



## PNEUMATIKUS HENGER, RÉGI SOROZAT

### 449 Sorozat

G449A4SK0100A00

Munkahenger, G449, Ø 40, lökethossz: 100 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.

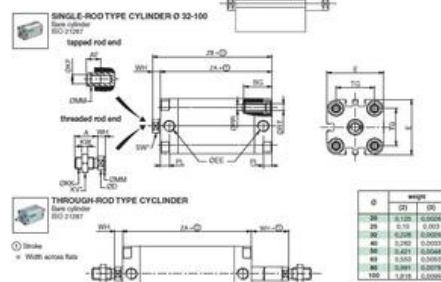
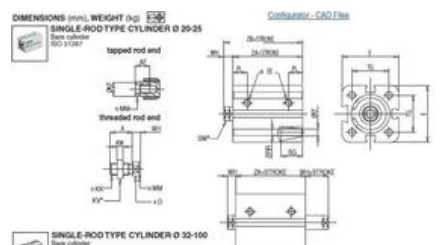
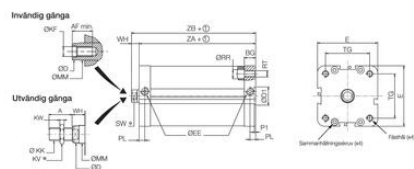
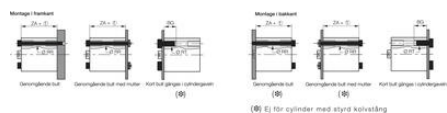
A hengerek felülete sima, ami megkönnyíti a tisztítást, és három oldalán T-hornyok vannak a közelítéskapcsolók rugalmas felszerelése érdekében. A hengercső profilja megegyezik a VDMA hengerünkével. Így mindkét hengertípus esetében hasonló helyzetérzékelők használhatók.

A hengerek alap kivitelben 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.

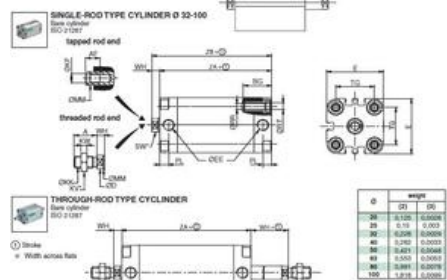
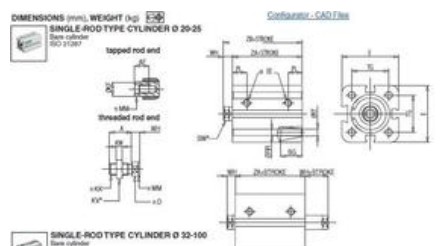
### MŰSZAKI ADATOK

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Belső alkatrészek anyaga   | Alumínium, POM                    |
| Biztosított anyag          | Alumínium                         |
| Csatlakozás, levegő        | G1/8                              |
| Dugattyúátmérő             | 40 mm                             |
| Dugattyúrúd anyaga         | Edzett krómozott acél             |
| Dugattyúrúd-tömítés anyaga | PUR                               |
| Dugattyútömítés anyaga     | PUR                               |
| Felszerelés                | Önálló                            |
| Funkció                    | Kettős működésű, Csillapítatlan   |
| Közegek                    | Sűrített levegő és semleges gázok |
| Lökét                      | 100 mm                            |
| Max. nyomás                | 10 bar                            |
| Max. üzemi hőmérséklet     | 70 °C                             |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Max. üzemi nyomás, kettős működésű | 10 bar            |
| Min. üzemi hőmérséklet             | -20 °C            |
| Min. üzemi nyomás, kettős működésű | 0 bar             |
| Szabványok                         | ISO 21287         |
| Test anyaga                        | Eloxált alumínium |



|    | A  | AF | AG   | GO   | E  | EE  | DNF | DNK | KV | KW | SM | PL  | GG  | OW  | SW | TU   | WH | ZA | ZB |
|----|----|----|------|------|----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|------|----|----|----|
| 20 | 18 | 10 | 13   | 8.8  | 30 | M1  | M1  | M1  | 12 | 4  | 10 | 10  | 4.2 | M1  | 8  | 22   | 8  | 27 | 43 |
| 25 | 16 | 10 | 15   | 8.8  | 30 | M1  | M1  | M1  | 13 | 4  | 10 | 10  | 4.2 | M1  | 8  | 26   | 8  | 29 | 43 |
| 16 | 18 | 10 | 22.5 | 13.8 | 40 | G10 | M1  | M1  | 16 | 8  | 10 | 12  | 7.8 | 8.1 | 8  | 19   | 7  | 44 | 53 |
| 20 | 22 | 12 | 23.1 | 14.8 | 40 | G10 | M1  | M1  | 16 | 8  | 10 | 12  | 7.8 | 8.1 | 8  | 19   | 7  | 44 | 53 |
| 20 | 22 | 18 | 24   | 18.8 | 40 | G10 | M1  | M1  | 16 | 8  | 10 | 12  | 7.8 | 8.1 | 8  | 19   | 7  | 44 | 53 |
| 63 | 22 | 16 | 24   | 15.8 | 7  | G10 | M1  | M1  | 16 | 8  | 10 | 7.5 | 8.7 | 8   | 13 | 16.5 | 8  | 69 | 57 |
| 63 | 28 | 25 | 26.5 | 18.8 | 10 | G10 | M1  | M1  | 16 | 8  | 10 | 8.4 | 8.4 | 8   | 16 | 17   | 10 | 54 | 54 |



| Source line length |    |     |      |      |    |      |         |     |    |    |      |     |     |     |      |    |    |    |
|--------------------|----|-----|------|------|----|------|---------|-----|----|----|------|-----|-----|-----|------|----|----|----|
| O                  | A  | AF  | BC   | GO   | E  | EE   | ENF     | ENK | KV | KW | ENMF | PL  | DGS | DGT | SW   | TH | ZA | ZB |
| 20                 | 18 | 102 | 15   | 8.8  | 30 | M5   | M5x1.20 | 12  | 4  | 10 | 10.2 | 4.2 | M5  | 8   | 20   | 8  | 27 | 43 |
| 20                 | 16 | 10  | 10   | 8.8  | 40 | M5   | M5x1.20 | 13  | 4  | 10 | 10   | 4.2 | M5  | 8   | 20   | 8  | 39 | 43 |
| 30                 | 19 | 152 | 23.5 | 11.8 | 40 | M5   | M5x1.20 | 16  | 5  | 12 | 7.8  | 5.1 | M5  | 10  | 32.5 | 7  | 44 | 51 |
| 40                 | 19 | 13  | 23.5 | 11.8 | 54 | G1/8 | M5x1.20 | 16  | 5  | 12 | 7.8  | 5.1 | M5  | 10  | 39   | 7  | 44 | 51 |
| 50                 | 22 | 18  | 24   | 15.8 | 70 | G1/8 | M5x1.20 | 16  | 5  | 12 | 7.8  | 5.1 | M5  | 10  | 44   | 7  | 44 | 51 |
| 60                 | 22 | 18  | 24   | 15.8 | 70 | G1/8 | M5x1.20 | 16  | 5  | 12 | 7.8  | 5.1 | M5  | 10  | 44   | 7  | 44 | 51 |
| 80                 | 28 | 28  | 36.5 | 16.8 | 96 | G1/8 | M5x1.50 | 24  | 8  | 16 | 8.5  | 6.7 | M12 | 16  | 70   | 10 | 54 | 67 |