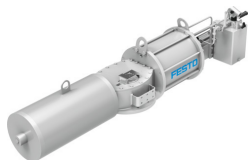


Въртящо задвижване DFPD-HD-18000-

Номер на част: 8042202

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Монтажен размер серво задвижване	18000
Схема на отворите на фланеца	F30
Ø на буталото	335 mm 385 mm 435 mm 485 mm 535 mm 585 mm
Ъгъл на завъртане	90 градус
Диапазон на регулиране крайно положение при 0°	-5 градус...5 градус
Диапазон на регулиране крайно положение при номинален ъгъл на завъртане	-5 градус...5 градус
Връзка на вала дълбочина	200 mm
Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажно положение	произволно хоризонтално
Начин на функциониране	двойнодействащ с едностранно действие
Конструктивна структура	Кинематика на носача
Разпознаване на позиция	оптично
Посока на затваряне	затваряне надясно затваряне наляво
Сертифициран за предпазна функция съгласно ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Продуктът може да се използва в SRP/CS до SIL 2 Low Demand
Работно налягане	0.1 MPa...0.85 MPa 1 бар...8.5 бар 14.5 psi...123.25 psi
Номинално работно налягане	0.3 MPa...0.6 MPa 3 бар...6 бар 43.5 psi...87 psi
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство

Характеристика	Стойност
Взривозащита	Зона 1 (ATEX) Зона 2 (ATEX) Зона 21 (ATEX) Зона 22 (ATEX)
Орган, издаващ сертификати	TÜV Nord 212170802
Категория ATEX, газ	II 2G
Категория ATEX, прах	II 2D
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIB T6...T4 Gb X
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Работен флуид	Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Указание за работен/управляващ флуид	Точка на оросяване мин. 10 °C под температурата на околната среда и на флуида Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)
Клас на устойчивост на корозия KBK	0 - няма опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Клас защита	IP66M IP67M
Температура на околната среда	-20 °C...80 °C
Указание за въртящия момент	Работният въртящ момент на задвижването не трябва да бъде по-голям от посочения в ISO 5211 максимално допустим въртящ момент, спрямо размера на фланеца и на куплунга.
Макс. въртящ момент на изхода	18000 Nm
Тегло на продукта	259 g...856 g
Свързване на вала	V72
Пневматична връзка	G1/2 G1
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Материал на краен капак	Стомана
Материал упорен винт	Стомана
Материал втулка	Бронз PTFE
Материал на уплътненията	NBR TPE-U(PU)
Материал на пружината	Ресорна стомана
Материал пружинен прът	Стомана, твърдо хромирана
Материал на тялото	Стомана
Материал на буталото	Стомана
Материал на буталния прът	Стомана, твърдо хромирана
Материал на обтегача	Стомана
Материал на тялото на цилиндър	Стомана, с никелово покритие