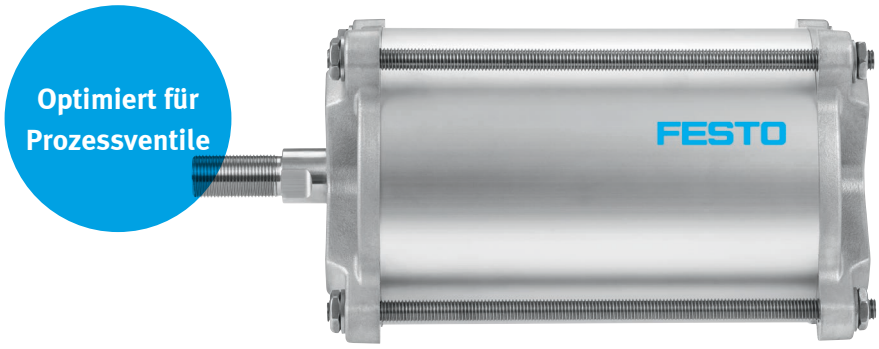
Linearantrieb DFPC

FESTO



Robust und langlebig!

Highlights

- Robustes Design
- Bewährte Festo-Technologie
- Standardvarianten
- Zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten
- Schnittstellen zum Prozessventil nach ISO 5210 und ISO 15552 mit verlängerten Gewindestangen
- Kolbenstange/Gewinde anpassbar
- Optional ATEX II 2GD

Vorkonfiguriert ab Lager oder individuell konfiguriert? Der neue, doppeltwirkende Linearantrieb DFPC kann beides. Er ist speziell auf die Betätigung von Prozessventilen, wie z.B. Platten-/Stoffschieber, Quetschventile oder gehäuselose Armaturen konstruiert. Ideal für die Anforderungen z.B. der Wasser- und Abwasserbehandlung, des Bergbaus, von Kraftwerken sowie der Papier- und Zellstoff- oder Stahlindustrie.

Hoch robust und korrosionsbeständig
Kolbenstange, Schrauben, Muttern und Zugstangen sind aus Edelstahl, Zylinderrohr und Endkappen aus Aluminium – das sorgt für ein langes Zylinderleben. Die beidseitige Endlagendämpfung lässt hohe Verfahrgeschwindigkeiten zu.

Vordefiniert oder individuell? Beides!
Benötigen Sie sehr kostengünstige, vordefinierte und schnell ab Lager lieferbare Standardvarianten? Oder die umfangreichen, individuellen Konfigurationsmöglichkeiten für Hub, Länge der Stehbolzen am Lagerdeckel, Kolbenstange mit unterschiedlichen Längen, Gewindearten und -durchmessern sowie bei Bedarf ATEX-Zulassung?
Sie haben die Wahl.

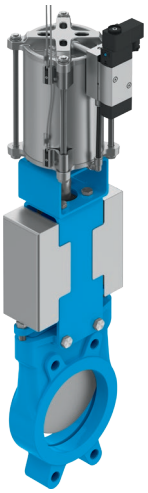
Näherungsschalter, Befestigungsteile zur Positionserkennung und Namur-Adapterplatte sind als Zubehör lieferbar. Der DFPC ist mit Hüben bis 1600 mm und in den Baugrößen 80 bis 320 erhältlich.

Linearantrieb DFPC

Der neue Antriebsstandard für die Prozessindustrie

Der DFPC ist für die überwiegende Mehrzahl der Anforderungen in der Prozessindustrie geeignet. Dieser preisgünstige Antrieb ist als Standardvariante oder als individuell konfigurierbare Version innerhalb kürzester Zeit lieferbar und kann für ein großes Aufgabenspektrum in der Prozessindustrie eingesetzt werden.

Technische Daten		
Funktionsweise		Doppeltwirkend
Konstruktiver Aufbau		Robuste Zugstangenausführung
Kolben-Durchmesser [mm]		80, 100, 125, 160, 200, 250, 320
Hub [mm]		X-Hub 10 ... 1600
Befestigungsschnittstelle	Standard	ISO 5210
	DFPC-...-LB2	ISO 15552 (mit verlängerten Zugstangen)
Anschluss für Magnetventil		VDI/VDE 3845 (NAMUR) mit Adapterplatte
Dämpfung		Elastische Dämpfungsringe beidseitig
Positionserkennung		Über Näherungsschalter oder Wegmesssystem
Betriebsdruck [bar]		0,6 ... 8
Temperaturbereich [°C]		–20 ... +80
ATEX-Kategorie	Standard	–
	DFPC-...-EX4	II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIIC T120 °C Db
Werkstoff		• Kolbenstange, Schrauben, Muttern, Zugstangen: Hochlegierter Edelstahl • Zylinderrohr: Eloxierte Aluminium-Knetlegierung • Endkappen: Aluminiumdruckguss • Kolbenstangen-Dichtabstreifer: TPE-U(PU)



Zubehör Positionserkennung

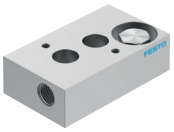
Befestigungsbausatz:
Für DFPC 80/100: SMBZ-8-32/100
Für DFPC 125: DASP-F10-125-A
Für DFPC 160: DASP-F10-160-A
Für DFPC 200: DASP-M4-160-A
Für DFPC 250/300: DASP-M4-250-A

Näherungsschalter für T-Nut:
SMT-8M-A-...
CRSMT-8M-...
SDBT-MS-...-EX6

Zubehör Wegmessung

Wegmesssystem:
MLO-POT

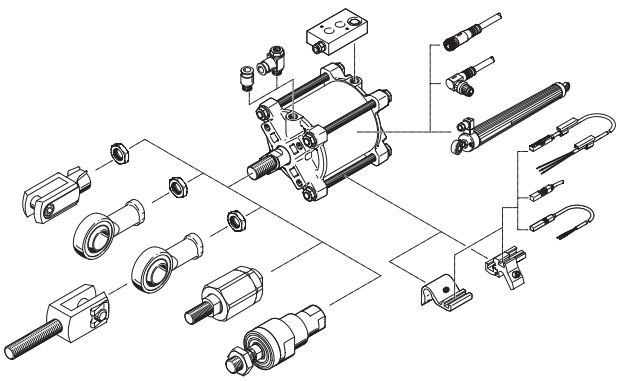
NAMUR-Schnittstelle (VDI/VDE 3845)



Namur-Adapterplatte:
DADG-FM-VDE1G18
Für DFPC 80-125: DADG-FM-VDE1G18
Für DFPC 160-320: DADG-FM-VDE1G14

Weiteres Zubehör

- Kolbenstangenaufsätze
  - Gelenkkopf SGS
  - Gabelkopf SGA
  - Gabelkopf SG
  - Flexo-Kupplung FK
- Kolbenstangenaufsätze korrosionsbeständig
  - Gelenkkopf CRSGS
  - Gabelkopf CRSG
  - Flexo-Kupplung CRFK



www.festo.com

142525 de 2021/11 – Änderungen und Irrtümer vorbehalten