

# Kompaktni valj

## ADNGF-16- -

Številka dela: 537124

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Hod	1 mm...200 mm
Premer bata	16 mm
Na podlagi standarda	ISO 21287
Blaženje	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh
Položaj vgradnje	poljubno
Konstruktivna zgradba	Bat Batnica Profilna cev
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo
Različice	odobritev EX (ATEX) skožnja batnica toplotno obstojna tesnila, največ 120 °C tipska ploščica, lasersko gravirana
Zaščita pred vzvojnimi obremenitvami/vodilo	Vodilna letev z jarmom
Delovni tlak	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Način delovanja	dvosmerno delovanje
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)	v skladu z direktivo EU o protieksplzijski zaščiti (ATEX)
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi UK EX
Odobritev protieksplzijske zaščite zunaj EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protieksplzijska zaščita	conA 1 (ATEX) ConA 1 (UKEX) conA 2 (ATEX) conA 21 (ATEX) ConA 21 (UKEX) conA 22 (ATEX)
Kategorija ATEX, plin	II 2G
Kategorija ATEX, prah	II 2D
Vrsta protieksplzijske zaščite pred vžigom, plin	Ex h IIC T4 Gb
Vrsta zaščite pred vžigom Ex, prah	Ex h IIIC T120°C Db
Temperatura okolice Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev

Značilnost	Vrednost
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura okolice	-20 °C...120 °C
Udarna energija v končnih položajih	0.15 J
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	90 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	121 N
Pnevmatični priključek	M5
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material veznih vijakov	Jeklo
Material pokrova	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Material tesnil	TPE-U(PUR)
Material končne plošče	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material batnice	visoko legirano jeklo
Material cevi valja	Gnetna aluminijeva zlitina, gladko eloksirana