

Nota tecnica per unità di sollevamento pneumatico

Unità di sollevamento dotate di un'alta capacità di carico, per impiego universale come modulo a corsa breve. I fori di montaggio standardizzati consentono molteplici combinazioni con le nostre altre unità. Tutti i moduli possono essere combinati senza problemi e in modo rapido grazie al sistema di centraggio preciso. Entro le singole dimensioni senza piastre di adattamento.

- forza del pistone a 6 bar: 80 N – 360 N.
- Ø cilindro: 16 mm – 32 mm.
- lunghezze sollevamento: 10 mm – 100 mm.
- accuratezza di ripetibilità: $\pm 0,01$ mm.
- diverse possibilità di fissaggio.
- guida con cuscinetto a rulli per coppie elevate e grande precisione.
- guida a sfere a tenuta per condizioni di impiego difficili con elevata precisione.

Elevata precisione di ripetizione e usura ridotta grazie al sistema di arresto esterno temprato

Brevi tempi di ciclo e usura ridotta grazie ai sistemi idraulici di decelerazione di finecorsa (opzionali)

Massima esattezza di registro reciproco dei moduli grazie al sistema di centraggio

Alloggiamento robusto e di lunga durata in materiale pieno (alluminio anodizzato ad alta resistenza) fresato

Nessuna perdita della posizione finale alla sostituzione degli interruttori di prossimità grazie alle bussole di arresto

Cavalletto non necessario, avvitabile al tavolo di lavoro grazie al sistema di centraggio

Tempi di spostamento				
norelem	Dimensioni	Lunghezza corsa (mm)	Carico (kg)	Tempo / ciclo (con ammortizzatori)
20050	4	10 / 25	0,200	0,3 s / 0,4 s
20050	6	25 / 50	0,200	0,3 s / 0,4 s
20054	6	50 / 75 / 100	5,000	0,5 s / 0,7 s / 0,8 s
20056	9	50 / 75 / 100	10,000	0,5 s / 0,7 s / 0,9 s

I valori orientativi forniti per i tempi di lavorazione sono stati determinati in condizioni specifiche di esercizio e rappresentano valori effettivi.

Panoramica di selezione				
Guida	Guida con cuscinetto a rulli		Guida a sfere a tenuta	
Modello	compatto	compatto	robusto	robusto
Dimensioni	4	6	6	6
Lunghezza corsa (mm)	10 / 25	25 / 50	50 / 75 / 100	50 / 75 / 100
Forza del pistone a 6 bar (N)	80	185	220	360
Ø cilindro (mm)	16	25	25	32
norelem	20050	20050	20054	20056