

Dokumentation

Drehdurchführungen / -verteiler ***- Typ DDF ... / DDFV ... -***



1. Inhalt

1. Inhaltsverzeichnis	1
2. Allgemeine Hinweise	1
3. Artikelnummern und technische Daten	2

2. Allgemeine Hinweise

Drehverteiler, lieferbar auch mit zwei oder mehreren unabhängigen Wegen, lösen Probleme der Medienzuführung. Der Führungszapfen aus Stahl sowie Spezialdichtungen aus NBR sorgen für eine hohe Lebensdauer auch bei Drehzahlen bis zu 550 U/min. Abgesehen von der Grundversion sind auch Drehverteiler für den Vakuumbetrieb auch mit Vitondichtungen, die den Einsatz in hohen Temperaturen ermöglichen, lieferbar. Herstellung von Sonderversionen auf Anfrage.

3. Artikelnummern und technische Daten

Drehdurchführungen 1-fach



bis 550 min⁻¹

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR (G 3/4" - G 1": NBR), Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt

Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar

Medien: geölte Druckluft, andere Medien auf Anfrage

Optional: Einsatz für Vakuum -VU, FKM-Dichtungen -V

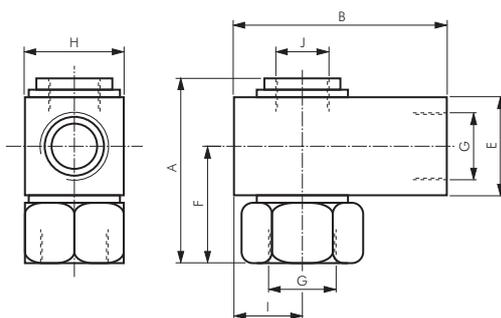
Typ	G	J	DN	A	B	E	F	H	I	U _{max.}
DDF 18-1	G 1/8"	--	5 (425 l/min)	32	30	16	22	16	8	550 min ⁻¹
DDF 14-1	G 1/4"	--	5 (465 l/min)	32	30	16	22	16	8	550 min ⁻¹
DDF 38-1	G 3/8"	G 1/8"	8 (1350 l/min)	39	40	20	26	25	12,5	300 min ⁻¹
DDF 12-1	G 1/2"	G 3/8"	11 (3200 l/min)	55	65	30	35	40	20	200 min ⁻¹
DDF 34-1	G 3/4"	G 1/2"	15 (6200 l/min)	70	65	40	45	40	20	160 min ⁻¹
DDF 10-1	G 1"	G 3/4"	18 (9800 l/min)	80	80	45	52,5	50	25	140 min ⁻¹



Bestellbeispiel: DDF 18-1 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Einsatz für Vakuum-VU
 FKM-Dichtungen-V



Drehverteiler 3-fach E oder 6-fach bis 300 min⁻¹

Ausführung: 2 gemeinsame Eingänge, 3 bzw. 6 gemeinsame Ausgänge
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR (G 3/4": NBR), Führungzapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft, andere Medien auf Anfrage
Optional: Einsatz für Vakuum -VU, FKM-Dichtungen -V

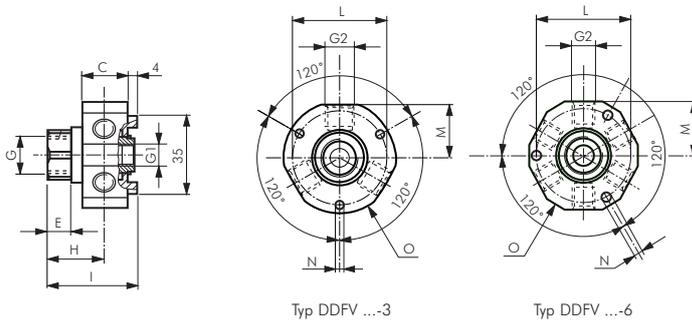
Typ	Eingang G	Eingang G1	Ausgang G2	DN	C	E	H	I	L	M	N	O	U _{max}
DDFV 38-3	G 3/8"	G 1/8"	3 x G 1/4"	8 (1600 l/min)	20	11	26	40	42	23,7	4,25	50	300 min ⁻¹
DDFV 38-6	G 3/8"	G 1/8"	6 x G 1/8"	8 (2000 l/min)	20	11	26	40	42	23,7	4,25	50	300 min ⁻¹
DDFV 34-3	G 3/4"	G 1/2"	3 x G 1/2"	14 (6200 l/min)	40	25	45	70	70	37,5	6,25	80	160 min ⁻¹
DDFV 34-6	G 3/4"	G 1/2"	6 x G 3/8"	14 (6200 l/min)	40	25	45	70	70	37,5	6,25	80	160 min ⁻¹



Bestellbeispiel: DDFV 38-3 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Einsatz für Vakuum-VU
 FKM-Dichtungen-V



Drehdurchführungen 2-fach bis 300 min⁻¹

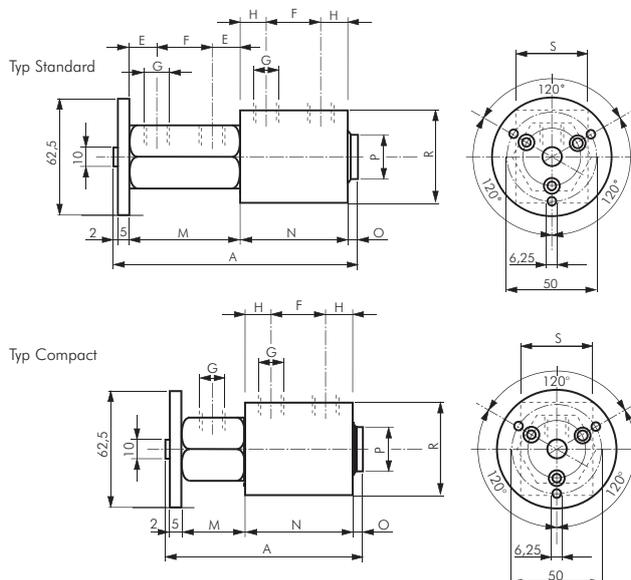
Ausführung: 2 getrennte Eingänge und 2 getrennte Ausgänge
Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR, Führungzapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt
Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage
Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar
Medien: geölte Druckluft
Optional: Einsatz für Vakuum -VU, FKM-Dichtungen -V

Typ	G	DN	A	E	F	H	M	N	O	P	R	S	U _{max}
Typ Standard													
DDF 18-2	G 1/8"	4 (440 l/min)	97,5	11,5	20	12,0	43	44	3,5	15	40	25	300 min ⁻¹
DDF 14-2	G 1/4"	8 (870 l/min)	132,0	15,0	27	16,5	60	60	5,0	25	50	40	200 min ⁻¹
Typ Compact													
DDFC 18-2	G 1/8"	4 (440 l/min)	77,5	---	---	12,0	23	44	3,5	15	40	25	300 min ⁻¹
DDFC 14-2	G 1/4"	8 (870 l/min)	102,0	---	---	16,5	30	60	5,0	25	50	40	200 min ⁻¹

Bestellbeispiel: DDF 18-2 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Einsatz für Vakuum-VU
 FKM-Dichtungen-V



Typ Standard



Typ Compact

Drehdurchführungen 3-fach

bis 200 min⁻¹

Ausführung: 3 getrennte Eingänge und 3 getrennte Ausgänge

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Dichtungen: PUR, Führungszapfen, Flanschschraube und Sicherungsring: Stahl verzinkt

Temperaturbereich: -10°C bis max. +85°C, andere Temperaturbereiche auf Anfrage

Betriebsdruck: 0,5 bis 12 bar

Medien: geölte Druckluft

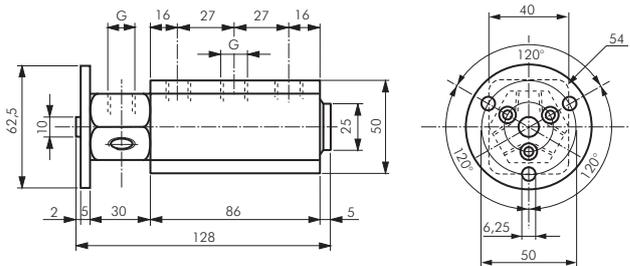
Optional: Einsatz für Vakuum -VU, FKM-Dichtungen -V

Typ	G	DN	U _{max.}
DDF 14-3	G 1/4"	8 (865 l/min)	200 min ⁻¹

Bestellbeispiel: DDF 14-3 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Einsatz für Vakuum-VU
FKM-Dichtungen-V



Universal-Drehdurchführungen bis 3500 U/min.

bis 50 bar

Verwendung: Drehdurchführung für einfache Zu- oder Ableitung. Diese Drehdurchführungen sind für den Einsatz von nicht verunreinigtem Wasser, Wärmeträgeröl und Sattdampf (intermittierend) geeignet. Optional können die Einheiten für die Durchführung von aggressiven, abrasiven Medien und verunreinigtem Wasser mit einer Sonderdichtung ausgestattet werden.

orteile: • Die Federn liegen außerhalb des Medienflusses, um Druckverluste zu minimieren und Turbulenzen zu vermeiden.

Werkstoffe: Gehäuse: Messing, optional: Edelstahl, Dichtung: Kohlegraphit/Karbid

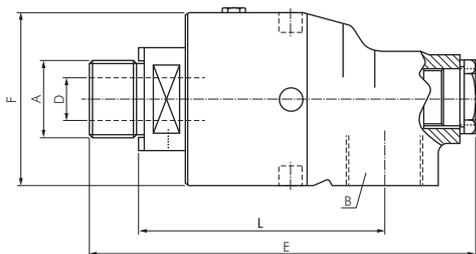
Temperaturbereich: Wasser bis max. +175°C, Sattdampf bis max. +140°C, Wärmeträgeröl bis max. +200°C

Betriebsdruck: Wasser: G 1/4" bis G 1/2" max. 50 bar, G 2" max. 40 bar. Sattdampf: max. 3 bar, Wärmeträgeröl: max. 6,5 bar

Optional: Ausführung in Edelstahl -ES, Dichtungspaket für abrasive Medien bzw. verunreinigtes Wasser -AB

! Achtung: Maximale Druck- und Drehzahlwerte dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Im Zweifelsfall sprechen Sie uns zwecks Abstimmung an. Ein Flüssigkeitsdruck, der 8 bar übersteigt, ist nur zulässig, bei Anwendung mit Kühlwasser und einer maximalen Temperatur von +50°C. Bei Wärmeträgeröl mit Temperaturen über +175°C darf die Drehzahl von 300 U/min. nicht überschritten werden. Für Reversierbetrieb sind Schäfte mit Flansch zu verwenden.

Typ	Typ	Gewinde		Gewinde				U/min. max.
A Rechtsgewinde	A Linksgewinde	A	B	L	E	D	F	
DGHR 14	DGHL 14	G 1/4"	G 1/4"	67	88	7	43	3500
DGHR 38	DGHL 38	G 3/8"	G 3/8"	73	106	9	43	3500
DGHR 12	DGHL 12	G 1/2"	G 1/2"	82	120	13	55	3500
DGHR 34	DGHL 34	G 3/4"	G 3/4"	94	139	18	64	3500
DGHR 10	DGHL 10	G 1"	G 1"	105	162	23	70	3000
DGHR 114	DGHL 114	G 1 1/4"	G 1 1/4"	119	181	31	85	2500
DGHR 112	DGHL 112	G 1 1/2"	G 1 1/2"	132	208	36	92	2500
DGHR 20	DGHL 20	G 2"	G 2"	139	223	48	110	750



Bestellbeispiel: DGHR 14 **

Standardtyp

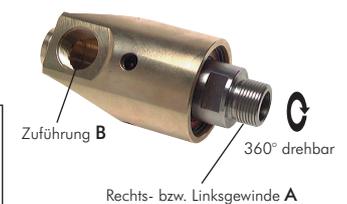
Kennzeichen der Optionen:
Ausführung in Edelstahl-ES
Dichtungspaket für abrasive Medien
bzw. verunreinigtes Wasser-AB

! ACHTUNG! Links- und Rechtsgewinde beachten

Linksgewinde zur Zuführung bei rechtsdrehenden Trommeln verwenden
Rechtsgewinde zur Zuführung bei linksdrehenden Trommeln verwenden



Auch in Edelstahl lieferbar!



Universal-Drehdurchführung für stationäres Innenrohr bis 3500 U/min. bis 50 bar

Verwendung: Drehdurchführung für kombinierte Zu- und Ableitung. Das Innenrohr* ragt in die zu versorgende Trommel und übernimmt die Zuführung des Mediums. Diese Drehdurchführungen sind für den Einsatz von nicht verunreinigtem Wasser, Wärmeträgeröl und Sattdampf (intermittierend) geeignet. Optional können die Einheiten für die Durchführung von aggressiven, abrasiven Medien und verunreinigtem Wasser mit einer Sonderdichtung ausgestattet werden.

Vorteile: • Die Federn liegen außerhalb des Medienflusses, um Druckverluste zu minimieren und Turbulenzen zu vermeiden.

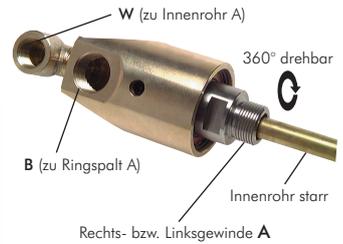
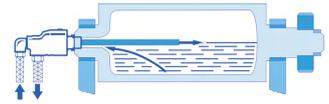
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, optional: Edelstahl, Dichtung: Kohlegraphit/Karbid

Temperaturbereich: Wasser bis max. +175°C, Sattdampf bis max. +140°C, Wärmeträgeröl bis max. +200°C

Betriebsdruck: Wasser: G 3/8" bis G 1 1/2" max. 50 bar, G 2" max. 40 bar. Sattdampf: max. 3 bar, Wärmeträgeröl: max. 6,5 bar

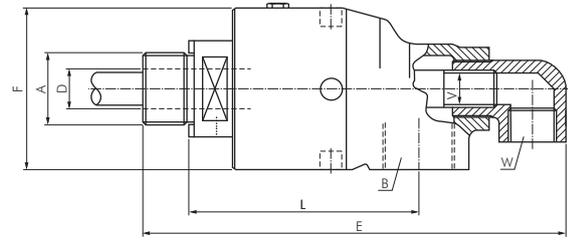
Optional: Ausführung in Edelstahl -ES, Dichtungspaket für abrasive Medien bzw. verunreinigtes Wasser -AB

Achtung: Maximale Druck- und Drehzahlwerte dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Im Zweifelsfall sprechen Sie uns zwecks Abstimmung an. Ein Flüssigkeitsdruck, der 8 bar übersteigt, ist nur zulässig, bei Anwendung mit Kühlwasser und einer maximalen Temperatur von +50°C. Bei Wärmeträgeröl mit Temperaturen über +175°C darf die Drehzahl von 300 U/min. nicht überschritten werden. Für Reversierbetrieb sind Schäfte mit Flansch zu verwenden.



Typ	Typ	Gewinde									U/min.
A Rechtsgewinde	A Linksgewinde	A	B	W	L	E	D	F	V	max.	
DGHRST 38	DGHLST 38	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	73	129	9	43	M 6	3500	
DGHRST 12	DGHLST 12	G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"	82	146	13	55	G 1/8"	3500	
DGHRST 34	DGHLST 34	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	94	173	18	64	G 1/4"	3500	
DGHRST 10	DGHLST 10	G 1"	G 1"	G 1/2"	105	200	23	70	G 3/8"	3000	
DGHRST 114	DGHLST 114	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 3/4"	119	224	31	85	G 1/2"	2500	
DGHRST 112	DGHLST 112	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1"	132	256	36	92	G 3/4"	2500	
DGHRST 20	DGHLST 20	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	139	281	48	110	G 1"	750	

* Innenrohr nicht im Lieferumfang enthalten



Bestellbeispiel: DGHRST 12 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Ausführung in Edelstahl-ES
 Dichtungspaket für abrasive Medien
 bzw. verunreinigtes Wasser-AB



ACHTUNG! Links- und Rechtsgewinde beachten

Linksgewinde zur Zuführung bei rechtsdrehenden Trommeln verwenden
 Rechtsgewinde zur Zuführung bei linksdrehenden Trommeln verwenden

Universal-Drehdurchführung für rotierendes Innenrohr bis 3500 U/min. bis 50 bar

Verwendung: Drehdurchführung für kombinierte Zu- und Ableitung. Das Innenrohr* kann mit der zu versorgenden Trommel fest verbunden werden und rotierend die Zuführung des Mediums übernehmen. Das Standrohr wird in der Drehdurchführung in eine H7-Passung gesteckt, somit ist die drehbare Funktion gewährleistet. Diese Drehdurchführungen sind für den Einsatz von nicht verunreinigtem Wasser, Wärmeträgeröl und Sattdampf (intermittierend) geeignet. Optional können die Einheiten für die Durchführung von aggressiven, abrasiven Medien und verunreinigtem Wasser mit einer Sonderdichtung ausgestattet werden.

Vorteile: • Die Federn liegen außerhalb des Medienflusses, um Druckverluste zu minimieren und Turbulenzen zu vermeiden.

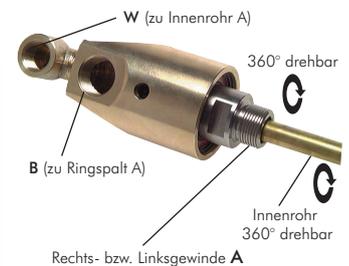
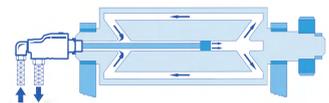
Werkstoffe: Gehäuse: Messing, optional: Edelstahl, Dichtung: Kohlegraphit/Karbid

Temperaturbereich: Wasser bis max. +175°C, Sattdampf bis max. +140°C, Wärmeträgeröl bis max. +200°C

Betriebsdruck: Wasser: G 3/8" bis G 1 1/2" max. 50 bar, G 2" max. 40 bar. Sattdampf: max. 3 bar, Wärmeträgeröl: max. 6,5 bar

Optional: Ausführung in Edelstahl -ES, Dichtungspaket für abrasive Medien bzw. verunreinigtes Wasser -AB

Achtung: Maximale Druck- und Drehzahlwerte dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Im Zweifelsfall sprechen Sie uns zwecks Abstimmung an. Ein Flüssigkeitsdruck, der 8 bar übersteigt, ist nur zulässig, bei Anwendung mit Kühlwasser und einer maximalen Temperatur von +50°C. Bei Wärmeträgeröl mit Temperaturen über +175°C darf die Drehzahl von 300 U/min. nicht überschritten werden. Für Reversierbetrieb sind Schäfte mit Flansch zu verwenden.



Typ	Typ	Gewinde									U/min.
A Rechtsgewinde	A Linksgewinde	A	B	W	L	E	D	F	V	max.	
DGHRRST 38	DGHLRST 38	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	73	129	9	43	6	3500	
DGHRRST 12	DGHLRST 12	G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"	82	146	13	55	10	3500	
DGHRRST 34	DGHLRST 34	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	94	173	18	64	13	3500	
DGHRRST 10	DGHLRST 10	G 1"	G 1"	G 1/2"	105	200	23	70	16	3000	
DGHRRST 114	DGHLRST 114	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 3/4"	119	224	31	85	22	2500	
DGHRRST 112	DGHLRST 112	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1"	132	256	36	92	26	2500	
DGHRRST 20	DGHLRST 20	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	139	281	48	110	32,2	750	

* Innenrohr nicht im Lieferumfang enthalten

Bestellbeispiel: DGHRRST 12 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
 Ausführung in Edelstahl-ES
 Dichtungspaket für abrasive Medien
 bzw. verunreinigtes Wasser-AB



ACHTUNG! Links- und Rechtsgewinde beachten

Linksgewinde zur Zuführung bei rechtsdrehenden Trommeln verwenden
 Rechtsgewinde zur Zuführung bei linksdrehenden Trommeln verwenden

