

Geleide cilinder DFM

FESTO



Robuust en betrouwbaar!

Highlights

Breed inzetbaar:

100% toename in belasting

- Wereldwijd: altijd op voorraad
- Optimale prijs-/prestatieverhouding
- Flexibel dankzij beschikbare varianten

Betrouwbaarheid hoort bij de DFM. Deze indrukwekkende cilinder biedt de beste prijs en prestatie op het gebied van optimale geleiding, robuustheid en flexibiliteit. Tegelijkertijd is de cilinder betrouwbaar en breed inzetbaar – zelfs bij hoge belastingen.

Flexibel

Dankzij vele montage- en aansluitmogelijkheden.

Compact ontwerp

Door de combinatie van een lineaire cilinder en sterke geleiding, kan de DFM hoge belastingen aan, zelfs in krappe ruimtes.

Altijd beschikbaar

De DFM is onderdeel van het Festo kernportfolio en daardoor wereldwijd binnen 24 uur gereed voor verzending.

Betrouwbaar en robuust

Dankzij de superieure geleiding is de DFM voor een groter toepassingsgebied inzetbaar dan haar concurrenten.

★ Festo core range

Dekt 80% van al uw automatiseringsvraagstukken

- **Wereldwijd:** altijd op voorraad
- **Superieur:** Festo kwaliteit tegen een aantrekkelijke prijs
- **Eenvoudig:** bestelgemak en optimale logistiek

Geleide cilinder DFM

Overzicht van boringen en standaard slaglengtes (zowel glijlager als lineair kogellager).

■ Alleen glijlagering
■ Glij- en kogellager

Slagen	5	10	15	20	25	30	40	50	80	100	125	160	200
DFM-6	■												
DFM-10	■	■	■	■									
DFM-12													
DFM-16													
DFM-20													
DFM-25													
DFM-32													
DFM-40													
DFM-50													
DFM-63													
DFM-80													
DFM-100													

Technische gegevens	Zuigerdiameter Ø [mm]												
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Medium	Perslucht, gefilterd, gesmeerd of niet gesmeerd												
Maximaal toelaatbare werkdruk [bar]	8		10										
Temperatuurbereik [°C]	-10 ... +60		-20 ... +80 (Glijlager)										
	-		-5 ... +60 (Kogellager)										
F* [N]	0,6 ... 1,1	2,1 ... 3,7	19 ... 31	49 ... 73	35 ... 110	61 ... 110	150 ... 188	127 ... 180	174 ... 257	174 ... 257	245 ... 352	400 ... 568	
M* [Nm]	0,006 ... 0,011	0,034 ... 0,057	0,40 ... 0,65	1,14 ... 1,68	1,70 ... 3,00	2,90 ... 4,2	5,00 ... 7,3	5,55 ... 7,9	9,6 ... 14,15	10,7 ... 15,9	19,0 ... 27,2	37,6 ... 53,4	
Materiaalgegevens	F1a variant: metalen met koper, zink of nikkel als hoofdbestanddeel zijn uitgesloten van gebruik. Uitzonderingen zijn nikkel in staal, chemisch vernikkelde oppervlakken, printplaten, kabels, elektrische koppelingen en spoelen.												

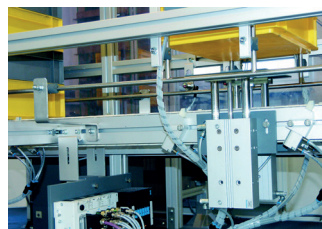
* Maximaal toelaatbare belasting voor geleiding afhankelijk van slaglengte

Applicatie voorbeelden



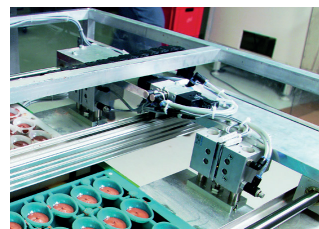
Klemmen

De DFM is zeer geschikt voor het klemmen van componenten voor betrouwbare bewerking in het verdere productieproces.



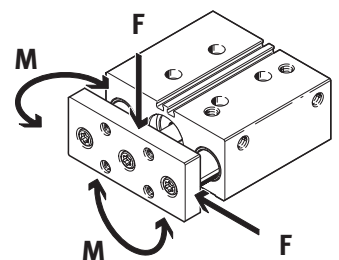
Liften

De DFM transporteert en heft dynamische lasten van 200 kg en meer.



Stoppen

Gewichten tot wel 150 kg worden betrouwbaar en veilig gestopt. Hiermee is de DFM een robuuste stoppercilinder.



Meer functionaliteit gewenst? Dat kan met de DFM-...-B geleide cilinder.

Een slaglengte die niet in de standaard reeks voorkomt, hogere omgevingstemperatuur, instelbare slaglengtebegrenzing, pneumatische of hydraulische buffering of een toepassing in een ATEX omgeving? De DFM-...-B reeks biedt de mogelijkheden. De internetcatalogus loodst u door alle opties heen. Kiest u een standaard DFM? Dan kunt u met Festo Design Tool meteen de gewenste accessoires laten monteren.

www.festo.com