

# Kompaktný valec ADN-S-25-20-A-P-A-F1A

číslo dielca: 8142829

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                                  | Hodnota  |
|--|--|
| Zdvih  | 20 mm  |
| priemer piesta   | 25 mm  |
| Tlmenie  | P: elastické tlmiace krúžky obojstranné  |
| montážna poloha  | ľubovoľný  |
| činnosť  | dvojčinný  |
| koniec piestnej tyče                                   | vonkajší závit   |
| Konštrukčné vyhotovenie                                | piest<br>piestna tyč   |
| Rozpoznanie polohy                                     | pre snímače koncových polôh  |
| Premenné   | jednostranná piestna tyč<br>Odporúčané pre výrobné zariadenia na výrobu Li-ion batérií |
| Pracovný tlak Mpa                                      | 0,06 ... 1 MPa   |
| Pracovný tlak  | 0,6 ... 10 bar<br>8,7 ... 145 psi  |
| 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-B2-L   |
| RSBP-klasifikácia podľa CD-0033                        | F1a  |
| Trieda čistoty   | ISO trieda 6   |
| Teplota okolia   | 0 ... 60 °C  |
| Nárazová energia v koncových polohách                  | 0,3 J  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), zasúvanie | 247 N  |
| Teoretická sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), vysúvanie | 295 N  |
| Pohyblivá hmotnosť pri zdvihu 0 mm                     | 25 g   |
| Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvihu          | 6 g  |
| Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                    | 88 g   |
| Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu                    | 30 g   |
| Typ upevnenia  | s priebežným vŕtaním<br>s vnútorným závitom  |
| Pneumatická prípojka                                   | M5   |
| Materiálový údaj                                       | zhoda s RoHS   |
| Materiál krytu   | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Materiál dynamických tesnení                           | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Materiál telesa  | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná   |
| Materiál piestnej tyče                                 | vysokelegovaná nehrdzavejúca oceľ  |