



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

| Kenmerk                 | Waarde   |
|-------------------------|--|
| Slag                    | 1 ... 2.800 mm   |
| Zuigerdiameter          | 125 mm   |
| Zuigerstangschroefdraad | M16x1,5<br>M20x1,5<br>M27x2<br>M27<br>M24<br>M20<br>M16  |
| Gebaseerd op norm       | ISO 15552  |
| Demping                 | P: elastische dempingsringen/-platen aan beide zijden<br>PPS: Zelfinstellende pneumatische eindpositiedemping<br>PPV: pneumatische demping aan beide zijden instelbaar   |
| Inbouwpositie           | willekeurig  |
| Volgens norm            | ISO 15552  |
| Zuigerstangeinde        | Uitwendige schroefdraad<br>Inwendige schroefdraad  |
| Constructieve opbouw    | Zuiger<br>Zuigerstang<br>Trekstangen<br>Cilinderbuis   |
| Positiedetectie         | voor naderingsschakelaar   |
| Varianten               | Voor droogloop<br>Vouwbalg aan lagerdeksel<br>Harde schraper<br>Verlengde uitwendige zuigerstangschroefdraad<br>Inwendige schroefdraad aan de zuigerstang<br>Zuigerstang met speciale draad<br>Verlengde zuigerstang<br>Metalen schraper<br>Met borging tegen verdraaiing<br>Constance langzame beweging<br>Wrijvingsarm<br>Doorlopende zuigerstang<br>Hittebestendige dichtingen max. 120°C<br>Temperatuurbereik 0 - 150 °C<br>Temperatuurbereik -40 - 80 °C<br>eenzijdige zuigerstangen<br>Lichtlopend voor balancer-toepassingen<br>Zuigerstang met verkorte uitwendige draad<br>Tapeinden variabel |
| Bedrijfsdruk Mpa        | 0,005 ... 1 MPa  |
| Werkdruk                | 0,05 ... 10 bar  |
| Werking                 | dubbelwerkend  |

| Kenmerk   | Waarde   |
|---|--|
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)                  | volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)   |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)                    | volgens de UK EX-voorschriften   |
| ATEX-categorie Gas  | II 2G  |
| ATEX-categorie Stof   | II 2D  |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas                     | Ex h IIC T4 Gb   |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof                    | Ex h IIIC T120°C Db  |
| Explosieveilige omgevingstemperatuur                        | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU                     | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)   |
| Bedrijfsmedium  | Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Opmerking over werkings- en stuurmedium                     | Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK                            | 2 - matige corrosieweerstand<br>3 - sterke corrosieweerstand   |
| LABS-conformiteit   | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364-zone III  |
| Omgevingstemperatuur  | -40 ... 150 °C   |
| Impactenergie in de eindposities                            | 2,5 J  |
| Dempingslengte  | 42 mm  |
| Theoretische kracht 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), retour         | 6.881 N  |
| Theoretische kracht bij 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uitgaand   | 6.881 ... 7.363 N  |
| Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangverlenging             | 63 g   |
| Gewichtstoeslag per 10 mm zuigerstangschroefdraadverlenging | 41 g   |
| Soort bevestiging   | met inwendige schroefdraad<br>met toebehoren<br>naar keuze:  |
| Pneumatische aansluiting                                    | G1/2   |
| Materiaal - opmerking                                       | RoHS conform   |
| Materiaal deksel  | Gespuitgiet aluminium, gecoat  |
| Materiaal zuigerdichting                                    | FPM<br>HNBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiaal zuiger  | aluminiumlegering  |
| Materiaal zuigerstang                                       | hooggelegeerd roestvrij staal, hard verchroomd<br>hooggelegeerd staal<br>hooggelegeerd staal roestvrij |
| Materiaal zuigerstang afschraper                            | FPM<br>HNBR<br>PE<br>TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferpakking                                     | FPM<br>TPE-U(PU)   |
| Materiaal bufferzuiger                                      | Aluminium-legering<br>POM  |
| Materiaal cilinderbuis                                      | Aluminium-legering, glijdend geanodiseerd  |
| Materiaal moer  | verzinkt staal<br>hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal zuigerstangschrapper                              | Messing<br>PTFE-versterkt  |
| Materiaal lager   | brons<br>Metaal-polymeer-verbinding<br>POM   |
| Materiaal kraagmoer   | Verzinkt staal   |
| Materiaal trekanker   | hooggelegeerd staal<br>hooggelegeerd staal roestvrij   |
| Materiaal borstbout   | hooggelegeerd staal roestvrij  |
| Materiaal scharnierbevestiging                              | Koolstofgrafiet, gelakt  |