

# Normalizovaný valec DSBF-C-...-125- -

Číslo dielu: 1755169

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                  | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zdvih                                  | 1 s...2800 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Priemer piestu                         | 125 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Závit na piestnej tyči                 | M27x2<br>M16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>Profilová rúra                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Snímanie polohy                        | pre bezdotykové snímače                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varianty                               | Pre chod nasucho<br>Zvýšená chemická odolnosť<br>Tvrдый stierač<br>Predĺžený vonkajší závit piestnej tyče<br>Vnútorný závit na piestnej tyči<br>Predĺžená piestna tyč<br>Konštantný pomalý pohyb<br>Pribežná 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 |
| Prevádzkový tlak                       | 0,005 MPa...1 MPa<br>0,05 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Spôsob fungovania                      | dvojčinný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Prevádzkové médium                     | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK     | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zhoda s LABS                           | VDMA24364-B2-L<br>VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Vhodnosť pre potravinárstvo            | pozri podrobnejšie informácie o materiáli                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teplota okolia                                             | -40 °C...150 °C                                                                            |
| Energia nárazu v koncových polohách                        | 1.65 J...3.3 J                                                                             |
| Dĺžka tlmenia                                              | 44 s...45 s                                                                                |
| Teoretická sila pri 0,6MPa (6 bar, 87 psi), spätný chod    | 6881 N                                                                                     |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie     | 6681 N...7363 N                                                                            |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie piestnej tyče        | 63 g                                                                                       |
| Nárast hmotnosti na 10 mm, predĺženie závitú piestnej tyče | 41 g                                                                                       |
| Spôsob upevnenia                                           | s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>voliteľne:                                      |
| Pneumatický prípoj                                         | G1/2                                                                                       |
| Pokyny k materiálu                                         | V zhode s RoHS                                                                             |
| Materiál veka                                              | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý                                                     |
| Materiál tesnenia piestu                                   | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                           |
| Materiál piesta                                            | Hliníková tvárna zliatina                                                                  |
| Materiál piestnej tyče                                     | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ, tvrdo pochrómovaná<br>nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ |
| Materiál stierača piestnej tyče                            | FPM<br>PE<br>TPE-U(PU)<br>PTFE-zosílený                                                    |
| Materiál tesnenia nárazníka                                | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                           |
| Materiál piestu tlmenia                                    | Hliník<br>POM                                                                              |
| Materiál rúry valca                                        | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                                                       |
| Materiál matice                                            | Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                                                          |
| Materiál ložiska                                           | Bronz                                                                                      |
| Materiál lícovaných skrutiek                               | Oceľ, pozinkovaná                                                                          |