



PNEUMATIKUS HENGER, RÉGI SOROZAT

449 Sorozat

G449AL1G0005A00

Munkahenger, G449, Ø 20, lökethossz: 5 mm

ASCO™



- 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.

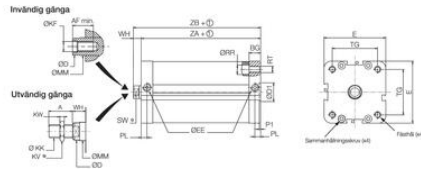
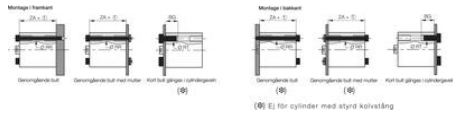
A hengerek felülete sima, ami megkönnyíti a tisztítást, és három oldalán T-hornyok vannak a közelítéskapcsolók rugalmas felszerelése érdekében. A hengercső profilja megegyezik a VDMA hengerünkével. Így mindkét hengertípus esetében hasonló helyzetérzékelők használhatók.

A hengerek alapkivitelben 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 dugattyúrúdmennel 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) [Configure CAD File](#)

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

tapped rod end
threaded rod end

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

tapped rod end
threaded rod end

THROUGH-ROD TYPE CYLINDER
Seri cylinder ISO 21287

Stroke
* With across flange

Ø	weight
(1)	(2)
20	0.120 0.0026
22	0.170 0.0037
25	0.220 0.0048
32	0.320 0.0070
40	0.420 0.0092
50	0.520 0.0114
63	0.620 0.0136
80	0.820 0.0178
100	1.020 0.0220

(1) Cylinder weight and stroke
(2) Weight in the whole per with rod end length

Ø	A	AF	BG	EO	E	EE	EOX	EOX	KV	KW	DM	PL	DSR	OST	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	22	8	21	43
22	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	41
25	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	41
32	18	12	22.5	11.8	40	G 1/8	M8	M8x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M8	10	32.5	7	44	55
40	18	12	22.5	11.8	44	G 1/8	M8	M8x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M8	10	30	7	40	52
50	22	16	24	15.8	46	G 1/8	M8	M8x1.25	16	6	16	7.8	5.7	M8	13	45.5	8	40	55
63	22	16	24	15.8	70	G 1/8	M8	M8x1.25	16	6	16	7.8	5.7	M8	13	45.5	8	40	57
80	28	20	28.5	19.8	70	G 1/8	M8	M8x1.25	24	8	20	8.8	8.4	M8	16	70	10	54	64
100	28	20	28.5	19.8	115	G 1/8	M8	M8x1.25	24	8	20	10	8.4	M8	16	70	10	54	64

DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg) [Configure CAD File](#)

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

tapped rod end
threaded rod end

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

tapped rod end
threaded rod end

THROUGH-ROD TYPE CYLINDER
Seri cylinder ISO 21287

Stroke
* With across flange

Ø	weight
(1)	(2)
20	0.120 0.0026
22	0.170 0.0037
25	0.220 0.0048
32	0.320 0.0070
40	0.420 0.0092
50	0.520 0.0114
63	0.620 0.0136
80	0.820 0.0178
100	1.020 0.0220

(1) Cylinder weight and stroke
(2) Weight in the whole per with rod end length

Ø	A	AF	BG	EO	E	EE	EOX	EOX	KV	KW	DM	PL	DSR	OST	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	22	8	21	43
22	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	41
25	18	10	15	8.8	26	M6	M6	M6x1.25	12	4	10	10	4.2	M6	8	20	8	20	41
32	18	12	22.5	11.8	40	G 1/8	M8	M8x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M8	10	32.5	7	44	55
40	18	12	22.5	11.8	44	G 1/8	M8	M8x1.25	16	5	12	7.8	5.1	M8	10	30	7	40	52
50	22	16	24	15.8	46	G 1/8	M8	M8x1.25	16	6	16	7.8	5.7	M8	13	45.5	8	40	55
63	22	16	24	15.8	70	G 1/8	M8	M8x1.25	16	6	16	7.8	5.7	M8	13	45.5	8	40	57
80	28	20	28.5	19.8	70	G 1/8	M8	M8x1.25	24	8	20	8.8	8.4	M8	16	70	10	54	64
100	28	20	28.5	19.8	115	G 1/8	M8	M8x1.25	24	8	20	10	8.4	M8	16	70	10	54	64