

# kyvný pohon DFPB-550-090-F1012

číslo dielca: 557613

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Velkosť servopohonu	550
prípojovací obraz príruby	F1012
Uhol otáčania	90 deg
Tlmenie	bez tlmenia
montážna poloha	ľubovoľný
činnosť	dvojčinný
Konštrukčné vyhotovenie	ozubená tyč/pastorok
Rozpoznanie polohy	bez
Prípojka ventilu odpovedá norme	založené na VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	až SIL 3 Režim nepravidelnej prevádzky
Pracovný tlak	1 ... 8 bar
Menovitý prevádzkový tlak	5,6 bar
ATEX- kategória plyn	II 2G
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Plyn	c T4 X
ATEX- kategória prach	II 2D
Výbušné prostredie - ochrana proti vznieteniu: Prach	c 125°C X
Ex-Teplota okolia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Teplota okolia	-20 ... 80 °C
Pracovné médium	Stlačený vzduch podľa ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Poznámka k ovládaciemu a riadiacemu médiu	Možná prevádzka s mazaním (pre ďalšiu prevádzku požadovaná)
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU - Ex-ochrana (ATEX)
Trieda odolnosti proti korózii KBK	3
Krútiaci moment pri menovitom prevádzkovom tlaku a 0° uhle otáčania	502 Nm
Note about the torque	Das Betriebsdrehmoment des Antriebs darf nicht höher sein als das in der ISO 5211 aufgeführte maximal zulässige Drehmoment, bezogen auf die Größe des Befestigungsflansches und der Kupplung.
PFD (Probability of Failure on Demand)	4,95E-06
Hmotnosť výrobku	18.600 g
Pneumatická prípojka	G1/8
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiálová informácia pre hriadeľ pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre kryt	Hliníkový tlakový odliatok potiahnutý, pokrytý
Materiálová informácia pre tesnenia	NBR
Materiálová informácia pre skriňu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre maticu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálová informácia pre skrutku	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ