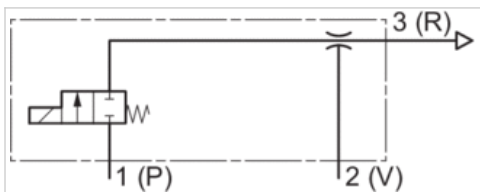


Serie EBE

- Elektrische Ansteuerung, Kompaktform



Ausführung	Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
Betriebsdruck min./max.	2 ... 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 ³
Schutzart, mit Leitungsdose	IP65
Einschaltdauer nach Norm DIN VDE 0580	100 %
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Düsen-Ø	Druckluftanschluss	Vakuumananschluss	Anschluss Entlüftung	Betriebsspannung DC
0821305026	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821305027	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821305028	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 3/8	G 1/4	24 V
0821305029	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305030	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305031	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 3/8	G 1/4	-
0821305038	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305039	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821305040	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 3/8	G 1/4	-

Materialnummer	Betriebsspannung AC 50 Hz	Leistungsaufnahme Magnetventil DC	Einschaltleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 50 Hz	Max. Vakuum bei p.opt	Max. Saugvermögen
0821305026	-	4,8 W	-	-	88 %	23 l/min
0821305027	-	4,8 W	-	-	83 %	39 l/min
0821305028	-	4,8 W	-	-	83 %	39 l/min
0821305029	230 V	-	12,6 VA	9,7 VA	88 %	23 l/min
0821305030	230 V	-	12,6 VA	9,7 VA	83 %	39 l/min
0821305031	230 V	-	12,6 VA	9,7 VA	83 %	39 l/min
0821305038	-	-	-	-	88 %	23 l/min
0821305039	-	-	-	-	83 %	39 l/min
0821305040	-	-	-	-	83 %	39 l/min

Materialnummer	Luftverbrauch bei p.opt.	Elektr. Anschluss	Gewicht	Abb.
0821305026	33 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,19 kg	Fig. 1
0821305027	54 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,2 kg	Fig. 1
0821305028	54 l/min	Stecker, ISO 4400, Form A	0,27 kg	Fig. 2
0821305029	33 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,19 kg	Fig. 1
0821305030	54 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,2 kg	Fig. 1
0821305031	54 l/min	Stecker, ISO 4400, Form A	0,27 kg	Fig. 2
0821305038	33 l/min	Stecker	0,13 kg	Fig. 1
0821305039	54 l/min	Stecker	0,14 kg	Fig. 1
0821305040	54 l/min	Stecker	0,16 kg	Fig. 2

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

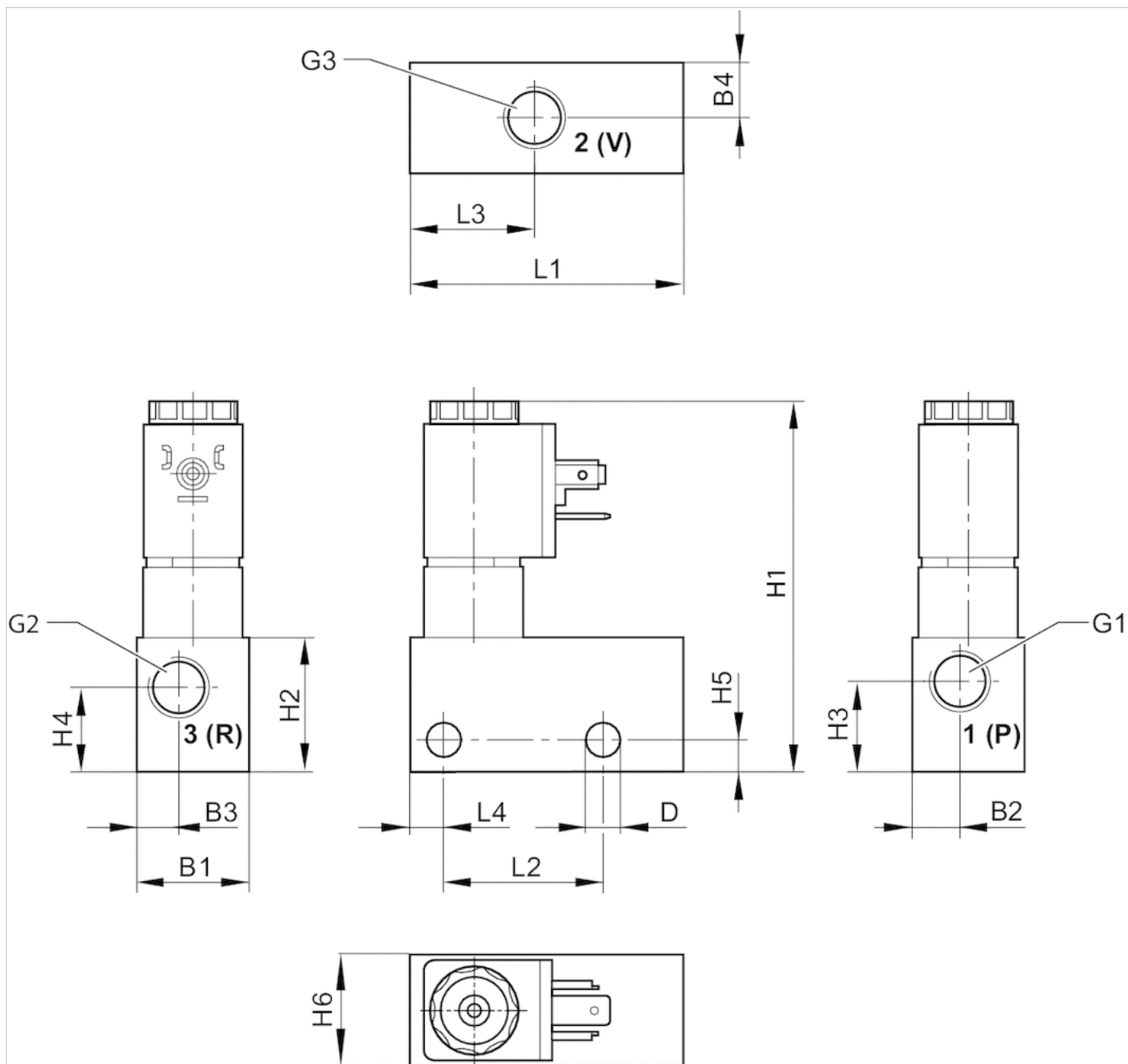
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Düse	Messing

Abmessungen

Fig. 1 für Leitungsdose nach ISO 6952 (Form B)

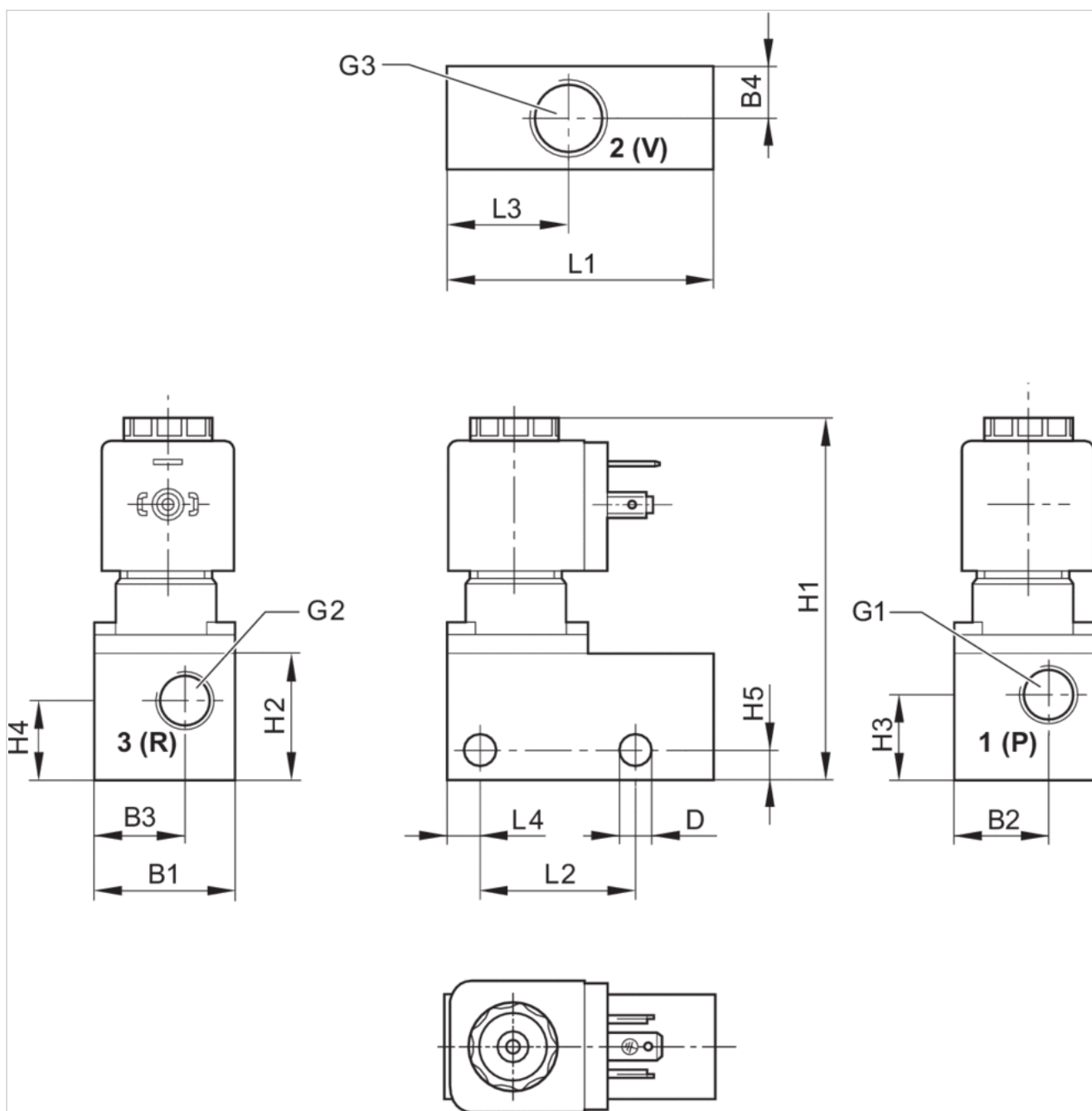


Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
0821305026	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5
0821305027	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5
0821305029	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5
0821305030	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	~82	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5
0821305038	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5
0821305039	G 1/4x10	G 1/4x11	G 1/4x11	24	10	9	12	Ø 7,5	--	30	20	19	7	26.9	60	35	28	7.5

Abmessungen

Fig. 2 für Leitungsdose nach ISO 4400 (Form A)

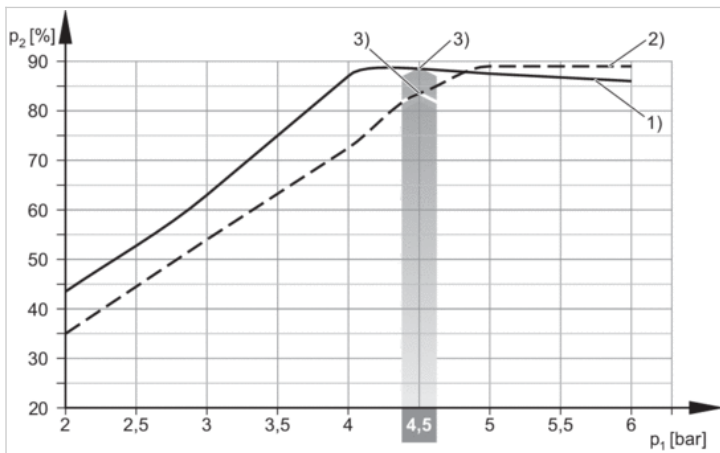


Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3	L4
0821305028	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19.5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19	7	60	35	28	7.5
0821305031	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19.5	16	Ø 7,5	~84	30	20	19	7	60	35	28	7.5
0821305040	G 1/4x10	G 1/4x11	G 3/8x11	32	21	19.5	16	Ø 7,5	--	30	20	19	7	60	35	28	7.5

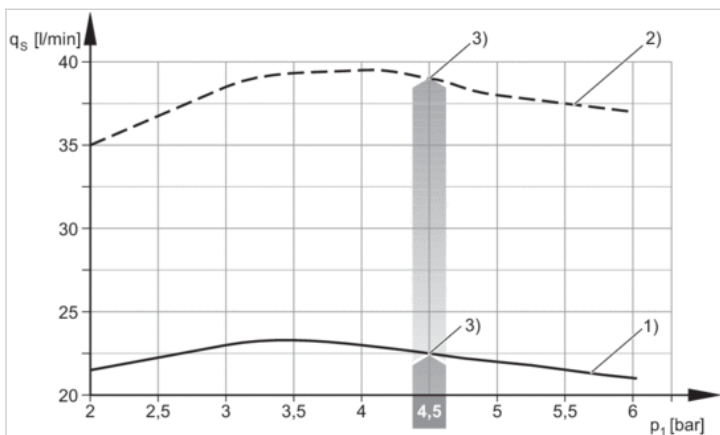
Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



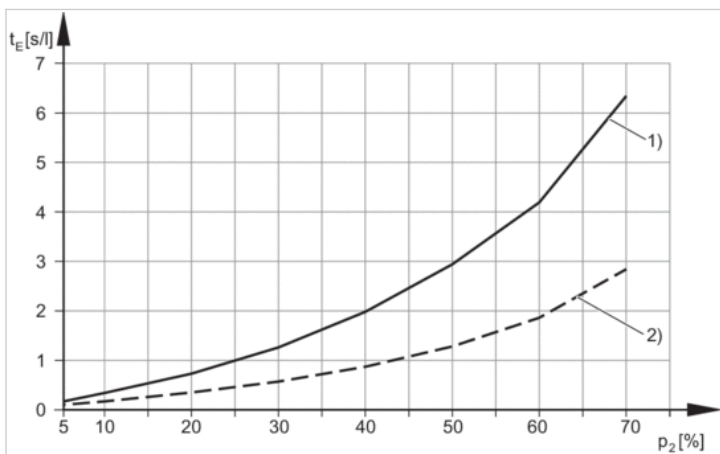
1) DMR Ø Düse 0,7 mm 2) DMR Ø Düse 1,0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1

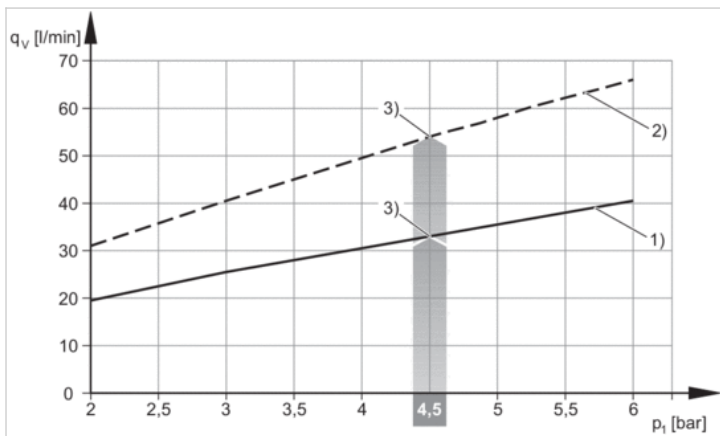


1) DMR Ø Düse 0,7 mm 2) DMR Ø Düse 1,0 mm 3) optimaler Betriebsdruck

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