

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

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 Satteldampf (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, Satteldampf 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. Satteldampf: 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.
H301.2294	H301.2279	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	73	129	9	43	6	3500
H301.2287	H301.2273	G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"	82	146	13	55	10	3500
H301.2292	H301.2277	G 3/4"	G 3/4"	G 1/2"	94	173	18	64	13	3500
H301.2281	H301.2267	G 1"	G 1"	G 1/2"	105	200	23	70	16	3000
H301.2285	H301.2271	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 3/4"	119	224	31	85	22	2500
H301.2283	H301.2269	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1"	132	256	36	92	26	2500
H301.2290	H301.2275	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	139	281	48	110	32,2	750

* Innenrohr nicht im Lieferumfang enthalten

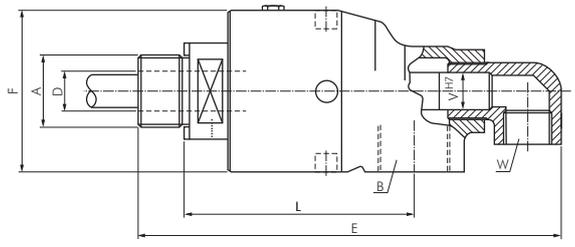
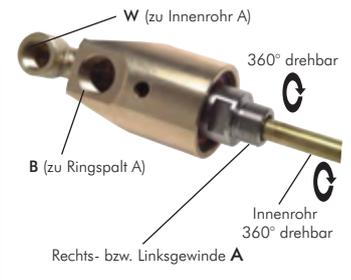
Suchbeispiel: H301.22 **

Standardtyp

Weitere Optionen Online:
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



Steckverschraubungen* mit zyl. Gewinde und einem Kugellager bis 500 U/min.

Typ	U _{max} **	G	D	Typ	U _{max} **	G	D
H300.0932	500	M 5	4	H300.0919	400	G 1/4"	8
H300.0933	500	M 5	6	H300.0931	400	G 3/8"	8
H300.0921	500	G 1/8"	4	H300.0927	300	G 3/8"	10
H300.0923	500	G 1/8"	6	H300.0929	250	G 3/8"	12
H300.0925	400	G 1/8"	8	H300.0913	300	G 1/2"	10
H300.0917	500	G 1/4"	6	H300.0915	250	G 1/2"	12



L-Steckverschraubungen* mit zyl. Gewinde und einem Kugellager bis 500 U/min.

Typ	U _{max} **	G	D	Typ	U _{max} **	G	D
H300.0954	500	M 5	4	H300.0941	400	G 1/4"	8
H300.0955	500	M 5	6	H300.0953	400	G 3/8"	8
H300.0943	500	G 1/8"	4	H300.0949	300	G 3/8"	10
H300.0945	500	G 1/8"	6	H300.0951	250	G 3/8"	12
H300.0947	400	G 1/8"	8	H300.0935	300	G 1/2"	10
H300.0939	500	G 1/4"	6	H300.0937	250	G 1/2"	12



Steckverschraubungen* mit zyl. Gewinde und zwei Kugellagern bis 1500 U/min.

Typ	U _{max} **	G	D	Typ	U _{max} **	G	D
H300.0974	1500	M 5	4	H300.0963	1200	G 1/4"	8
H300.0965	1500	G 1/8"	4	H300.0971	1000	G 3/8"	10
H300.0967	1200	G 1/8"	6	H300.0973	1000	G 3/8"	12
H300.0969	1200	G 1/8"	8	H300.0957	1000	G 1/2"	10
H300.0961	1200	G 1/4"	6	H300.0959	1000	G 1/2"	12



L-Steckverschraubungen* mit zyl. Gewinde und zwei Kugellagern bis 1500 U/min.

Typ	U _{max} **	G	D	Typ	U _{max} **	G	D
H300.0993	1500	M 5	4	H300.0982	1200	G 1/4"	8
H300.0984	1500	G 1/8"	4	H300.0990	1000	G 3/8"	10
H300.0986	1200	G 1/8"	6	H300.0992	1000	G 3/8"	12
H300.0988	1200	G 1/8"	8	H300.0976	1000	G 1/2"	10
H300.0980	1200	G 1/4"	6	H300.0978	1000	G 1/2"	12



* Diese Anschlüsse nur mit Luft verwenden. Sie sind weder geeignet für die Verwendung mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten noch mit anderen Gasen außer Luft. Die Anschlussstücke sind mit einem Schlüssel am Sechskant des Zapfens anzuziehen.
Betriebsdruck: max. 10 bar, sowie Grobvakuum, Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
** Abhängig von Einsatzdauer

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.