Vakuumförderer – Serie DF

Der Rohrpost-Eilkurier...

transportiert schleunigst Ihre Kostbarkeiten von A nach B.
Ein Stück Rohr wird lebendig, wenn so ein „Rohr-Vakuumgeber" zwischen gebaut wird. Durch schräg angeordnete Bohrungen wird das Vakuum durch die einströmende Druckluft im DF erzeugt. Mit **unglaublicher Geschwindigkeit** können Sie nun von einem Ort zum anderen alle möglichen **„Dinge" transportieren** – und das bei **geringem Luftverbrauch**. Da könnte man ja sogar auf die Idee kommen, damit den Roboter zu ersetzen, also den DF als Handlinggerät einzusetzen.
Der DF ist stabil verpackt, funktioniert ohne bewegte Teile und ist dadurch gewappnet für die ganz **robusten Einsätze**.
Die T-Version* besitzt beidseitig ein Innengewinde.
Für Ihre **spezifische Anforderung** (Lebensmittelindustrie, Pharma, Medizinbereich, usw.) liefern wir den DF gerne auch in **Sonder-Werkstoffen**, wie z.B. Edelstahl (AISI 303, 304, 316, 316L), PVC oder POM. Lieferzeit und Preis auf Anfrage.
Einfach eine **geniale Lösung**. Probieren Sie ihn aus und spielen Sie mit Ihrem Ideenreichtum. Wir freuen uns mit Ihnen über jede gefundene Lösung – weil es so einfach ist!
Passende Verschraubungen unter Rubrik „Fittings" im Kapitel „Zubehör", Schläuche siehe Kapitel „Fluidtechnik".

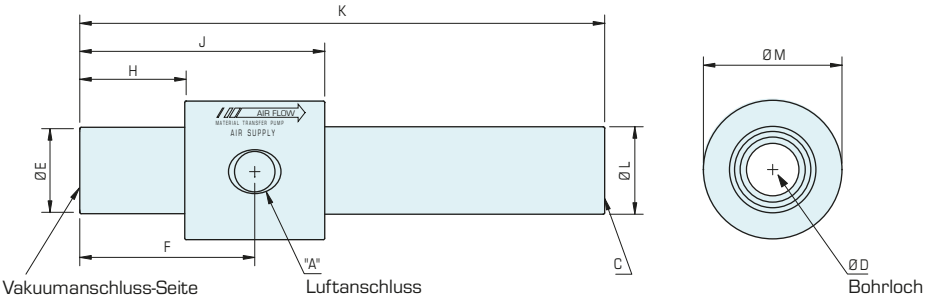
DF15

DF ...-T

DF beim Fördern von Schraubenziehern

DF beim Fördern von Paketschnur

Fördern von unterschiedlichen Werkstückgrößen bis hin zur Pulverform



Alle Daten gemessen bei: 5,5 bar Betriebsdruck · Betriebstemperatur ohne Schalldämpfer: –70 °C...~200 °C

Bestell-Nr.	Luftverbrauch [l norm. / min.]	max. Vakuumleistung [mbar]	max. Vakuumvolumen [l norm. / min.]	Maße A	D [Ø mm]	E [Ø mm]	F [mm]	H [mm]	J [mm]	K [mm]	L [Ø mm]	M [Ø mm]
DF01-3	67	372	85	G1/8"	3,8	12,2	25,4	12,7	38,1	76,2	12,4	25,1
DF02-3	170	288	283	G1/8"	6,4	18,4	31,8	19,1	44,5	88,9	18,8	31,5
DF03-3	170	152	510	G1/8"	9,7	18,4	31,8	19,1	44,5	88,9	18,8	31,5
DF03-6	283	203	708	G1/8"	9,7	18,4	31,8	19,1	44,5	88,9	18,8	31,5
DF05-3	255	129	1189	G1/4"	12,7	25,0	41,1	25,4	57,2	139,7	25,4	37,6
DF05-6	680	339	1189	G1/4"	12,7	25,0	41,1	25,4	57,2	139,7	25,4	37,6
DF07-3	680	186	3058	G3/8"	19,1	31,4	63,5	38,1	88,9	190,5	31,8	50,3
DF07-6	1359	322	3398	G3/8"	19,1	31,4	63,5	38,1	88,9	190,5	31,8	50,3
DF10-3	680	102	4531	G3/8"	25,4	37,1	63,5	38,1	88,9	190,5	37,6	56,6
DF10-6	1359	196	5947	G3/8"	25,4	37,1	63,5	38,1	88,9	190,5	37,6	56,6
DF12-3	680	78	5380	G3/8"	31,8	43,5	63,5	38,1	88,9	190,5	50,3	69,3
DF12-6	1359	188	6796	G3/8"	31,8	43,5	63,5	38,1	88,9	190,5	50,3	69,3
DF15-3	680	51	6796	G3/8"	38,1	49,8	63,5	38,1	88,9	190,5	50,3	69,3
DF15-6	1359	85	7362	G3/8"	38,1	49,8	63,5	38,1	88,9	190,5	50,3	69,3
DF20-3	680	27	8495	G3/8"	50,8	62,5	63,5	38,1	88,9	190,5	63,0	82,0
DF20-6	1359	51	9203	G3/8"	50,8	62,5	63,5	38,1	88,9	190,5	63,0	82,0
DF30-6	1699	24	10619	G1/2"	76,2	87,9	63,5	38,1	88,9	215,9	88,4	113,5
DF40-12	3398	17	16990	G3/4"	101,6	124,2	82,6	50,8	114,3	241,3	125,7	148,6

***) T-Version mit Innengewinde:**

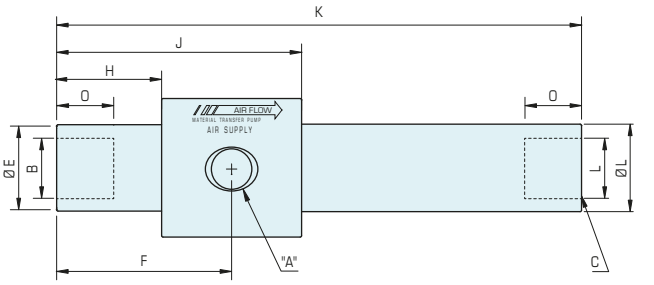
Bestell-Nr.	B	C	[mm] O
DF01-3-T	G1/8"	G1/8"	9
DF02-3-T	G1/4"	G1/4"	12
DF03-3-T	G1/4"	G1/4"	12
DF03-6-T	G1/4"	G1/4"	12
DF05-3-T	G1/2"	G1/2"	15
DF05-6-T	G1/2"	G1/2"	15
DF07-3-T	G3/4"	G3/4"	19
DF07-6-T	G3/4"	G3/4"	19
DF10-3-T	G1"	G1"	25
DF10-6-T	G1"	G1"	25

Restliche Angaben siehe Standardtype.

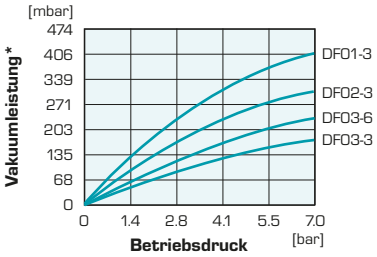
Weitere Versionen auf Anfrage erhältlich.

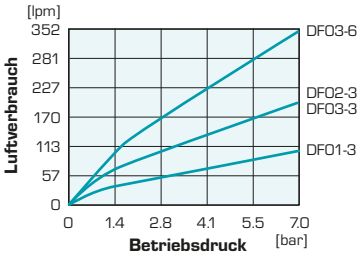
Passende Druckregler siehe Kapitel „Zubehör" letzte Seiten.

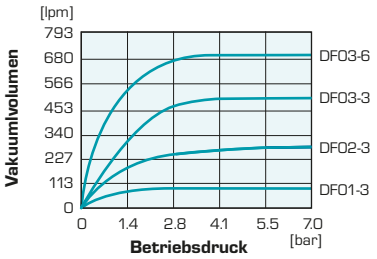
T-Version

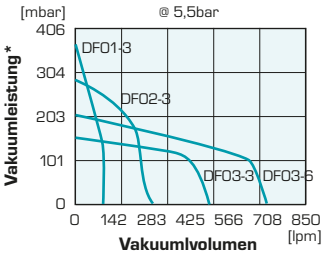


DF01-3, DF02-3, DF03-3, DF03-6

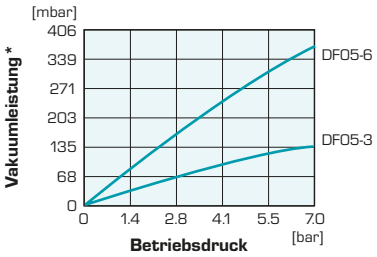


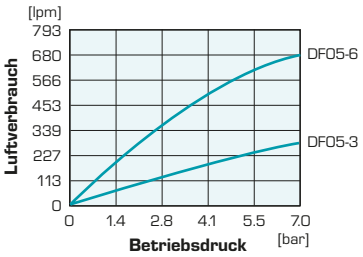


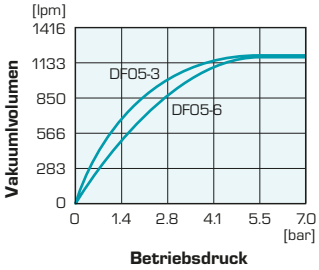


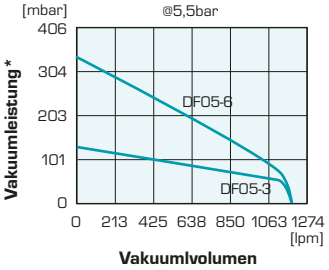


DF05-3, DF05-6

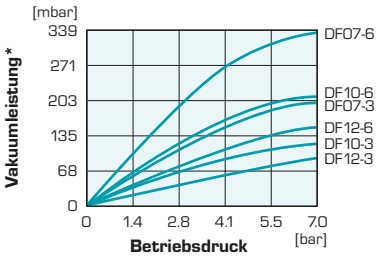


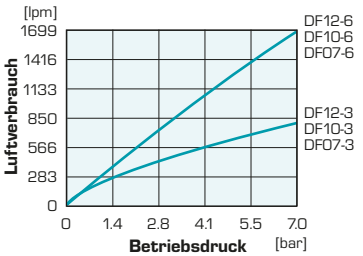


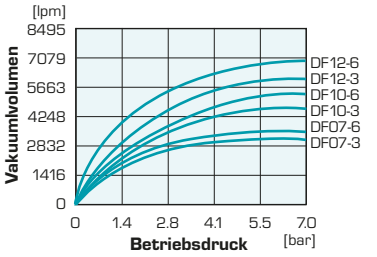


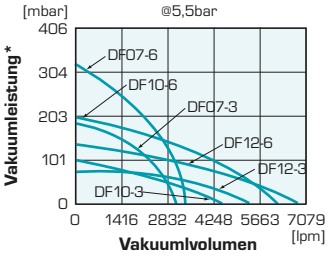


DF07-6, DF10-3, DF10-6, DF12-3, DF12-6



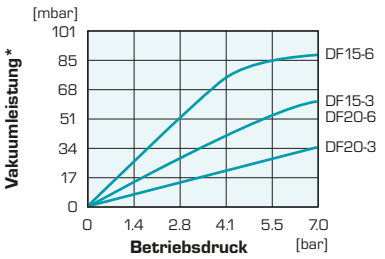


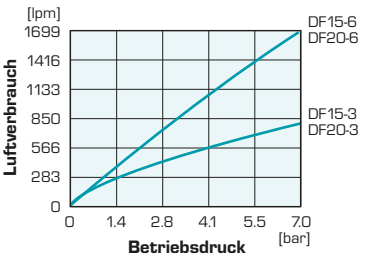


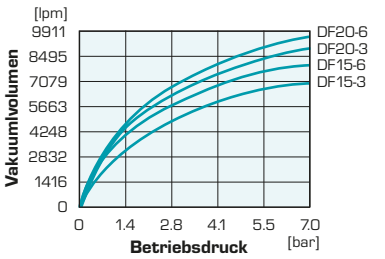


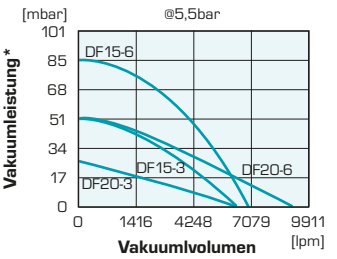
*) Bitte beachten Sie, dass pro 100 m über Meereshöhe das Vakuum um ca. 12 mbar abnimmt.

DF15-3, DF15-6, DF20-3, DF20-6

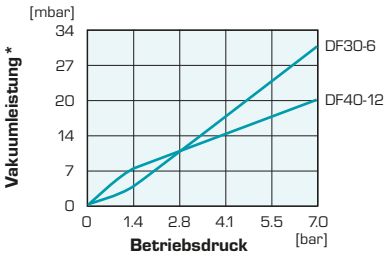


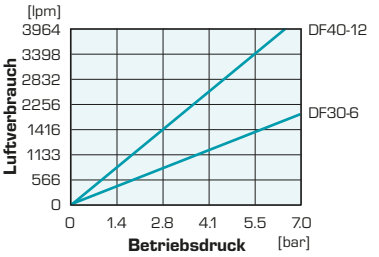


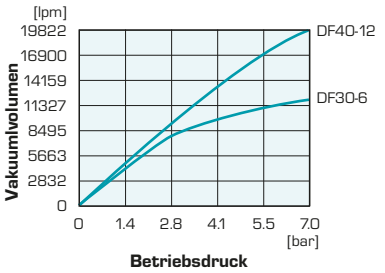


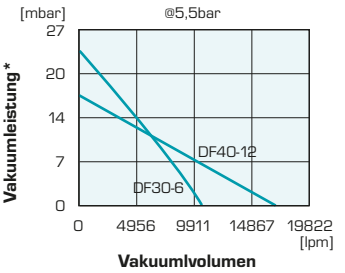


DF30-6, DF40-12









*) Bitte beachten Sie, dass pro 100 m über Meereshöhe das Vakuum um ca. 12 mbar abnimmt.

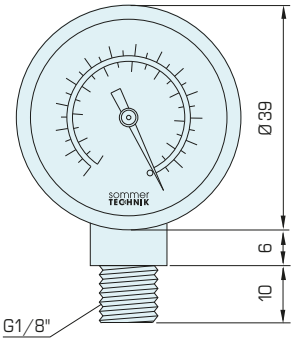
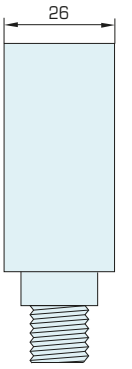
Vakuum-Manometer 1/8“

- für Power Vakuumgeber

Überzeugt...

ist man meistens erst, wenn man's auch sieht. So können Sie sich hier das Vakuum anzeigen lassen. Der handliche PMM1/8 (Klasse 2,5) passt auf alle Vakuumprodukte mit 1/8“ Anschluss.

Gehäusematerialien: Kunststoff/Messing

Messbereich: 0 bis –1,0 bar
Betriebstemperatur: –40 °C...+60 °C

Bestell-Nr.	Maß Gewinde	passend für
PMM1/8	G 1/8”	VP20-..., VP2X-...