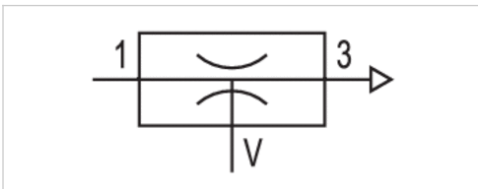


Serie EBP



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 ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Max. Vakuum bei p.opt	Max. Saugvermögen	Luftverbrauch bei p.opt.	Gewicht
7350150000	EBP-PT-05-NN	0,5 mm	82 %	6,4 l/min	15,5 l/min	0,06 kg
7350300000	EBP-PT-07-NN	0,7 mm	83 %	17 l/min	27 l/min	0,08 kg
7350600000	EBP-PT-10-NN	1 mm	89 %	40 l/min	60 l/min	0,13 kg
7351200000	EBP-PT-15-NN	1,5 mm	87 %	70 l/min	120 l/min	0,14 kg
7352400000	EBP-PT-21-NN	2,1 mm	90 %	125 l/min	225 l/min	0,22 kg
7354200000	EBP-PT-30-NN	3 mm	90 %	240 l/min	420 l/min	0,24 kg

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

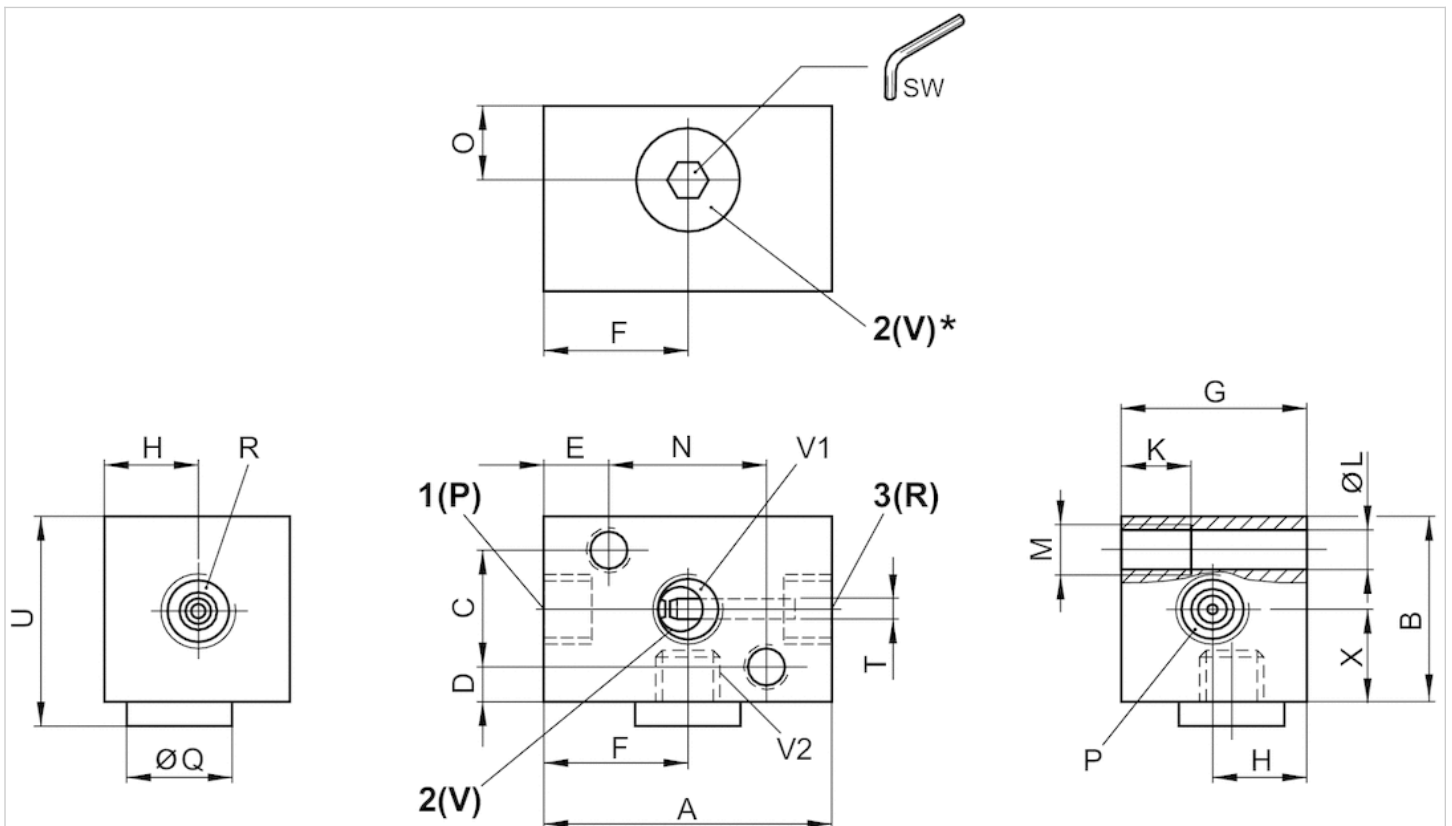
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant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

Technische Informationen

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

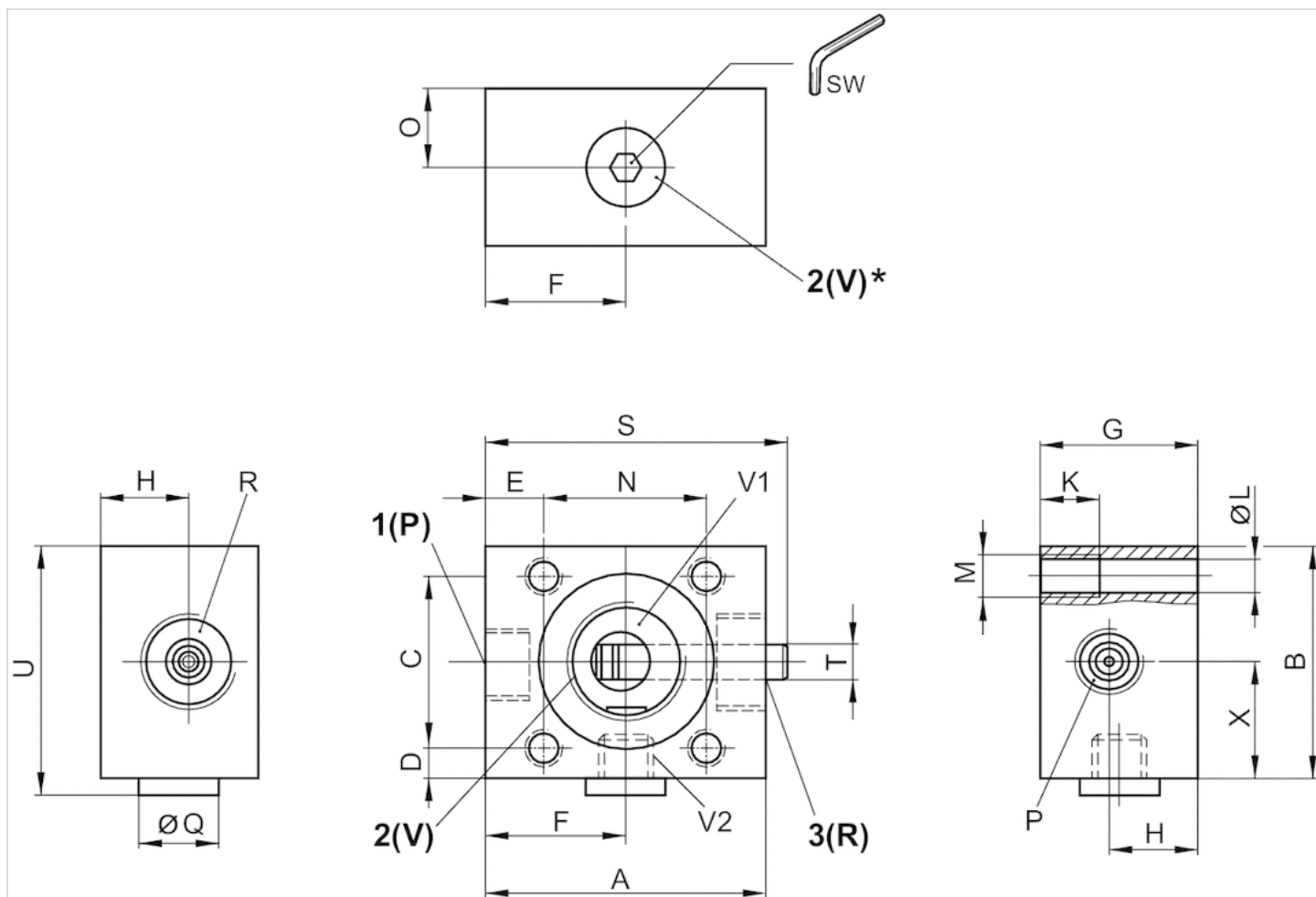
Abmessungen

EBP-PT-05 / 07



* Druckluftanschluss für Drucksensor

EBP-PT-10 .../ -30



* Druckluftanschluss für Drucksensor

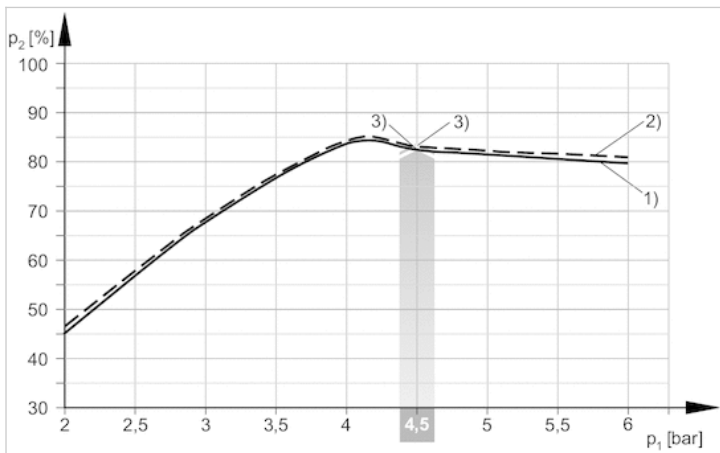
Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	$\varnothing L$	M	N	O	P	$\varnothing Q$	R	S	SW	$\varnothing T$	U	V1
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	-	5	5	28	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	-	5	-	28.5	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	-	5	8	43	G 1/2x9
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	-	52.5	5	8	43	G 1/2x9
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	-	5	-	43	G 1/2x9
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	-	5	-	43	G 1/2x9

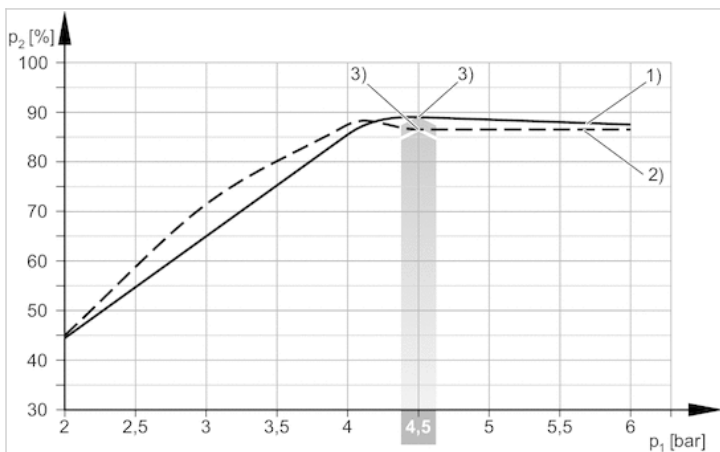
Materialnummer	V2	X
7350150000	G 1/8x7	12,5
7350300000	G 1/8x7	12,5
7350600000	G 1/8x8	20
7351200000	G 1/8x8	20
7352400000	G 1/8x8	20
7354200000	G 1/8x8	20

Diagramme

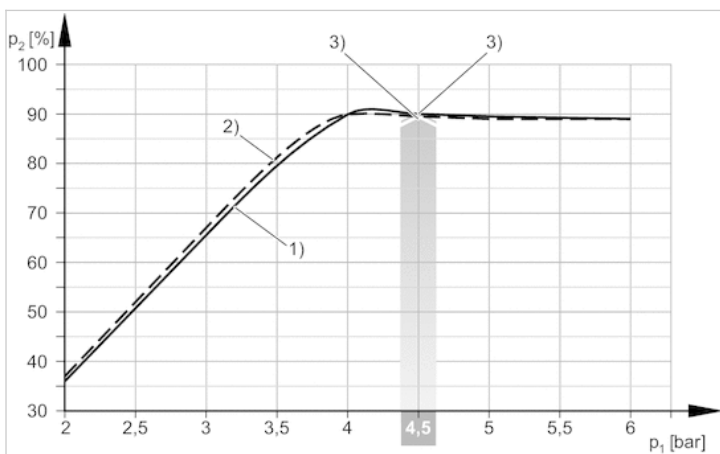
Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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

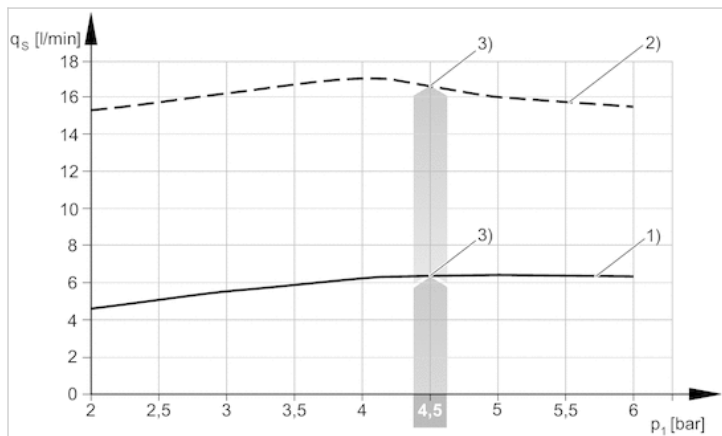


1) Ø Düse 1.0 mm 2) Ø Düse 1.5 mm 3) optimaler Betriebsdruck

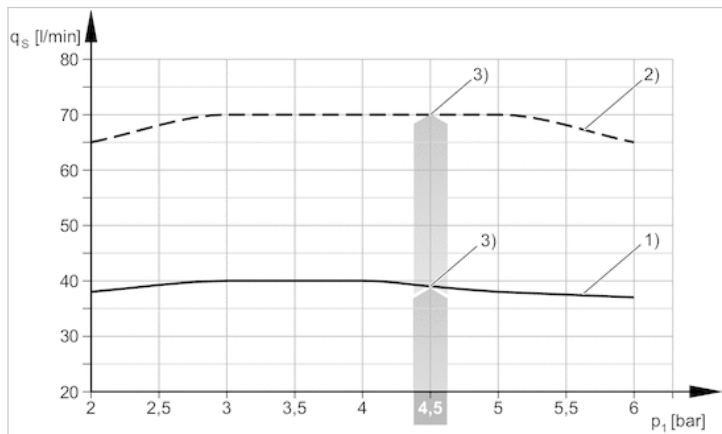


1) Ø Düse 2.1 mm 2) Ø Düse 3.0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

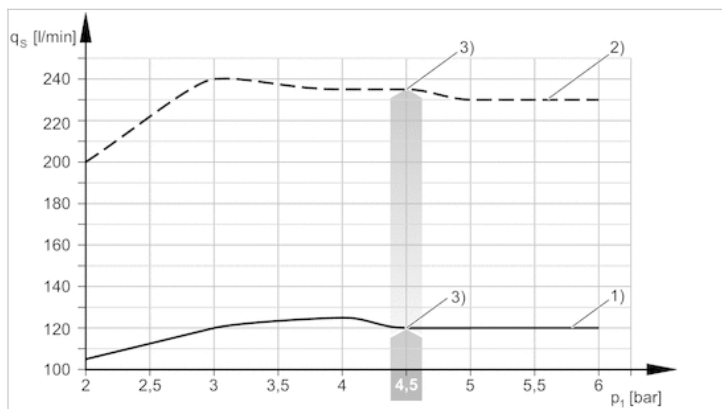
Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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

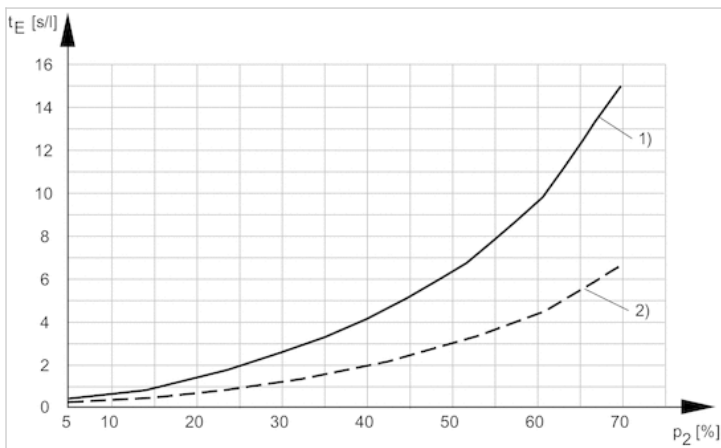


1) Ø Düse 1.0 mm 2) Ø Düse 1.5 mm 3) optimaler Betriebsdruck

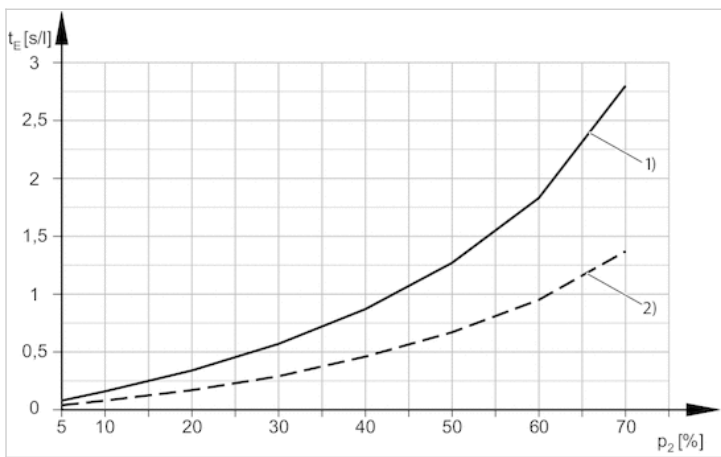


1) Ø Düse 2.1 mm 2) Ø Düse 3.0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

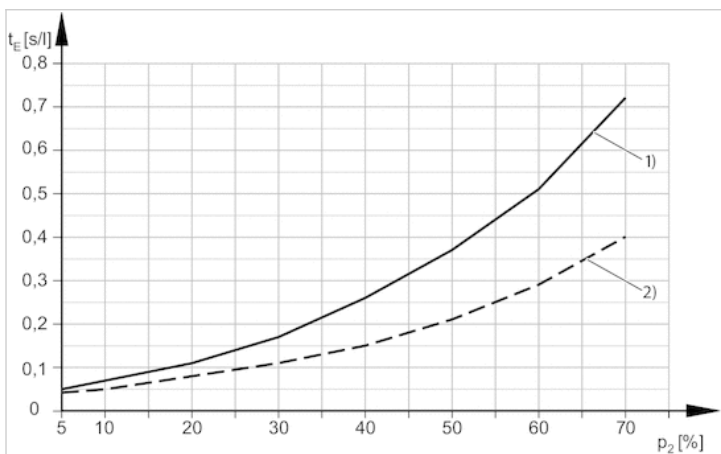
Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem



1) Ø Düse 0.5 mm 2) Ø Düse 0.7 mm

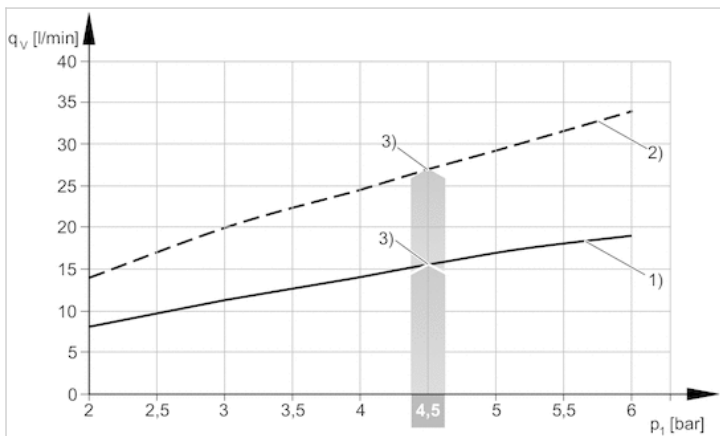


1) Ø Düse 1.0 mm 2) Ø Düse 1.5 mm

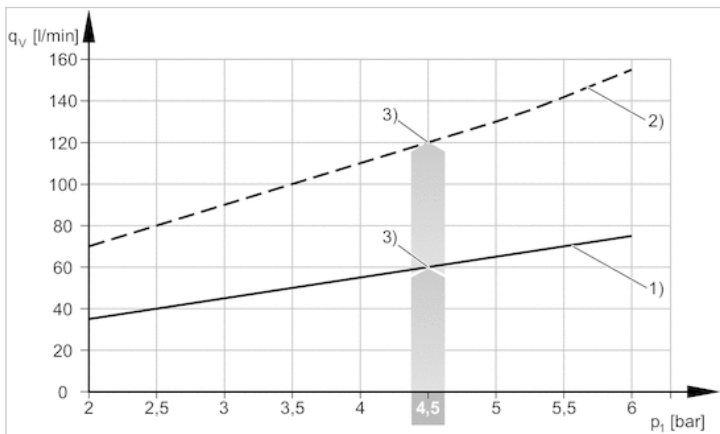


1) Ø Düse 2.1 mm 2) Ø Düse 3.0 mm

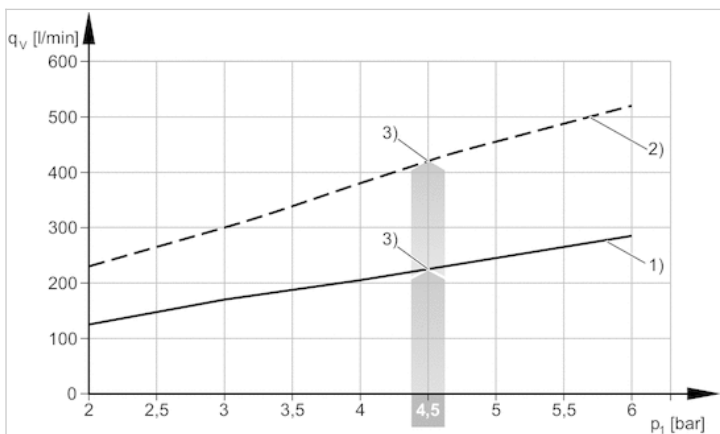
Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



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



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



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