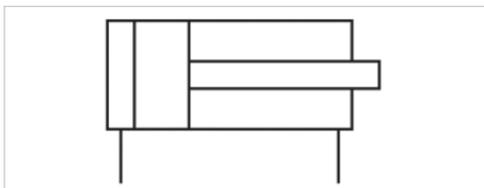


Minicilindro, Serie MNI

- Ø 10-25 mm
- Raccordi M5 G 1/8
- a doppio effetto
- Ammortizzamento elastico
- con cerniera posteriore integrata
- Asta pistone filettatura esterna
- opzionalmente in ATEX



Norme	ISO 6432
Certificati	opzionalmente in ATEX
Raccordo aria compressa	Filettatura interna
Pressione di esercizio min./max	1 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.	-25 ... 80 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa	0 ... 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6.3 bar
Peso	Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Ø pistone	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Filettatura asta pistone	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Raccordi	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Ø asta pistone	4 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Filettatura esterna del cilindro	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5
Corsa 10	0822030201	0822031201	0822032201	0822033201	0822034201
25	0822030202	0822031202	0822032202	0822033202	0822034202
50	0822030203	0822031203	0822032203	0822033203	0822034203
80	0822030204	0822031204	0822032204	0822033204	0822034204
100	0822030205	0822031205	0822032205	0822033205	0822034205
125	0822030211	0822031206	0822032206	0822033206	0822034206
160	0822030219	0822031207	0822032207	0822033207	0822034207
200	0822030222	0822031211	0822032208	0822033208	0822034208
250	0822030223	0822031221	0822032214	0822033209	0822034209
320	-	0822031226	0822032240	0822033210	0822034210
400	-	0822031214	0822032213	0822033240	0822034211
500	-	0822031250	0822032228	0822033221	0822034212

Dati tecnici

Ø pistone	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Forza del pistone in entrata	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
Forza del pistone in uscita	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
Energia d'urto	0,04 J	0,07 J	0,14 J	0,23 J	0,35 J
Peso corsa da 0 mm	0,034 kg	0,063 kg	0,082 kg	0,135 kg	0,233 kg
Peso +10 mm corsa	0,002 kg	0,005 kg	0,006 kg	0,009 kg	0,013 kg
Corsa max.	250 mm	600 mm	800 mm	1100 mm	1300 mm

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

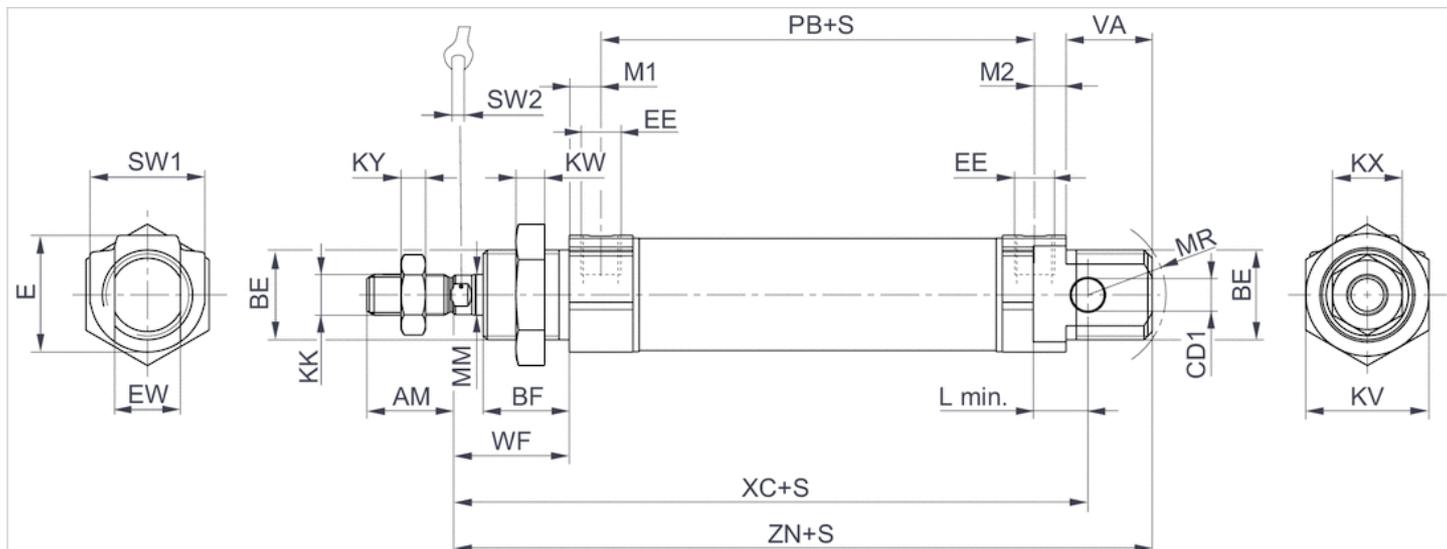
I cilindri certificati ATEX con il marchio II 2G Ex h IIB T4 Gb / II 2D Ex h IIB T135°C Db_X sono generabili nel configuratore. Il campo della temperatura di utilizzo per cilindri certificati Atex è compreso tra -20 °C ... 50 °C.

Informazioni tecniche

Materiale	
Canna del cilindro	Acciaio inox
Asta pistone	Acciaio inox
Pistone	Ottone, Alluminio
Coperchio frontale	Alluminio, anodizzato
Coperchio terminale	Alluminio, anodizzato
Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene Poliuretano
Dado per fissaggio cilindro	Acciaio, zincato
Dado per asta pistone	Acciaio, zincato
Raschia-asta	Poliuretano

Dimensioni

Dimensioni



S = corsa

Dimensioni

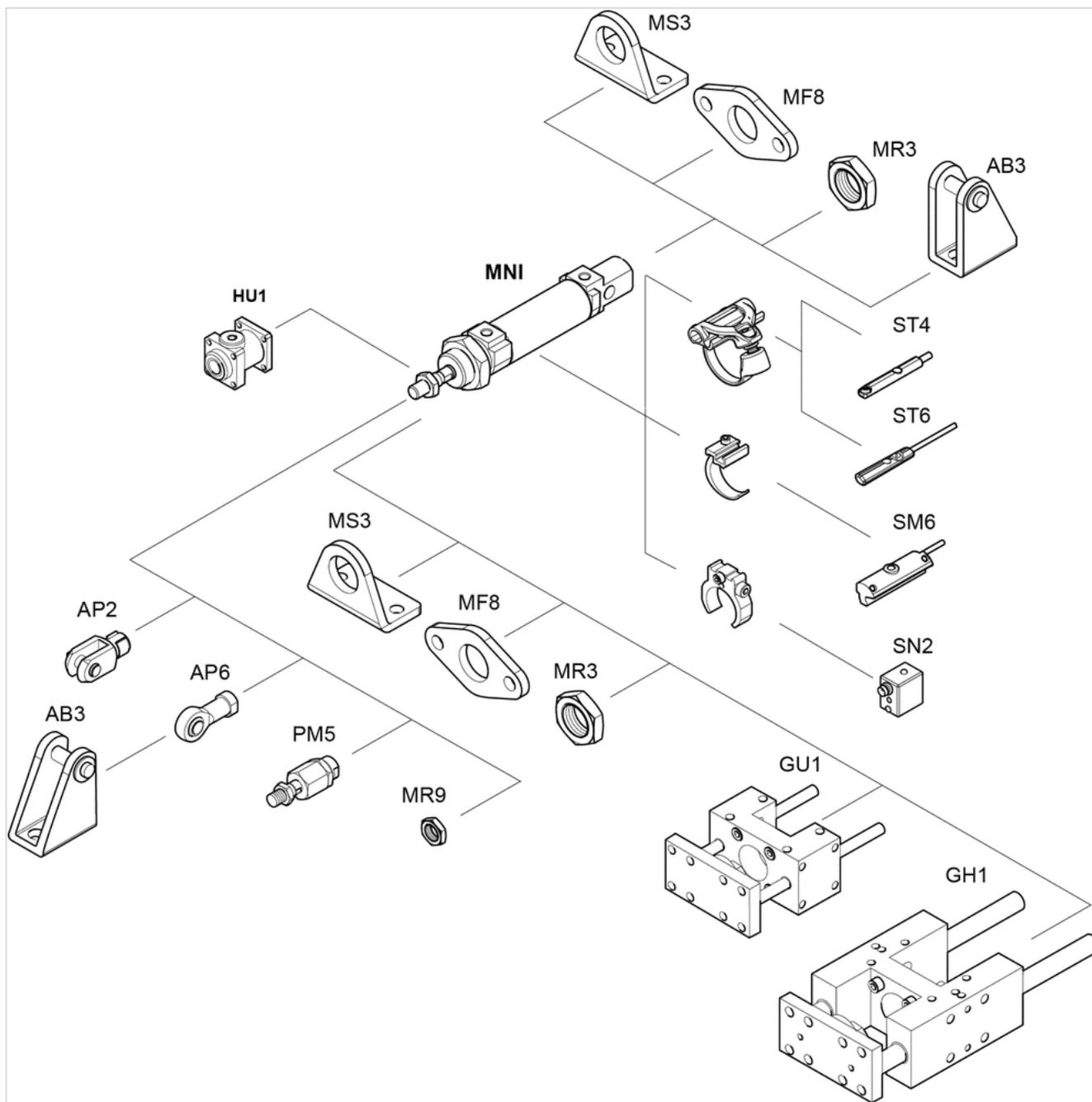
Ø pistone	AM -2	BE	BF	CD H9	E	EE t = profondità filettatura	EW d13	KK	KV
10 mm	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17
12 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22
16 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22
20 mm	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30
25 mm	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30

Ø pistone	KW	KX	KY	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1
10 mm	5.5	7	2.2	6	4	4.8	12	37	11	16	64	73.5	13
12 mm	6	10	3.2	8	6	4.8	16	41	16	22	75	88.5	19
16 mm	6	10	3.2	8	6	4.8	16	47	17	22	82	95.5	19
20 mm	7	13	4	12	8	7	18	51	19	24	95	109.5	28
25 mm	7	17	6	12	10	7	19	55	21	28	104	119.5	28

Ø pistone	SW 2
10 mm	3
12 mm	5
16 mm	5
20 mm	6
25 mm	8

Panoramica accessori

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.