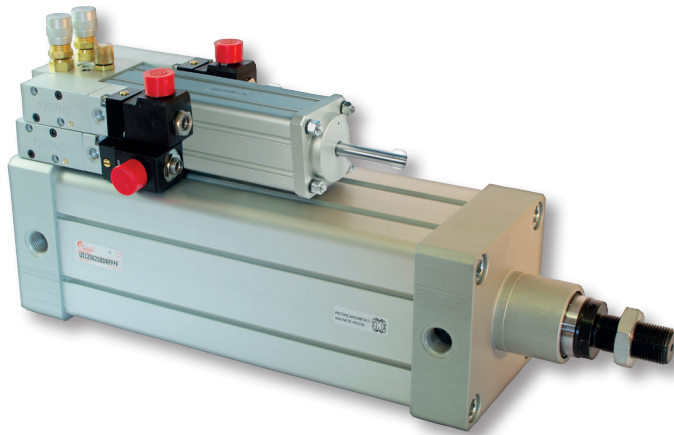


## Cilindri pneumoidraulici con interassi di fissaggio a norma ISO 15552 - Serie UI

Alesaggi Ø : 50 - 63 - 80 - 100 - 125 mm.

### SERIE UI



Cilindro pneumatico con ingombri conformi alla normativa ISO 15552

Regolazione della velocità di movimento ed arresto dello stelo

Valvole SKIP e STOP 2/2 o 2/2 con regolatore. Comando elettrico o pneumatico, NC/NA

Disponibile variante per sensore di livello su serbatoio olio

Deceleratori idraulici di finecorsa (non regolabili)

Testate lega d'alluminio anodizzato neutro

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Stelo in acciaio E355 rettificato e cromato a spessore

Pistone in alluminio dotato di anello magnetico

Cave a "T" per sensori a scomparsa

Sensori ed accessori di montaggio

2

ATTUATORI PNEUMOIDRAULICI

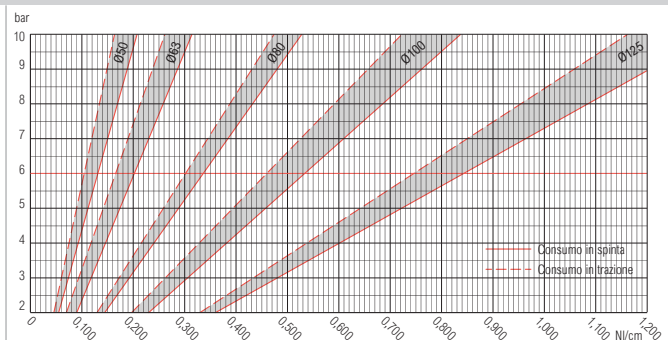
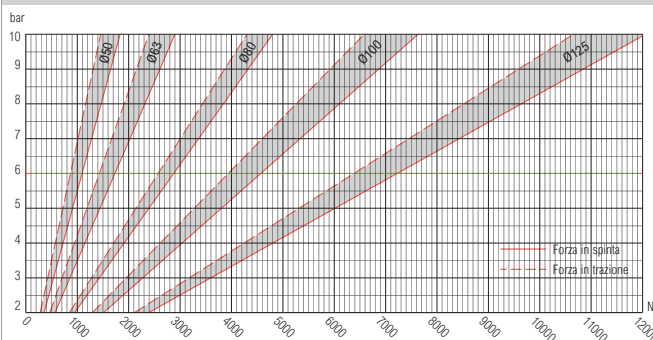
### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Costruzione</b>	Testate fissate su camicia profilata mediante viti, freno idraulico integrato
<b>Funzionamento</b>	Doppio effetto
<b>Materiali standard</b>	Testate lega d'alluminio anodizzato neutro, stelo E355 rettificato e cromato, camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in alluminio, guarnizioni NBR e PU.
<b>Nota sui materiali</b>	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
<b>Alesaggi</b>	Ø 50, 63, 80, 100, 125 mm
<b>Corse standard gestite a magazzino</b>	50, 100, 150, 200, 250, 350, 300, 400, 500 mm
<b>Corse standard disponibili a richiesta</b>	50 ÷ 1100 mm
<b>Corse speciali</b>	Da concordare con ufficio commerciale
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0 ÷ 50°C (-10°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
<b>Pressione d'esercizio</b>	2 ÷ 10 bar
<b>Pressione d'azionamento delle valvole</b>	Minimo 3,5 bar
<b>Fluido del circuito pneumatico</b>	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
<b>Fluido del circuito idraulico</b>	Olio idraulico ISO 46
<b>Velocità</b>	Vedi diagramma teorico della velocità (pagina 2.1.05.5)

### DATI TECNICI

Alesaggio Ø (mm)	50	63	80	100	125
Connessioni	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Stelo Ø (mm)	25	30	30	40	45
Filettatura stelo	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M27 x 2
Forza teorica in spinta a 6 bar (N)	1110	1750	2895	4592	7242
Forza teorica in trazione a 6 bar (N)	884	1446	2592	3958	6409
Consumo d'aria a 6 bar in spinta (NI/cm)	0,130	0,204	0,338	0,536	0,845
Consumo d'aria a 6 bar in trazione (NI/cm)	0,103	0,169	0,302	0,462	0,748
Velocità in spinta a 6 bar (mm/sec)	530	560	650	250	220
Velocità in trazione a 6 bar (mm/sec)	160	170	215	150	175

### DIAGRAMMA TEORICO DELLE FORZE E DEI CONSUMI D'ARIA



2.1.05.1