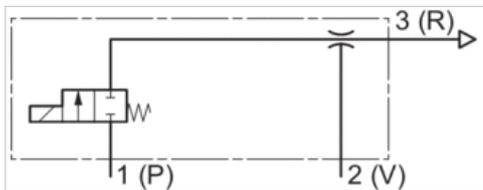


Serie EBE

- Elektrische Ansteuerung, Kompaktform



Ausführung	Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
Betätigung	elektrisch
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 Ventilsteckverbinder	IP65
Einschaltdauer nach Norm DIN VDE 0580	100 %
Spannungstoleranz DC	-10% / +10%
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

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

Materialnummer	Anschluss Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0821305026	G 1/4	24 V	-
0821305027	G 1/4	24 V	-
0821305028	G 1/4	24 V	-
0821305029	G 1/4	-	230 V
0821305030	G 1/4	-	230 V
0821305031	G 1/4	-	230 V
0821305038	G 1/4	-	-
0821305039	G 1/4	-	-
0821305040	G 1/4	-	-

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

Materialnummer	Max. Saugvermögen	Luftverbrauch bei p.opt.
0821305026	23 l/min	33 l/min
0821305027	39 l/min	54 l/min
0821305028	39 l/min	54 l/min
0821305029	23 l/min	33 l/min
0821305030	39 l/min	54 l/min
0821305031	39 l/min	54 l/min
0821305038	23 l/min	33 l/min
0821305039	39 l/min	54 l/min
0821305040	39 l/min	54 l/min

Materialnummer	Elektr. Anschluss	Gewicht	Abb.
0821305026	Stecker, ISO 6952, Form B	0,19 kg	Fig. 1
0821305027	Stecker, ISO 6952, Form B	0,2 kg	Fig. 1
0821305028	Stecker, EN 175301-803, Form A	0,27 kg	Fig. 2
0821305029	Stecker, ISO 6952, Form B	0,19 kg	Fig. 1
0821305030	Stecker, ISO 6952, Form B	0,2 kg	Fig. 1
0821305031	Stecker, EN 175301-803, Form A	0,27 kg	Fig. 2
0821305038	Stecker	0,13 kg	Fig. 1
0821305039	Stecker	0,14 kg	Fig. 1
0821305040	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

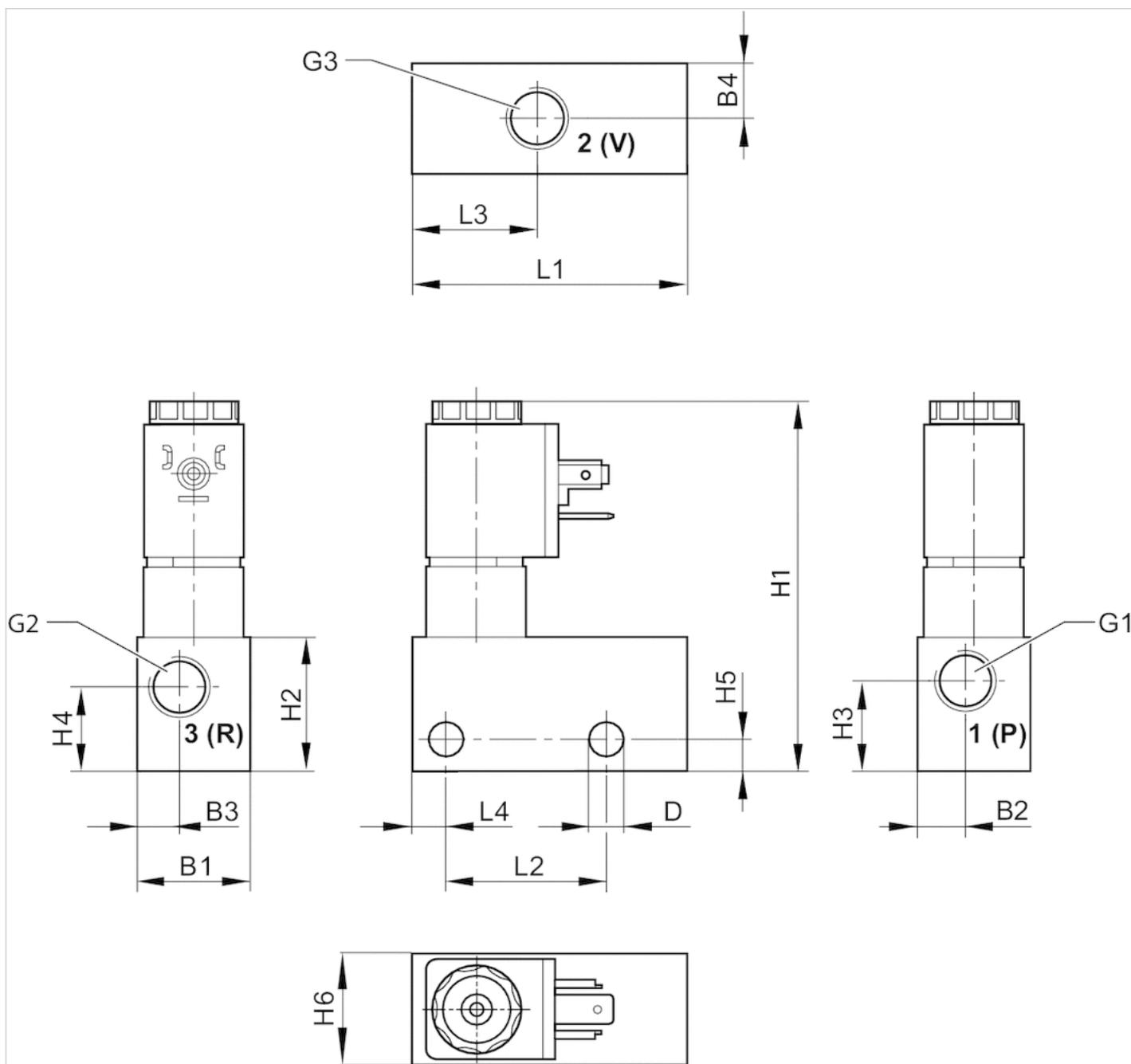

 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

Abmessungen

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



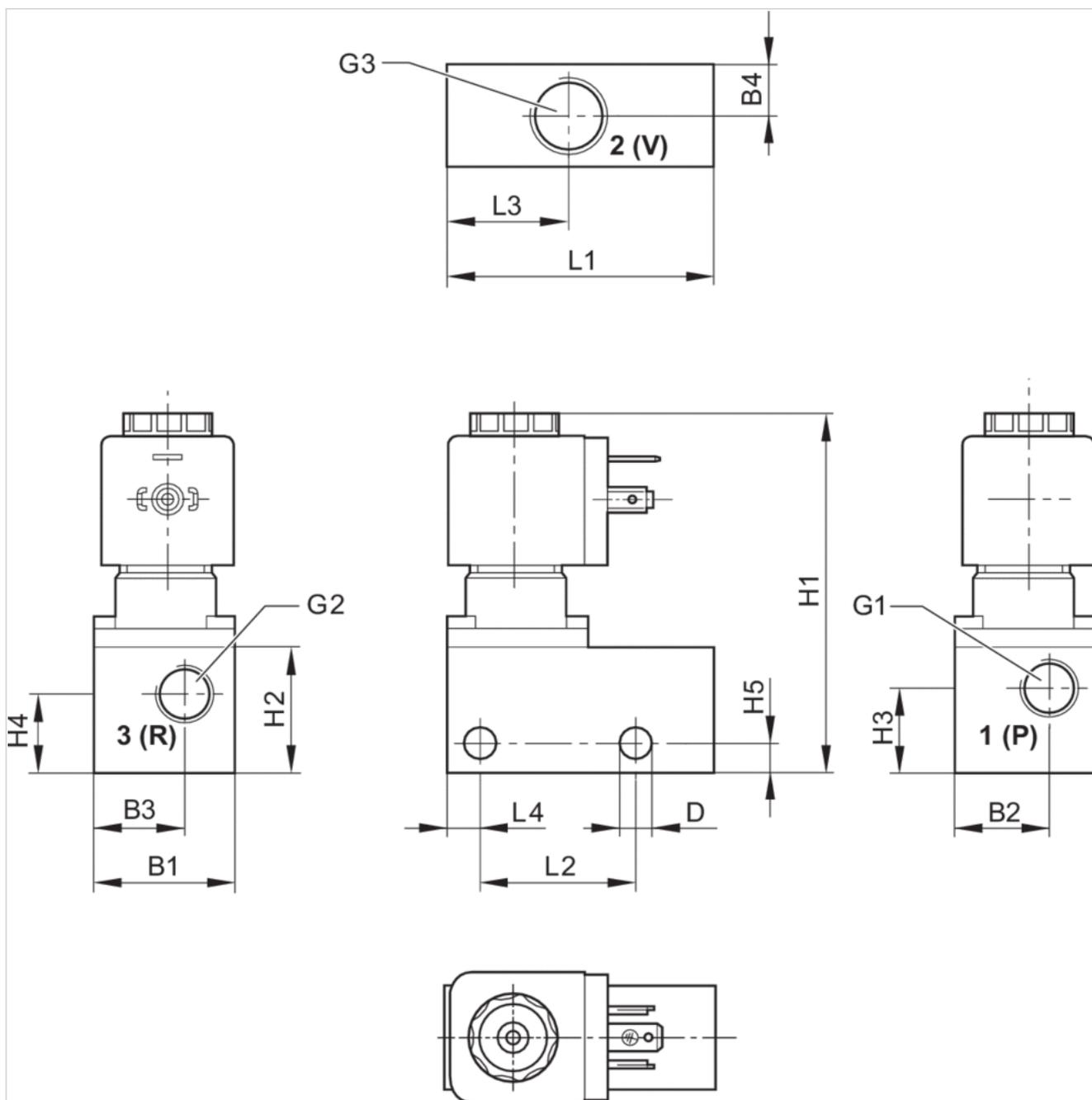
Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2
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
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
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
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
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
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

Materialnummer	L3	L4
0821305026	28	7.5
0821305027	28	7.5
0821305029	28	7.5
0821305030	28	7.5
0821305038	28	7.5
0821305039	28	7.5

Abmessungen

Fig. 2 für Ventilsteckverbinder nach EN 175301-803 (Form A)



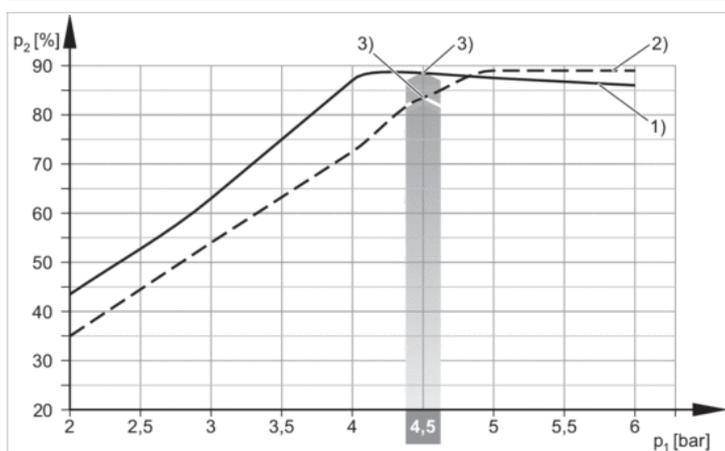
Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	L1	L2	L3
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
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
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

Materialnummer	L4
0821305028	7.5
0821305031	7.5
0821305040	7.5

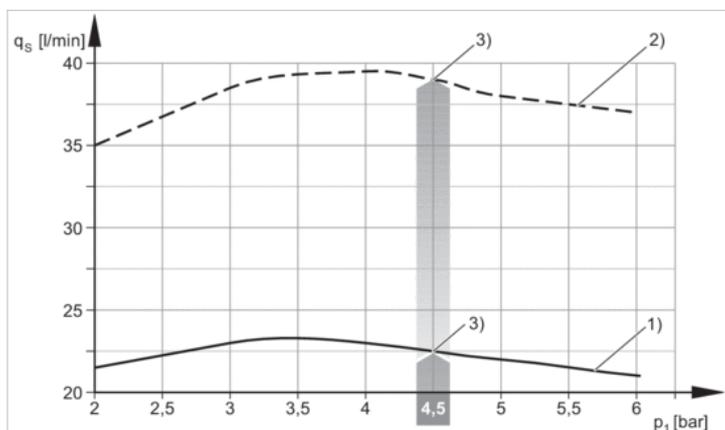
Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



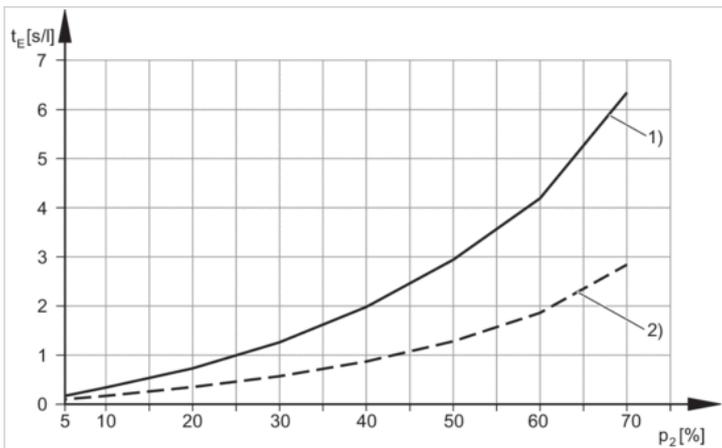
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
- 2) DMR Ø Düse 1,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



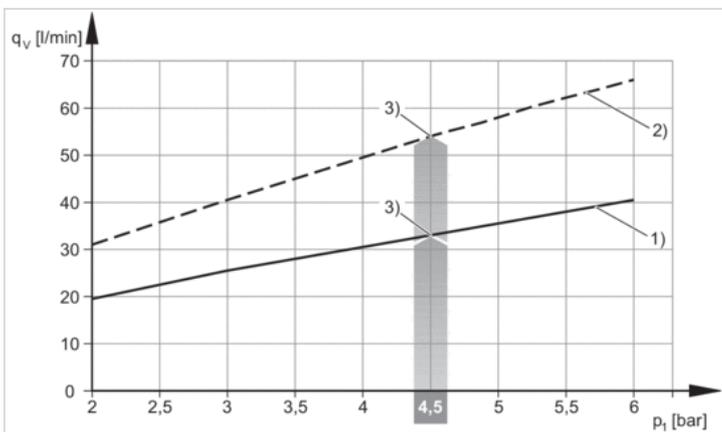
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
- 2) DMR Ø Düse 1,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

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



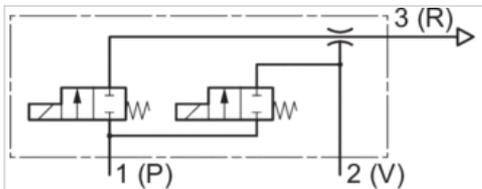
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
2) DMR Ø Düse 1,0 mm
3) optimaler Betriebsdruck

Serie EBE

- Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
- mit Abstoßimpuls



Ausführung	Elektrische Ansteuerung, Kompaktform
Betätigung	elektrisch
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 ³
Schutzart mit Ventilsteckverbinder	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	Vakuumananschluss
0821305032	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4
0821305033	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4
0821305035	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4
0821305036	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4
0821305041	EBE-ET-07-NC	0,7 mm	G 1/4	G 1/4
0821305042	EBE-ET-10-NC	1 mm	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Anschluss Entlüftung	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz
0821305032	G 1/4	24 V	-
0821305033	G 1/4	24 V	-
0821305035	G 1/4	-	230 V
0821305036	G 1/4	-	230 V
0821305041	G 1/4	-	-
0821305042	G 1/4	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme Magnetventil DC	Einschaltleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 50 Hz	Max. Saugvermögen
0821305032	4,8 W	-	-	23 l/min
0821305033	4,8 W	-	-	39 l/min
0821305035	-	12,6 VA	9,7 VA	23 l/min
0821305036	-	12,6 VA	9,7 VA	39 l/min

Materialnummer	Leistungsaufnahme Magnetventil DC	Einschaltleistung AC 50 Hz	Halteleistung AC 50 Hz	Max. Saugvermögen
0821305041	-	-	-	23 l/min
0821305042	-	-	-	39 l/min

Materialnummer	Luftverbrauch bei p.opt.	Elektr. Anschluss	Gewicht
0821305032	33 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305033	54 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305035	33 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305036	54 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,28 kg
0821305041	33 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,18 kg
0821305042	54 l/min	Stecker, ISO 6952, Form B	0,18 kg

Technische Informationen

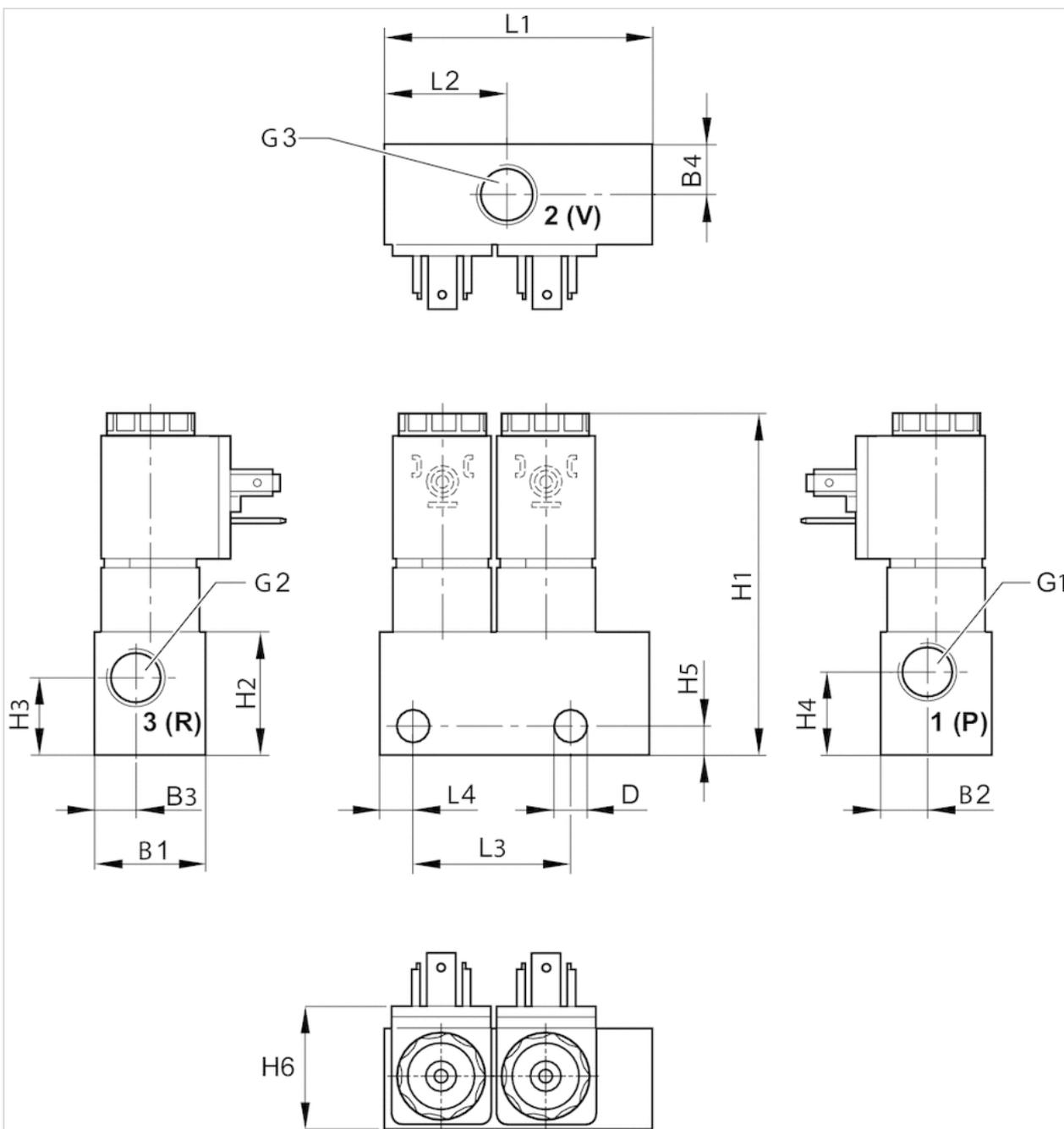
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Düse	Messing

Abmessungen

für Ventilsteckverbinder nach ISO 6952 (Form B)



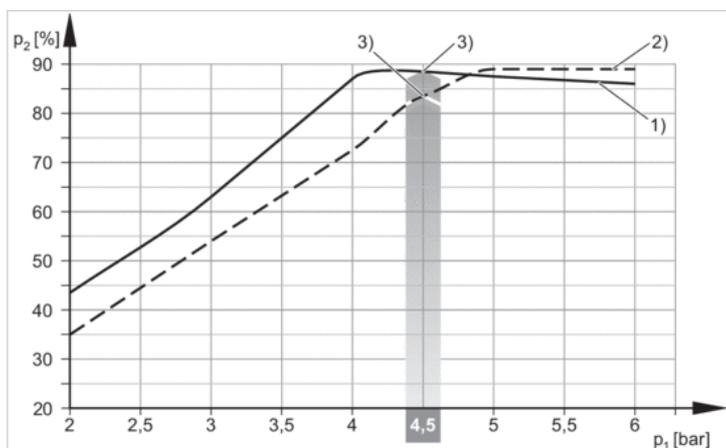
Abmessungen

Materialnummer	G1	G2	G3	B1	B2	B3	B4	D	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2
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
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
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
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
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
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

Materialnummer	L3	L4
0821305032	35	7.5
0821305033	35	7.5
0821305035	35	7.5
0821305036	35	7.5
0821305041	35	7.5
0821305042	35	7.5

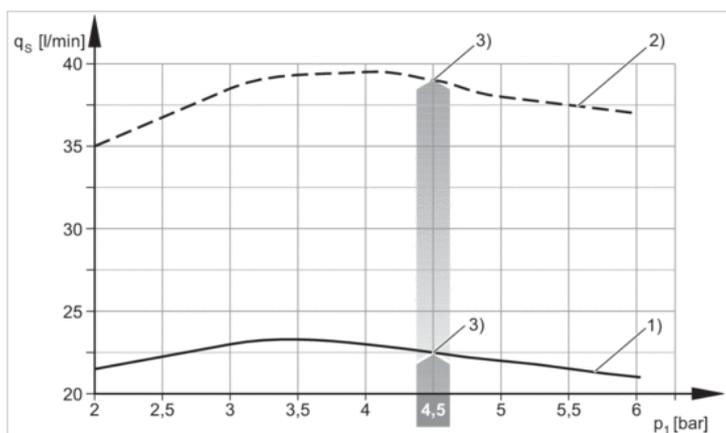
Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



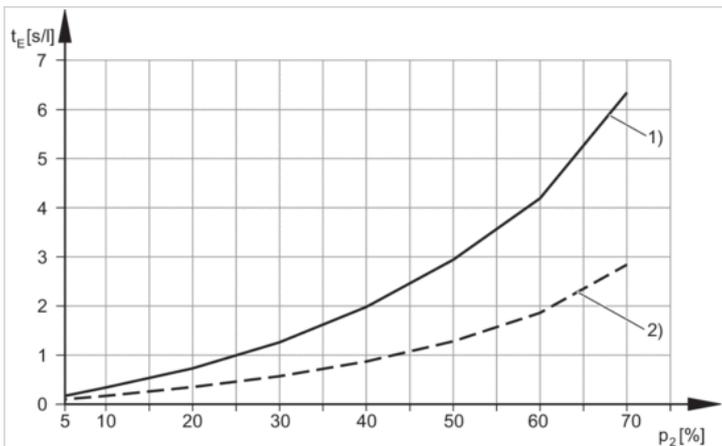
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
- 2) DMR Ø Düse 1,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



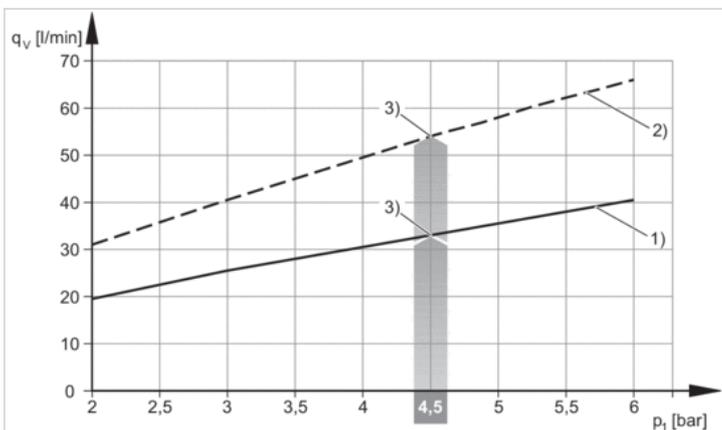
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
- 2) DMR Ø Düse 1,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

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



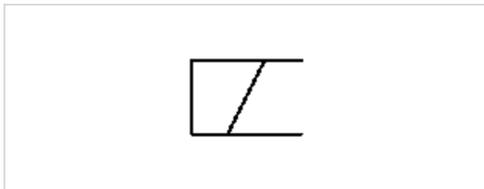
- 1) DMR Ø Düse 0,7 mm
- 2) DMR Ø Düse 1,0 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Spule, Serie C01

- Form A
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme DC 4.4-6 W
- Halteleistung AC 8 VA
- Einschaltleistung AC 11.5 VA



Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form A
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	15
Gewicht	0,11 kg



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1824210223	24 V	-	-	-10% / +10%
1824210220	110 V	220 V	230 V	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
1824210223	-10% / +10%	-10% / +10%	4,4 W	-
1824210220	-10% / +10%	-10% / +10%	6 W	8 VA

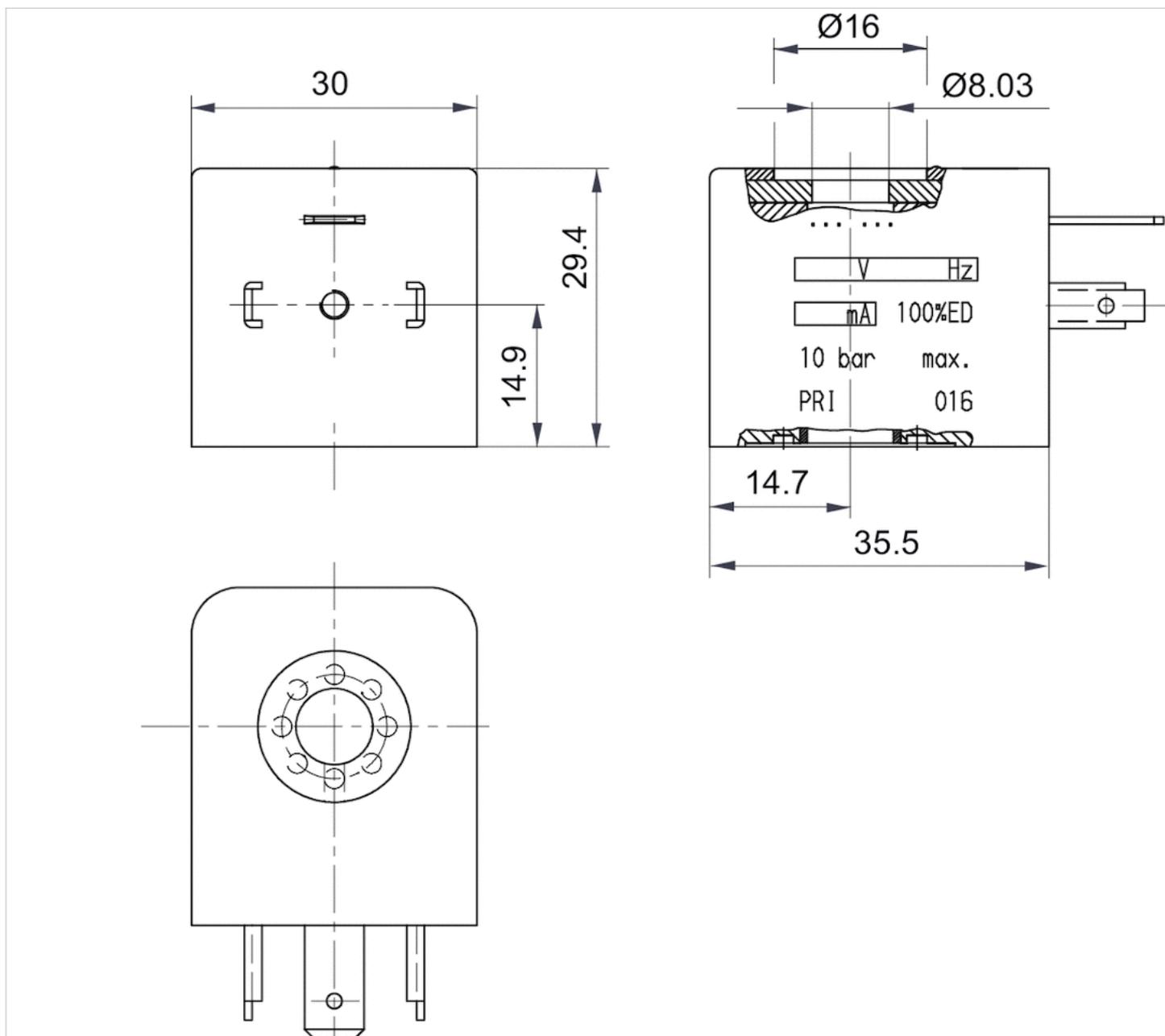
Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210223	-	-	-
1824210220	9,1 VA	11,5 VA	12,6 VA

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen

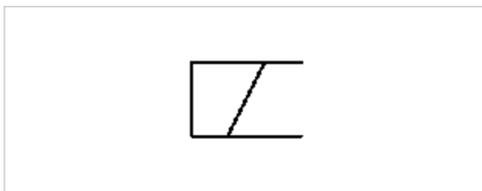


Spule, Serie C01

- Form B
- Spulenbreite 22 mm
- Leistungsaufnahme DC 4.8-4.9 W
- Halteleistung AC 7.7-9.7 VA
- Einschaltleistung AC 10.5-12.6 VA



Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form B
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	0,07 kg



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1824210243	24 V	48 V	48 V	-10% / +10%
1824210235	110 V	220 V	230 V	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
1824210243	-10% / +10%	-10% / +10%	4,8 W	7,7 VA
1824210235	-10% / +10%	-10% / +10%	4,9 W	9,7 VA

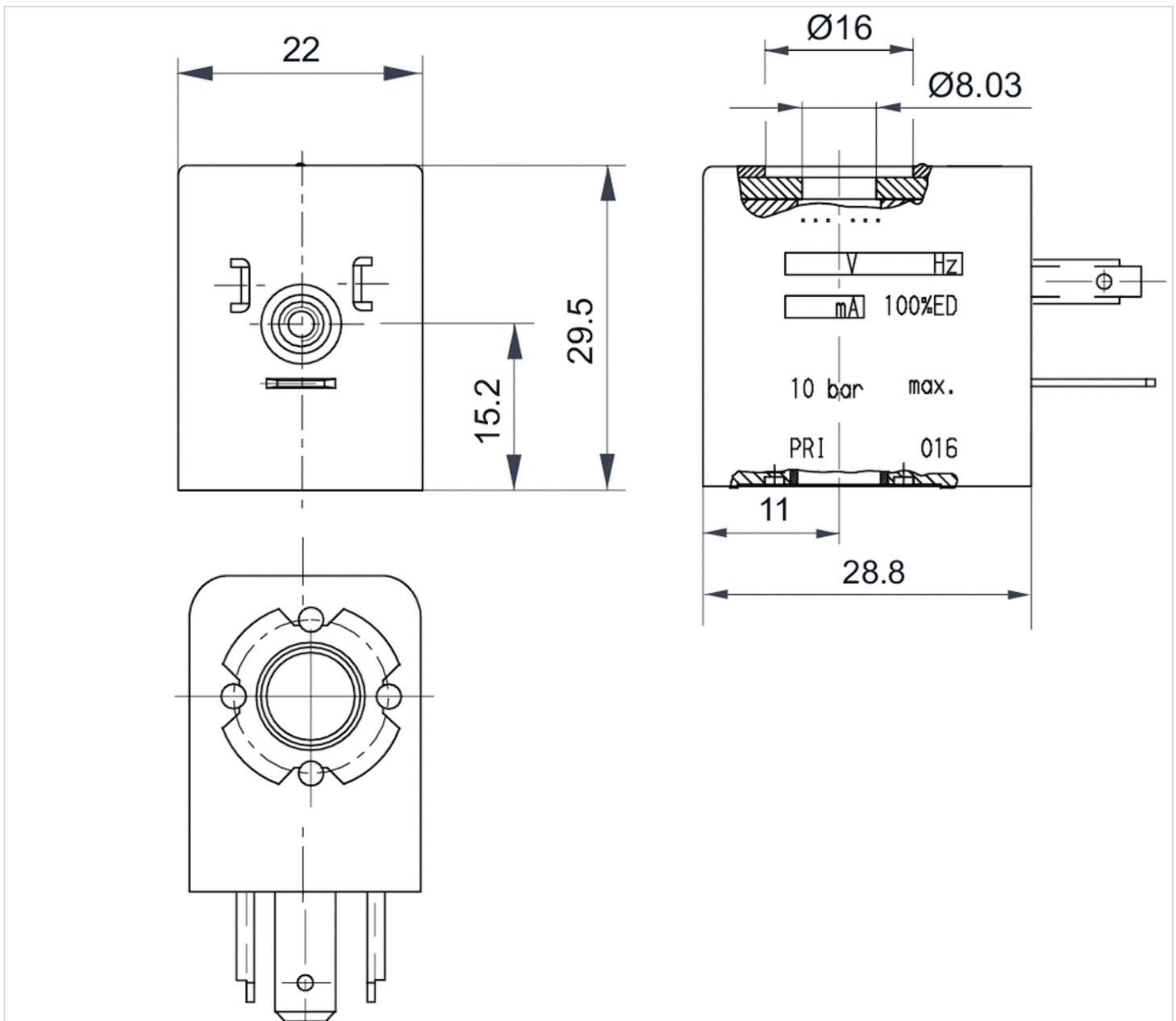
Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210243	6,2 VA	10,5 VA	9,4 VA
1824210235	7,9 VA	12,6 VA	10,2 VA

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form A, 3+E, gewinkelt, 90°
- EN 175301-803
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 90 °C
Betriebsspannung	300 V DC
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,03 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484059	10 A	3+E	6 / 8 mm

Profildichtung

Technische Informationen

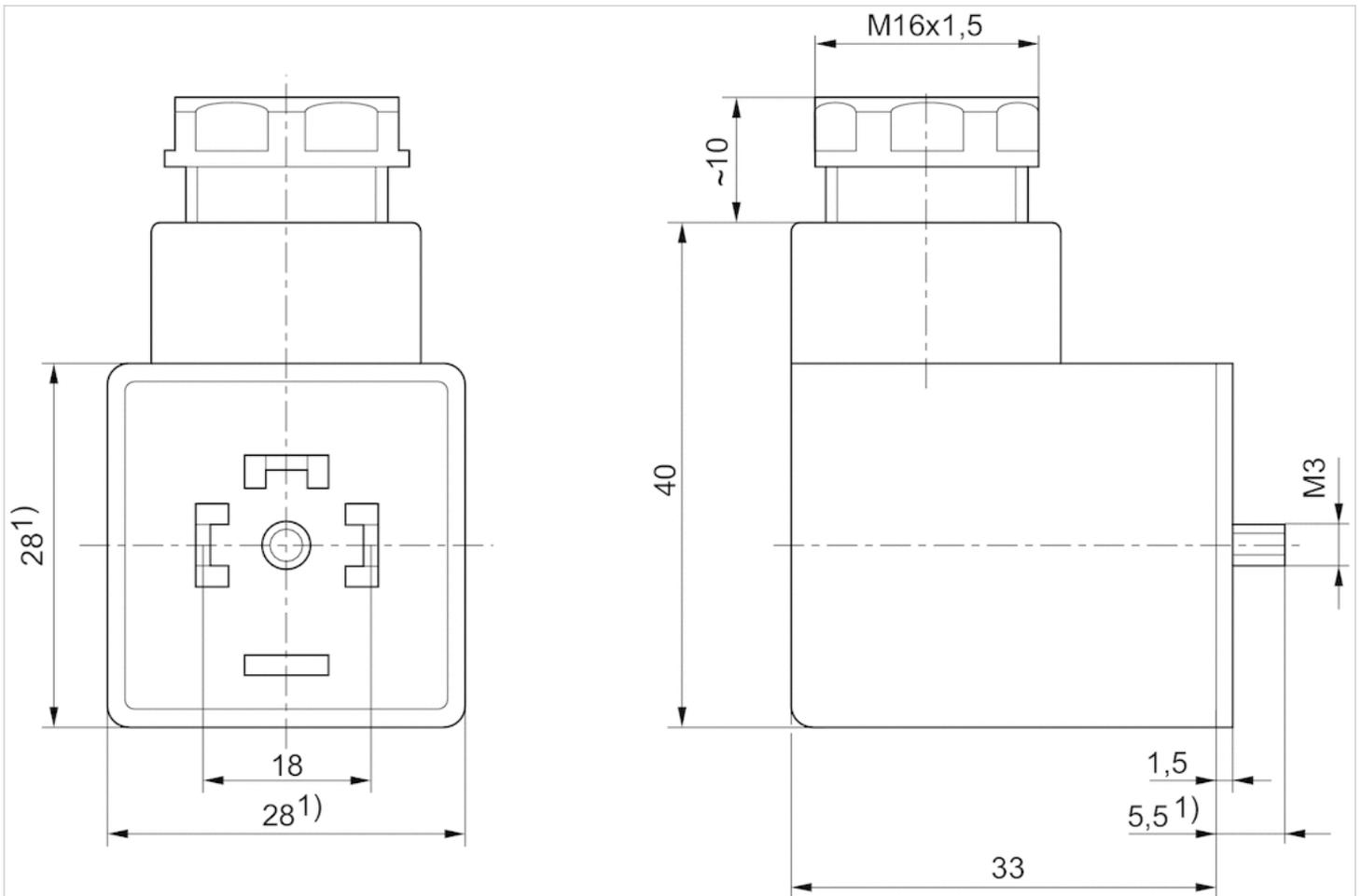
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



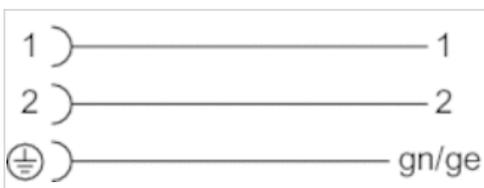
1) Max.

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 6952
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Betriebsspannung	300 V DC
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,02 kg



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Abb.
1834484096	10 A	2+E	5 / 8 mm	Fig. 1

Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

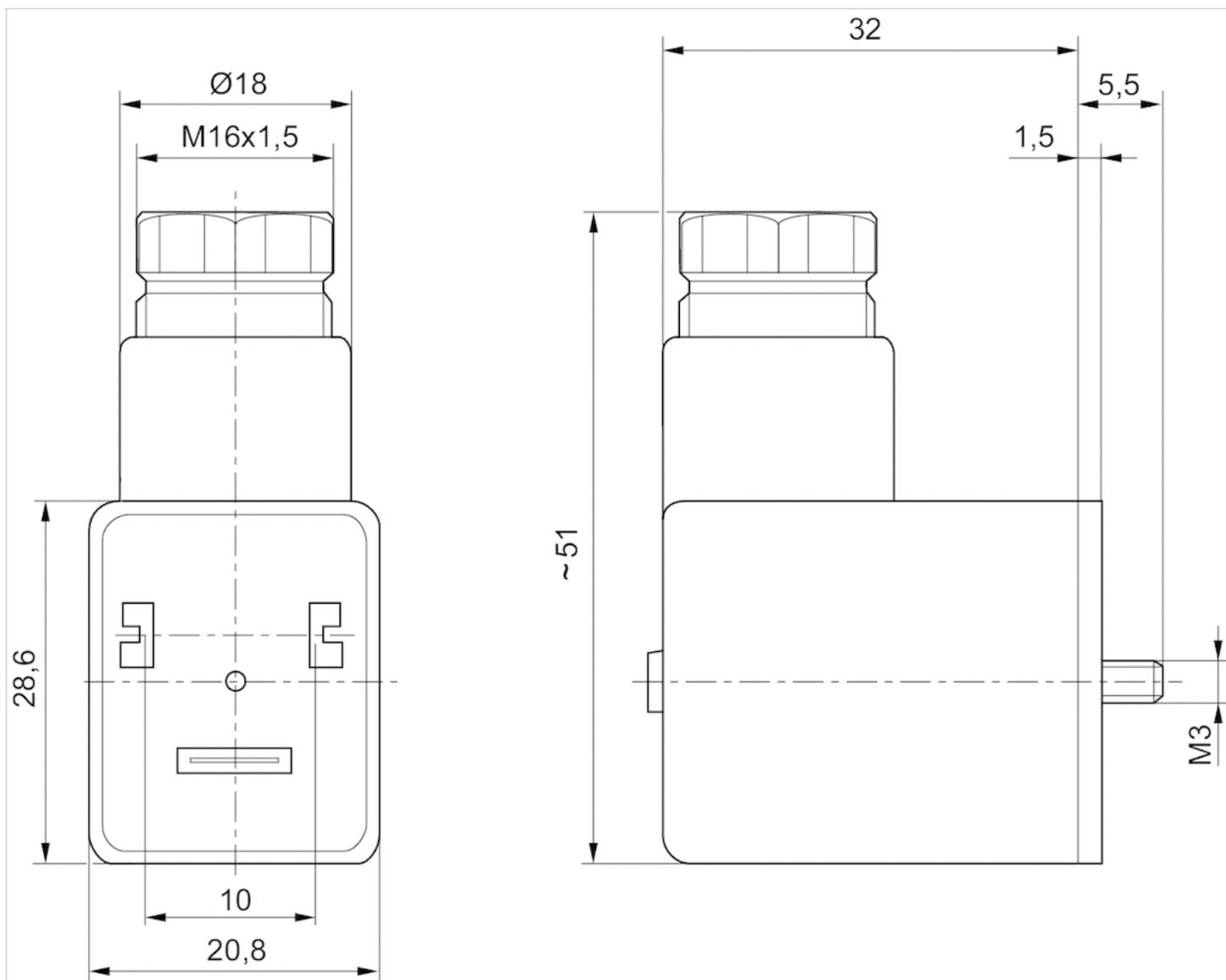


Fig. 2

