

# Zakretni pogon DAPS-0240-090-RS3-F0710-CR

Broj dijela: 552893

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina aktuatora	0240
Uzorak bušenja prirubnice	F07 F10
Zakretni kut	90 deg
Dubina spoja osovine	24.3 mm
Standardni priključak na okovu	ISO 5211
Prigušenje	nema slabljenja
Položaj montaže	po želji
Način rada	jednoradni
Konstruktivna struktura	Opterećenje - kinematika
Detekcija položaja	bez
Smjer zatvaranja	desno zatvaranje
Priključak ventila odgovara standardu	VDI / VDE 3845 (NAMUR)
Razina sigurnosnog integriteta (SIL)	do SIL 2 režim visoke potražnje do SIL 2 način rada niske potražnje
Priključni pritisak za silu opruge	0.42 MPa 4.2 bar
Radni tlak	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 bar...8.4 bar
Nazivni radni tlak	0.56 MPa 5.6 bar
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX)
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV Nord 212170801
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T85 °C... T200 °C Db X
Temperatura okoline Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ + 60 °C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]

Svojstvo	Vrijednost
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)
Klasa otpornosti na koroziju CRC	3 -Jako opterećenje korozijom.
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Temperatura okoline	-20 °C...80 °C
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 0°	280 Nm
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 50°	150 Nm
Zakretni moment pri nazivnom radnom tlaku i zakretnom kutu od 90°	220 Nm
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 0 °	120 Nm
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 50 °	90 Nm
Povratni moment opruge pod kutom zakretanja od 90 °	180 Nm
Jačina opruge	3
Potrošnja zraka pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi) po ciklusu 0 ° -Nominalni zakretni kut-0 °	9.66 l
Težina proizvoda	12900 g
Priključak osovine	T22
Pneumatski priključak	G1/8
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijalni pokrov	visokolegirani nehrđajući čelik
Poklopac broja materijala	1.4408
Materijalne brtve	FPM NBR PUR
Materijal za kućište	visokolegirani nehrđajući čelik
Broj materijala kućišta	1.4408
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalna osovina	visokolegirani nehrđajući čelik
Broj materijala osovine	1.4301