

# kompaktní válec

## AEVU-80-20-A-P-A

č. dílu: 157016

Classic - nepoužívejte prosím do nových konstrukcí

pro bezdotykové snímání poloh,  
Pístnice s vnějším závitem.

Moderní alternativy najdete pomocí zadání čtyř prvních znaků  
typového označení do vyhledávacího pole.

FESTO



## katalogový list

parametr	hodnota
zdvih	20 mm
průměr pístu	80 mm
tlumení	P: pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách
montážní poloha	libovol.
provozní režim	jednočinný tlačný
konec pístnice	vnější závit
konstrukce	píst pístnice
snímání polohy	pro čidla
varianty	jednostranná pístnice
provozní tlak v MPa	0.06 ... 1 MPa
provozní tlak	0.6 ... 10 bar 8.7 ... 145 psi
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-B1/B2-L
okolní teplota	-20 ... 80 °C
energie nárazu v koncových polohách	0.75 J
teoretická síla při 0,6 MPa (6 barů, 87 psi), dopředný chod	2,902 N
pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	307 g
přírůstek pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	25 g
základní hmotnost při zdvihu 0 mm	1,772 g
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvihu	168 g
typ upevnění	průchozí dírou příslušenstvím dle volby:
připojení pneumatiky	G1/8
materiál spojovacího šroubu	pozinkovaná ocel
materiál krytu	hliník legovaný pro tváření
materiál dynamických těsnění	NBR TPE-U(PU)
materiál pístnice	vysoce legovaná ocel
materiál trubky válce	hliník legovaný pro tváření