

Cilindri compatti U.N.I.T.O.P. - Serie CU

Alesaggi Ø : 16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm.

SERIE CU



Cilindro compatto a corsa breve

Conforme al progetto U.N.I.T.O.P. - RUP/7

Testate in alluminio pressofuso anodizzate / verniciate

Stelo in acciaio AISI 303, rullato

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Pistone in alluminio dotato di anello magnetico

Sensori ed accessori di montaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

Costruzione	Testate fissate su camicia profilata mediante viti
Funzionamento	CUD: Doppio effetto, stelo con filetto femmina, magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa. CUS: Semplice effetto, stelo con filetto femmina, magnetico, non ammortizzato, paracolpi elastici di finecorsa.
Materiali standard	Testate in alluminio pressofuso anodizzate / verniciate, stelo AISI 303 rullato. Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in alluminio con anello magnetico. Guarnizioni NBR - PU
Nota sui materiali	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
Alesaggi	Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm
Corse standard (min. - max.) Semplice effetto	Ø 16 ÷ 40: 5 mm ÷ 25 mm Ø 50 ÷ 100: 10 mm ÷ 25 mm
Corse standard (min. - max.) Doppio effetto	Ø 16: 5 mm ÷ 40 mm Ø 20 ÷ 25: 5 mm ÷ 50 mm Ø 32 ÷ 40: 5 mm ÷ 80 mm Ø 50 ÷ 100: 10 mm ÷ 80 mm
Corse speciali (a richiesta)	Fino a 400 mm
Temperatura d'esercizio	0 ÷ 80°C (guarnizioni standard, -20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
Pressione d'esercizio	0,5 ÷ 10 bar (2 ÷ 10 bar per versione a semplice effetto)
Fluido	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Velocità	10 ÷ 1000 mm/sec

DATI TECNICI

Alesaggio Ø (mm)	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Conessioni (gas)	M5	M5	M5	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"
Stelo Ø (mm)	8	10	10	12	12	16	16	20	25
Filettatura stelo standard (femmina)	M4 x 0,70	M5 x 0,80	M5 x 0,80	M6 x 1,00	M6 x 1,00	M8 x 1,25	M10 x 1,50	M10 x 1,50	M10 x 1,50
Filettatura stelo (maschio)	M8 x 1,25	M10 x 1,25	M10 x 1,25	M10 x 1,25	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,50	M20 x 1,50
Forza teorica in spinta a 6 bar (N)	121	188	295	483	754	1177	1869	3015	4710
Forza teorica in trazione a 6 bar (N)	90	140	247	415	685	1057	1750	2825	4415
Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm)	0,014	0,021	0,034	0,056	0,088	0,137	0,218	0,350	0,550
Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm)	0,010	0,016	0,028	0,048	0,080	0,123	0,204	0,329	0,510

⁽¹⁾ Per la versione ad asta passante: considerare la forza in trazione anche in spinta