

## Normalizovaný valec

DSBG-...-40- -

Číslo dielu: 1645477

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                 | 1 s...2800 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Priemer piestu                        | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Závit na piestnej tyči                | M8<br>M12x1,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Max. uhol otočenia piestnej tyče +/-  | -0.6 stupeň...0.6 stupeň                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Založené na norme                     | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tlmenie                               | elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné<br>samonastaviteľné pneumatické tlmenie koncových polôh<br>pneumatické tlmenie, nastaviteľné na oboch stranách                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Montážna poloha                       | ľubovoľná                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zodpovedá norme                       | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Koniec piestnej tyče                  | Vonkajší závit<br>Vnútorný závit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Konštrukcia                           | Piest<br>Piestna tyč<br>Svorník<br>Rúra valca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Snímanie polohy                       | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Varianty                              | Pre chod nasucho<br>Vlnovec na ložiskovom kryte<br>Tvrдый stierač<br>Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče<br>Vnútorný závit na piestnej tyči<br>Predĺžená piestna tyč<br>Ľahký chod pre aplikácie balancérov<br>Kovový stierač<br>S poistkou proti pretočeniu<br>Konštantný pomalý pohyb<br>S nízkym trením<br>Priebežná piestna tyč<br>Tesnenia odolné proti vysokým teplotám do max. 120 °C<br>Rozsah teploty 0 do + 150 °C<br>Rozsah teploty -40 do + 80 °C<br>Jednostranná piestna tyč |
| Prevádzkový tlak                      | 0.01 MPa...1.2 MPa<br>0.1 bar...12 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Spôsob fungovania                     | dvočinný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)                    | podľa predpisov UK proti výbuchom                                                                                 |
| Ochrana proti výbuchu                                      | Zóna 1 (ATEX)<br>Zóna 1 (UKEX)<br>Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 21 (ATEX)<br>Zóna 21 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX)             |
| Kategória ATEX pre plyn                                    | II 2G                                                                                                             |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU                  | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                        |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                     |
| Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu                    | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                         |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                         | 2- mierne nároky na odolnosť proti korózii<br>3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                         |
| Zhoda s LABS                                               | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zóna III                                                                           |
| Teplota okolia                                             | -40 °C...150 °C                                                                                                   |
| Energia nárazu v koncových polohách                        | 0.7 J                                                                                                             |
| Dĺžka tlmenia                                              | 20 s                                                                                                              |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod    | 633 N                                                                                                             |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie     | 633 N...754 N                                                                                                     |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče        | 16 g                                                                                                              |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče | 8 g                                                                                                               |
| Spôsob upevnenia                                           | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:                                                             |
| Pneumatický prípoj                                         | G1/4                                                                                                              |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                                                                                    |
| Materiál veka                                              | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý                                                                            |
| Materiál tesnenia piestu                                   | FPM<br>HNBR<br>TPE-U(PU)                                                                                          |
| Materiál piesta                                            | Hliníková tvárna zliatina                                                                                         |
| Materiál piestnej tyče                                     | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ, tvrdo pochrómovaná<br>vysokolegovaná oceľ<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál stierača piestnej tyče                            | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)<br>Mosadz<br>PTFE-zosílený                                                         |
| Materiál tesnenia nárazníka                                | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                                                  |
| Materiál piestu tlmenia                                    | Hliníková tvárna zliatina<br>POM                                                                                  |
| Materiál rúry valca                                        | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná                                                                       |
| Materiál matice                                            | Pozinkovaná oceľ<br>Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                             |
| Materiál ložiska                                           | Bronz<br>Kovovo-polymérový kompozit<br>POM                                                                        |
| Materiál matice s nákrúžkom                                | Oceľ, pozinkovaná                                                                                                 |
| Materiál kotvy                                             | vysokolegovaná oceľ<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                          |
| Materiál kyvného upevnenia                                 | Ušľachtilá oceľová liatina                                                                                        |