

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



# SERIE KL - KLE

## PORTATE ELEVATE IN DIMENSIONI COMPATTE



### VANTAGGI

**Tempi di installazione ridotti**



Ampia gamma di modelli (3/2, 2/2, 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

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

### MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

<b>Corpo</b>	PBT
<b>Tenute</b>	FKM
<b>Parti interne</b>	acciaio inox - ottone

### SPECIFICHE ELETTRICHE

<b>Tensione</b>	6 ... 24 V DC - altre tensioni su richiesta
<b>Tolleranza tensione</b>	±10%
<b>Potenza assorbita</b>	1 W - 1.3/0.3 W - 4/1 W
<b>Servizio continuo</b>	ED 100%
<b>Connessione elettrica</b>	connettore mod. 121-8... - connettore M8 mod. CS... (la connessione M8 della valvola accetta l'inversione di polarità)
<b>Grado di protezione</b>	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

