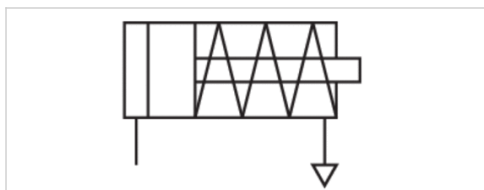


Miniválec, série MNI

- ISO 6432
- Ø 10-25 mm
- Přípoje M5 G 1/8
- Jednočinný, bez tlaku zasunutý
- Tlumení elastický
- S integrovaným zadním uchycením
- Pístní tyč Vnější závit



Normy	ISO 6432
Přípoj stlačeného vzduchu	Vnitřní závit
Provozní tlak min./max	2 ... 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 ³
Tlak ke stanovení sil na píst	6.3 bar
Hmotnost	Viz tabulka níže



Technické údaje

	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Ø pístu	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Závit pístní tyče	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Přípoje	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Ø pístní tyče	4 mm	6 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Vnější závit válce	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5
Zdvih 10	0822430201	0822431201	0822432201	0822433201	0822434201
25	0822430202	0822431202	0822432202	0822433202	0822434202
40	0822430203	0822431209	0822432204	0822433204	0822434207
50	-	0822431203	0822432203	0822433203	0822434203

Technické údaje

	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Ø pístu	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Síla na píst vysunutí	41 N	60,2 N	102,2 N	174,6 N
Síla pružiny min. - max.	5,2 ... 8,4 N	6,7 ... 11 N	14,2 ... 24,4 N	12,8 ... 23,4 N
Nárazová energie	0,04 J	0,07 J	0,14 J	0,23 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	0,03 kg	0,06 kg	0,075 kg	0,14 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,005 kg	0,006 kg	0,007 kg	0,016 kg

Ø pístu	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm
Zdvih max.	40 mm	50 mm	50 mm	50 mm

Ø pístu	25 mm
Síla na píst vysunutí	279,6 N
Síla pružiny min. - max.	19,2 ... 29,4 N
Nárazová energie	0,35 J
Hmotnost Zdvih 0 mm	0,23 kg
Hmotnost Zdvih +10 mm	0,024 kg
Zdvih max.	50 mm

Technické informace

Tlakový rosny 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.

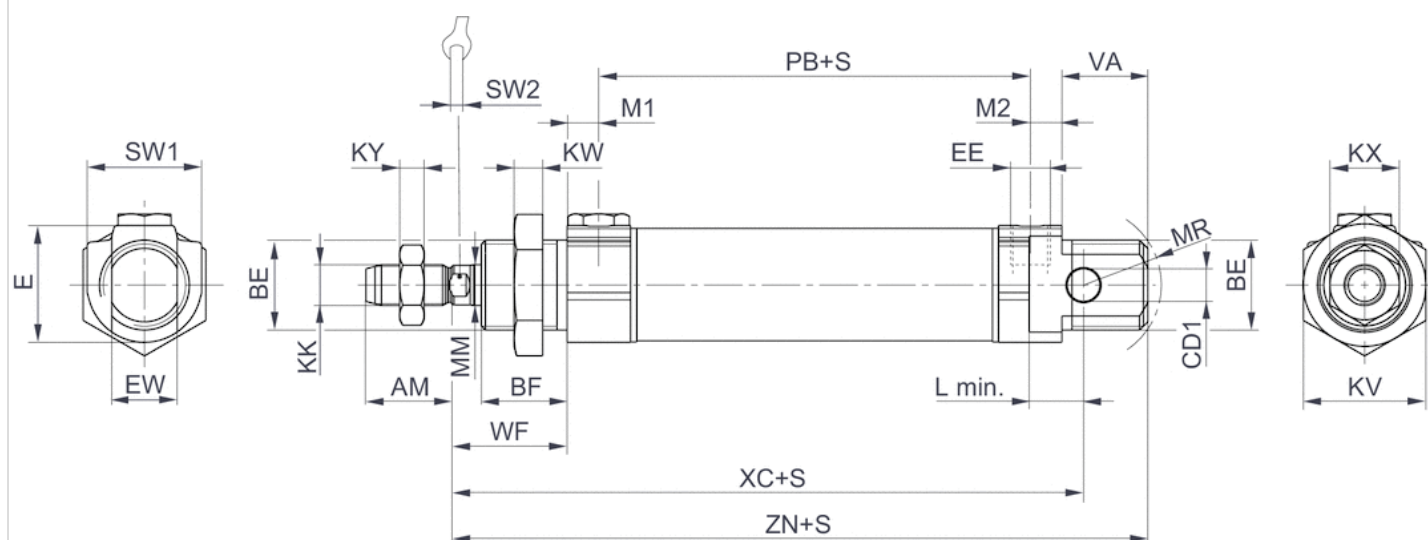
Používejte výhradně oleje schválené firmou AVENTICS. Další informace najdete v dokumentu „Technické informace“ (dostupné v MediaCentre).

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

Rozměry

Rozměry



S = zdvih

X = odvzdušňovací šroub

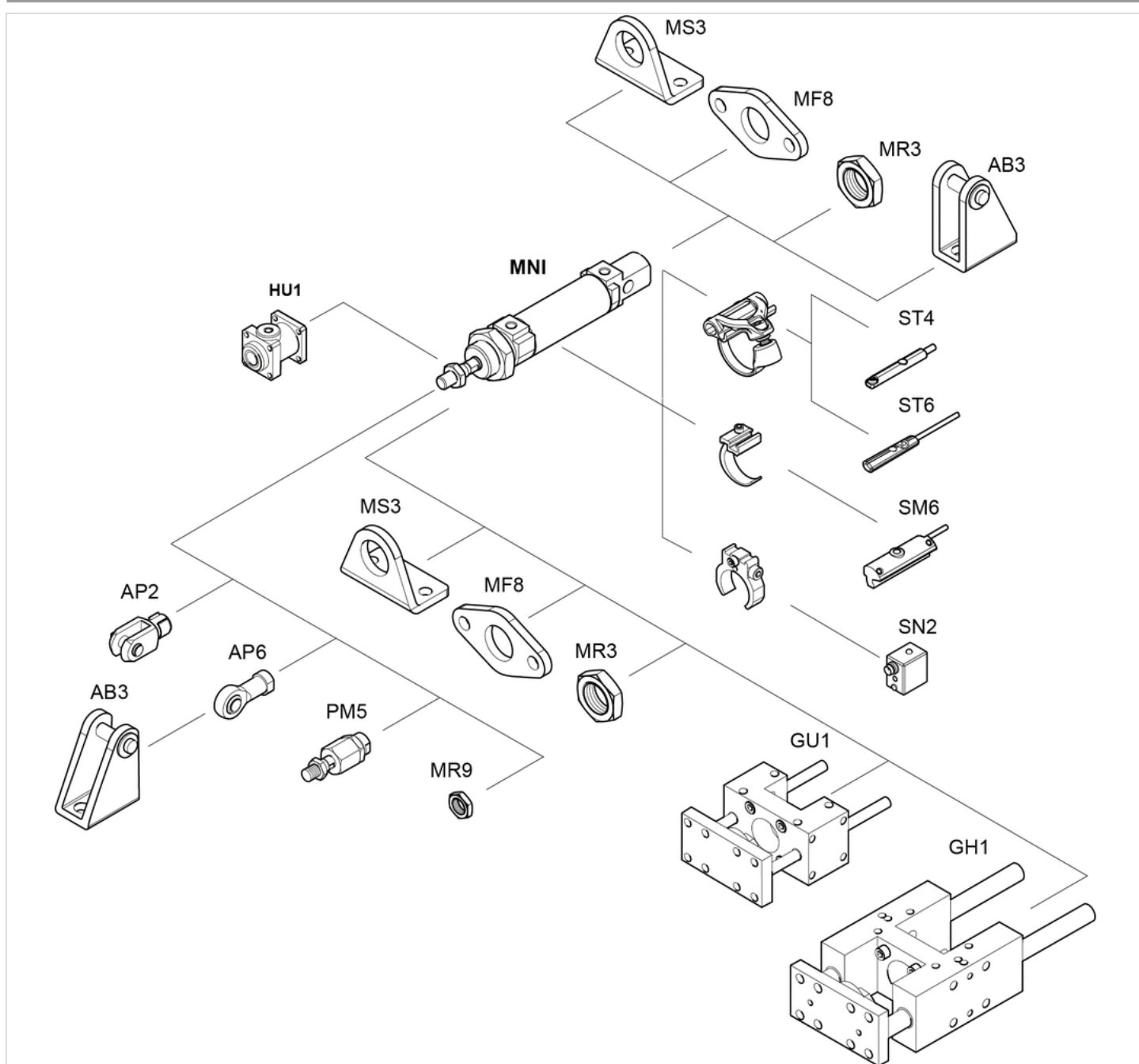
Rozměry

Ø pístu	AM-2	BE	BF	CD1 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	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13
25 mm	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 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.