

# Kyvný pohon DRVS-8-180-P-EX4

Číslo dílu: 2536486

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost	8
Úhel tlumení	0.5 stupeň
Úhel kyvu	0 stupeň...180 stupeň
přípustný poloměr pro náraz	10 mm
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Konstrukce	Kyvné křídlo
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Varianty	čep hřídele
Provozní tlak	0.35 MPa...0.8 MPa 3.5 bar...8 bar
Max. frekvence kyvu při 6 barech	3 Hz
Opakovatelná přesnost	1 stupeň
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Ochrana proti výbuchu	zóna 1 (ATEX) zóna 1 (UKEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 21 (UKEX) zóna 22 (ATEX)
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T120°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	0 °C <= Ta <= +60 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	1 - nízké nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L

Parametr	Hodnota
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Výrobek odpovídá interní definici výrobku společnosti Festo pro použití při výrobě baterií: Z použití jsou vyloučeny kovy s více než 1% hmotnostním podílem mědi, zinku nebo niklu. Výjimku tvoří nikl v oceli, chemicky poniklované povrchy, plošné spoje, kabely, elektrické konektory a cívky
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Max. síla nárazu	30 N
Max. osová síla	10 N
Max. radiální síla	20 N
Teoretický krouticí moment při 6 barech	0.35 Nm
Přípustný moment setrvačnosti	0.0013 kg.m <sup>2</sup>
Hmotnost výrobku	68 g
Způsob upevnění	s vnitřním závitem
Pneumatické připojení	M3
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál hnací hřídele	silně legovaná nerezová ocel
Materiál těsnění	TPE-U(PU)
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno