

# Pinza ad apertura parallela Serie **MHQ2-6**

Ø6 (Riferirsi ai nuovi modelli MHZ)

Ideale per assemblaggio automatico di precisione di piccoli pezzi Un corpo ultracompatto con uno spessore di soli 10mm.

Possibilità di montaggio di sensori con indicatore ottico.

Lunga durata (10 milioni di cicli) e elevata capacità di ripetizione.



Lunghezza complessiva del mod. MHQ2-6□□□-X17 è 9mm più corto dello standard e rende possibile l'esecuzione con risalto di centraggio.



## Dati tecnici

Fluido		Aria	
Pressione di esercizio	Doppio effetto		0.15 ÷ 0.6MPa
	Semplice effetto	NA	0.3 ÷ 0.6MPa
		NC	
Temperatura d'esercizio		-10 ÷ 60°C	
Ripetibilità		±0.01mm	
Max. frequenza d'esercizio		180c.p.m	
Lubrificazione		Non richiesta	
Funzione		Doppio effetto, stelo semplice	
Sensore (Opzioni)(1)		Sensori stato solido D-F9N (V), D-F9P(V), D-F9B(V)	



1) Ulteriori informazioni a p.2.11-25.

## Modello

Funzione	Modello	Diametro (mm)	Forza di sostegno (1) (Valore effettivo) (N)	Corsa di apertura/ chiusura (Sui due lati) (mm)	Peso (2) (g)
Doppio effetto	MHQ2-6D	6	Esterno: 3.3 Interno: 6.1	4	29
Semplice effetto	Normalmente aperto MHQ2-6S	6	Esterno: 1.9 Interno: 1.1	4	29
	Normalmente chiuso MHQ2-6C	6	Esterno: 2.1 Interno: 3.7	4	29



1) Valore di 0,5Mpa. Rappresenta sia la forza interna che esterna di sostegno per il doppio effetto, la forza esterna per il semplice effetto normalmente aperto e la forza interna per il semplice effetto normalmente chiuso. Comunque la forza di sostegno interna del mod. MHQ2-6S e la forza di sostegno esterna del mod. MHQ2-6C vengono generate dalla forza della molla anteriore.

2) Escluso peso dei sensori

3) Dettagli al cat. E230.

## Esecuzioni su richiesta -X17

Funzione	Doppio effetto	Semplice effetto	
		NA	NC
Modello	MHQ2-6D□□-X17	MHQ2-6S□□-X17	MHQ2-6C□□-X17
Diametro (mm)	6		
Forza di sostegno (Valore effettivo) (N) at 0.5MPa, L=20mm	Esterno:	3.3	1.9
	Interno:	6.1	1.1
Corsa di apertura/ chiusura (Sui due lati) (mm)	4		
Peso (g)	27		

# Esecuzione d'elevata rigidità

# Serie **MHQG2**

ø32, ø40 (Riferirsi ai nuovi modelli MHZ)

Dotato di alloggiamento guida.

Possibilità di montaggio di sensori con indicatore ottico.



## Dati tecnici

Fluido		Aria	
Pressione d'esercizio	Doppio effetto		0.1 ÷ 0.6MPa
	Semplice effetto	NA	0.25 ÷ 0.6MPa
		NC	
Temperatura d'esercizio		-10 ÷ 60°C	
Ripetibilità		ø32/40: ±0.02mm	
Max. frequenza d'esercizio		ø32/40: 60c.p.m	
Lubrificazione		Non richiesta	
Funzione		Doppio effetto, stelo semplice	
Sensore (Opzioni ) <sup>(1)</sup>		Sensori stato solido D-Y59 <sup>Δ</sup> , D-Y69 <sup>Δ</sup>	



<sup>1)</sup> Ulteriori informazioni a p.2.11-26.

## Modello

Funzione		Modello	Diametro (mm)	Forza di sostegno <sup>(1)</sup> (Valore effettivo) (N)	Corsa di apertura/ chiusura (Sui due lati ) (mm)	Peso <sup>(2)</sup> (g )
Doppio effetto		MHQG2-32D	32	Esterno: 88 Interno: 139	20	1100
		MHQG2-40D	40	Esterno: 158 Interno: 247	28	1940
Semplice effetto	Normalmente aperto	MHQG2-32S	32	69	20	1110
		MHQG2-40S	40	130	28	1960
	Normalmente chiuso	MHQG2-32C	32	127	20	1110
		MHQG2-40C	40	227	28	1960



<sup>1)</sup> Valori di 0,5Mpa. Rappresenta sia la forza interna che esterna di sostegno per il doppio effetto, la forza esterna per il semplice effetto normalmente aperto e la forza interna per il semplice effetto normalmente chiuso.

<sup>2)</sup> Escluso peso dei sensori

<sup>3)</sup> Particolari al cat. E230.

MHZ

MHQ

MHL2

MHR

MHK

MHS

MHC2

MHT2

MHY2

MHW2

MRHQ

Unità sensori applicabili

# Con soffietto di protezione Serie **MHQJ2**

ø10, ø16, ø20, ø25 (Riferirsi ai nuovi modelli MHZ)

**Pinza pneumatica: con soffietto di protezione.**

**Evita l'accumulo di polvere.**

**Tenuta antipolvere.**

**Disponibili tre materiali diversi per il soffietto di protezione.**

**Possibilità di montaggio di sensori con indicatore ottico.**



## Dati tecnici

Fluido		Aria	
Pressione di esercizio	Doppio effetto		0.1 to 0.6MPa
	Semplice effetto	NA	0.25 to 0.6MPa
NC			
Temperatura d'esercizio		-10 + 60°C	
Ripetibilità		±0.01mm	
Max. frequenza d'esercizio		180c.p.m	
Lubrificazione		Non richiesta	
Funzione		Doppio effetto, stelo semplice	
Sensore (Opzioni) (1)		Sensori stato solido D-F9N (V), D-F9P(V), D-F9B(V)	



1) Ulteriori informazioni a p.2.11-25.

## Modello

Funzione	Modello	Diametro (mm)	Forza di sostegno (1) (Valore effettivo) (N)	Corsa di apertura/ chiusura (Sui due lati) (mm)	Peso (2) (g)	
Doppio effetto	MHQJ2-10D	10	11	4	90	
	MHQJ2-16D	16	34	6	180	
	MHQJ2-20D	20	42	10	340	
	MHQJ2-25D	25	63	14	640	
Semplice effetto	Normalmente aperto	MHQJ2-10S	10	7.8	4	90
		MHQJ2-16S	16	26	6	181
		MHQJ2-20S	20	33	10	342
		MHQJ2-25S	25	49	14	643
	Normalmente chiuso	MHQJ2-10C	10	7.8	4	90
		MHQJ2-16C	16	26	6	181
		MHQJ2-20C	20	33	10	342
		MHQJ2-25C	25	49	14	643



1) Valori di 0,5Mpa. Rappresenta sia la forza interna che esterna di sostegno per il doppio effetto, la forza esterna per il semplice effetto normalmente aperto e la forza interna per il semplice effetto normalmente chiuso.

2) Escluso peso dei sensori

3) Particolari al cat. E230.