



PNEUMATIKUS HENGER, RÉGI SOROZAT

449 Sorozat

G449AL1G0005A00

Munkahenger, G449, Ø 20, lökethossz: 5 mm

- Kompakt kialakítás
- ISO 21287
- Ø20 mm és 100 mm között
- Lököt 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.

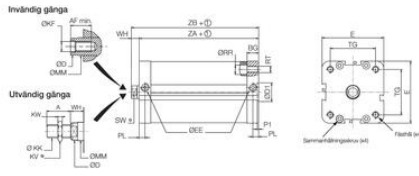
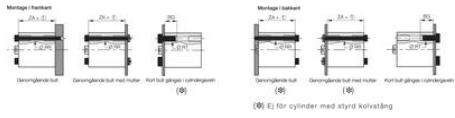
A hengerek felülete sima, ami megkönnyíti a tisztítást, és három oldalán T-hornyok vannak a közelítéskapcsolók rugalmas felszerelése érdekében. A hengercső profilja megegyezik a VDMA hengerünkével. Így mindkét hengertípus esetében hasonló helyzetérzékelők használhatók.

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 dugattyúrúdmenettel 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
Lököt	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



DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg) [Configureur_CAD File](#)

SINGLE-ROD TYPE CYLINDER Ø 20-25
 Slew cylinder ISO 21287

tapped rod end
 threaded rod end

SINGLE-ROD TYPE CYLINDER Ø 32-100
 Slew cylinder ISO 21287

tapped rod end
 threaded rod end

THROUGH-ROD TYPE CYLINDER
 Slew cylinder ISO 21287

Ø	weight
(1)	(2)
20	0.120 0.0026
25	0.19 0.003
32	0.228 0.0036
40	0.263 0.0048
50	0.353 0.0063
63	0.491 0.0084
80	0.678 0.0112
100	0.918 0.0150

(1) Stroke
 * With across flange
 (2) Cylinder weight and stroke weight to be added per width and rod end length.

Ø	A	AF	BG	CG	E	EE	CKF	CKX	KV	KW	DM	PL	DRR	OST	SW	TG	WR	ZA	ZB
20	18	10	15	8.8	36	M6	M6	M6x1.25	13	4	10	10	4.2	M6	8	22	8	21	43
25	18	10	15	8.8	36	M6	M6	M6x1.25	13	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	43
32	18	10	23.5	11.8	40	G 1/8	M6	M6x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M6	10	32.5	7	44	55
40	18	10	23.5	11.8	44	G 1/8	M6	M6x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M6	10	30	7	43	52
50	22	16	24	16.8	46	G 1/8	M10	M10x1.25	18	6	16	7.8	6.7	M8	13	45.5	8	40	55
63	22	16	24	16.8	50	G 1/8	M10	M10x1.25	18	6	16	7.8	6.7	M8	13	44.5	8	40	57
80	28	20	28.5	19.8	56	G 1/8	M12	M12x1.50	24	8	20	9.8	9.4	M10	16	50	10	54	64
100	28	20	39.5	24.8	60	G 1/8	M12	M12x1.50	24	8	20	10	9.4	M10	17	49	10	57	77

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg) [Configureur_CAD File](#)

SINGLE-ROD TYPE CYLINDER Ø 20-25
 Slew cylinder ISO 21287

tapped rod end
 threaded rod end

SINGLE-ROD TYPE CYLINDER Ø 32-100
 Slew cylinder ISO 21287

tapped rod end
 threaded rod end

THROUGH-ROD TYPE CYLINDER
 Slew cylinder ISO 21287

Ø	weight
(1)	(2)
20	0.120 0.0026
25	0.19 0.003
32	0.228 0.0036
40	0.263 0.0048
50	0.353 0.0063
63	0.491 0.0084
80	0.678 0.0112
100	0.918 0.0150

(1) Stroke
 * With across flange
 (2) Cylinder weight and stroke weight to be added per width and rod end length.

Ø	A	AF	BG	CG	E	EE	CKF	CKX	KV	KW	DM	PL	DRR	OST	SW	TG	WR	ZA	ZB
20	18	10	15	8.8	36	M6	M6	M6x1.25	13	4	10	10	4.2	M6	8	22	8	21	43
25	18	10	15	8.8	36	M6	M6	M6x1.25	13	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	43
32	18	10	23.5	11.8	40	G 1/8	M6	M6x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M6	10	32.5	7	44	55
40	18	10	23.5	11.8	44	G 1/8	M6	M6x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M6	10	30	7	43	52
50	22	16	24	16.8	46	G 1/8	M10	M10x1.25	18	6	16	7.8	6.7	M8	13	45.5	8	40	55
63	22	16	24	16.8	50	G 1/8	M10	M10x1.25	18	6	16	7.8	6.7	M8	13	44.5	8	40	57
80	28	20	28.5	19.8	56	G 1/8	M12	M12x1.50	24	8	20	9.8	9.4	M10	16	50	10	54	64
100	28	20	39.5	24.8	60	G 1/8	M12	M12x1.50	24	8	20	10	9.4	M10	17	49	10	57	77