

DDF-plus

Roboterzubehör

Drehdurchführung DDF-plus: Langlebige und leistungsdichte Drehdurchführung

Neuster Standard

Die überarbeitete DDF-plus Baureihe definiert einen neuen Standard, der an die hohen auftretenden Kräfte und Momente moderner Roboter angepasst ist. Statt über eine Welle aus Aluminium werden die dynamischen Kräfte und Momente bei der DDF-plus über eine Welle aus Stahl aufgenommen. Speziell entwickelte leichtgängige und besonders langlebige Dichtungen gewährleisten ein geringes Losdrehmoment, so dass kleinere und damit wirtschaftlichere Antriebe eingesetzt werden können und besonders behutsame Drehbewegungen möglich sind.

Drei Varianten

Die DDF-plus wird künftig in drei Varianten angeboten: für die Durchleitung von Pneumatik, für die Durchleitung von elektrischen Signalen und für die kombinierte Durchleitung von Pneumatik und Elektrik. Außergewöhnlich ist dabei die hohe Zahl elektrischer und pneumatischer Übertragungen. Abhängig von der Baugröße enthält die DDF-plus zwischen zwei und vier Pneumatikdurchführungen sowie zwischen vier und zehn Elektroübertragungen für Signale bis 1 A/60 V. Optional können noch deutlich mehr Elektrosignale übertragen werden.



Jetzt in 3 Varianten!

Prozesssichere Ansteuerung ohne Kabel- und Schlauchgewirr.

Ab 02/2013 lieferbar



Baugrößen
31 .. 160



Drehzahl
70 .. 120 U/min



Luftdurchführung
2 x .. 4 x



Elektrodurchführung
4 x .. 10 x

Produkteigenschaften

- Mit integrierter Luftübertragung
- Mit integrierter Elektroübertragung
- Mit integrierter, kombinierter Luft- und Elektroübertragung
- ISO-Flanschbild
- Schutzklasse IP65
- Sperrluftanschluss

Ihr Mehrwert

- Die DDF-plus ist voll kompatibel zum Vorgängermodell und kann 1:1 getauscht werden
- Durch Endlosbewegung 360° für alle Roboteranwendungen mit Drehbewegung

Funktionsschnittbild

- 1 Gehäuse
- 2 Momentenabstützung
- 3 ISO-Adapterplatte
- 4 Pneumatikdurchführung
- 5 Schleifring
- 6 Welle

