

# Kompaktný valec ADN-100-30-I-PPS-A

číslo dielca: 577194

FESTO

so samonastaviteľným pneumatickým tlmením v koncových polohách.



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota   |
|--|---|
| Zdvih  | 30 mm   |
| priemer piesta   | 100 mm  |
| závit na piestnej tyči                                 | M12   |
| Tlmenie  | PPS: samonastaviteľné pneumatické tlmenie v koncových polohách                |
| montážna poloha  | ľubovoľný   |
| Vyhovuje predpisu                                      | ISO 21287   |
| koniec piestnej tyče                                   | vnútorný závit  |
| Rozpoznanie polohy                                     | pre snímače koncových polôh   |
| Premenné   | jednostranná piestna tyč  |
| Pracovný tlak Mpa                                      | 0,1 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak  | 1 ... 10 bar  |
| činnosť  | dvojčinný   |
| Pracovné médium  | Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                  |
| Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu              | Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)                   |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                     | 2 - Mierne zaťaženie koróziou   |
| LABS - konformita                                      | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Teplota okolia   | -20 ... 80 °C   |
| Nárazová energia v koncových polohách                  | 2,5 J   |
| Dĺžka tlmenia  | 10 mm   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 4.524 N   |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 4.712 N   |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 570 g   |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 25 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 2.154 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 98 g  |
| Typ upevnenia  | s priebežným vŕtaním<br>s vnútorným závitom<br>s príslušenstvom<br>Voliteľný: |
| Pneumatická prípojka                                   | G1/8  |
| Materiálový údaj                                       | zhoda s RoHS  |
| Materiál skrutky                                       | Oceľ  |
| Materiál krytu   | Hliníkový tlakový odliatok, potiahnutý  |
| Materiál tesnení                                       | TPE-U(PUR)  |
| Materiál piestnej tyče                                 | vysokolegovaná oceľ   |
| Materiál telesa valca                                  | Hliníková tvárna zliatina, hladko eloxovaná                                   |