# Cilindru compact ADN-20- -

Numar piesa: 536233

## Fisa de date

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Cursa | 1 mm...300 mm |
| Ø piston | 20 mm |
| Amortizare | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti<br>amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa |
| Pozitie de instalare | orice |
| Conform cu standardul | ISO 21287 |
| Structura constructiva | Piston<br>Tija de piston<br>Tub profilat |
| Detectarea pozitiei | pentru senzor de proximitate |
| Variante | Omologare protectie EX (ATEX)<br>Metalele cu cupru, zinc sau nichel ca principal component sunt excluse de la utilizare. Exceptie fac nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile de baza, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele electrice.<br>Durata de viata crescuta<br>Filet exterior prelungit al tijei de piston<br>Filet special pe tija pistonului<br>Tija de piston prelungita<br>Cu siguranta la rasucire<br>Protectie anticoroziune ridicata<br>Protectie la praf<br>Miscare constanta lenta<br>Frecare redusa<br>Tija de piston continua<br>Tija piston continua, tubulara<br>Garnituri termorezistente max. 120 °C<br>Eticheta scrisa cu laser<br>Interval de temperatura de la -40 la + 80 °C<br>tija de piston pe o parte |
| Presiune de lucru | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 bar |
| Mod de functionare | cu dubla actiune |
| Marca CE (consultati Declaratia de conformitate) | conform directivei UE privind protectia la explozie (ATEX) |
| Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate) | conform reglementarilor britanice EX |
| Protectie la explozie | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |

| Caracteristica | Valoare |
|---|---|
| Categorie ATEX pentru gaz | II 2G |
| Categorie ATEX pentru praf | II 2D |
| Tip de protectie la explozie pentru gaz | Ex h IIC T4 Gb |
| Tip de protectie contra exploziilor pentru praf | Ex h IIIC T120°C Db |
| Temperatura ambientala Ex | -20°C <= Ta <= +60°C |
| Mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - nu este afectat de coroziune<br>2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii<br>3 - stres intens de coroziune |
| Conformitatea LABS | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 zona III |
| Potrivit pentru productia de baterii Li-ion | Metalele cu un continut de cupru, zinc sau nichel mai mare de 1% din masa sunt excluse de la utilizare. Sunt excluse nichelul din oteluri, suprafetele nichelate chimic, placile cu circuite imprimate, cablurile, conectorii tip stecher si bobinele |
| Temperatura ambianta | -40 °C...120 °C |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 141 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 141 N...188 N |
| Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a tijei pistonului | 6 g |
| Suprataxa de greutate/prelungire cu 10 mm a filetului tijei pistonului | 4 g |
| Tipul de montare | optional:<br>cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>cu accesorii |
| Conexiune pneumatica | M5 |
| Nota privind materialele | Conform RoHS |
| Material suruburi cu brida | Otel |
| Material capac | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |
| Material tija de piston | otel aliaj inalt |
| Material teava cilindru | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |