

# kyvný pohon DFPD-HD-32000-

č. dílu: 8042203

FESTO

Těžké provedení, přípojovací obrazec podle NAMUR VDI/VDE 3845 pro montáž vysílačů polohy a pozicionérů, připojení armatury podle normy ISO 5211.



příklad zobrazení

## katalogový list

Obecný katalogový list - jednotlivé hodnoty závisí na Vaší konfiguraci.

parametr	hodnota
velikost pohonu	32000
přípojovací obrazec příruby	F35
průměr pístu	385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm 635 mm 685 mm 735 mm
úhel kyvu	90 deg
rozsah nastavení koncové polohy při 0°	-5 ... 5 deg
rozsah seřízení dorazu při jmenovitém úhlu kyvu	-5 ... 5 deg
hloubka připojení hřídele	230 mm
připojení armatury odpovídá normě	ISO 5211
tlumení	žádné tlumení
montážní poloha	libovol. vodorovn.
provozní režim	dvojčinný jednočinný
konstrukce	kinematika posuvové desky
snímání polohy	optický
uzavřený směr	zavírání doprava zavírá doleva
certifikováno na bezpečnostní funkce podle ISO 13849 a IEC 61508 (SIL)	výrobek lze použít v SRP/CS do úrovně SIL 2, nízké požadavky
provozní tlak v Mpa	0.1 ... 0.85 MPa
provozní tlak	1 ... 8.5 bar 14.5 ... 123.25 psi
jmenovitý provozní tlak	0.3 ... 0.7 MPa 3 ... 7 bar
jmenovitý provozní tlak (psi)	43.5 ... 101.5 psi
značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)
značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX
certifikát vydavatele	TÜV Nord 212170802
kategorie ATEX pro plyny	II 2G
ATEX kategorie pro prach	II 2D
Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex - teplota okolí	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
provozní médium	stlačený vzduch podle ISO8573-1:2010 [7:4:4]
upozornění pro provozní a ovládací médium	tlakový rosný bod 10°C pod teplotou okolí, resp. média

parametr	hodnota
	provoz s přimazáváním olejem je možný (v jiných režimech se vyžaduje)
třída odolnosti korozi KBK	0 - bez nároků na odolnost korozi
shoda ohledně LABS	VDMA24364-zóna III
stupeň krytí	IP66M IP67M
okolní teplota	-20 ... 80 °C
upozornění ke krouticímu momentu	Krouticí moment pohonu nesmí být větší, než maximální přípustný moment krouticí moment uvedený v normě ISO 5211, vztažený na velikost připojovací příruby a spojky.
max. točivý hnací moment	32,000 Nm
hmotnost výrobku	408 ... 1,498 g
připojení hřídele	V120
připojení pneumatiky	G1
upozornění k materiálu	ve shodě s RoHS
materiál uzavíracího krytu	ocel
materiál dorazového šroubu	ocel
materiál dutinky	bronz PTFE
materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
materiál pružiny	pružinová ocel
materiál pružinové tyče	ocel, tvrdě chromováno
materiál tělesa	ocel
materiál pístu	ocel
materiál pístnice	ocel, tvrdě chromováno
materiál kotvy	ocel
materiál trubky válce	ocel, poniklovaná