

Въртящо задвижване DFPD-HD-9000-

Специф. Номер: 8042201

FESTO

Heavy-duty version, connection pattern to NAMUR VDI/VDE 3845 for mounting position sensors and positioners, standard connection to process valve fitting ISO 5211.



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Размер на актуатора	9000
Матрица на отворите на фланеца	F25
Диаметър на буталото	235 mm 280 mm 335 mm 385 mm 435 mm
Ъгъл на завъртане	90 deg
Обхват на регулиране на крайната позиция при 0°	-5 ... 5 deg
End-position adjusting range at nominal swivel angle	-5 ... 5 deg
Дълбочина на куплирането на вала	160 mm
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор Хоризонтален
Принцип на действие	двойнодействащ еднодействащ
Конструкция	Кинематика с хомот
Отчитане на позицията	оптичен
Посока на затваряне	дясно-затварящ Closes to the left
Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Продуктът може да бъде използван в SRP/CS до SIL 2 при ниски натоварвания
Operating pressure MPa	0.1 ... 0.85 MPa
Работно налягане	1 ... 8.5 bar
Operating pressure	14.5 ... 123.25 psi
Nominal operating pressure	0.3 ... 0.6 MPa
Номинално работно налягане	3 ... 6 bar
Nominal operating pressure (psi)	43.5 ... 87 psi
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK EX instructions
Отдел издаващ сертификати	TÜV Nord 212170802
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Ex-взриво защита прах	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Белег	Стойност
Забележка за работната и пилотната среди	Точка на кондензация под налягане 10°C под температурата на околната среда / температурата на средата Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Клас на защита	IP66M IP67M
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Забележка за въртящия момент	Работния въртящ момент на изпълнителния механизъм не бива да бъде по-голям от максималната стойност, посочена в ISO 5211, с референция към размера на монтажния фланец и на куплирането.
Максимален изходен въртящ момент	9,000 Nm
Тегло на продукта	162 ... 580 g
Свързване на вала	V60
Пневматичен извод	G1/2 G1
Материал-забележка	RoHS konform
Material of end caps	Стомана
Material stop screw	Стомана
Material bushing	Бронз PTFE
Material seals	NBR TPE-U(PU)
Material spring	Пружинна стомана
Material spring rod	Hard-chrome-plated steel
Material housing	Стомана
Material piston	Стомана
Material piston rod	Hard-chrome-plated steel
Material tie rod	Стомана
Material cylinder barrel	Steel, nickel-plated