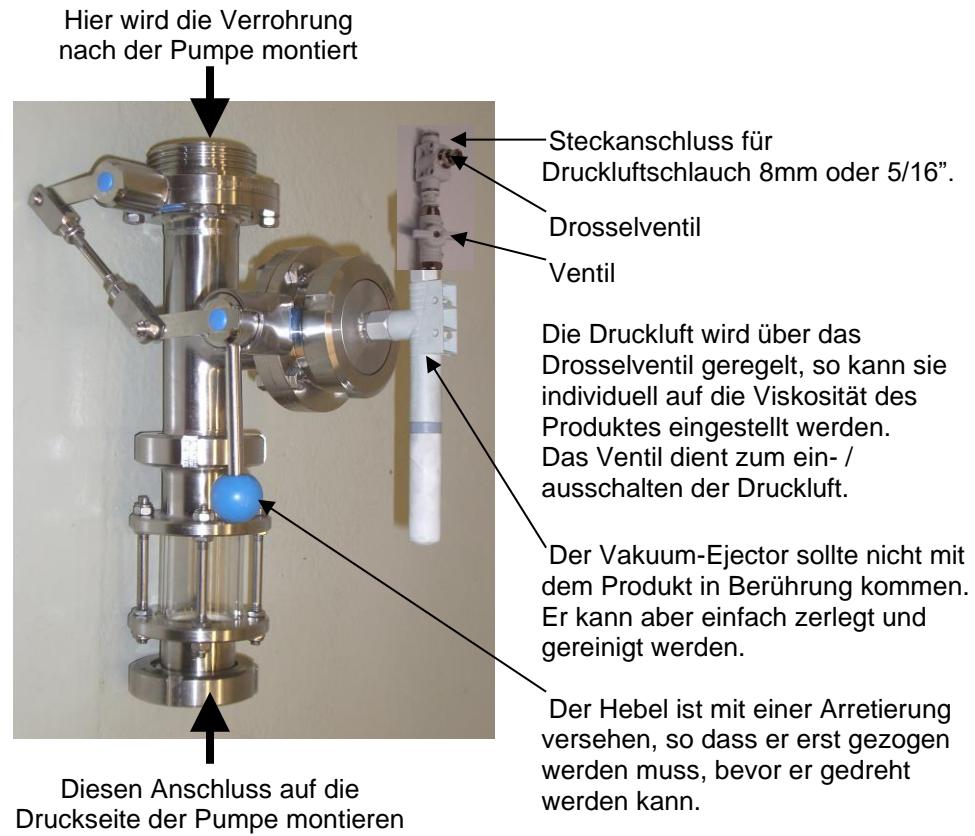


EngineeringMASO High Vacuum Device

Anleitung



Installation der Ansaugung:

Das MASO High Vacuum Device wird komplett montiert geliefert.

Das Schauglas auf den Pumpenstutzen der Ausgangsseite montieren. Darüber befindet sich dann das 3-Wege-Klappenventil.

Am seitlichen Ausgang wird der Ejektor mit Hilfe der Nutmutter und des daran angeschweißten Nippels montiert.

An den Ejektor eine Standarddruckluftleitung anschließen ($\varnothing 8\text{mm}$ oder $5/16''$).

Beschreibung des Ansaugprozesses:

Das Klappenventil auf 90° -Stellung (Rohrleitung verschlossen / Ejektorleitung offen) einstellen.

Den Ejektor mit Druckluft versorgen.

Produkt wird in die Pumpe gezogen und tritt am Ausgang in das Rohrleitungssystem, und das Schauglas aus.

Wenn das Produkt im Schauglas zu sehen ist, die Druckluft am Ejektor abstellen und das Klappenventil auf 180° -Stellung (Rohrleitung offen / Ejektorleitung verschlossen) einstellen.

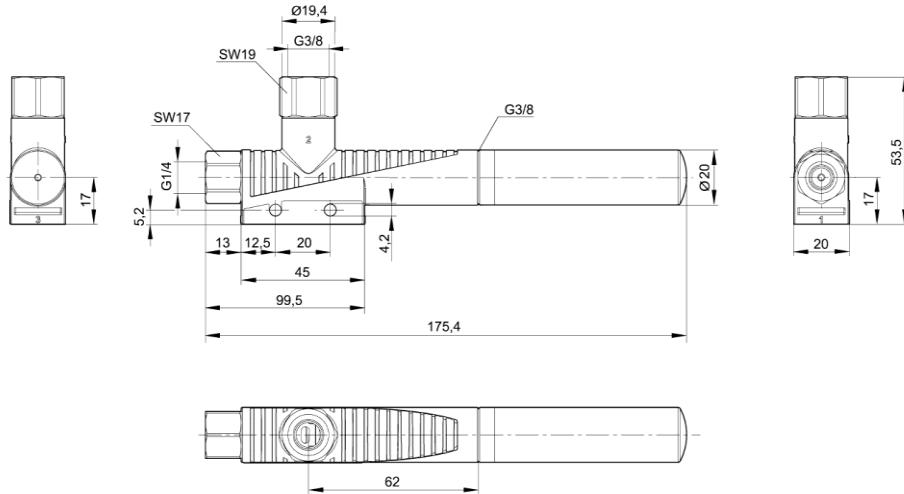
Pumpe kann angefahren werden, Produkt wird gefördert.

Achtung!

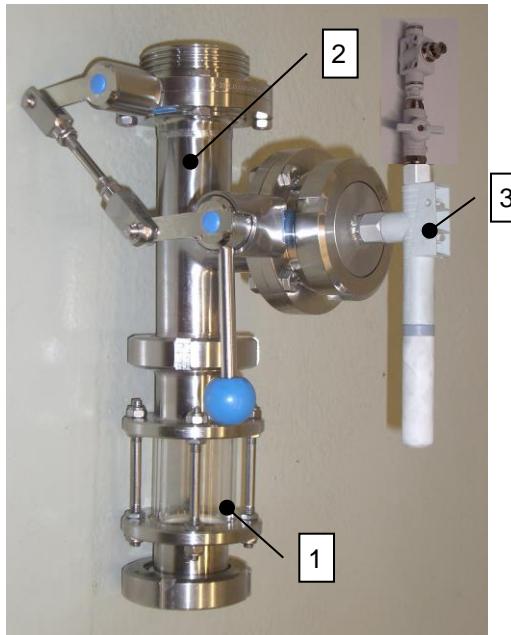
Es darf kein Produkt in den Ejektor gelangen, da dieser dann verstopft wird und nicht mehr richtig funktioniert.

Sollte der Ejektor doch verschmutzen, so kann er zerlegt und gereinigt werden.

Abmessungen Ejektor



Stückliste für MASO High Vacuum Device



Anschluss: Milchrohrgewinde

Pos.	1	2	3
NW50	80-1650-10	80-1660-10	80-1680-80
NW65	80-1651-10	80-1661-10	80-1680-80
NW80	80-1652-10	80-1662-10	80-1680-80
NW100	80-1653-10	80-1663-10	80-1680-80

Anschluss: Tri Clamp

	1	2	3
TC-2"	80-1654-10	80-1664-10	80-1680-80
TC-2,5"	80-1655-10	80-1665-10	80-1680-80
TC-3"	80-1656-10	80-1666-10	80-1680-80
TC-4"	80-1657-10	80-1667-10	80-1680-80

Anschluss: SMS

	1	2	3
SMS-2"	80-1690-10	80-1610-10	80-1680-80
SMS-2,5"	80-1691-10	80-1611-10	80-1680-80
SMS-3"	80-1692-10	80-1612-10	80-1680-80

Dichtungen: NBR

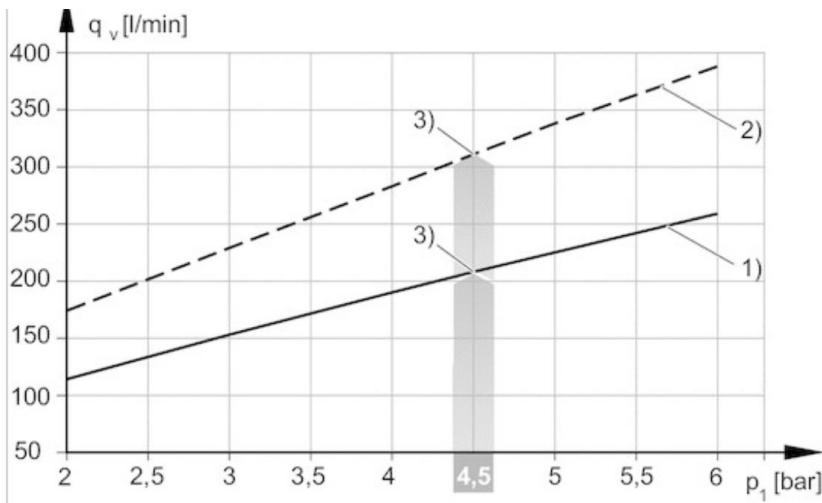
	TC	Milchrohr	RJT	SMS
DN25/1"	80-0111-80	80-0101-80	---	---
DN50/2"	80-0113-80	80-0104-80	80-0081-80	80-0086-80
DN65/2,5"	80-0114-80	80-0105-80	80-0082-80	80-0087-80
DN80/3"	80-0115-80	80-0106-80	80-0083-80	80-0088-80
DN100/4"	80-0116-80	80-0108-80	---	---

Artikelnummer komplette Einheit:

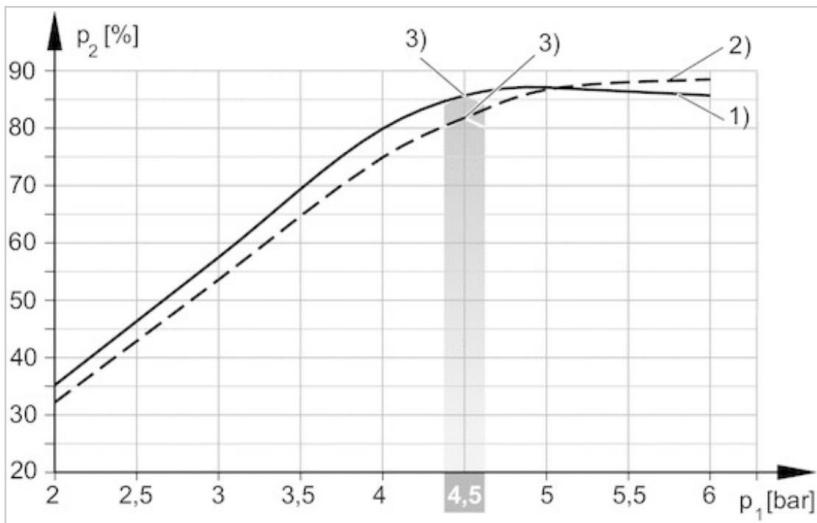
	TC	Milchrohr	RJT	SMS
DN25/1"	SA-TC1-10	---	---	---
DN50/2"	SA-TC2-10	SA-MG50-10	SA-RJ2-10	SA-SM2-10
DN65/2,5"	SA-TC2.5-10	SA-MG65-10	SA-RJ25-10	SA-SM2.5-10
DN80/3"	SA-TC3-10	SA-MG80-10	SA-RJ3-10	SA-SM3-10
DN100/4"	SA-TC4-10	SA-MG100-10	SA-RJ4-10	---

Technische Daten

Druckgefälle (bar) in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p_1

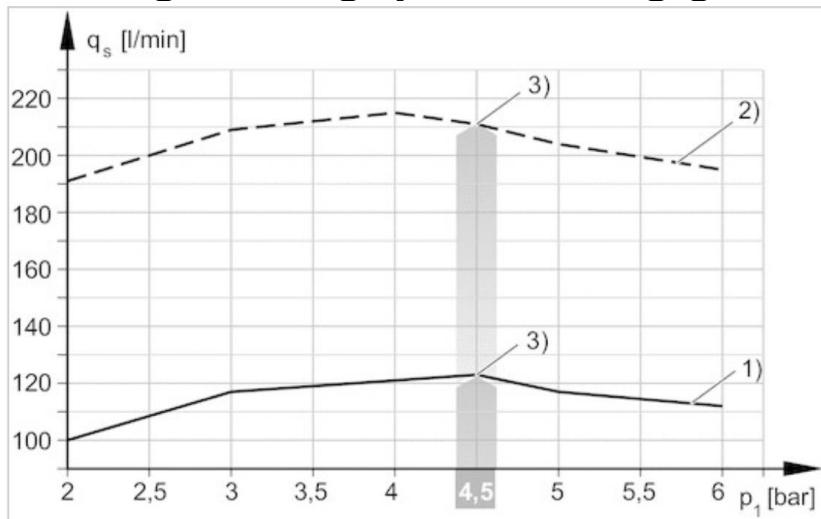


1) = Ø Düse 2.0 mm 2) = Ø Düse 2.5 mm 3) = optimaler Betriebsdruck



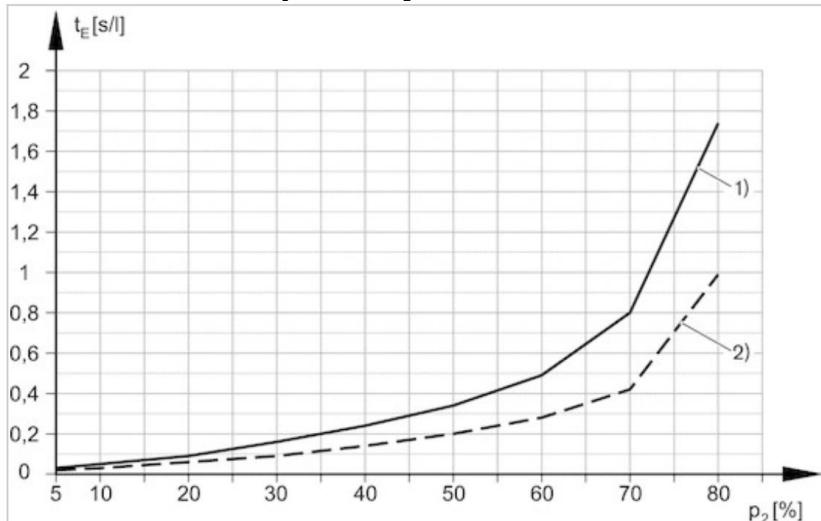
1) = Ø Düse 2.0 mm 2) = Ø Düse 2.5 mm 3) = optimaler Betriebsdruck

Ansaugleistung q_s in Abhängigkeit vom Arbeitsdruck p_1



1) = \varnothing Düse 2.0 mm 2) = \varnothing Düse 2.5 mm 3) = optimaler Betriebsdruck

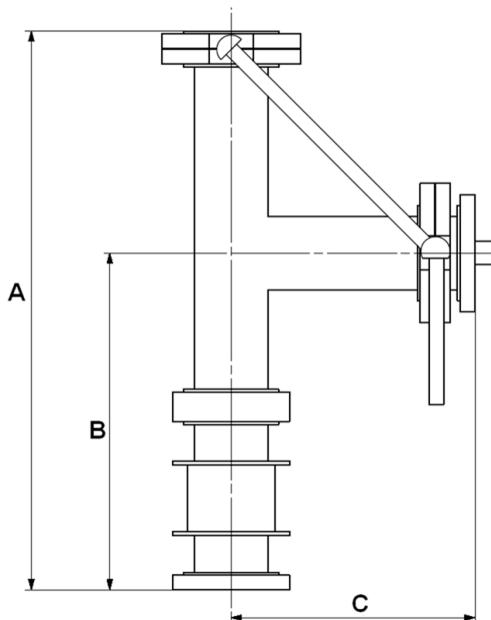
Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck $p_{1\text{opt}}$)



1) = \varnothing Düse 2.0 mm 2) = \varnothing Düse 2.5 mm

Abmessungen Verrohrung

ohne Vacuum Device:



Maße:

DN	DN	A	B	C
50	2"	392	131	142
65	2,5"	439	143	156
80	3"	494	170	185
100	4"	577	184	200