

AVENTICS[®]

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Vakuumerzeuger

Serie EBP

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics





Serie EBP

Serie EBP



00131803

Umgebungstemperatur min./max. +0 °C / +50 °C
 Mediumtemperatur min./max. +0 °C / +60 °C
 Betriebsdruck min./max. 2 bar / 6 bar
 Medium Druckluft
 Max. Partikelgröße 5 µm
 Ölgehalt der Druckluft 0 mg/m³ - 1 mg/m³

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

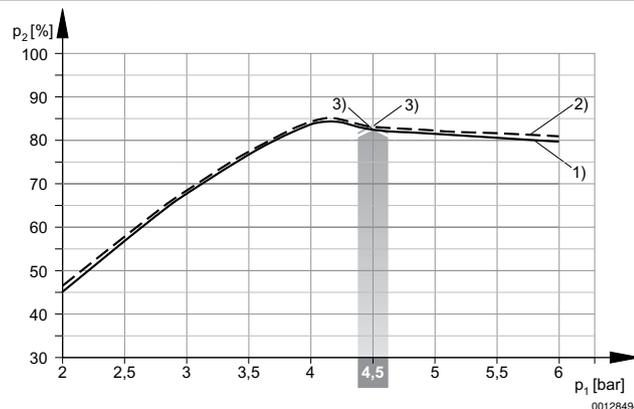
Technische Bemerkungen

- Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1013 mbar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C.
- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

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

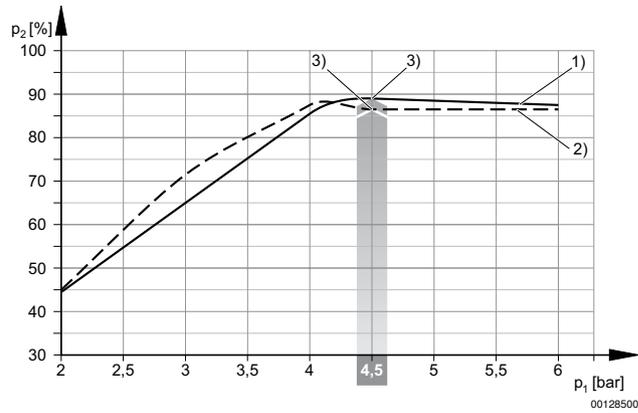
p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Vakuum p₂ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p₁

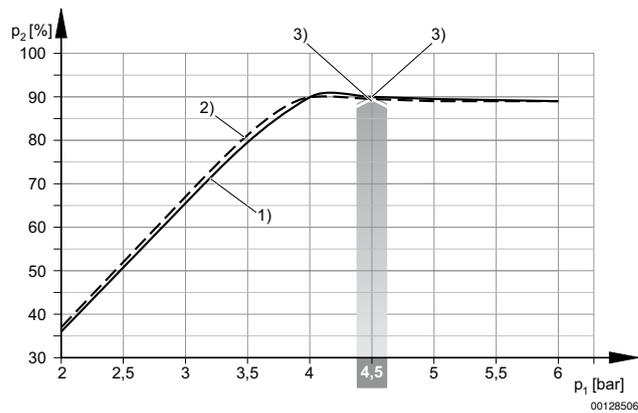


- 1) Ø Düse 0,5 mm
 2) Ø Düse 0,7 mm
 3) optimaler Betriebsdruck

Serie EBP

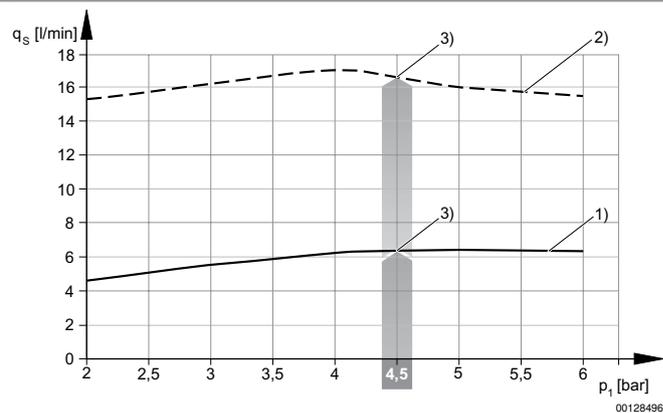


- 1) \varnothing Düse 1,0 mm
- 2) \varnothing Düse 1,5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck



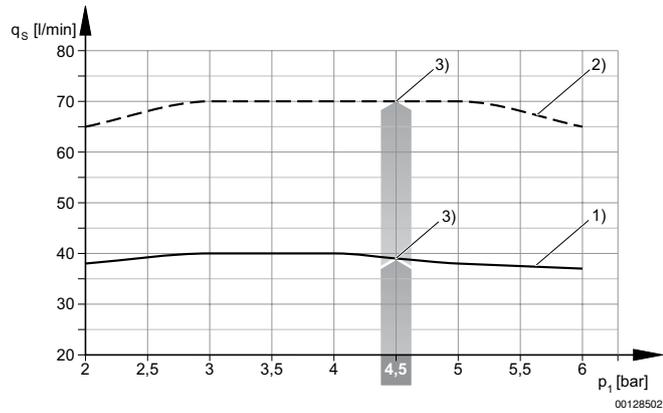
- 1) \varnothing Düse 2,1 mm
- 2) \varnothing Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1

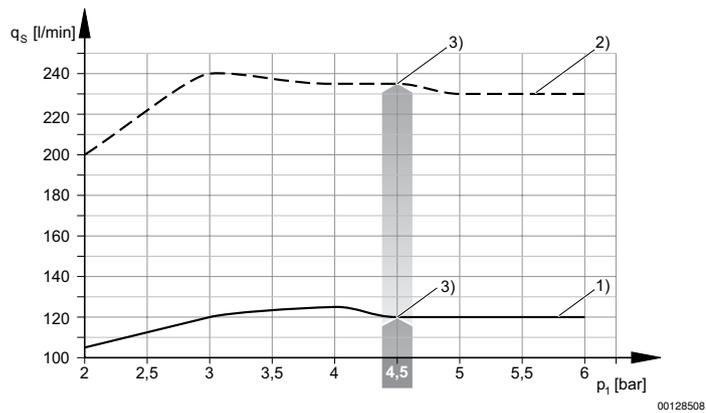


- 1) \varnothing Düse 0,5 mm
- 2) \varnothing Düse 0,7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Serie EBP

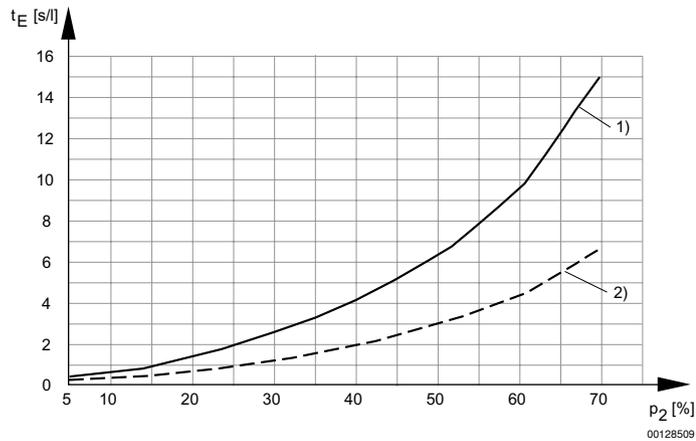


- 1) Ø Düse 1,0 mm
- 2) Ø Düse 1,5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck



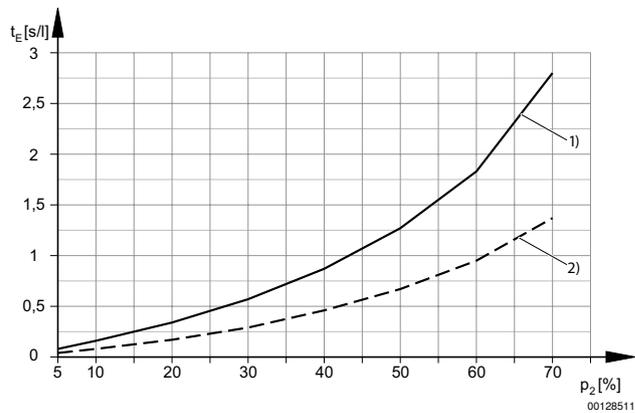
- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit tE in Abhängigkeit vom Vakuum p2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p1opt)

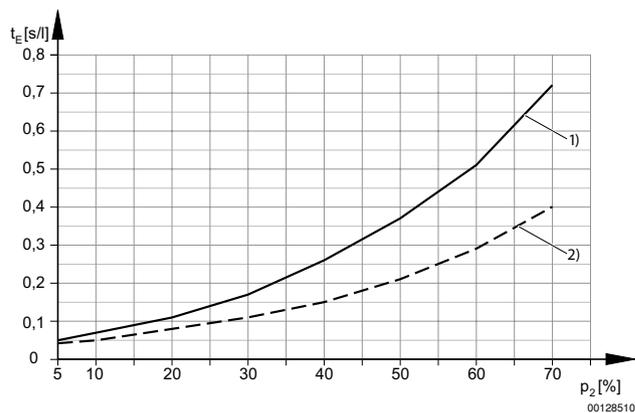


- 1) Ø Düse 0,5 mm
- 2) Ø Düse 0,7 mm

Serie EBP

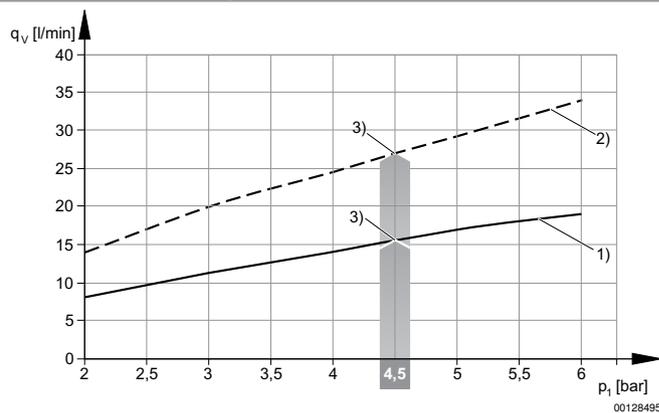


- 1) \varnothing Düse 1,0 mm
- 2) \varnothing Düse 1,5 mm



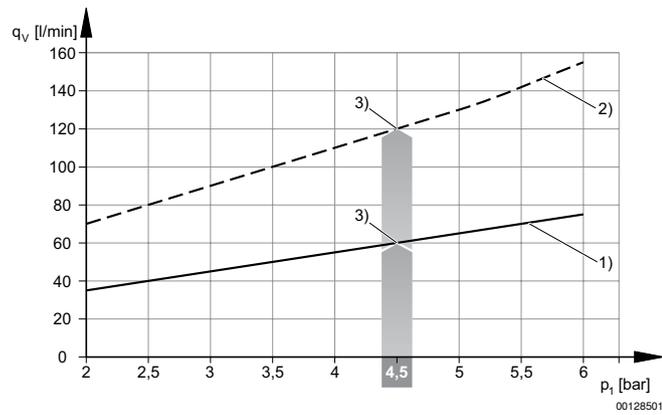
- 1) \varnothing Düse 2,1 mm
- 2) \varnothing Düse 3,0 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1

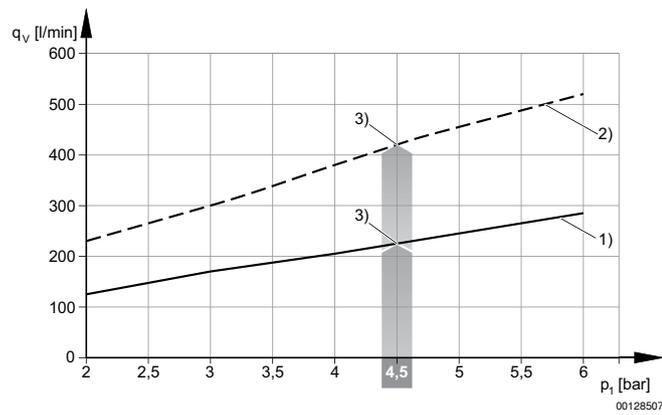


- 1) \varnothing Düse 0,5 mm
- 2) \varnothing Düse 0,7 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Serie EBP



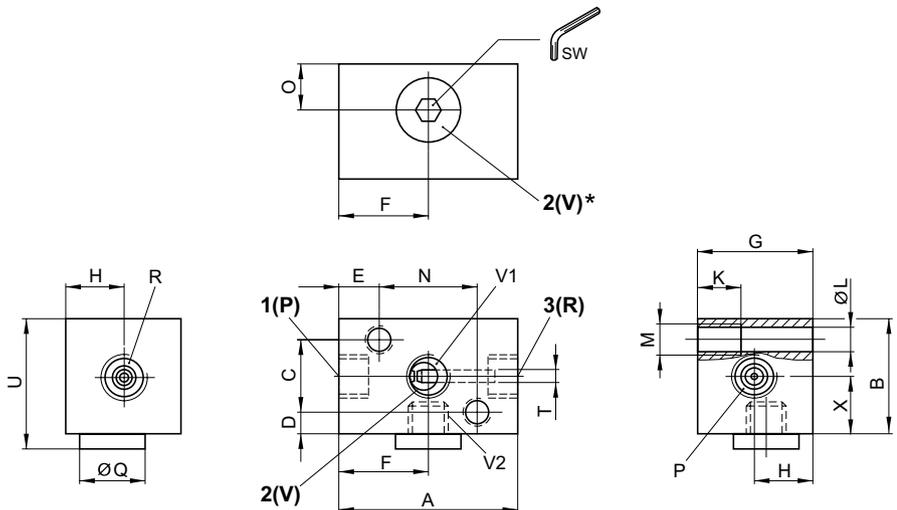
- 1) Ø Düse 1,0 mm
- 2) Ø Düse 1,5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck



- 1) Ø Düse 2,1 mm
- 2) Ø Düse 3,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Serie EBP

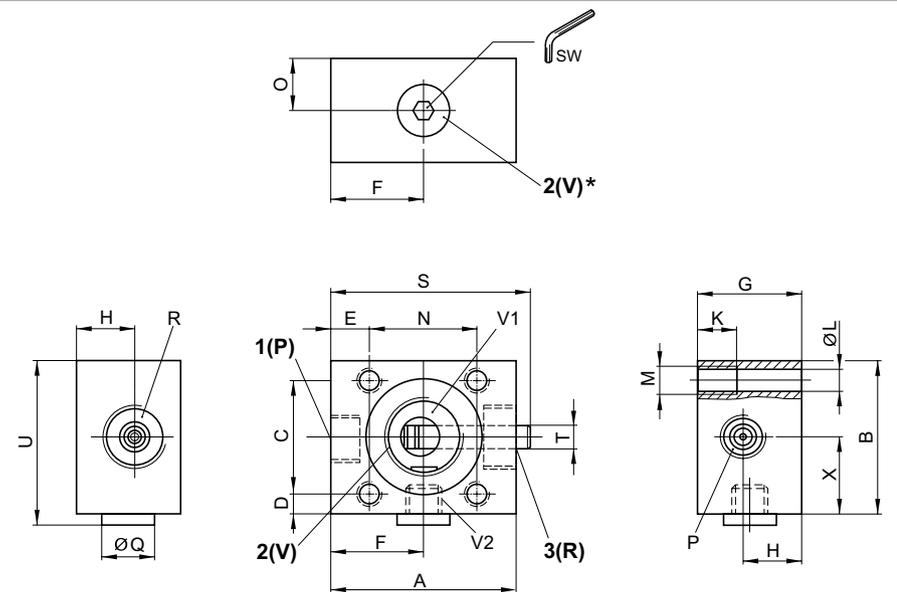
EBP-PT-05 / 07



00112393

* Druckluftanschluss für Drucksensor

EBP-PT-10 .../ -30



00130401

* Druckluftanschluss für Drucksensor

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L	M	N
7350150000	40	25	16	4,5	9	20	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350300000	50	25	16	4,5	12	23	25	12,5	10	5,1	M6	22
7350600000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7351200000	50	40	29	5,5	10,5	25	28	15,5	12	5,1	M6	29
7352400000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29
7354200000	60	40	29	5,5	10,5	25	40	21,5	12	5,1	M6	29

Serie EBP

Materialnummer	O	P	Ø Q	R	S	SW	ØT	U	V1	V2	X
7350150000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28,5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	14	G 1/4x10	14	—	52,5	5	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	21,5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015