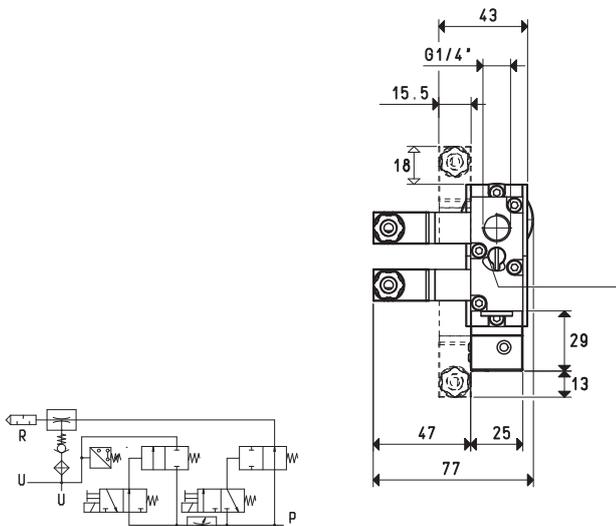
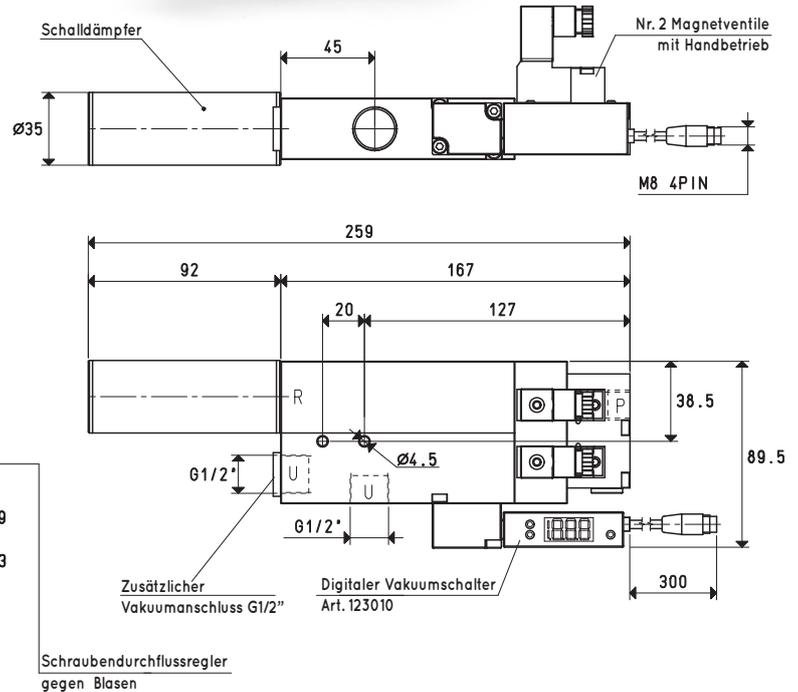




# EINSTUFIGE MULTIFUNKTIONS-VAKUUMERZEUGER MSVE 20



3D-Zeichnungen sind auf der Website [www.vuototecnica.net](http://www.vuototecnica.net) verfügbar



P=DRUCKLUFTANSCHLUSS

R=AUSLASS

U=VAKUUMANSCHLUSS

Art.		MSVE 20		
Menge der angesaugten Luft	m <sup>3</sup> /h	18	19	20
Maximaler Vakuumgrad	-KPa	40	60	90
Enddruck	mbar abs.	600	400	100
Versorgungsdruck	bar	2	3	4
Luftverbrauch	NI/s	4.9	6.6	8.0
Max Menge der geblasten Luft bei 4 bar	l/min			650
Interne Koaxiale Verschlussposition				
Stromversorgung				NO
Stromversorgung Magnetventil Aufnahme	W			2.0
Interne Koaxiale Verschlussposition				
Ausstoßer				NC
Stromversorgung Magnetventil Ausstoßer	W			2.0
Versorgungsspannung	V			24DC
Ausgang Vakuumschalter				PNP
Schutzart	IP			40
Einsatztemperatur	°C			-10 / +60
Lärmpegel bei Optimalen Versorgungsdruck	dB(A)			70
Gewicht	kg			1.04
Ersatzteile		MSVE 20		
Dichtungssatz	Art.		00 15 560	
Digitale Vakuumschalter	Art.		12 30 10	
Magnetventil zur Versorgung NO	Art.		00 07 304	
Versorgung- und Blasmagnetventil NC	Art.		00 15 447	
Schalldämpfer	Art.		SSX 1/2"	

Hinweis: Stromversorgung zu bestellen, geben Sie bitte den Code des Artikels MSVE...NC an.

Um den Erzeuger ohne digitalen Vakuumschalter zu bestellen, geben Sie den Code MSVE...SV ein.

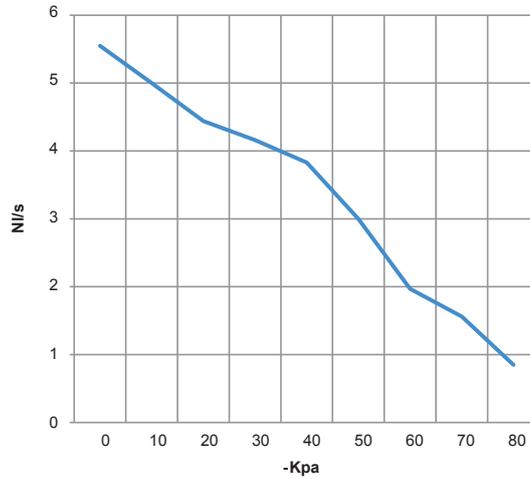
Hinweis: Sämtliche Tabellenwerte gelten bei einem Umgebungsdruck von 1013 mbar und werden mit einem konstanten Versorgungsdruck erhalten.

Vakuumerzeuger müssen mit ungeschmierter Druckluft, 5 Mikron Filtration, nach ISO 8573-1 Klasse 4 versorgt werden.

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft);  $\text{inch} = \frac{\text{mm}}{25.4}$ ;  $\text{pounds} = \frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$  Adapter für GAS - NPT-Gewinde sind erhältlich auf S. 1.130

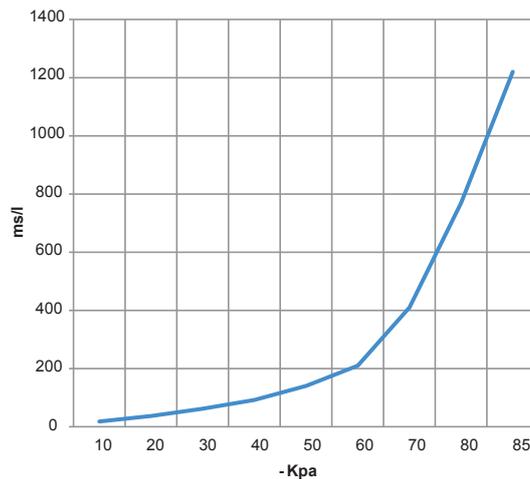


Luftdurchsatz (NI/s) bei verschiedenen Vakuumgrade (-KPa), bei optimalem Versorgungsdruck



Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Luftdurchsatz (NI/s) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck										Max. Vakuum -KPa
			0	10	20	30	40	50	60	70	80		
MSVE 20	4	8	5.55	5.00	4.44	4.16	3.83	3.00	1.97	1.56	0.85	90	

Ausstoßzeiten (ms/l = s/m<sup>3</sup>) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa), bei optimalem Versorgungsdruck



Erzeuger. Art.	Versorgungsdruck bar	Luftverbrauch NI/s	Ausstoßzeiten (ms/l=s/m <sup>3</sup> ) bei verschiedenen Vakuumgraden (-KPa) Bei optimalem Versorgungsdruck										Max. Vakuum -KPa
			10	20	30	40	50	60	70	80	85		
MSVE 20	4	8	18	37	62	92	140	210	410	770	1220	90	