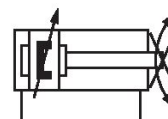


Minicilindri AVENTICS Serie MNI (ISO 6432)

I cilindri a profilo circolare AVENTICS Serie MNI (ISO 6432) sono ideali per la costruzione di macchine generiche e sono caratterizzati da robustezza e lunga durata.



Dati tecnici

Settore	Industria
Norme	ISO 6432
Ø pistone	25 mm
Corsa	250 mm
Raccordi	G 1/8
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento a regolazione pneumatica
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale
Filettatura asta pistone - tipo	filettatura esterna
Filettatura asta pistone	M10x1,25
Asta pistone	con dispositivo antirotazione
Raschia-asta	Raschia-asta industriale standard
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	265 N
Forza del pistone in uscita	309 N
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	1 bar

Pressione di esercizio max	10 bar
Lunghezza di ammortizzamento	17.5 mm
Energia di ammortizzamento	2.3 J
Coppia per dispositivo antitorsione, max.	0.4 Nm
Tolleranza angolo di rotazione ($\pm$)	2.2 °
Peso	0.278 kg
Peso corsa da 0 mm	0.265 kg
Peso corsa da +10 mm	0.013 kg
Corsa max.	1300 mm
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-25 °C
Temperatura del fluido max.	80 °C
Dimensione max. particella	50 μ m
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario	Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario

Materiale

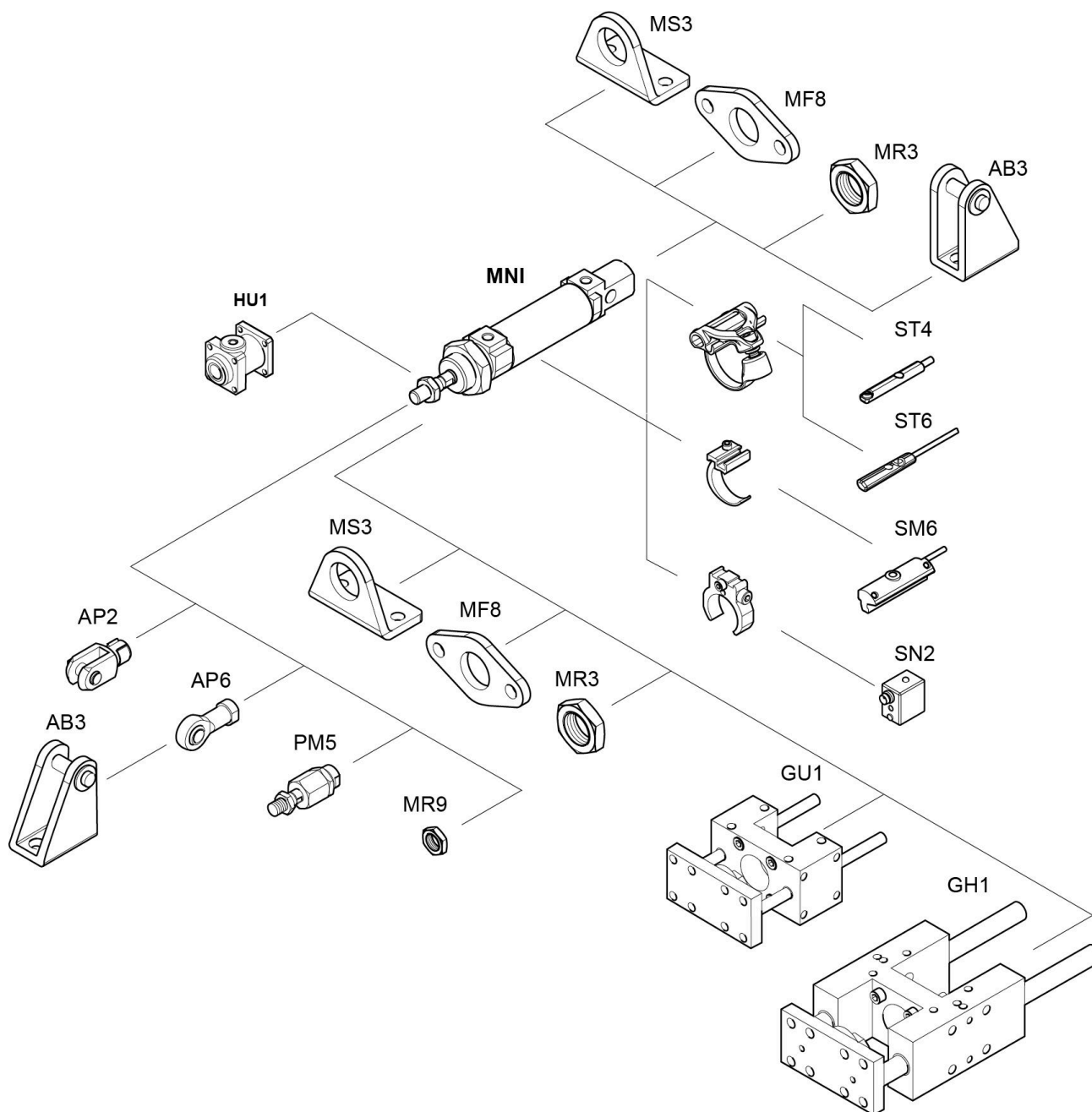
Asta pistone	Acciaio inox
Materiale pistone	Ottone
	Alluminio
Materiale raschia-asta	Poliuretano
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
	Poliuretano
Materiale coperchio anteriore	Alluminio
Canna del cilindro	Acciaio inox
Coperchio terminale	Alluminio
Dado per fissaggio cilindro	Acciaio, cromato
Dado per asta pistone	Acciaio, cromato
Codice	R480680375

R480680375

2025-07-21

Ø pistone	XC ±1	Y ± 1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
16	82	27	95.5	19	5
20	95	32	109.5	28	6
25	104	36	119.5	28	8

Disegno di riepilogo



NOTA: Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.