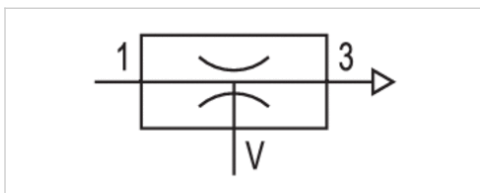


## Serie EBP



Betätigung	pneumatisch
Betriebsdruck min./max.	2 ... 6 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Max. Vakuum bei p.opt	Max. Saugvermögen
7350150000	EBP-PT-05-NN	0,5 mm	82 %	6,4 l/min
7350300000	EBP-PT-07-NN	0,7 mm	83 %	17 l/min
7350600000	EBP-PT-10-NN	1 mm	89 %	40 l/min
7351200000	EBP-PT-15-NN	1,5 mm	87 %	70 l/min
7352400000	EBP-PT-21-NN	2,1 mm	90 %	125 l/min
7354200000	EBP-PT-30-NN	3 mm	90 %	240 l/min

Materialnummer	Luftverbrauch bei p.opt.	Gewicht
7350150000	15,5 l/min	0,06 kg
7350300000	27 l/min	0,08 kg
7350600000	60 l/min	0,13 kg
7351200000	120 l/min	0,14 kg
7352400000	225 l/min	0,22 kg
7354200000	420 l/min	0,24 kg

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

### Technische Informationen

Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

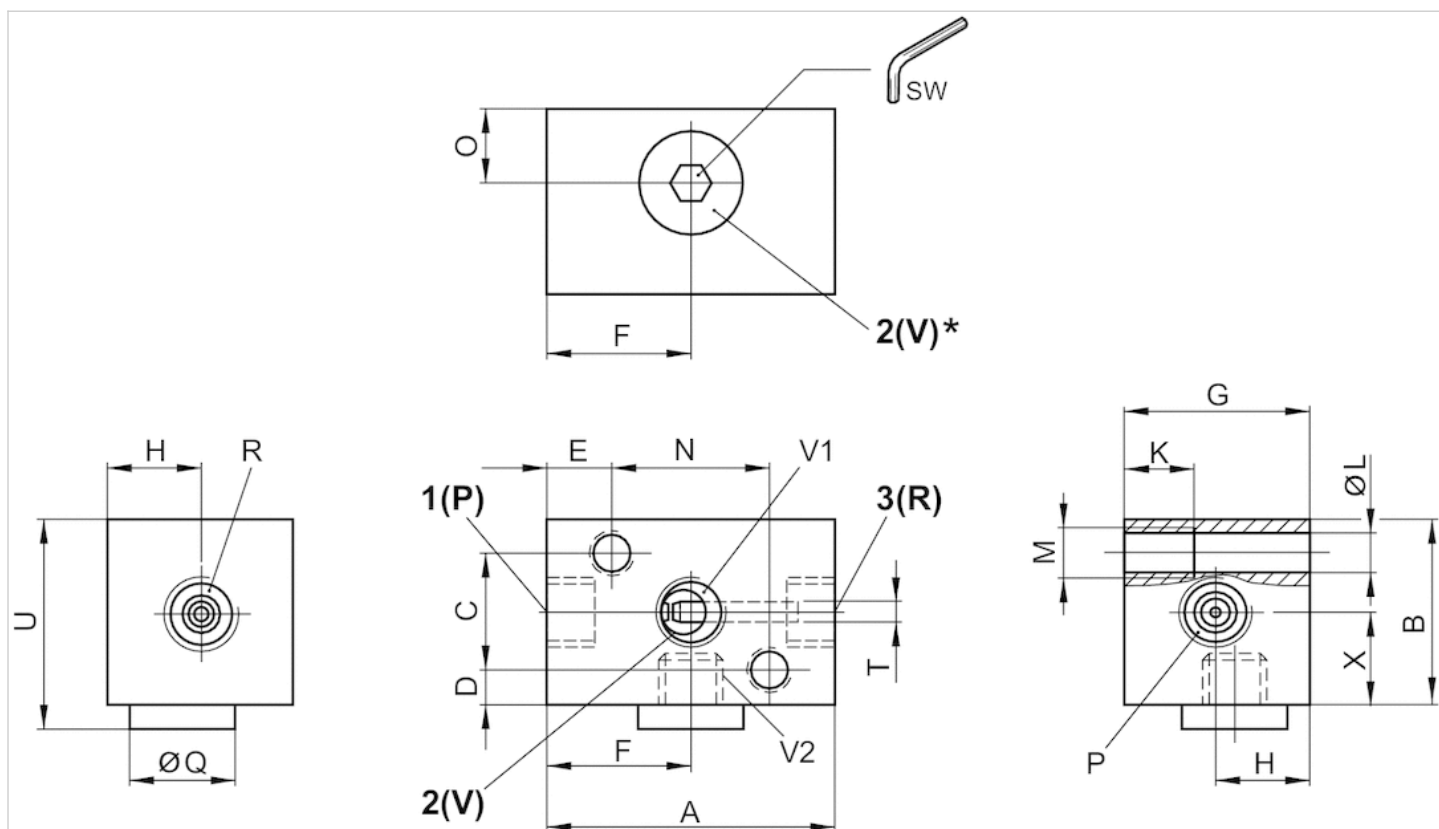
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Düse	Messing

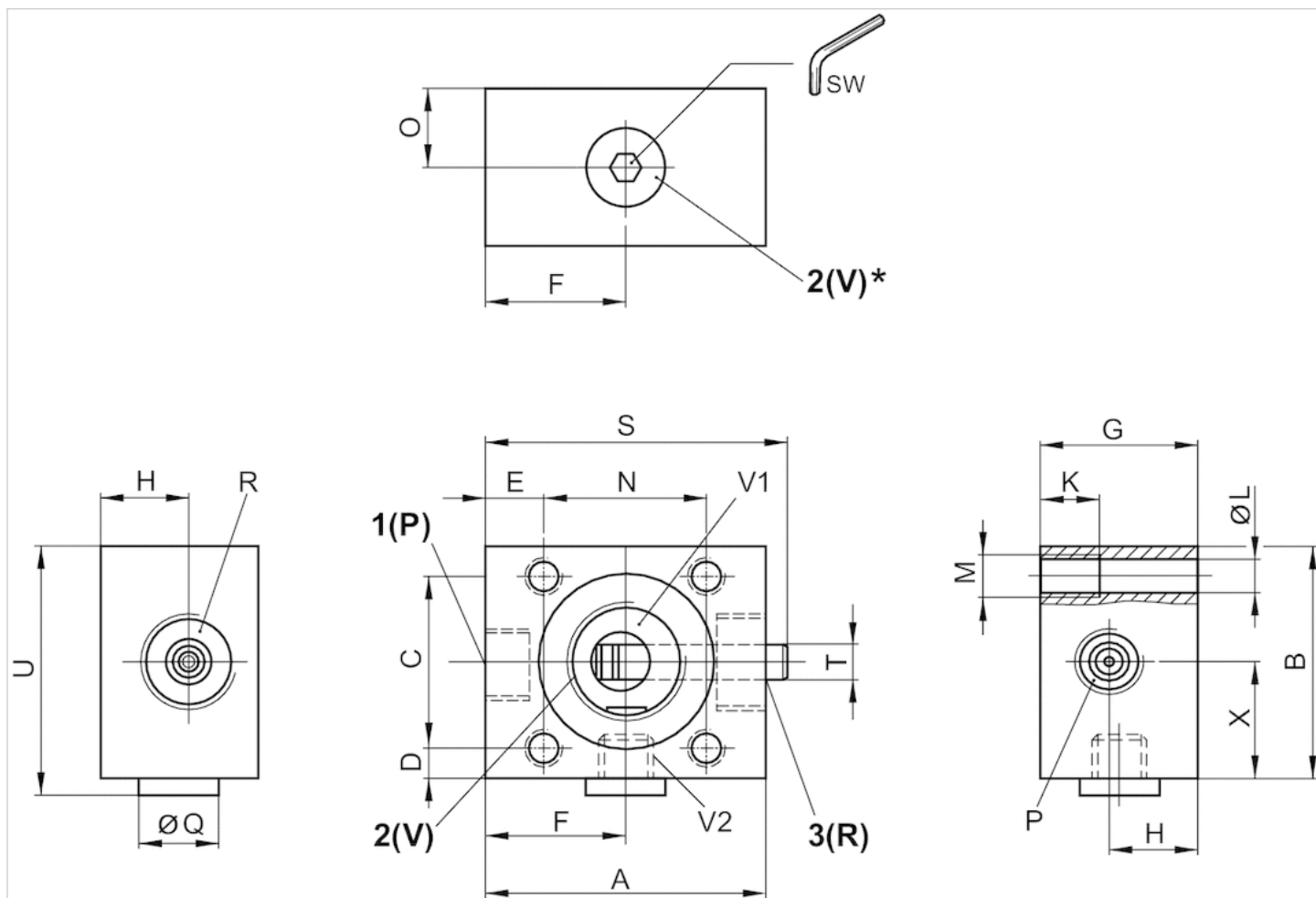
## Abmessungen

EBP-PT-05 / 07



\* Druckluftanschluss für Drucksensor

EBP-PT-10 .../ -30



\* Druckluftanschluss für Drucksensor

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	ØL	M	N	O	P 1)	ØQ	R	S
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	-
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	-
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	-
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	-	52.5
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	-
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	-

Materialnummer	SW	ØT	U	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	5	-	28.5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	5	-	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	5	-	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

1) Einlass

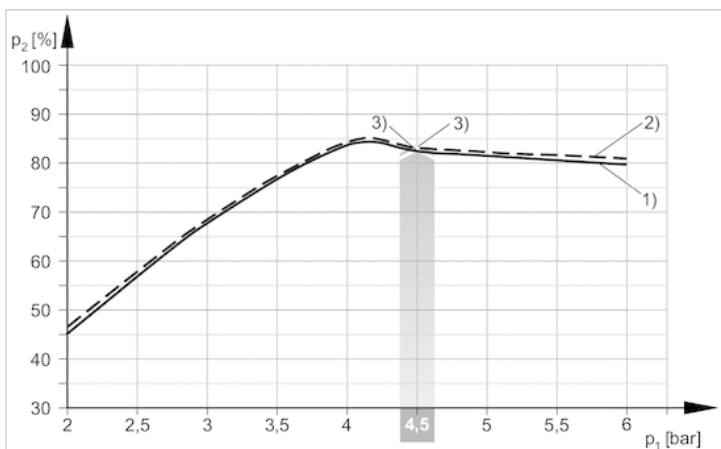
2) Sauganschluss

3) Variator Assembly 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

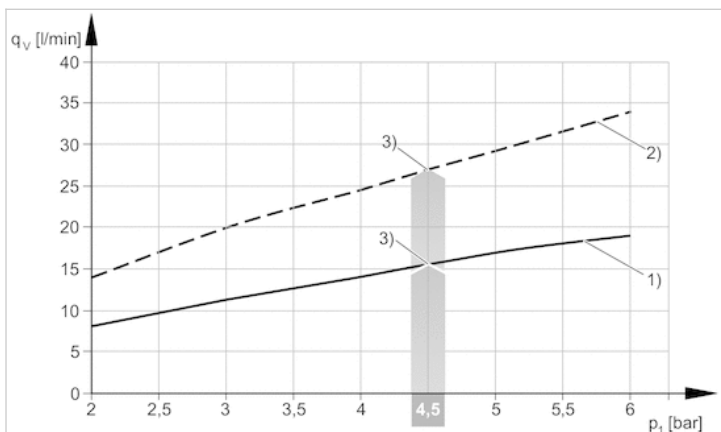
服务热线：4006-918-365  
 网址：http://www.iaventics.com

传真：(86-532)585-10-365  
 Email：sales@bechinas.com

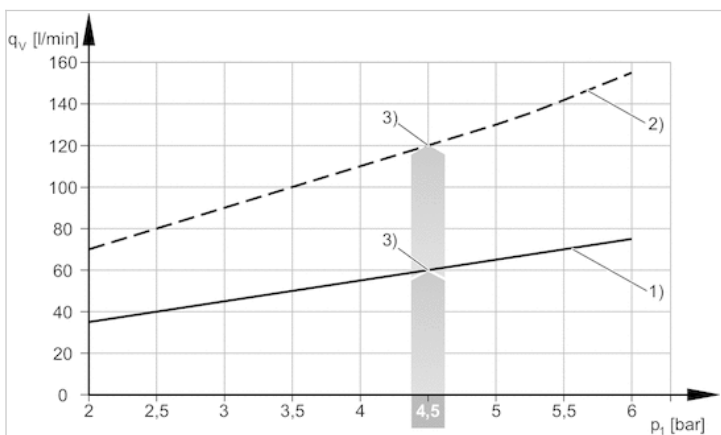
## Diagramme


Vakuum  $p_2$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p_1$ 

- 1) Ø Düse 0.5 mm
- 2) Ø Düse 0.7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Luftverbrauch  $q_v$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p_1$ 

- 1) Ø Düse 0.5 mm
- 2) Ø Düse 0.7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

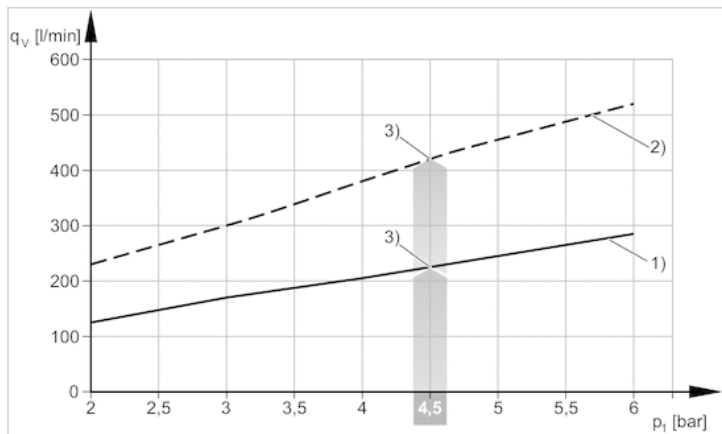


- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2)  青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
- 3) optimaler Betriebsdruck

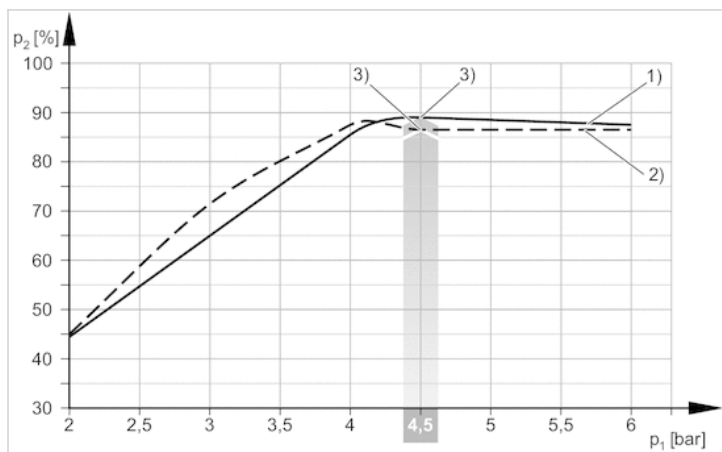
服务热线：4006-918-365  
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365  
Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

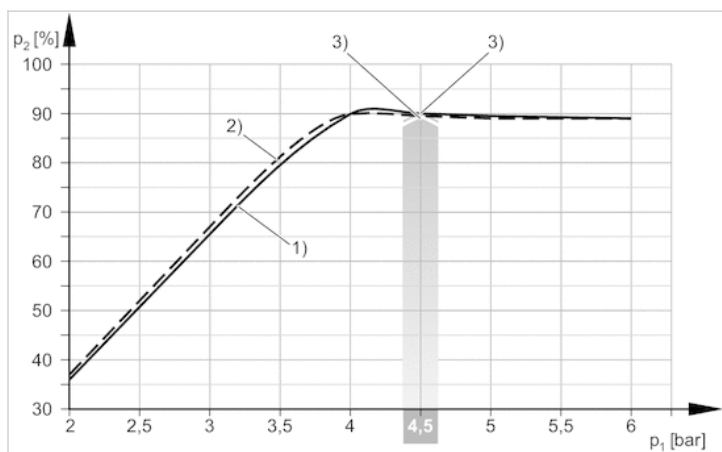
## 3) optimaler Betriebsdruck



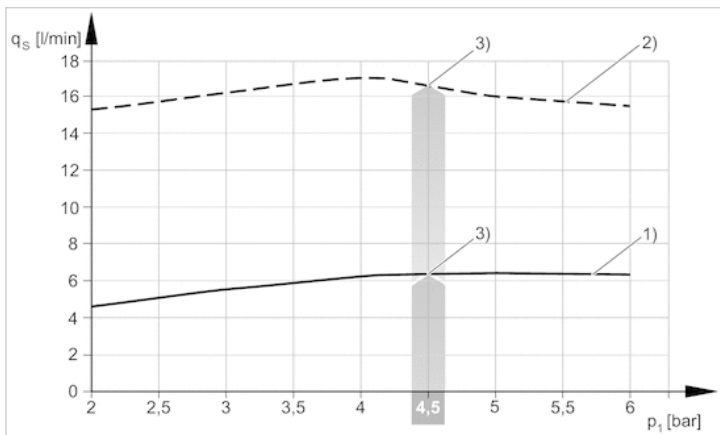
- 1)  $\varnothing$  Düse 2.1 mm  
 2)  $\varnothing$  Düse 3.0 mm  
 3) optimaler Betriebsdruck



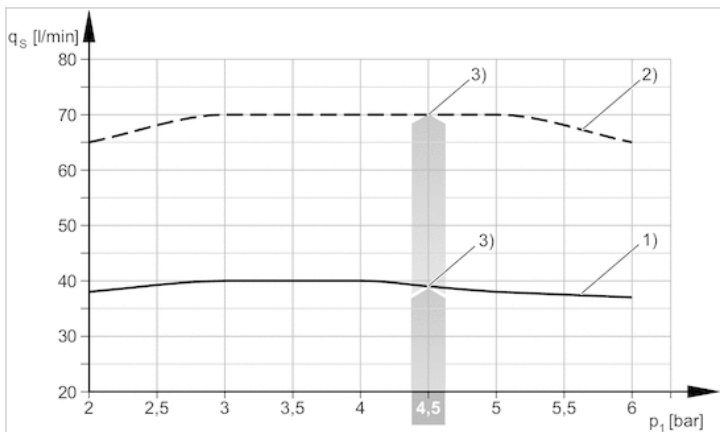
- 1)  $\varnothing$  Düse 1.0 mm  
 2)  $\varnothing$  Düse 1.5 mm  
 3) optimaler Betriebsdruck



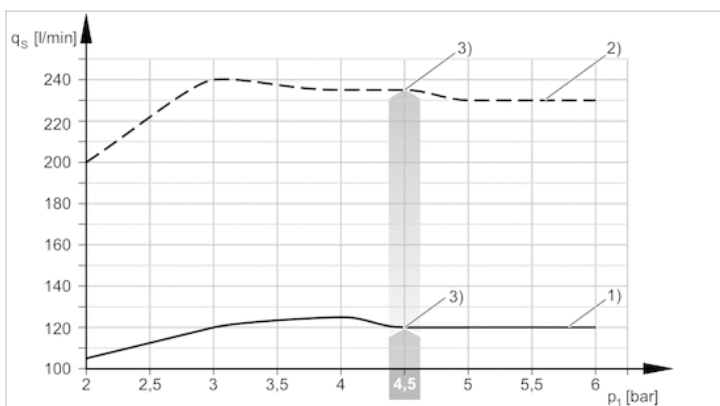
- 1)  $\varnothing$  Düse 2.1 mm  
 2)  $\varnothing$  Düse 3.0 mm  
 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen  $q_s$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p_1$ 

- 1) Ø Düse 0.5 mm
- 2) Ø Düse 0.7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

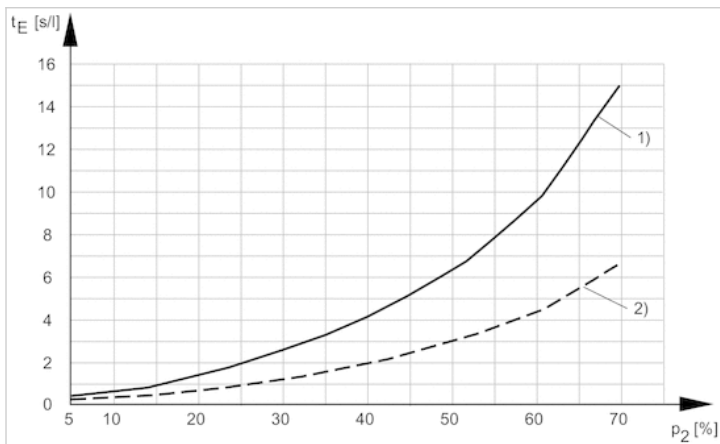


- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

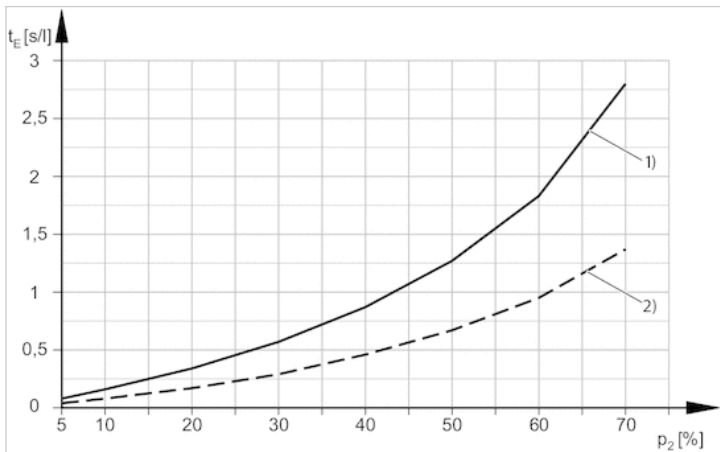


- 1) Ø Düse 2.1 mm
- 2) Ø Düse 3.0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

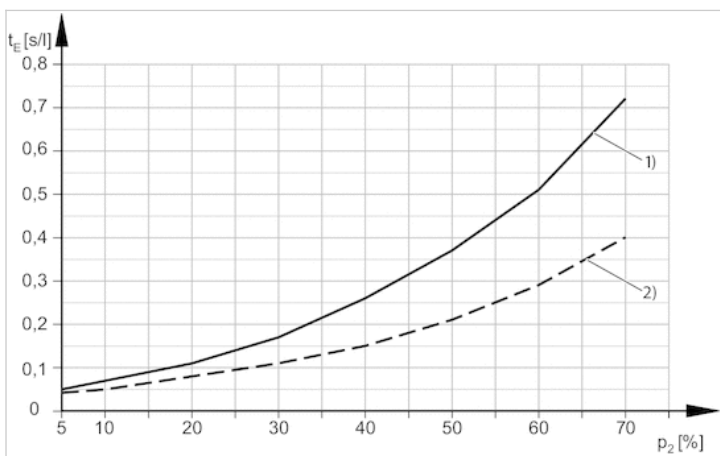
## Evakuierungszeit $t_E$ in Abhängigkeit vom Vakuum $p_2$ für 1 l Volumen (bei optimalem



- 1) Ø Düse 0.5 mm  
2) Ø Düse 0.7 mm



- 1) Ø Düse 1.0 mm  
2) Ø Düse 1.5 mm



- 1) Ø Düse 2.1 mm  
2) Ø Düse 3.0 mm