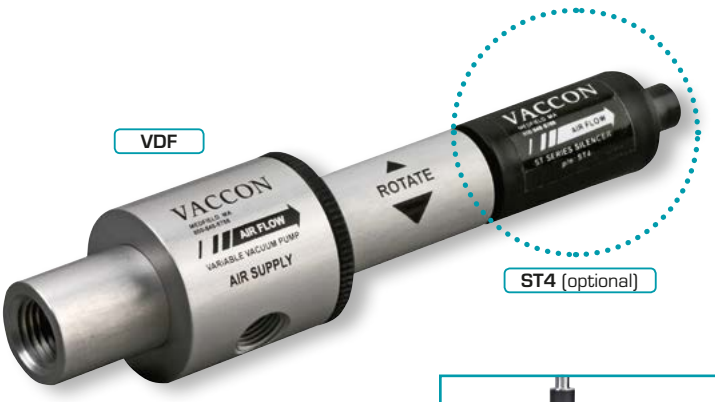
Power-Vakuumgeber mit Durchfluss, einstellbar – Serie VDF

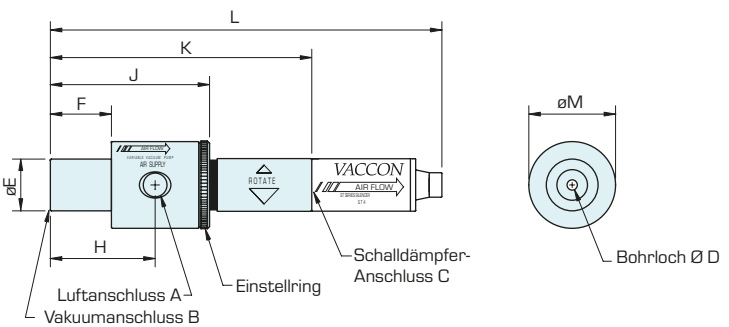
Der Gefühlvolle mit durchgehendem Loch...

Empfindliche Teile (Glasscheiben, Papier) müssen manchmal **empfindsam angesaugt** werden. Eine willkommene Aufgabe für den **einstellbaren** VDF-Vakuumgeber. Die Regelbarkeit **optimiert** die **Energie, Haltekraft** und den **Luftverbrauch**.
Trotz der Empfindsamkeit ist der VDF absolut trinkfest.
Er transportiert, **dosiert** oder **saugt** auch **flüssige Medien**.
Ideal für Dosierungs-, Absaug- und Befüllungseinheiten.
Bestellen Sie ihn einfach **zur Probe** und stellen ihn auf Ihre Teile ein – Sie werden staunen!
Für Ihre **spezifische Anforderung** (Lebensmittelindustrie, Pharma, Medizinbereich, usw.) liefern wir den VDF gerne auch in **Sonder-Werkstoffen** wie z.B. Edelstahl (AISI 303, 304, 316, 316L), PVC oder POM.
Lieferzeit und Preis auf Anfrage.

Passende Verschraubungen unter Rubrik „Fittings“ im Kapitel „Zubehör“, Schläuche siehe Kapitel „Fluidtechnik“.
Passende Schalldämpfer finden Sie auf den folgenden Seiten.

Anmerkung: Bei Maximalleistung sollte der Anschluss-Querschnitt der Luftzufuhr gleich dem Durchfluss ø A entsprechen.





VDF mit porösem Styropor

VDF bei der Frühstücksausgabe

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

Bestell-Nr.	Luftverbrauch [l norm. / min.]	Vakuumleistung [mbar]	Vakuumvolumen [l norm./min.]	„Schallpegel ohne Schalldämpfer“ offener Durchlass [dB]	„Schallpegel ohne Schalldämpfer“ anstehendes Vakuum [dB]	„Schallpegel mit Schalldämpfer“ offener Durchlass [dB]	„Schallpegel mit Schalldämpfer“ anstehendes Vakuum [dB]	Passender Schalldämpfer (extra bestellen)
VDF100	0 – 37	0 – 850	0 – 56,6	88	76	70	68	ST4
VDF150	0 – 68	0 – 850	0 – 90,6	88	90	74	68	ST4
VDF200	0 – 133	0 – 850	0 – 169,9	86	100	76	80	ST4
VDF250	0 – 235	0 – 850	0 – 283,2	90	100	82	80	ST4A-2
VDF375	0 – 481	0 – 850	0 – 849,6	102	104	88	82	ST8B
VDF500	0 – 793	0 – 850	0 – 1699,2	96	100	82	78	ST12C
VDF750	0 – 1246	0 – 850	0 – 3398,4	112	108	98	88	ST16C

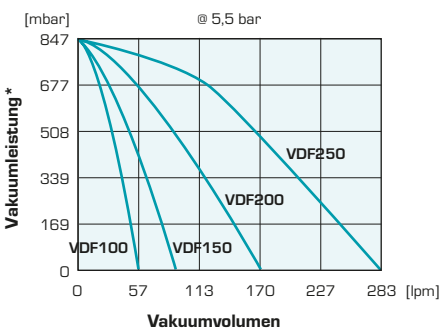
Bestell-Nr.	Maße									
				[Ø mm]		[mm]				[Ø mm]
	A	B	C	D	E	F	H	J	K	M
VDF100	G1/8“	G1/4“	G1/4“	3,2	18,8	22,1	38,1	57,7	94,7	31,5
VDF150	G1/8“	G1/4“	G1/4“	3,7	18,8	22,1	38,1	57,7	94,7	31,5
VDF200	G1/8“	G1/4“	G1/4“	4,8	18,8	22,1	38,1	57,7	94,7	31,5
VDF250	G1/8“	G1/4“	G1/4“	6,7	18,8	22,1	38,1	57,7	94,7	31,5
VDF375	G3/8“	G1/2“	G1/2“	9,5	25,1	38,1	60,2	87,6	153,4	44,2
VDF500	G3/8“	G1/2“	G3/4“	12,7	31,5	38,1	63,5	94,0	153,9	50,0
VDF750	G1/2“	G3/4“	G1“	19,1	37,8	38,1	63,5	94,0	176,5	56,4

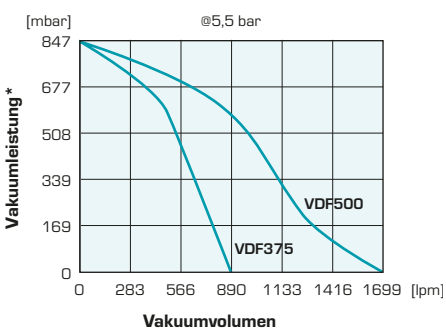
Vakuumvolumen in l norm./min in Abhängigkeit der Vakuumleistung [mbar]*

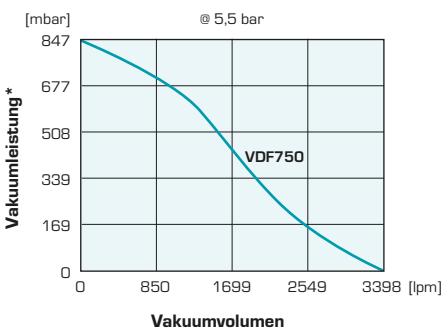
Bestell-Nr.	0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	847 mbar
VDF100	56,6	51,0	45,3	39,6	36,8	34,0	31,2	21,2	7,1	0,0
VDF150	90,6	79,3	70,8	62,3	51,0	45,3	36,8	25,5	11,3	0,0
VDF200	169,9	158,6	141,6	118,9	102,0	85,0	73,6	51,0	25,5	0,0
VDF250	283,2	260,5	235,1	212,4	186,9	164,3	147,3	107,6	36,8	0,0
VDF375	849,6	764,6	708,0	651,4	594,7	509,8	453,1	311,5	85,0	0,0
VDF500	1699,2	1472,6	1274,4	1161,1	1076,2	991,2	793,0	538,1	141,6	0,0
VDF750	3398,4	2803,7	2350,6	2095,7	1755,8	1444,3	1302,7	962,9	254,9	0,0

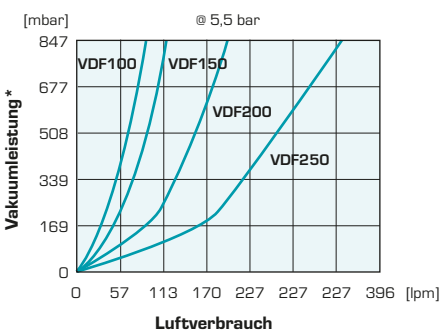
Evakuierungszeit in Sekunden bei einem Liter Volumen/mbar

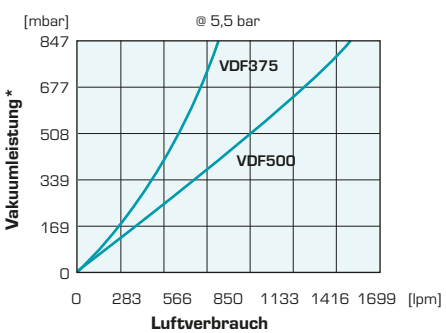
Bestell-Nr.	0 mbar	102 mbar	203 mbar	305 mbar	406 mbar	508 mbar	609 mbar	711 mbar	813 mbar	847 mbar
VDF100	0,0	0,1	0,3	0,5	0,7	1,0	1,4	1,9	3,0	3,7
VDF150	0,0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,8	1,1	1,6	2,7	3,4
VDF200	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,3
VDF250	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0,8
VDF375	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5
VDF500	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2
VDF750	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2

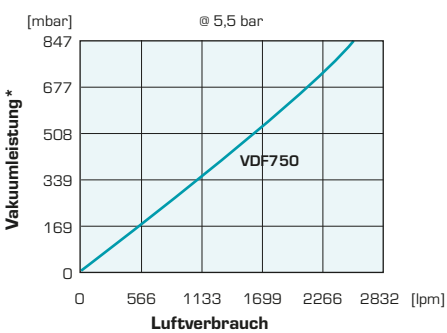












*) Bitte beachten Sie, dass pro 100 m über Meereshöhe das Vakuum um ca. 12 mbar abnimmt.