

Minicylindrar, Serie MNI

- Ø 10-25 mm
- Anslutningar M5 G 1/8
- Dubbelverkande
- Med magnetkolv
- Dämpning elastisk
- Korrosionsskyddad
- Med integrerat öra i bakänden
- Kolvstång Utvändig gänga
- Alternativt i ATEX



Standard	ISO 6432
Certifikat	Alternativt i ATEX
Tryckluftsanslutning	Invändig gänga
Arbetstryck min./max.	1 ... 10 bar
Omgivningstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium temperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Tryckluft
Max. partikelstorlek	50 µm
Tryckluftens oljehalt	0 ... 5 mg/m³
Tryck för att fastställa kolvkrafterna	6.3 bar
Vikt	Se tabellen nedan



Tekniska data

Kolv-Ø Kolvstångsgänga Anslutningar Kolvstångs-Ø Cylinder, utvändig gänga	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
Slaglängd 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

Tekniska data

Kolv-Ø	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Kolvkraft, minusrörelse	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
Kolvkraft, plusrörelse	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
Dämpenergi	0,04 J	0,07 J	0,14 J	0,23 J	0,35 J
Vikt 0 mm slaglängd	0,042 kg	0,073 kg	0,091 kg	0,149 kg	0,249 kg
Vikt +10 mm slaglängd	0,002 kg	0,005 kg	0,006 kg	0,009 kg	0,013 kg
Slaglängd, max.	250 mm	600 mm	800 mm	1100 mm	1300 mm

Teknisk information

Tryckdaggpunkten måste ligga minst 15 °C under omgivnings- och mediumtemperaturen och får vara max. 3 °C .

Tryckluftens oljehalt måste vara konstant under hela livslängden.

Använd enbart oljor som godkänts av AVENTICS. Mer information finns i dokumentet "Teknisk information" (finns i MediaCentre).

Fäste för sensor krävs

ATEX-certifierade cylindrar med märkningen II 2G Ex h IIB T4 Gb / II 2D Ex h IIIB T135°C Db_X kan skapas i internetkonfiguratoren.

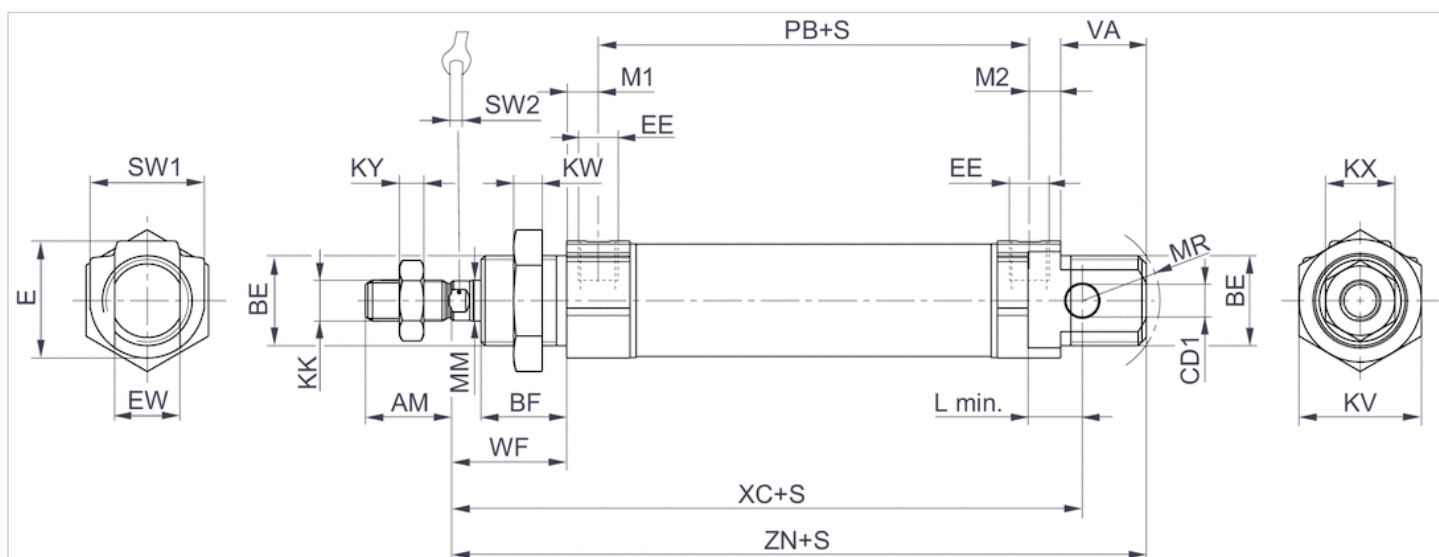
Temperaturområdet för användning av ATEX-certifierade cylindrar är - 20 °C ... 50 °C .

Teknisk information

Material	
Cylinderrör	Rostfritt stål
Kolvstäng	Rostfritt stål
Kolv	Mässing, Aluminium
Framgavel	Aluminium, eloxerad
Bakgavel	Aluminium, eloxerad
Tätning	Akrylnitril-butadiengummi Polyuretan
Gavelmutter	Stål, galvaniserat
Kolvstängsmutter	Stål, galvaniserat
Avstrykare	Polyuretan

Dimensioner

Dimensioner



S = Slaglängd

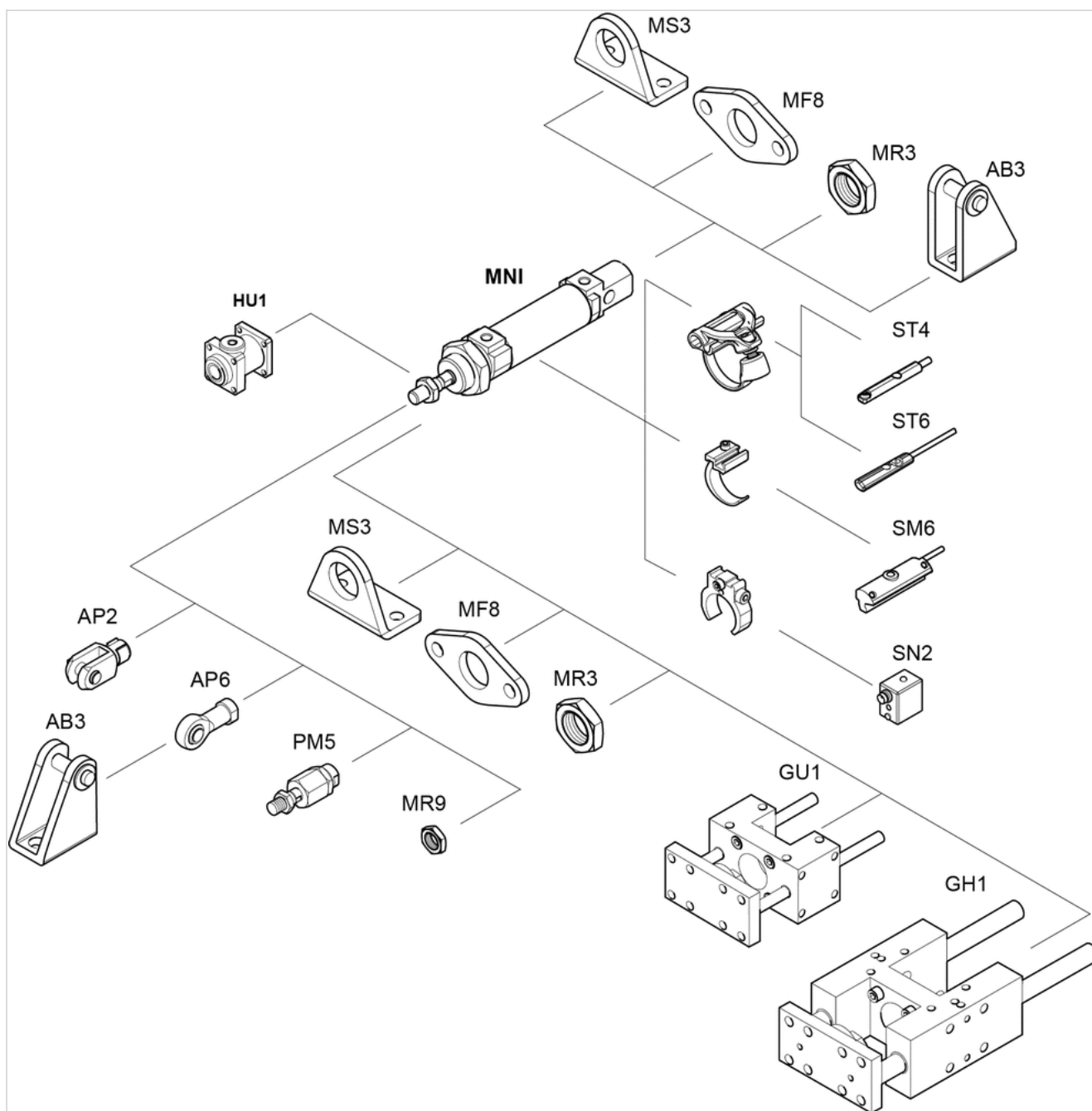
Dimensioner

Kolv-Ø	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE t = Gängdjup	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10 mm	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5.5	7	2.2
12 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3.2
16 mm	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3.2
20 mm	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25 mm	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Kolv-Ø	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10 mm	6	4	4.8	12	47	11	16	74 1)	83.5	13	3
12 mm	8	6	4.8	16	41	16	22	75	88.5	19	5
16 mm	8	6	4.8	16	47	17	22	82	95.5	19	5
20 mm	12	8	7	18	51	19	24	95	109.5	28	6
25 mm	12	10	7	19	55	21	28	104	119.5	28	8

Tillbehör, översikt

Översiktsritning



ANMÄRKNING:

Denna översiktsritning är avsedd som en orientering över vilka ställen som kan användas för att fästa de olika tillbehörsdelarna på cylindern. Bilden är förenklad. Att härleda konkreta mått härifrån är därför inte tillåtet