

Miniválec, série MNI

- ISO 6432
- Ø 10-25 mm
- Přípoje M5 G 1/8
- Dvojčinný
- S magnetickým pístem
- Tlumení elastický
- S integrovaným zadním uchycením
- Pístní tyč Vnější závit
- Volitelně v ATEX



Normy	ISO 6432
Certifikáty	Volitelně v ATEX
Přípoj stlačeného vzduchu	Vnitřní závit
Provozní tlak min/max	1 ... 10 bar
Teplota okolí min./max.	-25 ... 80 °C
Teplota média min./max.	-25 ... 80 °C
Médium	Stlačený vzduch
Max. velikost částic	50 µm
Obsah oleje stlačeného vzduchu	0 ... 5 mg/m³
Tlak ke stanovení sil na píst	6.3 bar
Hmotnost	Viz tabulka níže



Technické údaje

Ø pístu Závit pístní tyče Přípoje Ø pístní tyče Vnější závit válce	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
Zdvih 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

Technické údaje

Ø pístu	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Síla na píst zasunutí	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
Síla na píst vysunutí	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
Nárazová energie	0,04 J	0,07 J	0,14 J	0,23 J	0,35 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	0,042 kg	0,073 kg	0,091 kg	0,149 kg	0,249 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,002 kg	0,005 kg	0,006 kg	0,009 kg	0,013 kg
Zdvih max.	250 mm	600 mm	800 mm	1100 mm	1300 mm

Technické informace

Tlakový rosný bod musí ležet nejméně 15 °C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3 °C .

Obsah oleje stlačeného vzduchu musí zůstat po celou životnost konstantní.

Používejte výhradně oleje schválené firmou AVENTICS. Další informace najdete v dokumentu „Technické informace“ (dostupné v MediaCentre).

Je nutný držák pro snímač magnetického pole

Válce certifikované dle směrnice ATEX s označením II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X lze vygenerovat v internetovém konfigurátoru.

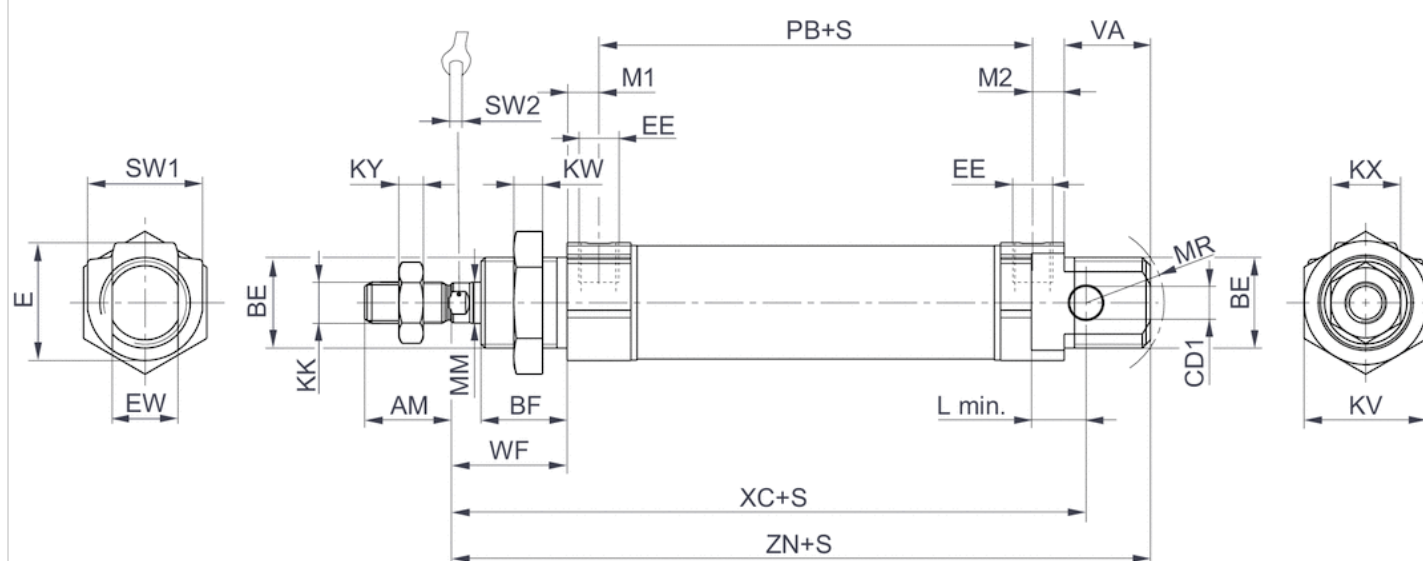
Teplotní rozsah nasazení pro válce s certifikací ATEX je -20°C ... 60°C.

Technické informace

Materiál	
Válcová trubka	Nerezavějící ocel
Pístní tyč	Nerezavějící ocel
Píst	Mosaz, Hliník
Čelní kryt	Hliník, eloxovaný
Krajní víko	Hliník, eloxovaný
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk Polyuretan
Matice pro uchycení válce	Ocel, pozinkovaný
Matice pro pístní tyč	Ocel, pozinkovaný
Stěrač	Polyuretan

Rozmry

Rozmry



S = zdvih

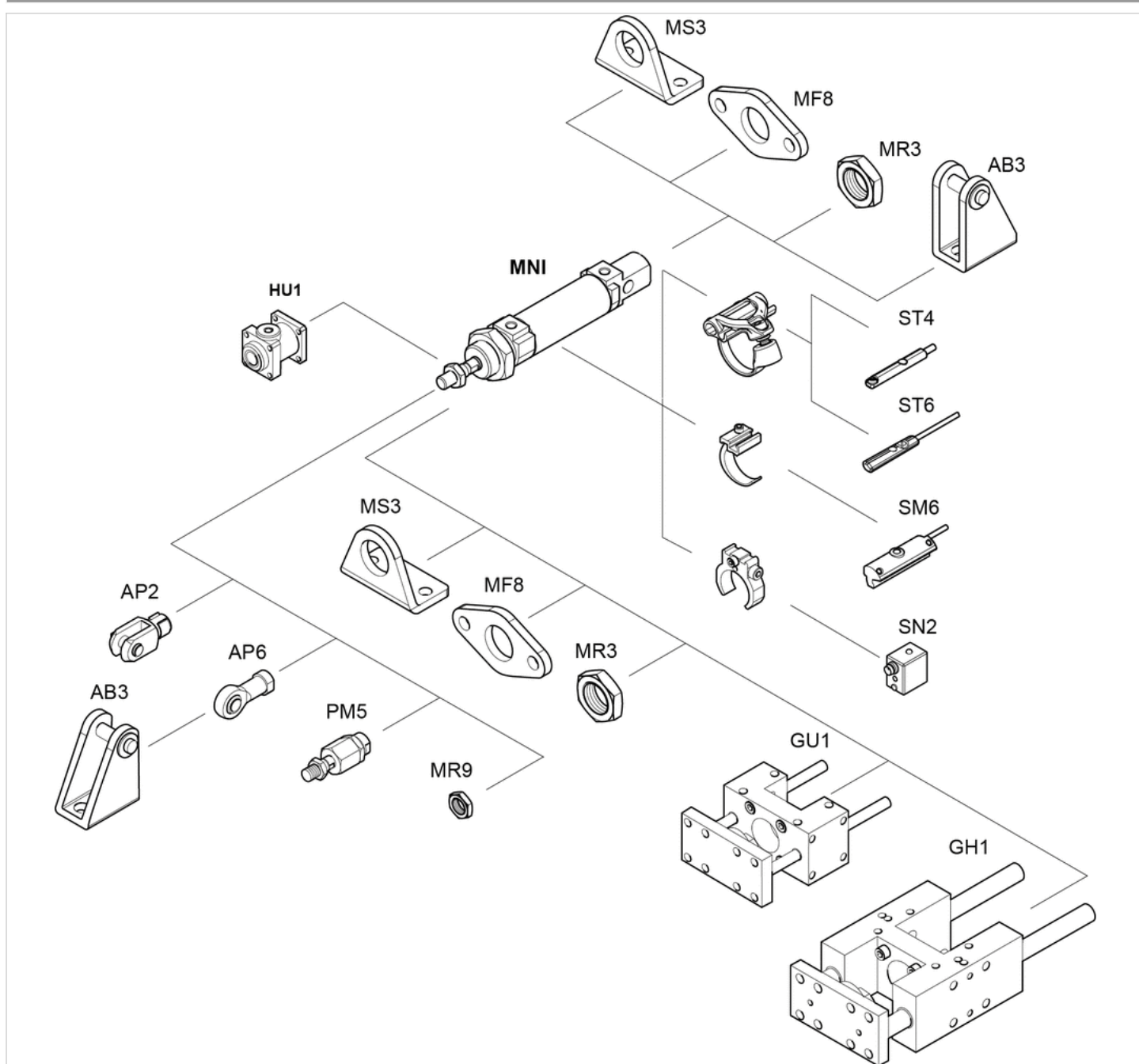
Rozmry

Ø pístu	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE t = hloubka závitů	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

Ø pístu	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

Pehled příslušenství

Pehledný výkres



UPOZORNĚNÍ:

Tento přehledný výkres slouží k orientaci, na kterém místě lze upevnit různé díly příslušenství na válci. K tomu bylo vyobrazení zjednodušeno. Konkrétní odvození rozměrové situace proto není přípustné.