

# Kyvný pohon DFPD-HD-9000-

číslo dielca: 8042201

FESTO

Vyhotovene pre "Veľké záťaže", pripojovací obrazec podľa NAMUR VDI/VDE 3845 pre montáž snímačov koncových polôh a regulátorov polohy, normalizovaný prípoj armatúry ISO 5211.



Vzorové zobrazenie

## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	9000
pripojovací obraz príruby	F25
priemer piesta	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Uhol otáčania	90 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri 0°	-5 ... 5 deg
Nastaviteľný rozsah koncovej polohy pri menovitom uhle otočenia	-5 ... 5 deg
Hĺbka pripojenia hriadeľa	160 mm
Pripojenie armatúry zodpovedá norme	ISO 5211
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný vodorovne
činnosť	dvojčinný jednočinný
Konštrukčné vyhotovenie	Joch-Kinematika
Rozpoznanie polohy	opticky
Smer uzavretia	sprava uzatváratelný Zatvárajúci doľava
Certifikované pre bezpečnostnú funkciu podľa ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	Produkt môže byť použitý v SRP/CS až SIL 2 Low Demand
Pracovný tlak Mpa	0,1 ... 0,85 MPa
Pracovný tlak	1 ... 8,5 bar 14,5 ... 123,25 psi
Menovitý pracovný tlak	0,3 ... 0,6 MPa
Menovitý prevádzkový tlak	3 ... 6 bar
Menovitý pracovný tlak (psi)	43,5 ... 87 psi
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK EX predpisov
Oddelenie vydávajúce certifikát	TÜV Nord 212170802
ATEX- kategória plyn	II 2G
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Tlakový rosny bod 10°C pod teplotou okolia popr. Média Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III

charakteristický znak	Hodnota
Spôsob ochrany	IP66M IP67M
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Poznámka ku krútiacemu momentu	Pracovný krútiaci moment pohonu nesmie presiahnuť maximálny povolený krútiaci moment uvedený v ISO 5211, vzťahnutý na veľkosť pripojovacej príruby a spojky.
Max. krútiaci moment pohonu	9.000 Nm
Hmotnosť výrobku	162 ... 580 g
Prípojka hriadeľa	V60
Pneumatická prípojka	G1/2 G1
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál koncovej dosky	Oceľ
Materiál skrutky dorazu	Oceľ
Materiál púzdra	bronz PTFE
Materiál tesnení	NBR TPE-U(PU)
Materiál pružiny	pružinová oceľ
Materiál pružinovej tyče	Oceľ, tvrdo chrómovaná
Materiál telesa	Oceľ
Materiál piestu	Oceľ
Materiál piestnej tyče	Oceľ, tvrdo chrómovaná
Materiál svorníka	Oceľ
Materiál telesa valca	Oceľ, poniklovaná