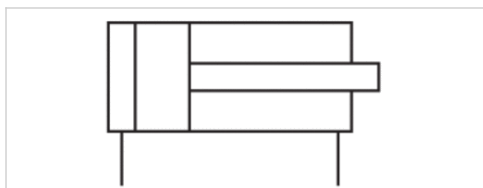


# Miniválec, série MNI

- ISO 6432
- Ø 10-25 mm
- Přípoje M5 G 1/8
- Dvojitý
- 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/m <sup>3</sup>
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	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

## 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	0,034 kg	0,063 kg	0,082 kg	0,135 kg	0,233 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).

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.

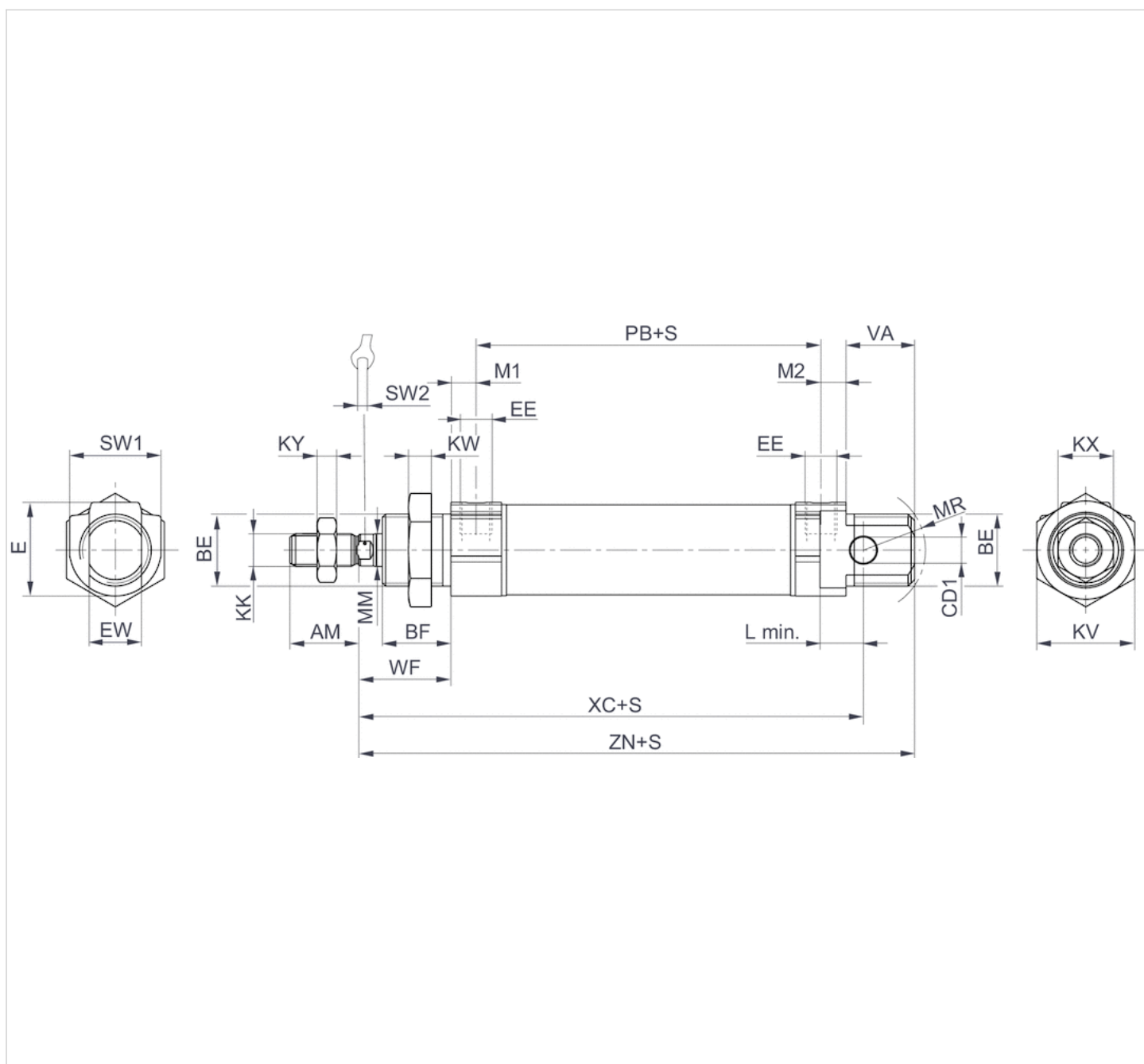
Teplotní rozsah nasazení pro válce s certifikací ATEX je -20°C ... 60°C.

## 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

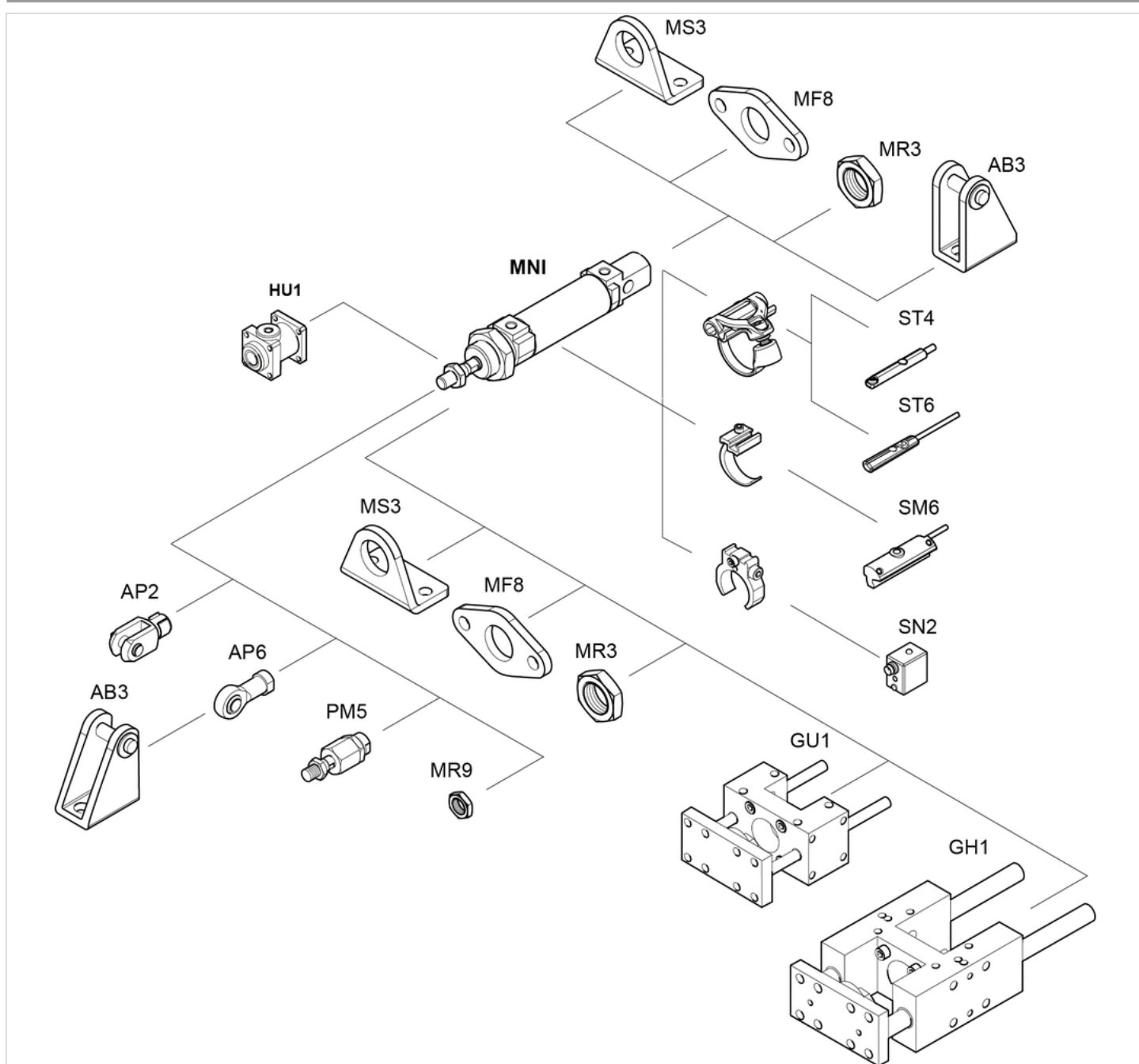
## Rozmry

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

Ø pístu	KY	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10 mm	2.2	6	4	4.8	12	37	11	16	64	73.5	13	3
12 mm	3.2	8	6	4.8	16	41	16	22	75	88.5	19	5
16 mm	3.2	8	6	4.8	16	47	17	22	82	95.5	19	5
20 mm	4	12	8	7	18	51	19	24	95	109.5	28	6
25 mm	6	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.