3**.
The O-Ring **5** will remain on the armature tube **6**. N.B. : the coil is protected from moisture and water only if the O-Ring **5** is correctly mounted and the locking nut **1** is tightened to 1,2 - 1,4 Nm.
 - 2) To change the orifice **9** and modify the valve capacity, screw out the armature tube **6**, taking care that the armature **8** doesn't drop. The O-Ring will remain on the armature tube. Screw out the orifice **9** and change it with another one of different section; the new orifice must be tightened to 2,5 - 2,7 Nm.
Before assembling the valve again, check if:
 - The filter **10** is not dirty.
 - The O-Ring **7** is in good condition (otherwise replace it)
 - The O-Ring **7** is lubricated and its seat is clean.
- Screw again the armature tube **6** and tighten it to 31,5 - 35 Nm. Mount again the coil and the screw **3** and change the locking nut **1** (with O-Ring **2**) with the one supplied with the new orifice.

MONTAGGIO SULLA TUBAZIONE

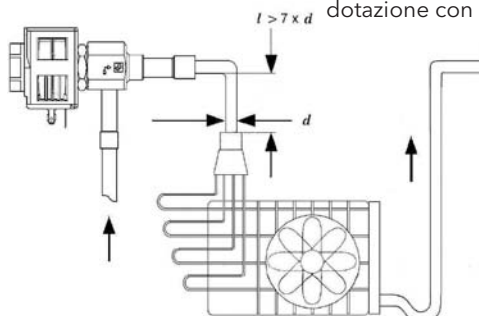
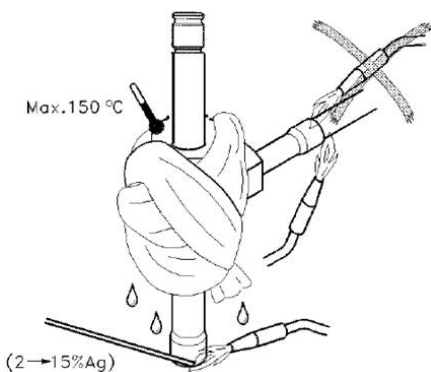
- 1) Prima del collegamento alla tubazione assicurarsi che:
 - La tubazione sia ben pulita. La guarnizione delle sede della valvola teme molto la sporcizia.
 - Il senso del flusso del fluido corrisponda al senso della freccia stampigliata sul corpo.
 - La tensione di linea corrisponda a quella stampigliata sulla bobina.
- 2) La valvola può essere montata in qualsiasi posizione purché la bobina non sia orientata verso il basso.
- 3) Non è necessario smontare la valvola durante la saldatura. Durante questo processo proteggere il corpo valvola con uno straccio bagnato ed evitare che la fiamma lo investa direttamente.

IMPIEGO

- 1) Per la selezione delle bobine e dei rispettivi connettori attenersi alla sottostante tabella.

MANUTENZIONE

- 1) Per sostituire la bobina **4** svitare la ghiera di bloccaggio **1** (completa di O-Ring **2**) e rimuovere la vite **3**.
L'O-Ring **5** resta calzato sul canotto **6**.
N.B. : La bobina è protetta dall'umidità solo se l'O-Ring **5** è montata correttamente. e la ghiera di bloccaggio **1** è serrata con una coppia di 1,2 - 1,4 Nm.
 - 2) Per sostituire l'orificio **9** e variare la potenzialità della valvola, svitare il canotto **6** lentamente avendo cura di non lasciar cadere il nucleo mobile **8**.
L'O-Ring **7** resta calzato sul canotto. Svitare quindi l'ugello **9** sostituirlo con un altro di differente sezione, serrandolo ad una coppia di 2,5 - 2,7 Nm. Prima di rimontare la valvola assicurarsi che:
 - il filtro **10** sia ben pulito.
 - l'O-Ring **7** sia in buone condizioni altrimenti sostituirlo.
 - L'O-Ring **7** sia lubrificato ed il suo alloggiamento ben pulito.
- Riavvitare il canotto **6** serrandolo ad una coppia di 31,5 - 35 Nm. Rimontare la bobina **4** e la vite **3** e sostituire la ghiera di bloccaggio **1** (completa di O-Ring **2**) con quella in dotazione con il nuovo orificio.

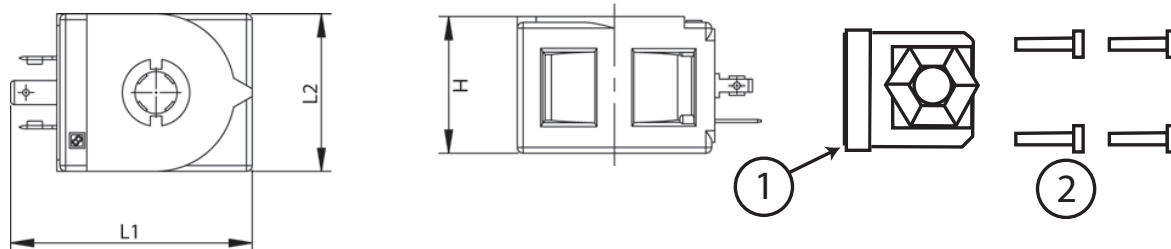


Bobina + connettore / Coil + connector

1	Guarnizione / Gasket
2	Coppia serraggio / Torque wrench setting 0.8 Nm max
L1	63mm
L2	41mm
H	35mm

eliwell

manufactured by CASTEL



Models / Modelli

	Model / Modello	inches (mm)	P/N / Codice inches / pollici	P/N / Codice mm
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N1	3/8 1/2 (10 12)	PXVB03S010000	PXVBM10S0100
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N2		PXVB03S020000	PXVBM10S0200
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N3		PXVB03S030000	PXVBM10S0300
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N4		PXVB03S040000	PXVBM10S0400
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N5		PXVB03S050000	PXVBM10S0500
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N6		PXVB03S060000	PXVBM10S0600
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N7	1/2 5/8 (12 16)	PXVB04S070000	PXVBM12S0700
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N8		PXVB04S080000	PXVBM12S0800
BODY / CORPO VALVOLA	EEV BODY WITH ORIFICE N9		PXVB04S090000	PXVBM12S0900
COIL / BOBINA	EEV BODY COIL 220/230 AC 50Hz		PXVB0ARA60000	
COIL / BOBINA	EEV BODY COIL 24VAC		PXVB0ARA20000	
CONNECTOR / CONNETTORE	EEV BODY CONNECTOR IP65		PXVB0AR020000	
CONNECTOR / CONNETTORE	EEV BODY CONNECTOR IP68 (2) IP68 using connector + 4 screws (2) IP68 con connettore + 4 viti		Contact Eliwell Sales Department Contattare Ufficio Commerciale Eliwell	

ORIFICES / ORIFICI		P/N / Codice	ORIFICES / ORIFICI KIT
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N1	PXVB0AR630000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N2	PXVB0AR640000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N3	PXVB0AR650000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N4	PXVB0AR660000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N5	PXVB0AR670000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N6	PXVB0AR680000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N7	PXVB0AR690000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N8	PXVB0AR780000	
ORIFICE / ORIFICIO	EEV PULSE C ORIFICE N9	PXVB0AR790000	

DISCLAIMER

This document is the exclusive property of Eliwell Controls S.r.l. and may not be reproduced or circulated unless expressly authorized by Eliwell Controls S.r.l. All due care has been taken in the preparation of this document; however, Eliwell Controls S.r.l. cannot accept liability for any damage resulting from its use. The same applies to any person or company involved in preparing and editing this document. Eliwell Controls S.r.l. reserves the right to make changes or improvements at any time without notice.

DECLINAZIONE DI RESPONSABILITÀ

La presente pubblicazione è di esclusiva proprietà della Eliwell Controls S.r.l. la quale pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione se non espressamente autorizzata dalla Eliwell Controls S.r.l. stessa. Ogni cura è stata posta nella realizzazione di questo documento; tuttavia la Eliwell Controls S.r.l. non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa.

Lo stesso dicasi per ogni persona o società coinvolta nella creazione e stesura di questo manuale. La Eliwell Controls S.r.l. si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, estetica o funzionale, senza preavviso alcuno ed in qualsiasi momento.

eliwell



Eliwell Controls s.r.l.

Via dell'Industria, 15 • Zona Industriale Paludi • 32010 Pieve d'Alpago (BL)
ITALY

Telephone +39 0437 986 111 • Facsimile +39 0437 989 066

Sales +39 0437 986 100 (Italy) • +39 0437 986 200 (other countries)

• E-mail saleseliwell@invensys.com

Technical helpline +39 0437 986 300

• E-mail techsuppeliwell@invensys.com

www.eliwell.it

EN • IT • rel. 02/11 cod. 9IS24162

© Eliwell Controls s.r.l. 2011 All rights reserved.



ISO 14001

