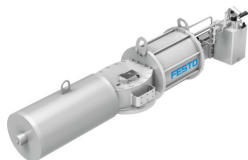


Kyvný pohon DFPD-HD-18000-

Číslo dílu: 8042202

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Velikost nastavovacího pohonu	18000
Připojovací obrazec na přírubě	F30
Průměr pístu	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Úhel kyvu	90 stupeň
Rozsah nastavení koncové polohy při 0°	-5 stupeň...5 stupeň
Rozsah přestavení koncové polohy při jmenovitém úhlu vychýlení	-5 stupeň...5 stupeň
Připojení hřídele, hloubka	200 mm
Připojení k armatuře podle normy	ISO 5211
Tlumení	bez tlumení
Montážní poloha	libovoln. vodorovn.
Princip činnosti	dvojčinný jednočinn.
Konstrukce	kinematika pohybové desky
Snímání poloh	optick.
Směr zavírání	zavírá doprava zavírá doleva
Certifikováno pro bezpečnostní funkci podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Výrobek lze používat v SRP/CS až do SIL 2 Low Demand
Provozní tlak	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Jmenovitý provozní tlak	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
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	zóna 1 (ATEX) zóna 2 (ATEX) zóna 21 (ATEX) zóna 22 (ATEX)

Parametr	Hodnota
Úřad, který vydal certifikát	TÜV Nord 212170802
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G
Kategorie ATEX pro prach	II 2D
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	bod tání min. 10 °C pod okolní teplotou a teplotou média mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Stupeň krytí	IP66M IP67M
Okolní teplota	-20 °C...80 °C
Upozornění k točivému momentu	Provozní točivý moment pohonu nesmí být větší než maximální přípustný točivý moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený k velikosti upevňovací příruby a spojky.
Max. hnací moment	18000 Nm
Hmotnost výrobku	259 g...856 g
Připojení hřídele	V72
Pneumatické připojení	G1/2 G1
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál zadního víka	ocel
Materiál dorazového šroubu	ocel
Materiál dutinky	Bronz PTFE
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál pružiny	pružinová ocel
Materiál pružné tyče	ocel, tvrdě chromováno
Materiál tělesa	ocel
Materiál pístu	ocel
Materiál pístnice / pohybové tyče	ocel, tvrdě chromováno
Materiál svorníků	ocel
Materiál trubky válce	ocel, poniklováno