

## SERIE QL CILINDRO A CORSA BREVE



### Compatto e leggero Alessaggi: 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50 mm

I cilindri a corsa breve Serie QL sono stati realizzati in diversi alesaggi per coprire al meglio qualsiasi esigenza applicativa.

Dal confezionamento all'assemblaggio fino alla movimentazione di meccanismi di macchine per la lavorazione del legno.

Il peso ridotto del corpo in alluminio e il design compatto rendono l'installazione di questo cilindro semplice e rapida favorendone l'utilizzo in sistemi di movimentazione e applicazioni industriali con spazi ridotti.

La Serie QL, oltre a essere disponibile nella versione a doppio effetto magnetico e non magnetico, offre la possibilità di soddisfare anche soluzioni costruttive particolari tramite l'utilizzo di accessori come i fissaggi a piedini larghi o stretti.

#### VANTAGGI

- Design compatto
- Peso ridotto
- Facilità di installazione

#### SETTORI



Packaging



Assemblaggio



Alimentare



Legno



Plastica e gomma

## Caratteristiche generali

Tipo di costruzione	a profilo compatto
Funzionamento	doppio effetto
Materiali	Corpo: AL anodizzato. Stelo: acciaio INOX rullato. Guarnizioni pistone: NBR. Guarnizioni stelo: PU
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ 80°C (con aria secca -20°C)
Tipo di fissaggio	per mezzo di viti o ancoraggi
Pressione d'esercizio	1 ÷ 10 bar (doppio effetto)
Fluido	Aria filtrata in classe 7.8.4 secondo ISO 8573-1 Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.
Alesaggi	Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50
Utilizzo con sensori	CSC

## Tabella corse

■ = Doppio effetto    ✕ = Doppio effetto corse lunghe    ● = Doppio effetto stelo passante

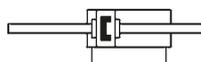
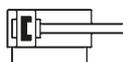
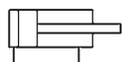
CORSE STANDARD																		
Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100	125	150	175	200	250	300
12	■	■	■	■	■	■												
16	■	■	■	■	■	■												
20	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
32	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
40	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Esempio di codifica

<b>QL</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>032</b>	<b>A</b>	<b>050</b>
<b>QL</b>	SERIE					
<b>M</b>	VERSIONE: M = Magnetico - N = Non magnetico					
<b>2</b>	FUNZIONAMENTO: 2 = doppio effetto 3 = doppio effetto, stelo passante (solo versione M)			SIMBOLI PNEUMATICI CD08 (M) - CDB1 (N) CD12 (M)		
<b>A</b>	CARATTERISTICHE MATERIALI: A = stelo acciaio INOX rullato - profilo AL					
<b>032</b>	ALESAGGIO: 012 = 12 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm - 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm					
<b>A</b>	TIPO COSTRUTTIVO: A = standard - L = corse lunghe (>100mm)					
<b>050</b>	CORSIA: (vedi tabella corse)					
	= Standard					
	M = Stelo maschio					
	= Standard					
	EX = Atex					

## Simboli pneumatici

I simboli pneumatici indicati nell'ESEMPIO DI CODIFICA sono riportati di seguito.



## Contatti

**Camozzi Automation S.p.A.**  
Società Unipersonale  
Via Eritrea, 20/1  
25126 Brescia  
Italy  
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