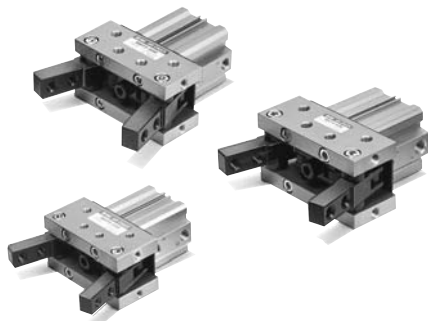


Pinza pneumatica ad apertura angolare

Serie MHT2

ø32, ø40, ø50, ø63

- Ideale per l'utilizzo in presenza di pezzi con dimensione variabile.
- Il meccanismo a ginocchiera garantisce il trattenimento del carico anche in assenza di pressione.
- Possibilità di montaggio sensore.



Questi sensori sono stati cambiati.
Contattare SMC o riferirsi a www.smcworld.com

F9N → M9N F9NV → M9NV
F9P → M9P F9PV → M9PV
F9B → M9B F9BV → M9BV

Supporto di montaggio sensori

Diametro (mm)	Supporto	Note	Sensore applicabile
32, 40, 50, 63	BQ-2	<ul style="list-style-type: none"> · Vite di montaggio sensori (M3x0.5 x10ϕ) · Distanziale sensore · Dado di montaggio sensori 	<p>Sensori reed D-A7, A8 D-A73C, A80C D-A7\squareH, A80H D-A79W</p> <p>Sensori stato solido D-F7\square, J79 D-F7\squareV D-J79C D-F7\squareW, J79W D-F7\squareVV D-F7BAL D-F7\squareF</p>

Codici di ordinazione

MHT2-32 D-A73 S

Pinza pneumatica ad apertura angolare

Numero dita: 2 | 2 dita

Diam. cilindro: 32 | 32 mm, 40 | 40 mm, 50 | 50 mm, 63 | 63 mm

Attacco: — | Rc (PT), E | G (PF)

Sensori applicabili: — | Senza sensore (Anello magnetico incorporato), S | 1, n | n

Funzione: D | Doppio effetto

*Scegliere il sensore idoneo dalla tabella sottostante.

Caratteristiche dei sensori

Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Uscita	Tensione di carico		Montaggio su guida		Montaggio diretto		Lunghezza cavi (m)*				Carico applicabile
					ca	cc	Perpendicolare	In linea	Perpendicolare	In linea	0.5 (-)	3 (L)	5m (Z)	nessun (N)	
Sensori reed	—	Grommet	Si	3 fili (equi. NPN)	—	5V	—	A76H	A96V	A96	●	●	—	—	Relè, PLC
						200V	A72	A72H	—	—	●	●	—		
						12V	100V	A73	A73H	—	—	●	●	—	
						5V, 12V <100V	—	A93V	A93	●	●	—	—		
						12V	—	A73C	—	—	—	●	●	—	
						5V, 12V <24V	A80	A80H	A90V	A90	●	●	—	—	
Sensori stato solido	—	Grommet	Si	2 fili	—	5V, 12V	F79W	F79	—	—	●	●	○	—	Relè, PLC
						12V	—	F9NV	F9N	●	●	○	—		
						5V, 12V	F7PV	F7P	—	—	●	●	○	—	
						—	—	F9PV	F9P	●	●	○	—		
						12V	F7BV	J79	—	—	●	●	○	—	
						—	—	F9BV	F9B	●	●	○	—		
						5V, 12V	J79C	—	—	●	●	○	—		
						24V	F7N \square WV	F9N \square WV	F9N \square W	●	●	○	—		
						—	F79W	—	—	●	●	○	—		
						5V, 12V	—	F7PW	—	●	●	○	—		
						12V	—	F9PWV	F9PW	●	●	○	—		
						5V, 12V	F7B \square WV	J79W	F9B \square WV	F9B \square W	●	●	○	—	
—	—	F7BA*	—	F9BA*	—	●	○	—							
5V, 12V	—	F79F	—	—	●	●	○	—							
—	—	F7LF	—	—	●	●	○	—							

* Lunghezza cavi: 0.5m..... — (Esempio) A80C, 3m..... L (Esempio) A80CL

* I sensori allo stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.

* D-F7 \square WV, Z(5m) non è disponibile.

* F7BA e F9BA sono applicabili al sensore antiolio (-X5).

Dati tecnici

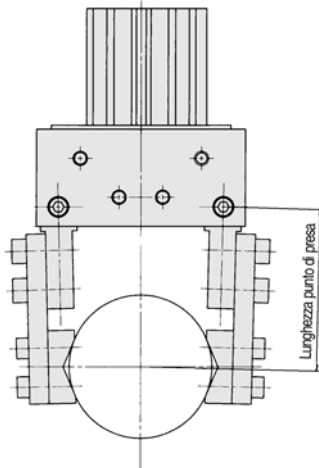
Modello	MHT2-32D	MHT2-40D	MHT2-50D	MHT2-63D
Diametro (mm)	32	40	50	63
Funzione	Doppio effetto			
Fluido	Aria			
Pressione di esercizio	0.1 0.6MPa			
Temperatura d'esercizio	5 60°C			
Lubrificazione	Non lubrificata			
Angolo di apertura (totale)	-3° 28°f	-3° 27°	-2° 23°	-2° 23°
Peso	0.80 kg	1.09 kg	1.93kg	2.8 kg
Momento di presa (Valore effettivo) Nm ^{Nota}	12.4	36.0	63.0	106

Nota) Alla pressione di 0.5 MPa

Serie MHT2

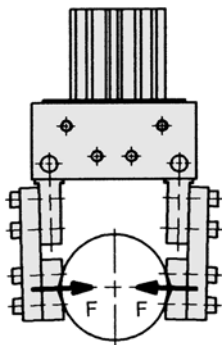
Forza di presa effettiva

- Il punto di presa del carico deve rientrare nel campo indicato nel grafico.



I valori di forza di presa riportati

Il punto di presa che si mostra in tabella corrisponde alla forza di presa di un dito nel momento in cui tutte le dita e gli attacchi sono in contatto con il carico.
F = Spinta di un dito.



⚠ Avvertenze

Leggere attentamente prima dell'uso. Istruzioni di sicurezza e precauzioni generali dell'articolo qui trattato a pag. 0-20 e pag. 0-21. Precauzioni per tutte le serie da pag. 2.0-3 a pag. 2.0-5.

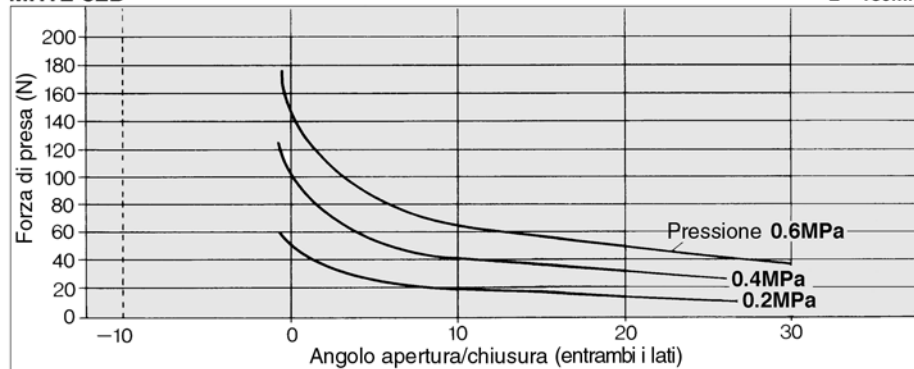
⚠ Attenzione

Manutenzione

Utilizzare il meccanismo a ginocchiera per sostenere il carico, controllare periodicamente che il carico non scivoli al momento dell'accelerazione. Se il carico non viene trattenuto in modo stabile, potrebbe scivolare o cadere creando pericolose situazioni. Se il carico non rimane stabile, utilizzare spessori di compensazione per regolare la presa. Per controllare la condizione di presa o per realizzare regolazioni, si raccomanda di compiere tali operazioni su superfici stabili dove la pinza e il carico non rischiano di

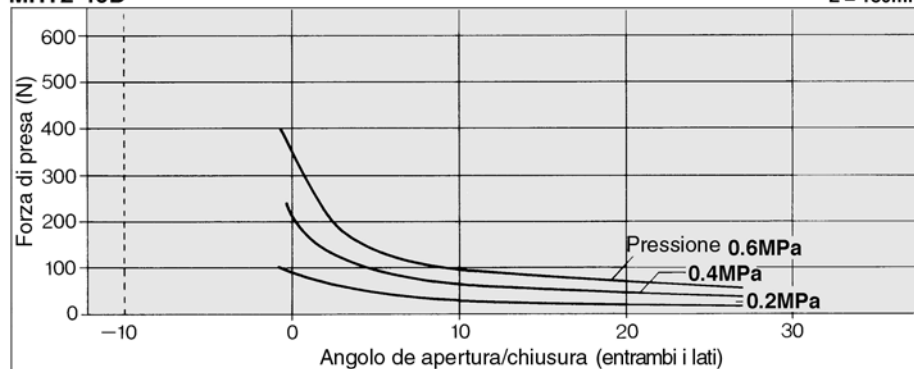
MHT2-32D

L = 180mm



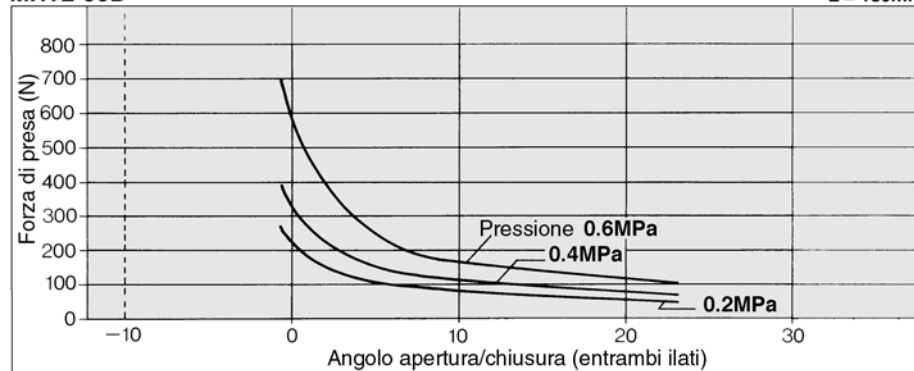
MHT2-40D

L = 180mm



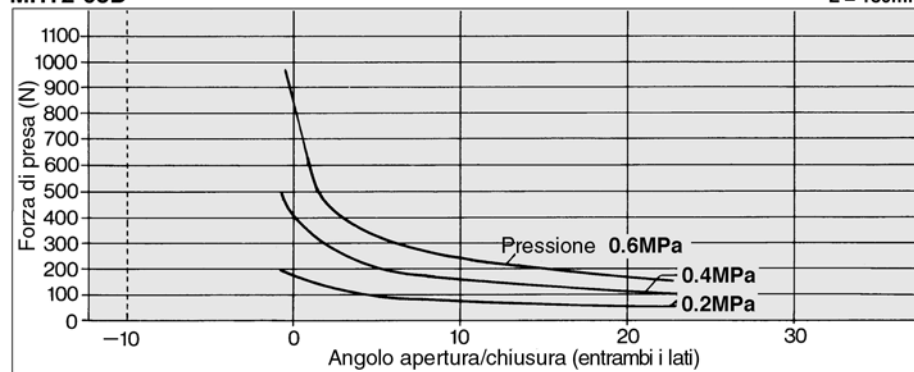
MHT2-50D

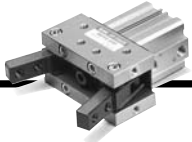
L = 180mm



MHT2-63D

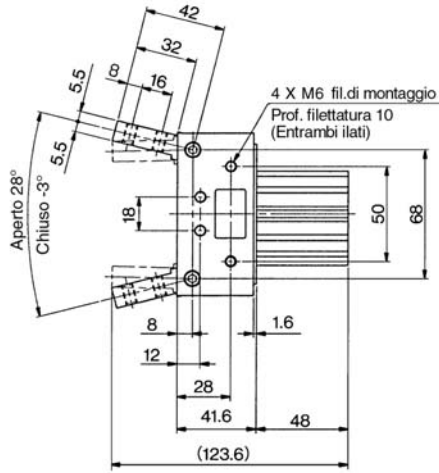
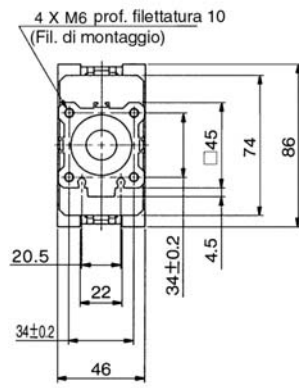
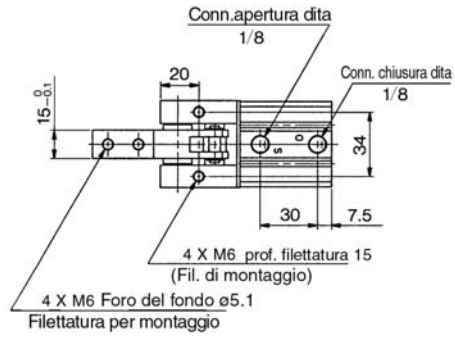
L = 180mm



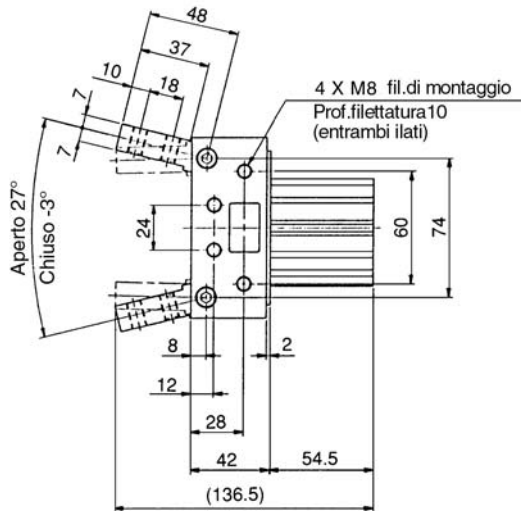
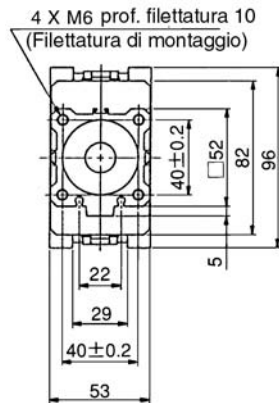
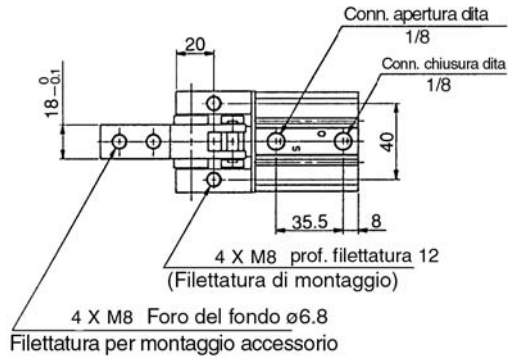


Dimensioni

MHT2-32D



MHT2-40D



MHZ

MHQ

MHL2

MHR

MHK

MHS

MHC2

MHT2

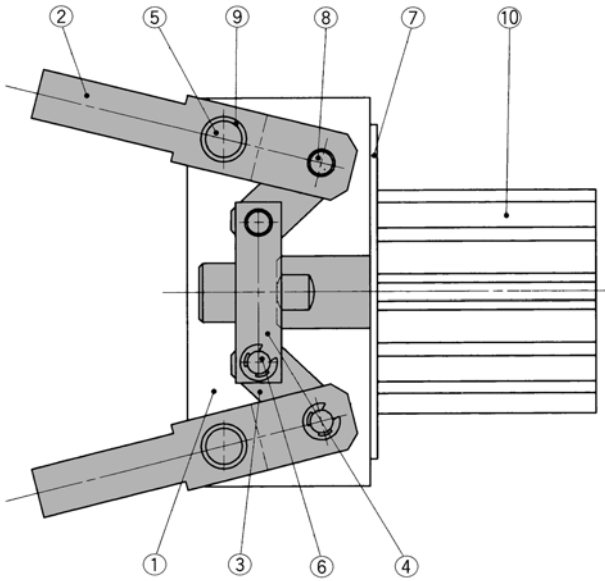
MHY2

MHW2

MRHQ

Sensore magnetico

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
①	Piastra laterale	Lega d'alluminio	Anodizzato
②	Dito	Acciaio al carbonio	Cromato zinco nero
③	Leva	Acciaio al carbonio	Cromato zinco nero
④	Giunto	Acciaio al carbonio	Cromato zinco nero
⑤	Stelo	Acciaio inox	
⑥	Perno di giunzione	Acciaio inox	
⑦	Piastra cilindro	Acciaio morbido	Cromato zinco nero
⑧	Perno della leva	Acciaio inox	
⑨	Guida		Acciaio speciale
⑩	Cilindro		Cilindro compatto

MHZ

MHQ

MHL2

MHR

MHK

MHS

MHC2

MHT2

MHY2

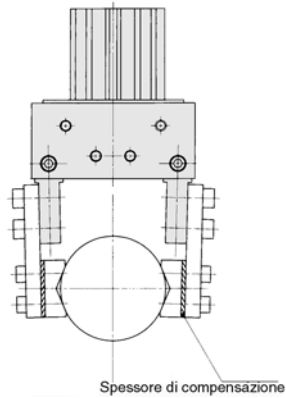
MHW2

MRHQ

Sensore magnetico

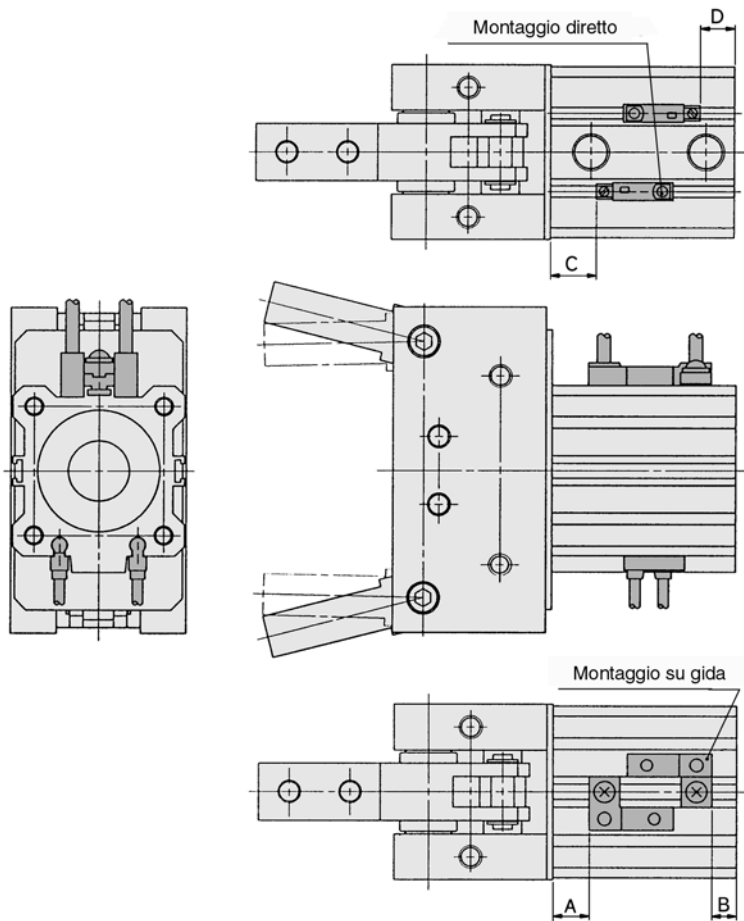
Design accessorio

Usare spessori di compensamento per la regolazione dell'accessorio.



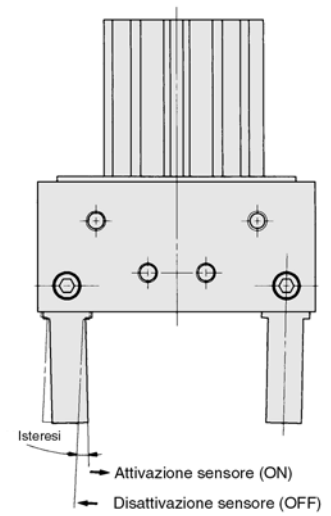
Serie MHT2

Installazione dei sensori



D-A7, D-A8: Montaggio su guida sono mostrati nelle figure sopra
D-F□9V: Montaggio diretto

Isteresi dei sensori



Modello	Isteresi (Max.) angolo
MHT2-32D	3
MHT2-40D	3
MHT2-50D	3
MHT2-63D	3

Diametro (mm)	Montaggio su guida										Montaggio diretto					
	D-A7□A80		D-A7□H/A80H D-A73/A80 C D-F7□J79 D-F7□V/J79C		D-A79W		D-F7BA D-F7□W D-F7□F D-J79W		D-F7□WV		D-A9□ D-A9□V		D-F9□ D-F9□V		D-F9BA D-F9□W D-F9□WV	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	C	D	C	D	C	D
32	9	6	9.5	6.5	6.5	3.5	13.5	10.5	10	7	8	5	12	9	11	8
40	13	8.5	13.5	9	10.5	6	17.5	13	14	9.5	12	7.5	16	11.5	15	10.5
50	11	11.5	11.5	12	8.5	9	15.5	16	12	12.5	10	10.5	14	14.5	13	13.5
63	13.5	14.5	14	15	11	12	18	19	14.5	15.5	12.5	13.5	16.5	17.5	15.5	16.5