

**ELETTROVALVOLE
A COMANDO DIRETTO
SERIE KL - KLE**



SERIE KL - KLE

PORTATE ELEVATE IN DIMENSIONI COMPATTE



VANTAGGI

Tempi di installazione ridotti



Ampia gamma di modelli (2/2, 3/2, UNI) con ingombri minori

Integrazione facile e flessibile nel sistema



Connettori elettrici e azionamento manuale mono o bistabile

Efficienza energetica



Portata elevata in comparazione alla taglia

Incremento delle prestazioni e della produttività delle macchine



Versione extended per prestazioni superiori

Elevata affidabilità



più di 90 milioni di cicli

Componenti compatibili con i dispositivi medicali



Versione OX1

Design compatto e peso ridotto per dispositivi portatili



Miniaturizzazione

Le nuove elettrovalvole miniaturizzate della Serie KL e KLE da 10 mm sono state studiate per applicazioni industriali e dispositivi medici in cui sono richieste portate e pressioni elevate in dimensioni contenute.

Il design compatto, il peso ridotto e il basso consumo energetico rendono la versione KL la soluzione ideale per applicazioni caratterizzate da spazi ridotti e limitata potenza energetica come nei concentratori di ossigeno portatili o nei ventilatori polmonari di emergenza. Per le applicazioni, invece che richiedono prestazioni superiori è stata ideata la versione KLE, in grado di controllare pressioni e portate maggiori rispetto alle elettrovalvole tradizionali.

Il corpo e le dimensioni totali di entrambe le versioni sono stati realizzati sia per integrare facilmente la valvola in sistemi manifold o sottobasi sia per agevolarne l'installazione su dispositivi e macchine.

La Serie KL e KLE è disponibile in diversi modelli per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa nei principali settori dell'automazione industriale e del life science.

TECNOLOGIE



Motion Control



Fluid Control

SETTORI



Industrial automation



Life Science

Caratteristiche generali

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 3/2 NO - 3/2 UNI
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	su sottobase
Diametro orifizio	0.6 ... 1.6 mm
Coefficiente di flusso kv (l/min)	0.12 ... 0.50
Pressione di esercizio	0 ÷ 3 ... 9 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ 50 °C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 ms - OFF <10 ms
Azionamento manuale	monostabile o bistabile - solo per versioni 3/2
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	PBT
Tenute	FKM
Parti interne	acciaio inox - ottone

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	5 ... 24 V DC - altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Potenza assorbita	1 W - 1.3/0.3 W - 4/1 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore mod. 121-8... - connettore M8 mod. CS... (la connessione M8 della valvola accetta l'inversione di polarità)
Grado di protezione	IP50 con connettore 121-8... - IP65 con connettore M8

Contatti

Camozzi Automation S.p.A.

Società Unipersonale
Via Eritrea, 20/I
25126 Brescia
Italia
Tel. +39 030 37921
info@camozzi.com

Assistenza Clienti

Tel. +39 030 3792790
service@camozzi.com

Segreteria Commerciale

Tel. +39 030 3792255
commerciale@camozzi.com



Automation

