

# Servo valvole digitali Serie LRPD

Istruzioni d'uso e manutenzione



**CAMOZZI**  
Automation

Cod. Mat. 93-7542-0011 Rev.B Doc. 3000076103 Ver.01

Made in Italy



I prodotti risultano essere in conformità con quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie: 2014/30/UE "Compatibilità elettromagnetica"

Essi rispondono per intero o per le sole parti applicabili alle seguenti norme armonizzate:

EN 61000-6-2 - EN 61000-4-2 - EN 61000-4-3 - CEN 61000-4-4 - EN 61000-4-5

EN 61000-4-6 - EN 61000-4-8

e alle seguenti norme tecniche: ISO 4414:2010 Pneumatica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.

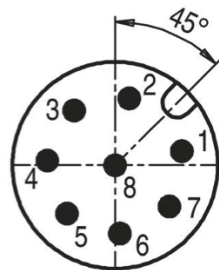
Per ulteriori informazioni relative alle dichiarazioni di conformità consultare la sezione Certificazioni sul sito <http://catalogue.camozzi.com>

Per maggiori informazioni su Identificazione del prodotto, Raccomandazioni generali, Caratteristiche e condizioni di utilizzo generali, Circuito elettrico/pneumatico, Trasporto e stoccaggio del prodotto, Installazione e Messa in servizio, Identificazione dei guasti e/o Situazioni eccezionali, Limitazioni d'utilizzo, Manutenzione, Informazioni Ecologiche, Contatti, consultare il Manuale di utilizzo e manutenzione disponibile sul sito <http://catalogue.camozzi.com> nella sezione Manuali e Software.

## Piedinatura del connettore

Si riporta la piedinatura del connettore M12 8 poli presente nella parte superiore della servo valvola Serie LRPD:

Pin	Segnale	Descrizione
1	<b>+5V</b>	Alimentazione +5V per trasduttori esterni (riferita a <b>GND</b> ). In caso d'utilizzo ricordarsi di collegare <b>RIF-</b> con <b>GND</b>
2	<b>24V DC</b>	Alimentazione 24V DC (logica e motore): collegare al polo positivo dell'alimentazione 24V DC (riferita a <b>GND</b> )
3	<b>RIF-</b>	Riferimento GND o polo NEGATIVO del segnale di comando (0-10V / 4-20mA / ±10V)
4	<b>RIF+</b>	Riferimento POSITIVO del segnale di comando (0-10V / 4-20mA / ±10V)
5	<b>EXT</b>	Non usato
6	<b>FBK</b>	Segnale di feedback 0-10V / 4-20mA (riferito a <b>GND</b> )
7	<b>GND</b>	Comune (riferimento pin 1 e 2): collegare al polo negativo dell'alimentazione 24V DC (obbligatorio)
8	<b>ERR</b>	Segnale di errore (uscita) 0-24V (riferito a <b>GND</b> )



Qualora si vogliano modificare le impostazioni di Fabbrica della servo valvola Serie LRPD, effettuare il download del file di setup del software "LrxdConfigurator", disponibile sul sito <http://catalogue.camozzi.com> nella sezione Manuali e Software, e procedere alla sua installazione seguendo le indicazioni proposte a video durante il processo di installazione.

# Series LRPD digital servo valves

Use and maintenance instructions



Automation

Cod. Mat. 93-7542-0011 Rev.B Doc. 3000076103 Ver.01

Made in Italy



The products are designed and manufactured in conformity with the following directives: 2014/30/EU  
They also comply either fully, or for the applicable parts, with the following harmonized standards  
EN 61000-6-2 - EN 61000-4-2 - EN 61000-4-3 - CEN 61000-4-4 - EN 61000-4-5  
EN 61000-4-6 - EN 61000-4-8

And with the following standards and/or technical specifications: ISO 4414:2010 Pneumatic fluid power -  
General rules and safety requirements for systems and their components

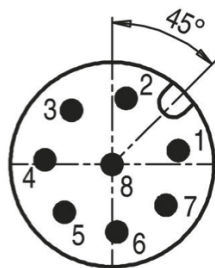
For further information concerning conformity declarations, please check the section Certifications on our website  
<http://catalogue.camozzi.com>

For further information concerning Product identification, General recommendations, General characteristics and conditions of use, Electrical/Pneumatic circuit, Product storage and transport, Installation and start-up, Use, Troubleshooting and/or exceptional circumstances, Limitations on use, Maintenance, Environmental notes, Contacts, see the Operation and maintenance instructions which is available on our website  
<http://catalogue.camozzi.com> within the section Manuals & Software.

## Pins

This shows the pins of the M12 8 pole connector located on the upper section of Series LRPD servo valves:

Pin	Signal	Description
1	<b>+5V</b>	+5V power supply for external potentiometer transducer (ref. <b>GND</b> ). If used, is necessary to connect <b>RIF-</b> with <b>GND</b>
2	<b>24V DC</b>	24V DC power supply (logic and motor): connect to the positive pole of the 24V DC power supply (ref. <b>GND</b> )
3	<b>RIF-</b>	GND reference or NEGATIVE pole of the command signal (0-10V / 4-20mA / $\pm 10V$ )
4	<b>RIF+</b>	POSITIVE reference of the command signal (0-10V / 4-20mA / $\pm 10V$ )
5	<b>EXT</b>	Not used
6	<b>FBK</b>	Feedback signal 0-10V / 4-20mA (ref. <b>GND</b> )
7	<b>GND</b>	Common (reference pin 1 and 2): connect to the negative pole of the 24V DC power supply (compulsory)
8	<b>ERR</b>	Error signal (output) 0-24V (ref. <b>GND</b> )



If the default settings of Series LRPD servo valves need to be modified, download the set-up file of the software "LrxConfigurator", which is available on our website <http://catalogue.camozzi.com> within the section Manuals & Software, and proceed with the installation according to the instructions which are displayed on the screen during the process.