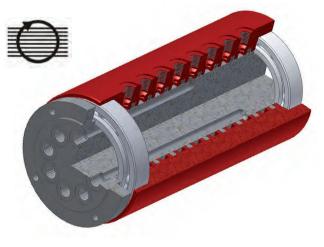
DDF-8



General data		Caractéristiques générales							
Pressure*	Temperature*	Pression*	Température de fonctionnement*						
-0,9 bar / 16 bar	0°C / +80°C	-0,9 bar / 16 bar	0°C / +80°C						
on request: 100 bar	enlarged temperature range on request	sur demande: 100 bar	peut être augmentée sur demande						
Seal material: NB	R	Matériaux pour joints étanches: NBR							

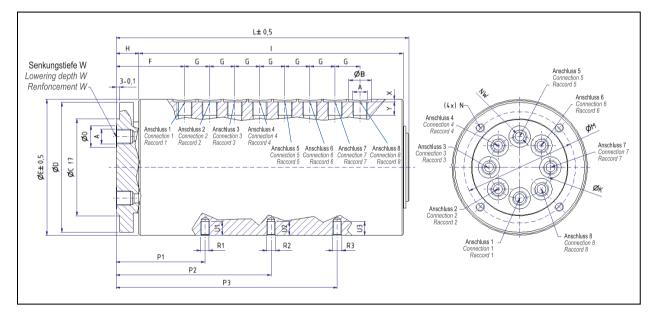
ArtNr. ArtNo. No. d'article	Typ Type Type	Kanäle Channels Conduit	Durchfluss (je Kanal) Flow (per channel) Débit (par conduit)	Gewicht Weight Poids	Mittleres Drehmoment** Middle Torque** Couple de rotation**	Drehzahl* (U/min) Rotation* (1/min) Vitesse de rotation* (T/min)			
ZK5494	DDF-8-M5	8	150 l/min	3,8 kg	12 Nm	200			
ZK5513	DDF-8-1/8	8	600 l/min	7,9 kg	25 Nm	120			
ZK5514	DDF-8-1/4	8	1.300 l/min	11,9 kg	30 Nm	100			
ZK5515	DDF-8-1/2	8	3.500 l/min	31,5 kg	45 Nm	60			



Alle DDF auch in Edelstahl erhältlich (Art.-Nr.... -H)

All DDF are available in stainless steal (Art.-No.... -H)

Tous DDF également disponible en acier inoxydable (No. d'article.... -H)



ArtNr.	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	K	L	M	N	0	NW	P1	R1	U1	P2	R2	U2	P3	R3	U3	W	X	Υ
ZK5494	M5	9	50	69	79	52	16	20	174	30	198	59	M6	9	3	67	M8	8	107,0	M8	8	147	M8	8	0,5	1,0	5,5
ZK5513	G1/8"	16	72	99	109	56	18	20	196	44	222	84	M8	16	6	69	M8	12	118,0	M8	12	167	M8	12	0,5	1,5	8,0
ZK5514	G1/4"	20	85	114	119	60	22	20	232	54	257	98	M8	19	8	78	M8	12	136,0	M8	12	194	M8	12	0,5	2,0	12,0
ZK5515	G1/2"	28	113	144	159	69	33	23	327	79	358	126	M10	28	15	110	M8	12	186,5	M8	12	260	M8	12	0,5	2,8	14,0

Drehdurchführungen

Allgemeine Angaben

Anwendung

Drehdurchführungen dienen als Verbindung zwischen feststehenden und rotierenden Maschinen-Elementen.

Die Baureihe DDF-1 bietet durch einen radialen und einen axialen Ausgang optimale Flexibilität für Ihren Einsatz.

Die mehrfach-Baureihen bieten die entsprechende Anzahl Kanäle für Ihre Mediumsdurchführung, wobei auch unterschiedliche Medien durch das Bauteil geleitet werden können (erfordert Absprache mit der Konstandin GmbH).

Montage / Einsatz

Die Drehdurchführung darf mit den Befestigungsbohrungen nur gegen Verdrehen gesichert, aber nicht verspannt, werden.

Schnelle Oszillierbewegungen (Richtungsänderungen <2 sec.) reduzieren die Lebensdauer um ca. 50%.

Es ist auf ausreichend Mediumsdurchfluss zu achten, um ein Überhitzen der Drehdurchführung (>80°C / >100°C – je nach Ausführung) zu vermeiden. Bei Durchleitung unterschiedlicher bzw. mehrerer Medien durch die DDF wird zur Sicherheit eine Leckage-Leitung empfohlen. Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Abteilung.

Sonderausführungen sind grundsätzlich möglich.

Service

Alle Drehdurchführungen werden vor dem Versand unter Druck geprüft. Diese Prüfung sichert die einwandfreie Beschaffenheit der Drehdurchführung beim Empfang, so dass diese sofort eingebaut werden können.

Allgemeine Daten

Druck*	-0,9 bar / 16 bar auf Anfrage: 40 bar 100 bar	DDF-1 DDF-mehrfach weitere Druckbereiche
Temperaturbereich*	0°C / +100°C 0°C / +80°C erweiterter Temperaturk	DDF-1 DDF-mehrfach bereich auf Anfrage
Medium	Druckluft, Vakuum auf Anfrage Hydrauliköl, Wasser, ar	ndere / unterschiedliche Medien
Filterung	flüssige Medien: gasförmige Medien:	5 μm 30 μm
Material	Gehäuse: Welle:	Aluminium - Rot eloxiert optional: Edelstahl (ArtNrH) Edelstahl

Gewährleistung

Die Konstandin GmbH garantiert die einwandfreie Beschaffenheit in Bezug auf Material und Bearbeitung der gelieferten Erzeugnisse. Die Gewährleistungsfrist und Haftung erfolgt nach den gesetzlichen Vorgaben.

Auf Dichtelemente und Verschleißteile geben wir eine 6-monatige Garantie (ab Auslieferung), vorausgesetzt, die DDF wird gemäß den beschriebenen Einsatzbedingungen eingesetzt.

Für zurückgesandte Drehdurchführungen ist unsere Haftung ausdrücklich auf den Ersatz und die Reparatur der Drehdurchführung oder ihrer Teile, die nachweislich defekt sind, beschränkt.

Die Konstandin GmbH ist nicht haftbar für jegliche Folgeschäden, die durch die Verwendung solcher nachweislich defekten Teile eintreten könnten.

Die Gewährleistung erlischt, wenn die Drehdurchführung zerlegt, verändert oder durch unsachgemäße Behandlung beschädigt wurde.

^{*} Die angegebenen Werte sind Maximal-Werte. Bei Zusammentreffen mehrerer Parameter im Grenzbereich ist eine technische Beratung erforderlich. Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Abteilung.

^{**} Mittleres Drehmoment (drucklos) nach 2-3 Umdrehungen. Losbrechmoment kann größer sein.

Stand: 11/2014 · Technische Änderungen vorbehalten.