



## PNEUMATIKUS HENGER, RÉGI SOROZAT

### 449 Sorozat

G449AL1G0005A00  
Munkahenger, G449, Ø 20, lökethossz: 5 mm

- Kompakt kialakítás
- ISO 21287
- Ø20 mm és 100 mm között
- Lökét 5 - 400 mm



### TERMÉKLEÍRÁS

Kompakt hengerünk megfelel az adott hengertípus furatmintázatát és beépítési méreteit egyaránt meghatározó ISO-szabványnak. Ahogy a neve is mutatja, kicsi a beépítési mérete, és a legtöbb olyan felhasználásra kiválóan alkalmas, ahol a dugattyúrúd nem oldalirányban kap terhelést.

A hengerek felülete sima, ami megkönnyíti a tisztítást, és három oldalán T-hornyok vannak a közelítéskapcsolók rugalmas felszerelése érdekében. A hengercső profilja megegyezik a VDMA hengerünkével. Így mindkét hengertípus esetében hasonló helyzetérzékelők használhatók.

A hengerek alap kivételben belső menetes dugattyúrúddal rendelkeznek. Ha külső menetre van szükség, akkor a cikkszám (K) nyolcadik karakterét egy M helyettesíti. Vegye figyelembe, hogy a cikkszámok a dugattyúrúdra szerelt villás fogón stb. a külső dugattyúrúddal ellátott hengerre vonatkoznak. Ha belső menetet és menetes rudat kíván használni, ne felejtse el csökkenteni a konzol méretét. Lásd a méretrajzokat.

### MŰSZAKI ADATOK

Belső alkatrészek anyaga	Alumínium, POM
Biztosított anyag	Alumínium
Csatlakozás, levegő	M5
Dugattyúátmérő	20 mm
Dugattyúrúd anyaga	Rozsdamentes acél
Dugattyúrúd-tömítés anyaga	PUR
Dugattyútömítés anyaga	PUR
Felszerelés	Önálló
Funkció	Egyszeres működésű, Csillapítatlan
Közegek	Sűrített levegő és semleges gázok
Lökét	5 mm
Max. nyomás	10 bar
Max. üzemi hőmérséklet	70 °C

Max. üzemi nyomás, egyszeres működésű 10 bar

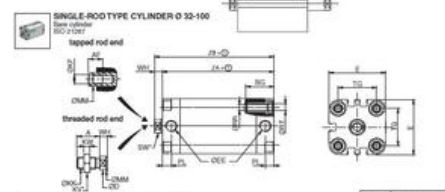
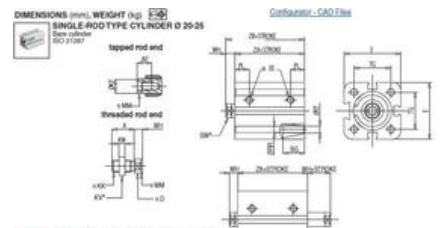
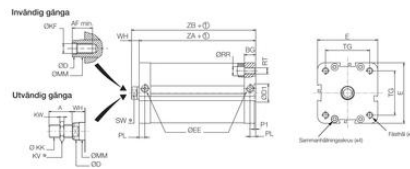
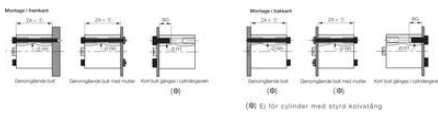
Min. üzemi hőmérséklet -20 °C

Min. üzemi nyomás, egyszeres működésű 0 bar

Rugó anyaga Rozsdamentes acél

Szabványok ISO 21287

Test anyaga Eloxált alumínium



**THROUGH-ROD TYPE CYLINDER**

Ø	weight	
Ø	D1	D2
20	0,120	0,050
25	0,13	0,03
32	0,208	0,060
40	0,282	0,063
50	0,423	0,066
63	0,553	0,065
80	0,881	0,070
100	1,222	0,070

Ø Cylinder weight at 2 mm wall thickness  
 D1 weight in the standard port with 1 mm wall thickness

Ø	A	AF	BL	DL	E	EE	DKF	DKK	KV	KW	DMM	PL	DRR	DRR	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	18	100	15	8,8	30	MM	M14x25	13	4	10	10	4,2	MM	8	20	8	20	43	
25	18	100	15	8,8	40	MM	M16x25	13	4	10	10	4,2	MM	8	20	8	20	43	
25	19	100	20,5	11,8	40	G 1/8	M16x25	18	3	12	7,8	3,5	MM	10	32,4	7	144	50	
40	19	100	20,5	11,8	40	G 1/8	M16x25	18	3	12	7,8	3,5	MM	12	36	7	43	52	
40	22	100	24	15,8	40	G 1/8	M16x25	18	3	12	7,8	3,5	MM	13	40,8	8	40	53	
63	22	100	24	15,8	70	G 1/8	M16x25	18	3	12	7,8	3,5	MM	13	144,2	8	49	57	
80	28	100	34,5	18,8	80	G 1/8	M16x25	24	3	12	8,8	3,4	MM	16	70	10	54	56	
100	28	100	34,5	18,8	110	G 1/8	M16x25	24	3	12	8,8	3,4	MM	17	80	10	47	57	