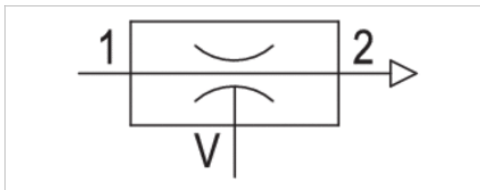


Kompaktejektor, Serie ECV

- für Ventilsystem HF03



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
Düsen-Ø	1,5 mm
Max. Saugvermögen	63 l/min
Luftverbrauch bei p.opt.	116 l/min
Gewicht	0,11 kg



Technische Daten

Materialnummer	Typ	Druckluftanschluss	Vakuumananschluss	Anschluss Entlüftung	Schalldruckpegel angesaugt
0821305160	ECV-PC-15-NN	Ø 8	Ø 8	Ø 8	-
0821305161	ECV-PC-15-NN	Ø 8	Ø 8	-	67 dB
0821305164	ECV-PC-15-NN	G 1/8	G 1/8	G 1/8	-
0821305165	ECV-PC-15-NN	G 1/8	G 1/8	-	67 dB

Materialnummer	Schalldruckpegel ansaugend	Schalldämpfer	Entlüftungsanschluss	Abb.
0821305160	-	-	mit Entlüftungsanschluss	Fig. 1, Fig. 5, Fig. 6
0821305161	73 dB	mit Schalldämpfer	-	Fig. 2, Fig. 7, Fig. 8
0821305164	-	-	mit Entlüftungsanschluss	Fig. 3, Fig. 5, Fig. 6
0821305165	73 dB	mit Schalldämpfer	-	Fig. 4, Fig. 7, Fig. 8

Technische Informationen

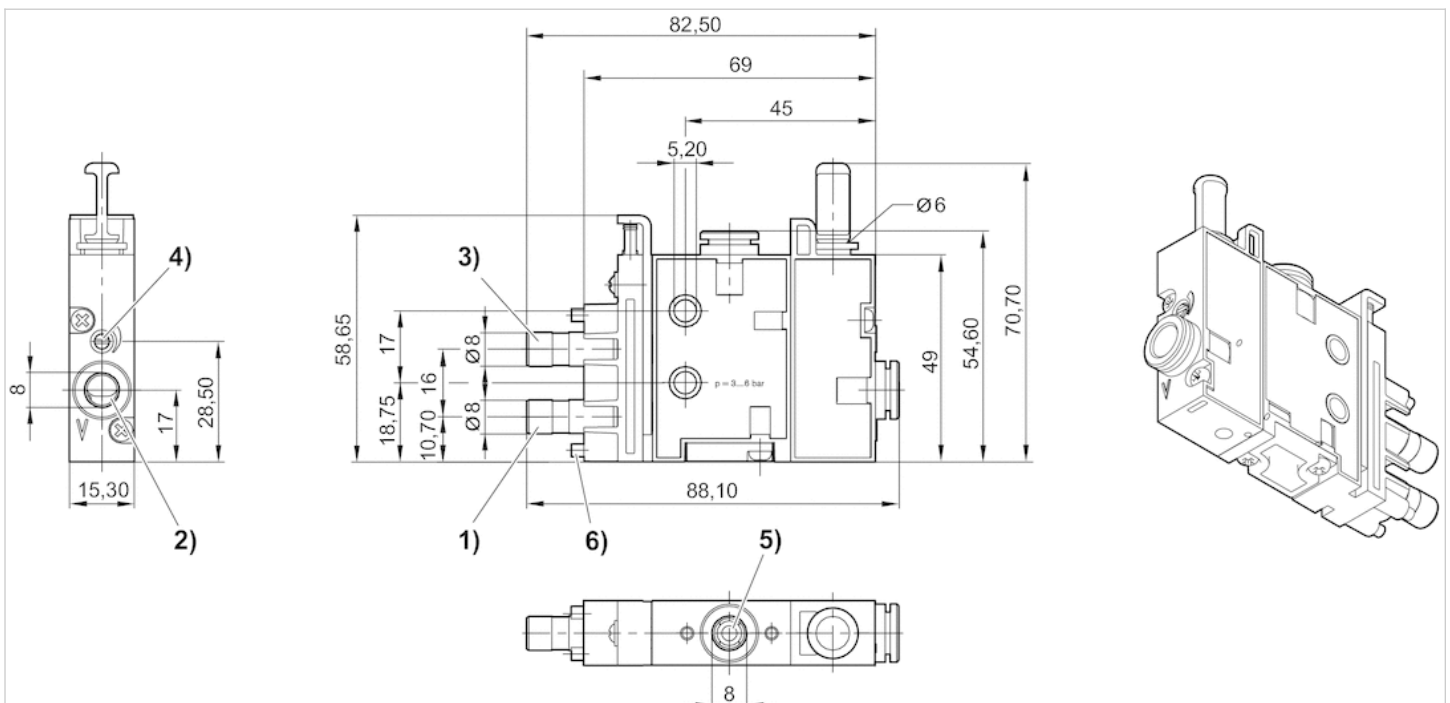
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Düse	Messing
Schalldämpfer	Polyethylen

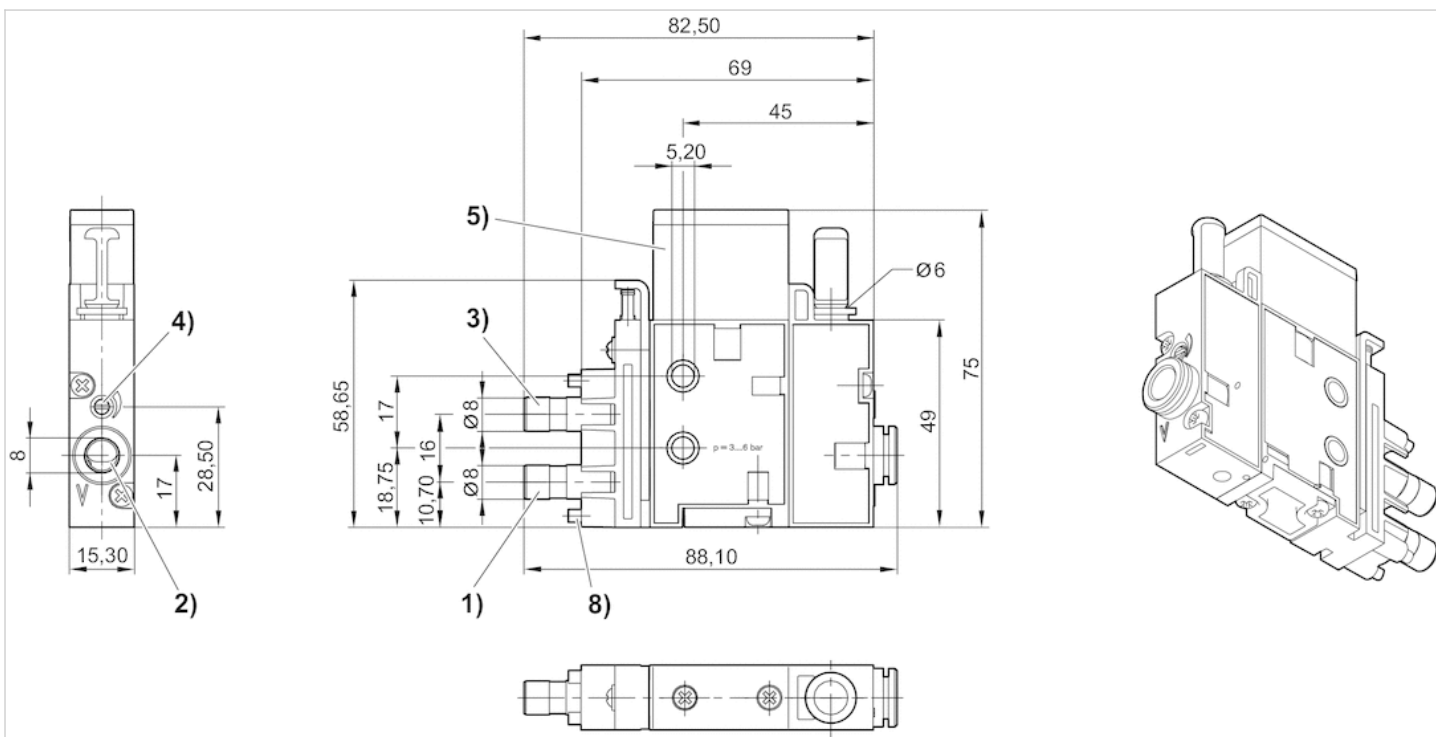
Abmessungen

Fig. 1 ECV-PC-15-NN mit Entlüftungsanschluss



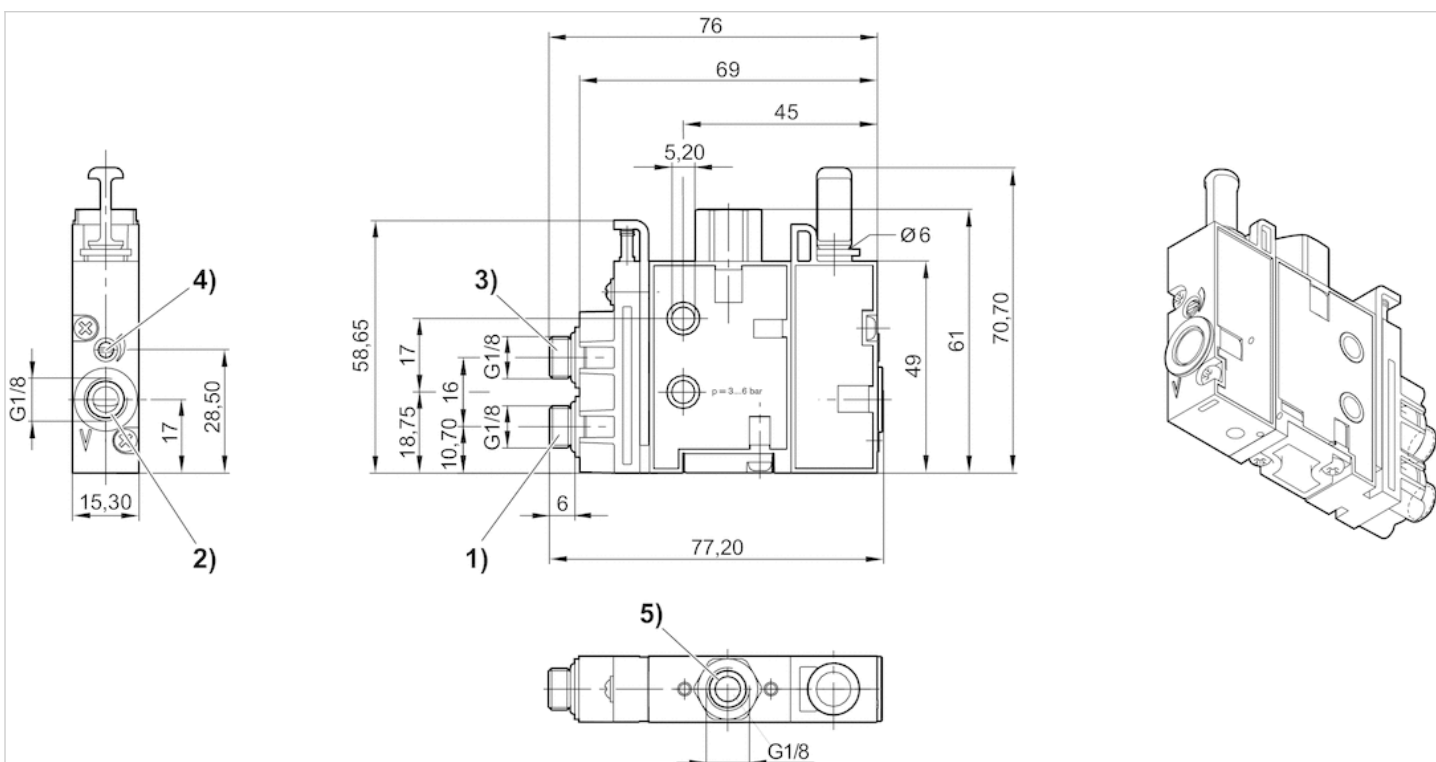
- 1) Luftanschluss (Saugen)
- 2) Vakuumanschluss
- 3) Anschluss Abstoßimpuls
- 4) Drossel für Abstoßimpuls
- 5) Entlüftungsanschluss
- 6) Abstandshalter

Fig. 2 ECV-PC-15-NN mit Schalldämpfer



- 1) Luftanschluss (Saugen)
- 2) Vakuumanschluss
- 3) Anschluss Abstoßimpuls
- 4) Drossel für Abstoßimpuls
- 5) Schalldämpfer
- 6) Abstandshalter

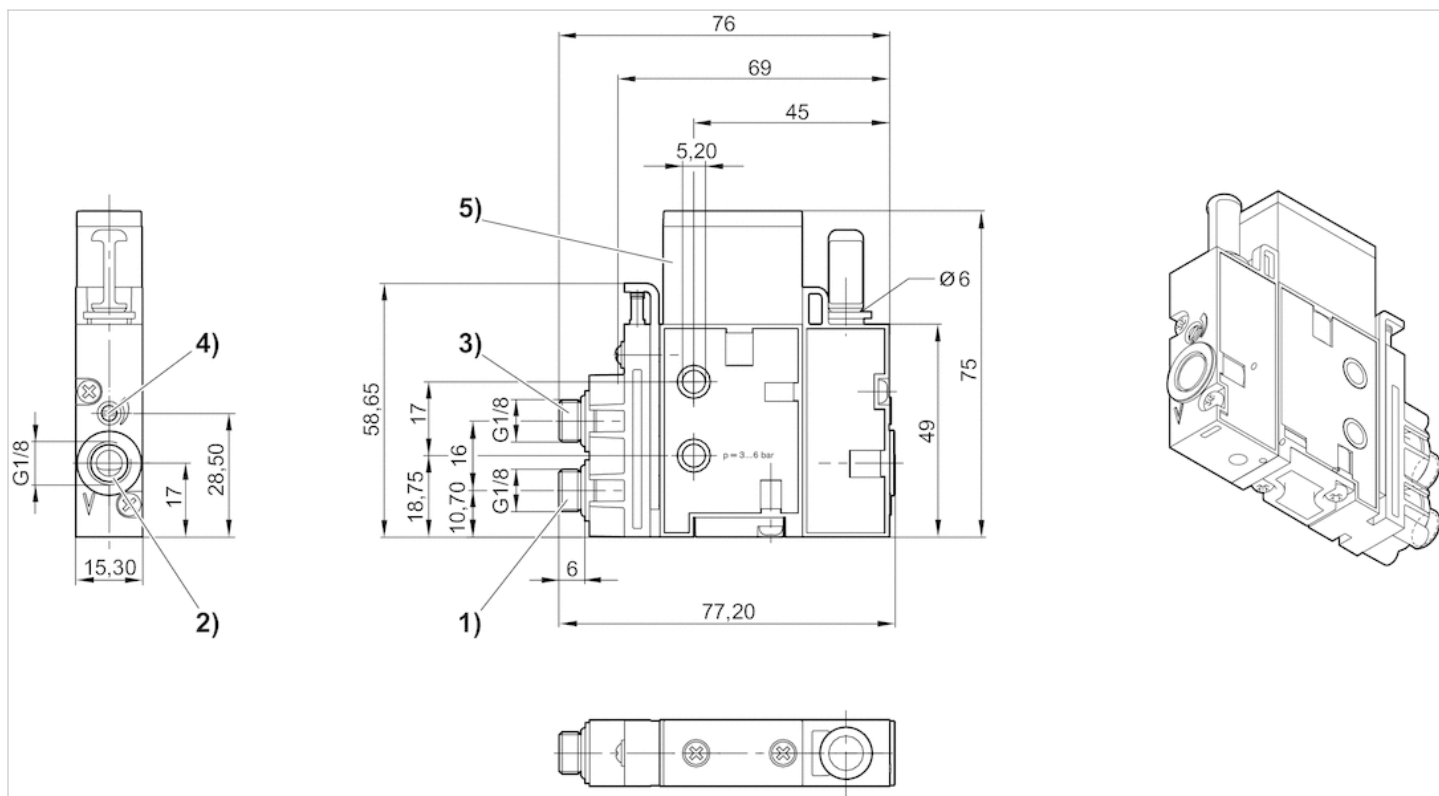
Fig. 3 ECV-PC-15-NN mit Entlüftungsanschluss



- 1) Luftanschluss (Saugen)
- 2) Vakuumanschluss
- 3) Anschluss Abstoßimpuls
- 4) Drossel für Abstoßimpuls
- 5) Entlüftungsanschluss

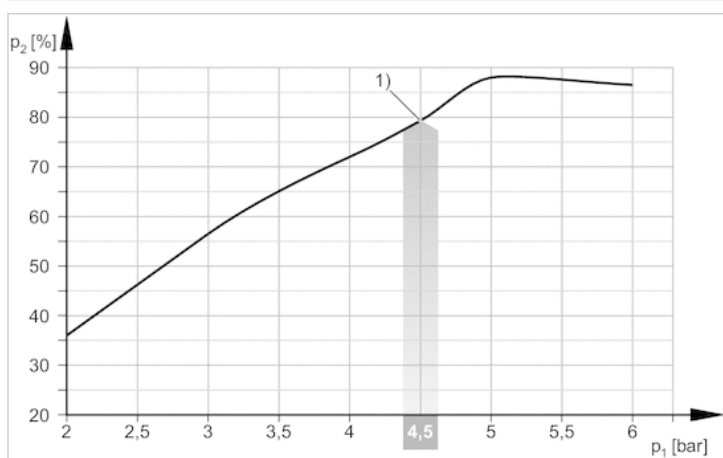
5) Entlüftungsanschluss

Fig. 4 ECV-PC-15-NN mit Schalldämpfer



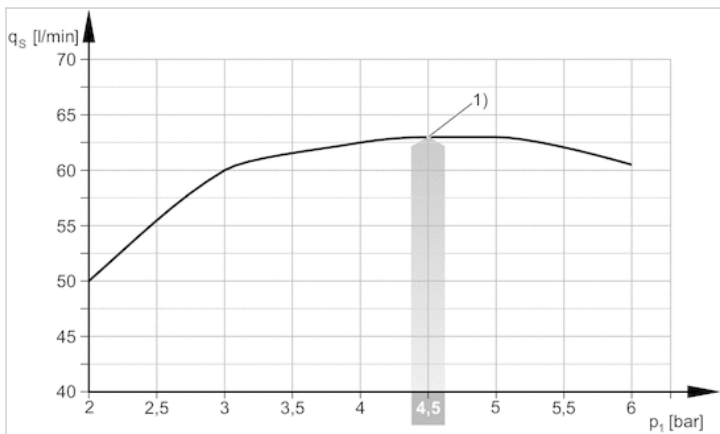
- 1) Luftanschluss (Saugen)
- 2) Vakuumanschluss
- 3) Anschluss Abstoßimpuls
- 4) Drossel für Abstoßimpuls
- 5) Schalldämpfer

Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

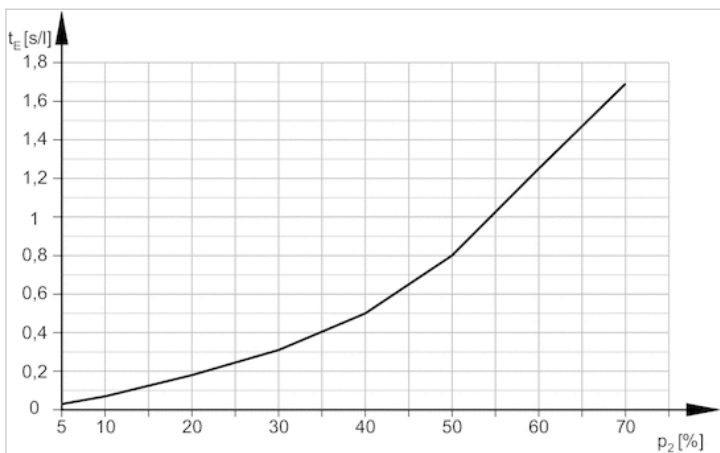
- 1) optimaler Betriebsdruck

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1

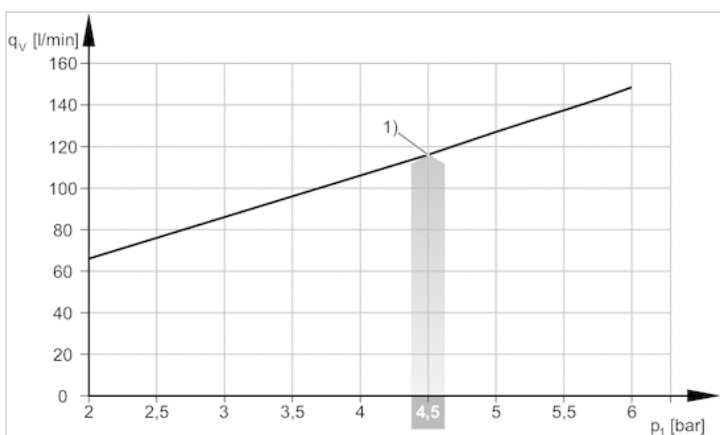


1) optimaler Betriebsdruck

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



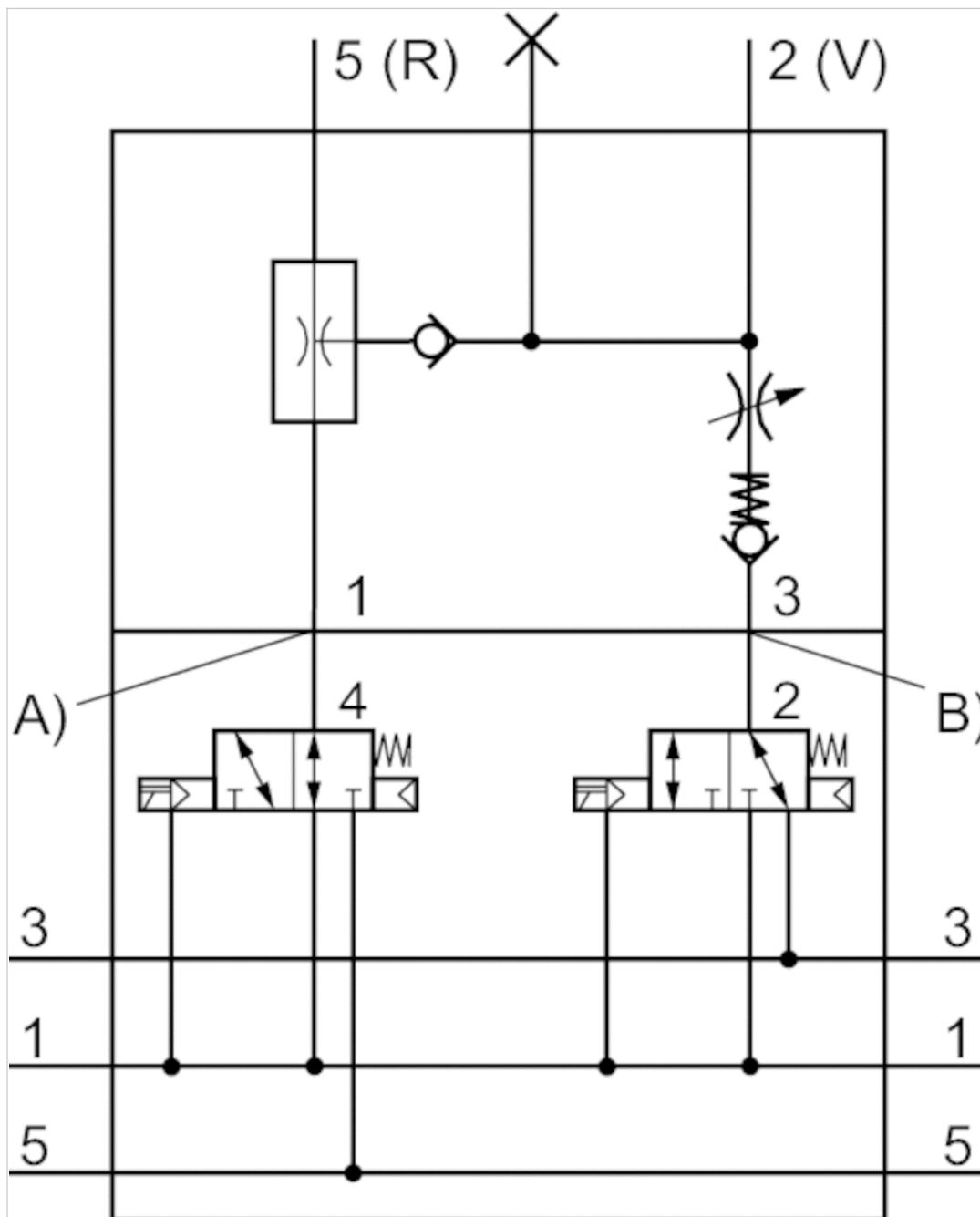
Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1



1) optimaler Betriebsdruck

Schaltplan

Fig. 5 ECV-HF03-...mit NO-Ansteuerung



A) Luftanschluss Saugen B) Luftanschluss Abstoßimpuls

Fig. 6 ECV-HF03-...mit NC-Ansteuerung

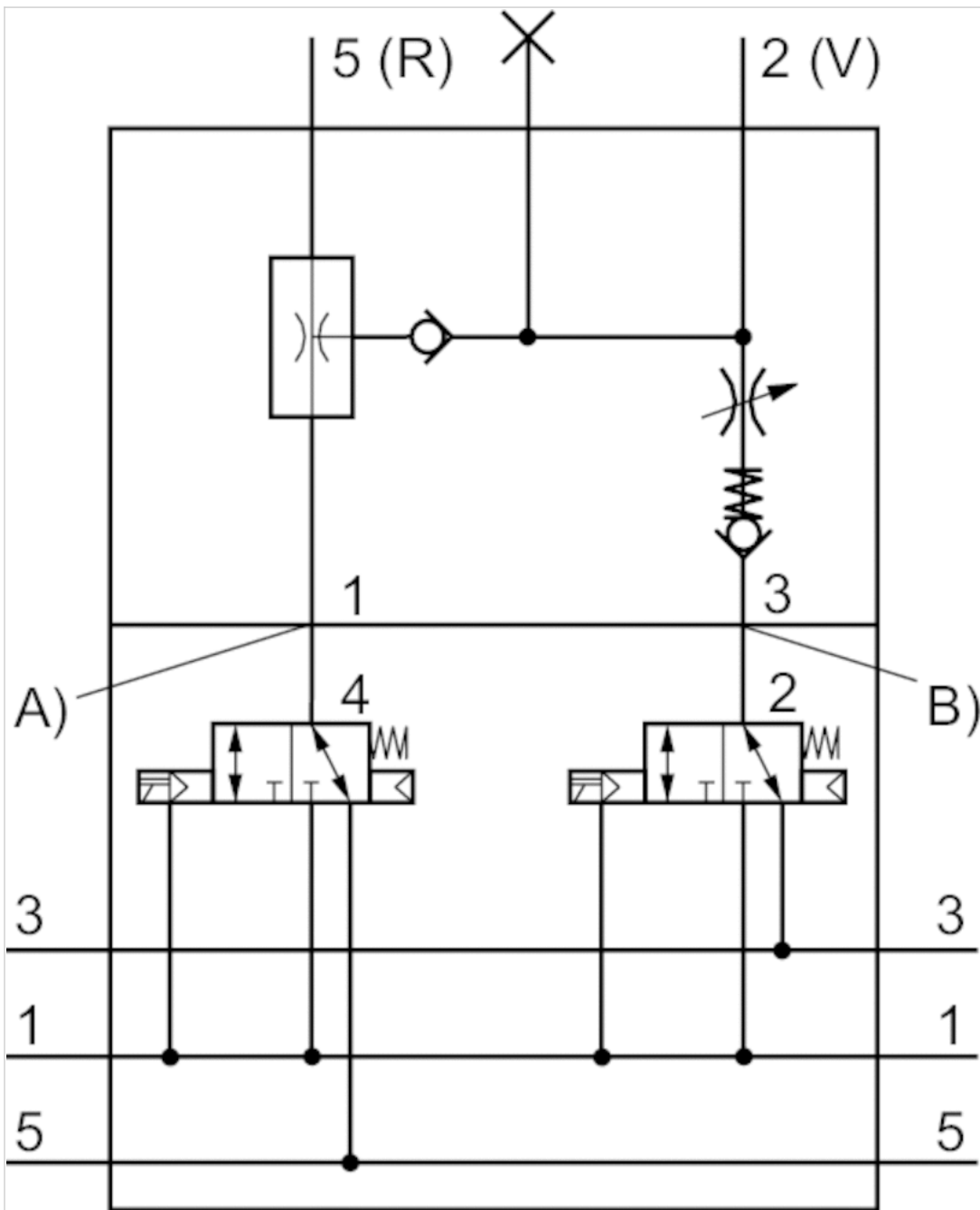
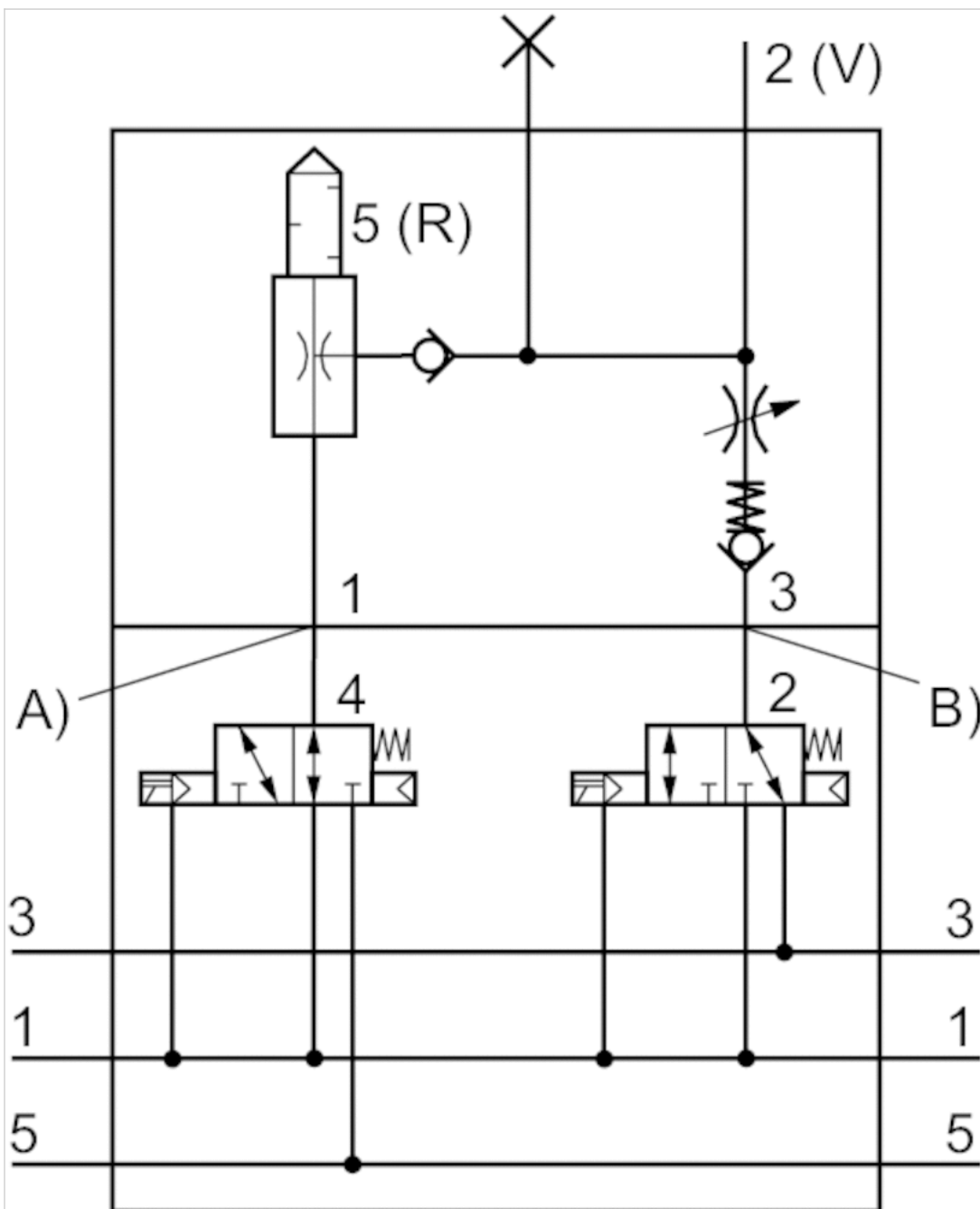


Fig. 7 ECV-HF03-...mit NO-Ansteuerung



A) Luftanschluss Saugen B) Luftanschluss Abstoßimpuls

Fig. 8 ECV-HF03-...mit NC-Ansteuerung

