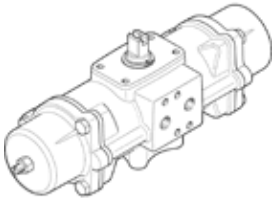


# Въртящо задвижване DAPS-0120-090-RS3-F0507-CR

Специф. Номер: 552889

FESTO

single-acting, air connection to VDI/VDE 3845 Namur valves, direct flange mounting, stainless steel version.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Размер на актуатора	0120
Матрица на отворите на фланеца	F05 F07
Ъгъл на завъртане	90 deg
Дълбочина на куплирането на вала	19.3 mm
Изводите отговарят на стандарта	ISO 5211
Демпфериране	без демпфериране
Монтажна позиция	по избор
Принцип на действие	еднодействащ
Конструкция	Кинематика с хомот
Отчитане на позицията	без
Посока на затваряне	дясно-затварящ
Извода на разпределителя отговаря на стандарта	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 2 (high demand) Продуктът може да бъде използван в SRP/CS до SIL 2 при ниски натоварвания
Connection pressure for spring force	0.42 MPa
Захранващ съгъстен въздух за пружината	4.2 bar
Operating pressure MPa	0.42 ... 0.84 MPa
Работно налягане	4.2 ... 8.4 bar
Nominal operating pressure	0.56 MPa
Номинално работно налягане	5.6 bar
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 212170801
ATEX-Категория газ	II 2G
ATEX-Категория прах	II 2D
Ex-взриво защита газ	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-взриво защита прах	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X
Ex-температура на околната среда	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Работна среда	Съгъстен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Забележка за работната и пилотната среди	Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)
Клас на корозионна устойчивост KBK	3 - Висока корозия под напрежение
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Температура на околната среда	-20 ... 80 °C
Въртящ момент при номинално работно налягане и 0° ъгъл на завъртане	140 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 50°	75 Nm
Въртящ момент при номинално налягане с ъгъл на завъртане 90°	110 Nm
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 0°	60 Nm
Въртящ момент на възвратната пружина при ъгъл на завъртане 50°	45 Nm

Белег	Стойност
Spring return torque at 90°	90 Nm
Сила на пружината	3
Air consumption at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) per cycle 0°-nominal swivel angle-0°	4.9 l
Тегло на продукта	7,600 g
Свързване на вала	T17
Пневматичен извод	G1/8
Материал-забележка	RoHS konform
Material cover	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала на капака	1.4408
Material seals	FPM NBR PUR
Material housing	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала на кутията	1.4408
Material screws	високолегирана стомана, неръждаема
Material shaft	високолегирана стомана, неръждаема
Номер на материала на вала	1.4301