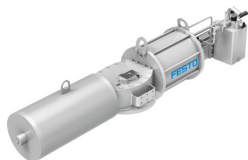


Kyvný pohon DFPD-HD-9000-

Číslo dielu: 8042201

FESTO



Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Konštrukčná veľkosť pohonu	9000
Rozmiestnenie otvorov na príruby	F25
Priemer piestu	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Uhol kyvu	90 stupeň
Rozsah nastavenia koncovej polohy pri 0°	-5 stupeň...5 stupeň
Rozsah nastavenia koncovej polohy pri menovitom uhle kyvu	-5 stupeň...5 stupeň
Hĺbka prípoja hriadeľa	160 s
Štandardizovaný prípoj k armatúre	ISO 5211
tlmenie	bez tlmenia
Montážna poloha	ľubovoľná vodorovne
Spôsob fungovania	dvojčinný jednočinný
Konštrukcia	Kinematika s prírubou
Snímanie polohy	opticky
Smer zatvárania	uzatváranie doprava uzatváranie doľava
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Výrobok sa dá použiť v SRP/CS až do SIL 2 Low Demand
Prevádzkový tlak	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
Menovitý prevádzkový tlak	0.3 MPa...0.6 MPa 3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom
Ochrana proti výbuchu	Zóna 1 (ATEX) Zóna 2 (ATEX) Zóna 21 (ATEX) Zóna 22 (ATEX)
Orgán, ktorý vydáva certifikát	TÜV Nord 212170802

Charakteristický znak	Hodnota
Kategória ATEX pre plyn	II 2G
Kategória ATEX prach	II 2D
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-teplota okolia	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka o prevádzkovom/riadiacom médiu	Rosný bod min. 10°C pod teplotou okolia a média Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Druh krytia	IP66M IP67M
Teplota okolia	-20 °C...80 °C
Poznámka ku krútiacemu momentu	Prevádzkový krútiaci moment pohonu nesmie prekročiť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v norme ISO 5211, vzťahujúci sa na veľkosť upevňovacej príruby a spojky.
Max. výstupný krútiaci moment	9000 Nm
Hmotnosť výrobku	162 g...580 g
Prípoj hriadeľa	V60
Pneumatický prípoj	G1/2 G1
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál uzatváracieho krytu	Oceľ
Materiál skrutky dorazu	Oceľ
Materiál zásuvky	Bronz PTFE
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál pružiny	Pružinová oceľ
Materiál trňa pružiny	Oceľ, tvrdo chrómovaná
Materiál telesa	Oceľ
Materiál piesta	Oceľ
Materiál piestnej tyče	Oceľ, tvrdo chrómovaná
Materiál kotvy	Oceľ
Materiál rúry valca	Oceľ, poniklovaná