

# Standartinis cilindras DSBC-100-160-D3-PPVA-N3

Gaminio numeris: 8165651

FESTO



## Tech. Duomenys

| Savybės  | Reikšmė  |
|--|--|
| Eiga   | 160 mm   |
| Stūmoklio diametras                                      | 100 mm   |
| Stūmoklio koto sriegis                                   | M20x1,5  |
| Dempferiavimas   | PPV: reguliuojamas pneumatinis amortizavimas iš abiejų pusių                       |
| Montavimo pozicija                                       | Bet koks   |
| Atitinka standartus                                      | ISO 15552  |
| Koto galas   | Išorinis sriegis   |
| Konstrukcija   | Stūmoklis<br>Stūmoklio kotas<br>Profilinis velenas                                 |
| Pozicijos atpažinimas                                    | priartėjimo jutikliams   |
| Variantai  | Cilindro kotas vienoje pusėje  |
| Operating pressure MPa                                   | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| Darbinis slėgis  | 0,4 ... 12 bar   |
| Darbo režimas  | dvipusio veikimo   |
| Darbinė terpė  | Suslėgto oro kokybė pagal ISO8573-1:2010 [7:4:4]                                   |
| Reikalavimai darbinei ir valdymo terpei                  | Galima naudoti oro tepimą (pradėjus tepti, tolimesniam darbui oro tepimas būtinas) |
| Atsparumo korozijai klasė CRC                            | 2 - Moderate corrosion stress  |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Aplinkos temperatūra                                     | -20 ... 80 °C  |
| Smūgio energija galinėse padėtyse                        | 2,5 J  |
| Dempferiavimo ilgis                                      | 31 mm  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 4.418 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 4.712 N  |
| Judanti masė 0 mm eigos                                  | 1.000 g  |
| Papildomas masės faktorius 10 mm koto ilgiui             | 39 g   |
| Pagrindinis svoris 0 mm eigai                            | 3.665 g  |
| Papildomas svoris 10mm ilgiui                            | 101 g  |
| Montavimo tipas  | su vidiniu sriegiu<br>su priedais<br>Pasirenkamas                                  |
| Pneumatinis pajungimas                                   | G1/2   |
| Informacija  | atitinka RoHS  |
| Material cover   | Die-cast aluminium, coated   |
| Material piston seal                                     | TPE-U(PU)  |
| Material piston  | Aliuminio liejinys   |
| Material piston rod                                      | aukštai legiruotas plienas   |
| Material piston rod wiper seal                           | TPE-U(PU)  |
| Buffer seal material                                     | TPE-U(PU)  |
| Cushion piston material                                  | POM  |
| Material cylinder barrel                                 | Smooth-anodised wrought aluminium alloy  |
| Material nut   | galvanizuotas plienas  |
| Material bearing   | POM  |
| Material of flange screw                                 | galvanizuotas plienas  |