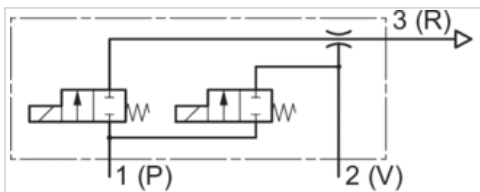


## Serie EBE

- Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
- mit Abstoßimpuls



Ausführung	Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
Betriebsdruck min./max.	3 ... 6 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Schutzart, mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer nach Norm DIN VDE 0580	100 %
Max. Vakuum bei p.opt	83 %
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Druckluftanschluss	Vakuumanschluss	Anschluss Entlüftung	Betriebsspannung DC
0821305032	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821305033	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821305035	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305036	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305041	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305042	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Einschaltleistung	Halteleistung	Max. Saugvermögen	Luftverbrauch bei p.opt.
	AC 50 Hz	Magnetventil DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz		
0821305032	-	4,8 W	-	-	23 l/min	33 l/min
0821305033	-	4,8 W	-	-	39 l/min	54 l/min
0821305035	230 V	-	12,6 VA	9,7 VA	23 l/min	33 l/min
0821305036	230 V	-	12,6 VA	9,7 VA	39 l/min	54 l/min
0821305041	-	-	-	-	23 l/min	33 l/min
0821305042	-	-	-	-	39 l/min	54 l/min

Materialnummer	Elektr. Anschluss	Gewicht
0821305032	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305033	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305035	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg

Materialnummer	Elektr. Anschluss	Gewicht
0821305036	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305041	Stecker, ISO 6952, Form B	0,18 kg
0821305042	Stecker, ISO 6952, Form B	0,18 kg

## Technische Informationen

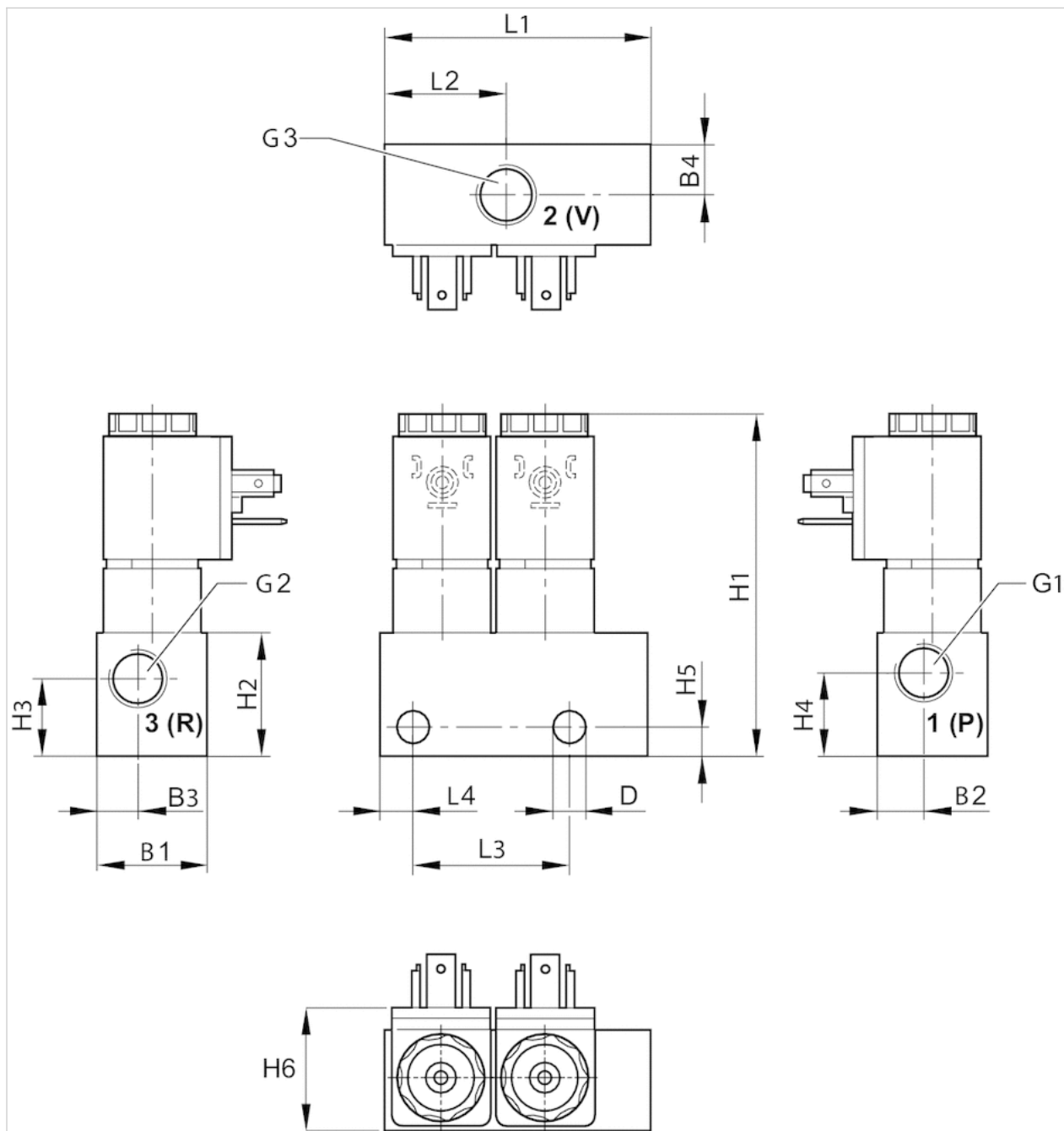
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .  
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Düse	Messing

## Abmessungen

für Leitungsdose nach ISO 6952 (Form B)

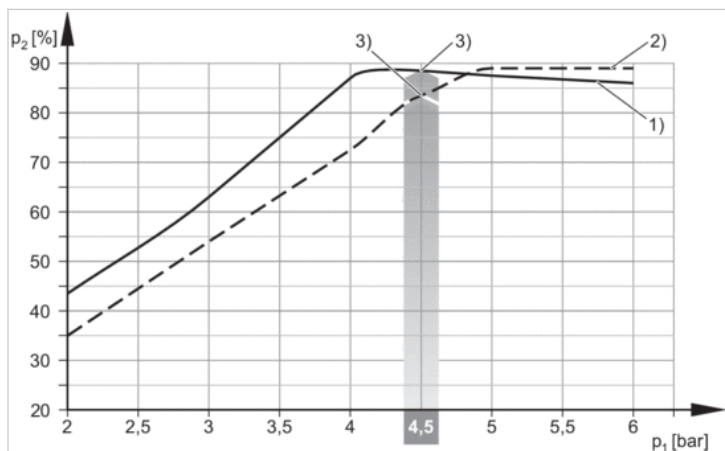


## Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
0821305032	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5
0821305033	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5
0821305035	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5
0821305036	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5
0821305041	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5
0821305042	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	19	20	7	29.6	60	28	35	7.5

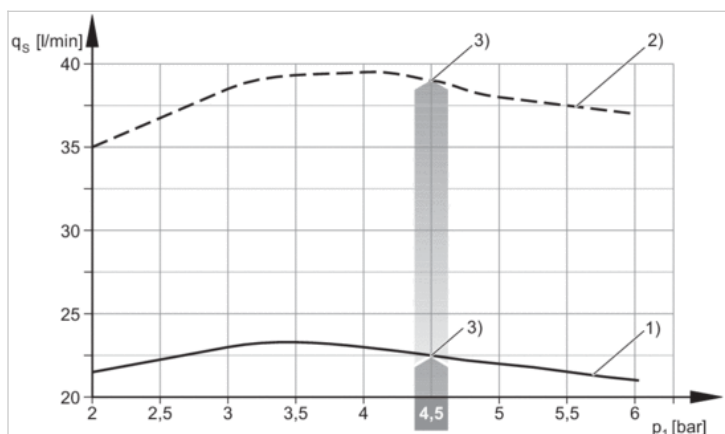
## Diagramme

### Vakuum $p_2$ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck $p_1$



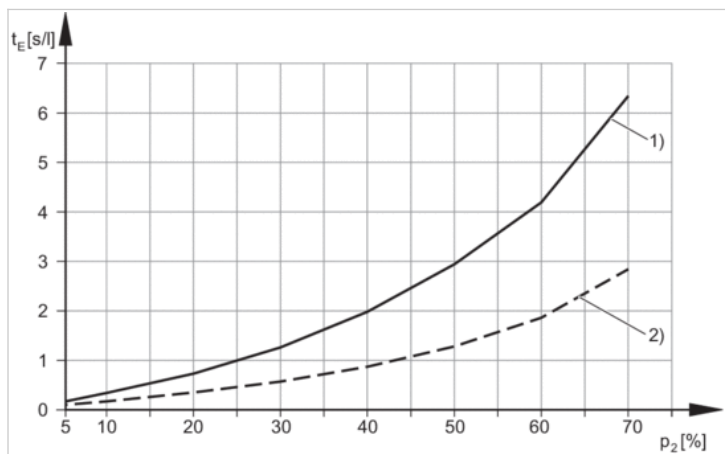
1) DMR Ø Düse 0,7 mm 2) DMR Ø Düse 1,0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

### Saugvermögen $q_s$ in Abhängigkeit vom Betriebsdruck $p_1$

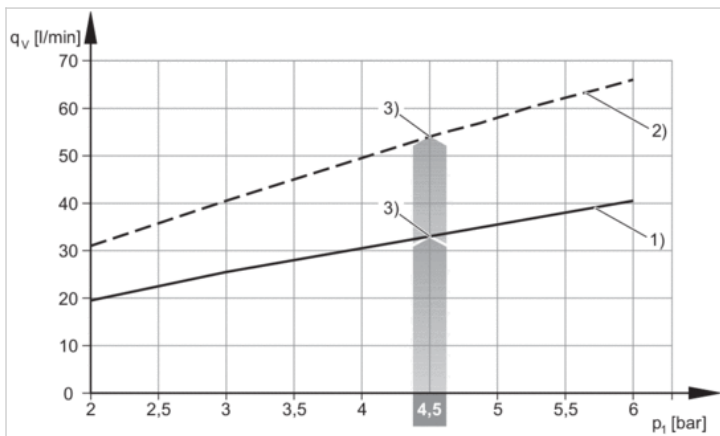


1) DMR Ø Düse 0,7 mm 2) DMR Ø Düse 1,0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

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



1) DMR Ø Düse 0,7 mm 2) DMR Ø Düse 1,0 mm

Luftverbrauch  $q_v$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p_1$ 

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