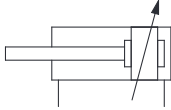


# Serie RQ



## Simbolo

Ammortizzo pneumatico



## Esecuzioni speciali

Simbolo	Specifiche
-XA <input type="checkbox"/>	Modifica della forma dell'estremità stelo
-XC4	Con raschiastelo per ambienti gravosi
-XC35	Con anello raschiastelo (solo da Ø 32 a 100)

## Energia cinetica ammissibile

Vedere presso l'appendice "Selezione" a pag. 27 l'energia cinetica ammissibile.

## Lunghezza effettiva ammortizzo

Diametro (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
Corsa eff. dell'amm. lunghezza (mm)	5.8	6.1	6.6	6.6	7.1	7	7.5	8

## Codici degli accessori di montaggio

Diametro (mm)	Nota 1) Piedino	Piedino compatto	Flangia	Cerniera femmina
20	CQS-L020	CQS-LC020	CQS-F020	CQS-D020
25	CQS-L025	CQS-LC025	CQS-F025	CQS-D025
32	CQ-L032	CQ-LC032	CQ-F032	CQ-D032
40	CQ-L040	CQ-LC040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ-L050	CQ-LC050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ-L063	CQ-LC063	CQ-F063	CQ-D063
80	CQ-L080	CQ-LC080	CQ-F080	CQ-D080
100	CQ-L100	CQ-LC100	CQ-F100	CQ-D100

Nota 1) Ordinare 2 piedini per cilindro.

Nota 2) Ogni supporto comprende i seguenti componenti.  
Piedini/Piedino compatto/Flangia: Viti di montaggio.  
Cerniera femmina Perni, seeger e viti di montaggio per corpo.

## Caratteristiche

<b>Tipo di ammortizzo</b>	Pneumatico (Senza lubrificazione)
<b>Fluido</b>	Aria
<b>Pressione di prova</b>	1.5 MPa
<b>Max. pressione d'esercizio</b>	1.0 MPa
<b>Min. pressione d'esercizio</b>	0.05 MPa
<b>Temperatura d'esercizio</b>	Senza sensore: da -10 °C a 70 °C (senza congelamento) Con sensore: da -10 °C a 60 °C (senza congelamento)
<b>Filettatura stelo</b>	Filettatura femmina
<b>Tolleranza filettatura stelo</b>	JIS classe 2
<b>Tolleranza sulla corsa</b>	$\begin{matrix} +1.0 \\ 0 \end{matrix}$
<b>Montaggio</b>	Foro passante
<b>Velocità pistone</b>	da 50 a 500mm/s

## Corse standard

Diametro (mm)	Corse standard (mm)
20, 25	15, 20, 25, 30, 40, 50
32, 40	20, 25, 30, 40, 50, 75, 100
50, 63	30, 40, 50, 75, 100
80, 100	40, 50, 75, 100

## Realizzazione corse intermedie

<b>Metodo</b>	Corpo speciale	
<b>Ordinazione</b>	Vedere codici standard nelle procedure di ordinazione.	
<b>Metodo</b>	Disponibile con incrementi di corsa di 1 mm, utilizzando un corpo speciale per la corsa specificata.	
<b>Campo corse</b>	Diametro	Campo corse
	20, 25	da 16 a 49
	32, 40	da 21 a 99
	50, 63	da 31 a 99
	80, 100	da 41 a 99
<b>Esempio</b>	Codice: RQB32-47 Per la corsa da 47mm si realizza un tubo speciale	

## Uscita teorica



(N)

Diametro (mm)	Direzione d'esercizio	Pressione d'esercizio (MPa)		
		0.3	0.5	0.7
20	IN	71	118	165
	OUT	94	157	220
25	IN	113	189	264
	OUT	147	245	344
32	IN	181	302	422
	OUT	241	402	563
40	IN	317	528	739
	OUT	377	628	880
50	IN	495	825	1150
	OUT	589	982	1370
63	IN	841	1400	1960
	OUT	935	1560	2180
80	IN	1360	2270	3170
	OUT	1510	2510	3520
100	IN	2140	3570	5000
	OUT	2360	3930	5500