

Napęd wahadłowy DAPS-1920-090-R-F14-MW (8005012) serii DAPS - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO037845

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Kompaktowy i wytrzymały napęd ćwierćobrotowy DAPS z kinematyką dźwigniową jest specjalnie zaprojektowany dla wymagań automatyzacji procesów.

- Wysokie momenty zrywające
- Zrównoważona konstrukcja dzięki wydłużonemu okresowi eksploatacji i uproszczonym naprawom
- Układ otworów w kołnierzu wg ISO 5211
- Układ otworów montażowych wg VDI/VDE 3845
- Opcjonalnie z pokrętkiem do uruchamiania ręcznego
- Wariant ze stali szlachetnej, odporny na korozję
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
- Z funkcjami zabezpieczającymi

Dane techniczne

Wielkość napędu zaworu	1920
Układ otworów w kołnierzu	F14
Kąt obrotu	92 deg
Głębokość połączenia wałka	48.5 mm
Przyłącze zgodne z normą do zaworu procesowego	ISO 5211
Amortyzacja	Brak amortyzacji
Pozycja montażu	dowolny
Sposób działania	dwustronnego działania

Konstrukcja	Mechanizm dźwigniowy
Sygnalizacja położenia	brak
Kierunek zamykania	zamykanie z prawej strony
Symbol	00991265
Przyłącze zaworu zgodne z normą	VDI/VDE 3845 (NAMUR)
Safety Integrity Level (SIL)	do SIL 2 High Demand mode
Ciśnienie robocze	0.1 MPa
Ciśnienie robocze	1 bar
Nominalne ciśnienie robocze	0.56 MPa
Nominalne ciśnienie robocze	5.6 bar
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX)
Jednostka certyfikująca	TÜV Nord 212170801
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex h IIC T6...T3 Gb X
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex h IIIC T85degC...T200degC Db X
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca z powietrzem olejonym (po rozpoczęciu olejowania trzeba je kontynuować)
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura otoczenia	-20 degC
Moment obrotowy dla znamionowego ciśnienia roboczego i kącie obrotu 0deg	1920 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50deg	960 Nm
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90deg	1440 Nm
Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0deg-znamionowy kąt obrotu-0deg	90.3 l
Waga produktu	43000 g
Połączenie wałka	T46
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy	Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Materiał uszczelnień

Materiał obudowy

Materiał śrub

Materiał wałka

Numer materiału wałka

FPM

Stop aluminium do przeróbki plastycznej

Stal wysokostopowa

Stal wysokostopowa

1.4305

DANE TECHNICZNE

Wałek łączący, głębokość	48.5 mm	Nr kat.	OT-FESTO037845
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii	EAN-13	4052568256616
Nominalne ciśnienie robocze	0.56 MPa, 5.6 bar		
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G		
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Gaz	Ex h IIC T6...T3 Gb X		
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C <= Ta <= +60°C		
Materiał wałka	Stal wysokostopowa		
ATEX-Kategoria Pył	II 2D		
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pył	Ex h IIIC T85°C...T200°C Db X		
Wielkość napędu wykonawczego	1920		
Rysunek otworowania kołnierza	F14		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)		
Kierunek zamykania	zamykanie z prawej strony		
Przylącze zaworu odpowiada normie	VDI/VDE 3845 (NAMUR)		
Safety Integrity Level (SIL)	Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 High Demand, Produkt może być stosowany w SRP/CS do SIL 2 Low Demand		
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu i kącie obrotu 0°	1 920 Nm		
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 90°	1 440 Nm		
Zużycie powietrza przy 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) na cykl 0° nominalny kąt obrotu-0°	90.3 l		
Przylącze wałka	T46		
Moment obrotowy przy nominalnym ciśnieniu roboczym i kącie obrotu 50°	960 Nm		
Numer materiału dla wałka	1.4305		
Materiał obudowy	Stop aluminium		
Ciśnienie robocze	1 ... 8.4 bar		
Temperatura otoczenia	-20 ... 80 °C		
Amortyzacja	Brak amortyzacji		
Materiał pokrywy	Stop aluminium		
Materiał uszczelnień	FPM, NBR, PUR		
Sygnalizacja położenia	Bez		
Znormalizowane przylącze do zaworu	ISO 5211		
Kąt obrotu	92°		
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS		
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]		
Materiał śrub	Stal wysokostopowa		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Ciśnienie robocze MPa	0.1 ... 0.84 MPa		
Tryb pracy	Dwustronnego działania		
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym (po rozpoczęciu olejania jest ono wymagane przy dalszej pracy)		
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję		
Przylącza pneumatyczne	G1/4		
Konstrukcja	Mechanizm dźwigniowy		
Waga produktu	43 000 g		

Data wygenerowania podsumowania: 23.07.2026r, g. 14:34