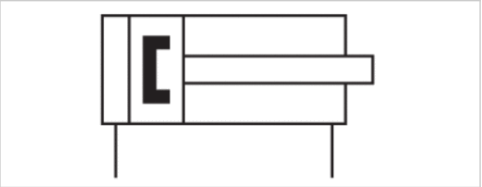
minicylinder, Seria MNI

- Ø 10-25 mm
- Przyłącza M5 G 1/8
- dwustronnego działania
- z tłokiem magnetycznym
- Amortyzacja elastyczny
- zabezpieczony przed korozją
- ze zintegrowanym mocowaniem zawieszanym
- Tłoczysko gwint zewnętrzny
- opcjonalnie wg ATEX



Normy	ISO 6432
Certyfikaty	opcjonalnie wg ATEX
Króciec sprężonego powietrza	Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze min/max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-25 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m³
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6.3 bar
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Śr. tłoka Gwint tłoczyska Przyłącza Śr. tłoczyska Gwint zewnętrzny cylindra	10 mm M4 M5 4 mm M12x1,25	12 mm M6 M5 6 mm M16x1,5	16 mm M6 M5 6 mm M16x1,5	20 mm M8 G 1/8 8 mm M22x1,5	25 mm M10x1,25 G 1/8 10 mm M22x1,5
Skok 10	0822330201	0822331201	0822332201	0822333201	0822334201
25	0822330202	0822331202	0822332202	0822333202	0822334202
50	0822330203	0822331203	0822332203	0822333203	0822334203
80	0822330204	0822331204	0822332204	0822333204	0822334204
100	0822330205	0822331205	0822332205	0822333205	0822334205
125	0822330215	0822331206	0822332206	0822333206	0822334206
160	0822330209	0822331207	0822332207	0822333207	0822334207
200	0822330235	0822331218	0822332208	0822333208	0822334208
250	0822330219	0822331219	0822332209	0822333209	0822334209
320	-	0822331223	0822332210	0822333210	0822334210
400	-	0822331217	0822332219	0822333214	0822334211
500	-	0822331233	0822332220	0822333220	0822334212

Dane techniczne

Śr. tłoka	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Siła tłoka przy wsuwaniu	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
Siła tłoka przy wysuwaniu	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
Energia uderzenia	0,04 J	0,07 J	0,14 J	0,23 J	0,35 J
Ciężar 0 mm skok	0,042 kg	0,073 kg	0,091 kg	0,149 kg	0,249 kg
Ciężar +10 mm skok	0,002 kg	0,005 kg	0,006 kg	0,009 kg	0,013 kg
Skok max.	250 mm	600 mm	800 mm	1100 mm	1300 mm

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Wymagany element zaciskowy czujnika pola magnetycznego

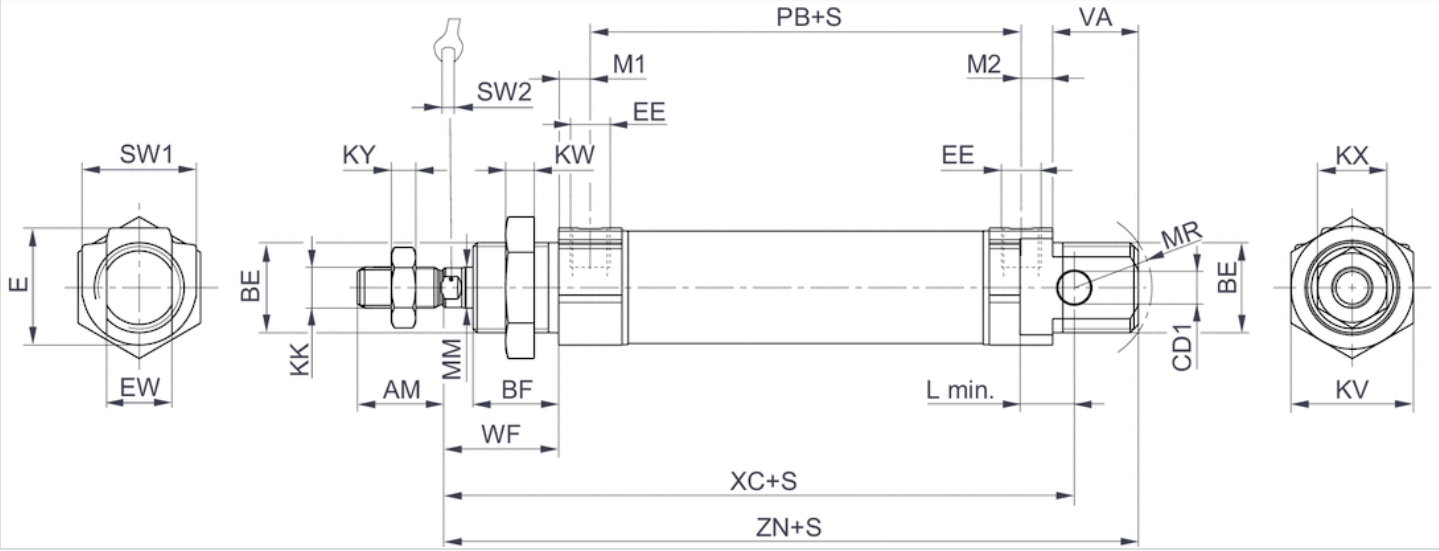
Siłowniki posiadające certyfikat ATEX o oznaczeniu II 2G Ex h IIB T4 Gb / II 2D Ex h IIIB T135°C Db_X można generować w konfiguratorze internetowym.
Zakres temperatury dla siłowników posiadających certyfikat Atex wynosi od - 20 °C ... 50 °C .

Informacje Techniczne

Materiał	
Rura cylindra	Stal nierdzewna
Tłoczysko	Stal nierdzewna
Tłok	Mosiądz, aluminium
Pokrywa przednia	aluminium, anodowany
Pokrywa końcowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Kauczuk nitrylowy Poliuretan
Nakrętka mocowania siłownika	Stal, ocynkowany
Nakrętka tłoczyska	Stal, ocynkowany
zgarniacz	Poliuretan

Rozmiary

Rozmiary



S = skok

Rozmiary

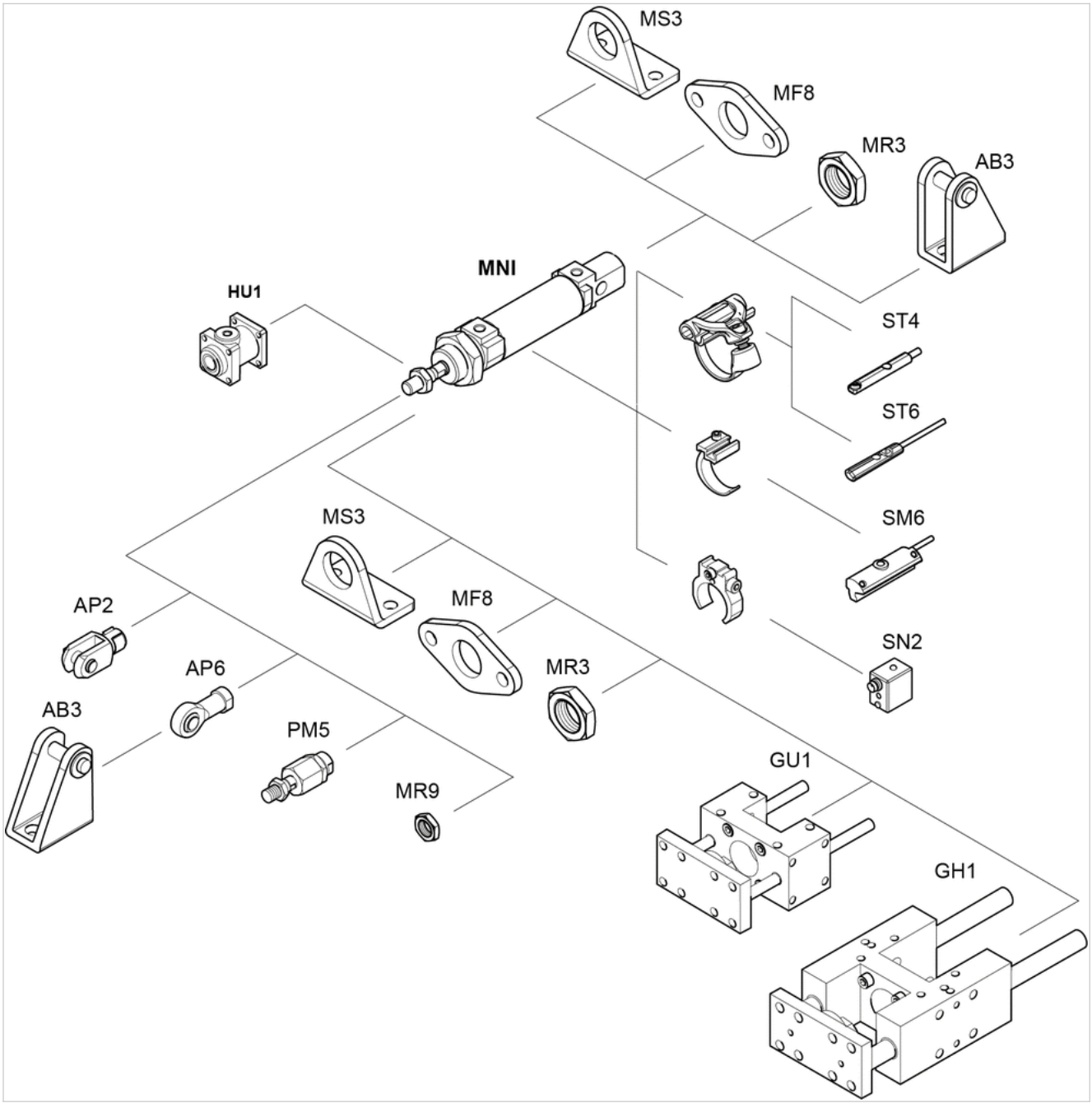
Śr. tłoka	AM–2	BE	BF	CD H9	E	EE t = głębokość nośna gwintu	EW d13	KK	KV
10 mm	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17
12 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22
16 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22
20 mm	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30
25 mm	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30

Śr. tłoka	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	47	11	16	74 1)	83.5	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

Śr. tłoka	SW 2
10 mm	3
12 mm	5
16 mm	5
20 mm	6
25 mm	8

Przegląd akcesoriów

Rysunek poglądowy



UWAGA:
Rysunek poglądowy służy do celów orientacyjnych i przedstawia miejsca, w których można zamocować różne akcesoria do siłownika. W tym celu rysunek został uproszczony. Dlatego na jego podstawie nie można wnioskować o konkretnych wymiarach.