

Serie ECD

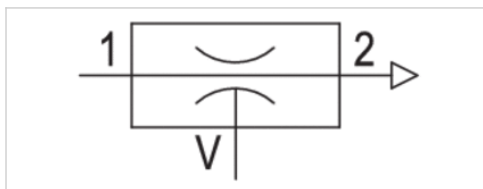


AVENTICS™ Serie ECD



Kompaktejektor, Serie ECD-BV

- mit Abstoßimpuls
- mit Schalldämpfer
- mit Rückschlagventil



| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Betätigung | elektrisch |
| Betriebsdruck min./max. | 2 ... 6 bar |
| Betriebsdruck p.opt. | 4 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 | IP40 |
| Einschaltdauer nach Norm DIN VDE 0580 | 100 % |
| Max. Vakuum bei p.opt | 81,5 % |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | - 5% / +10% |
| Leistungsaufnahme Magnetventil | 1,3 W |
| Gewicht | 0,195 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Düsen-Ø | Max. Saugvermögen | Luftverbrauch bei p.opt. |
|----------------|-----------------|---------|-------------------|--------------------------|
| R412010601 | ECD-BV-EC-10-NO | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010602 | ECD-BV-EC-10-NC | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010603 | ECD-BV-EC-15-NO | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |
| R412010604 | ECD-BV-EC-15-NC | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |

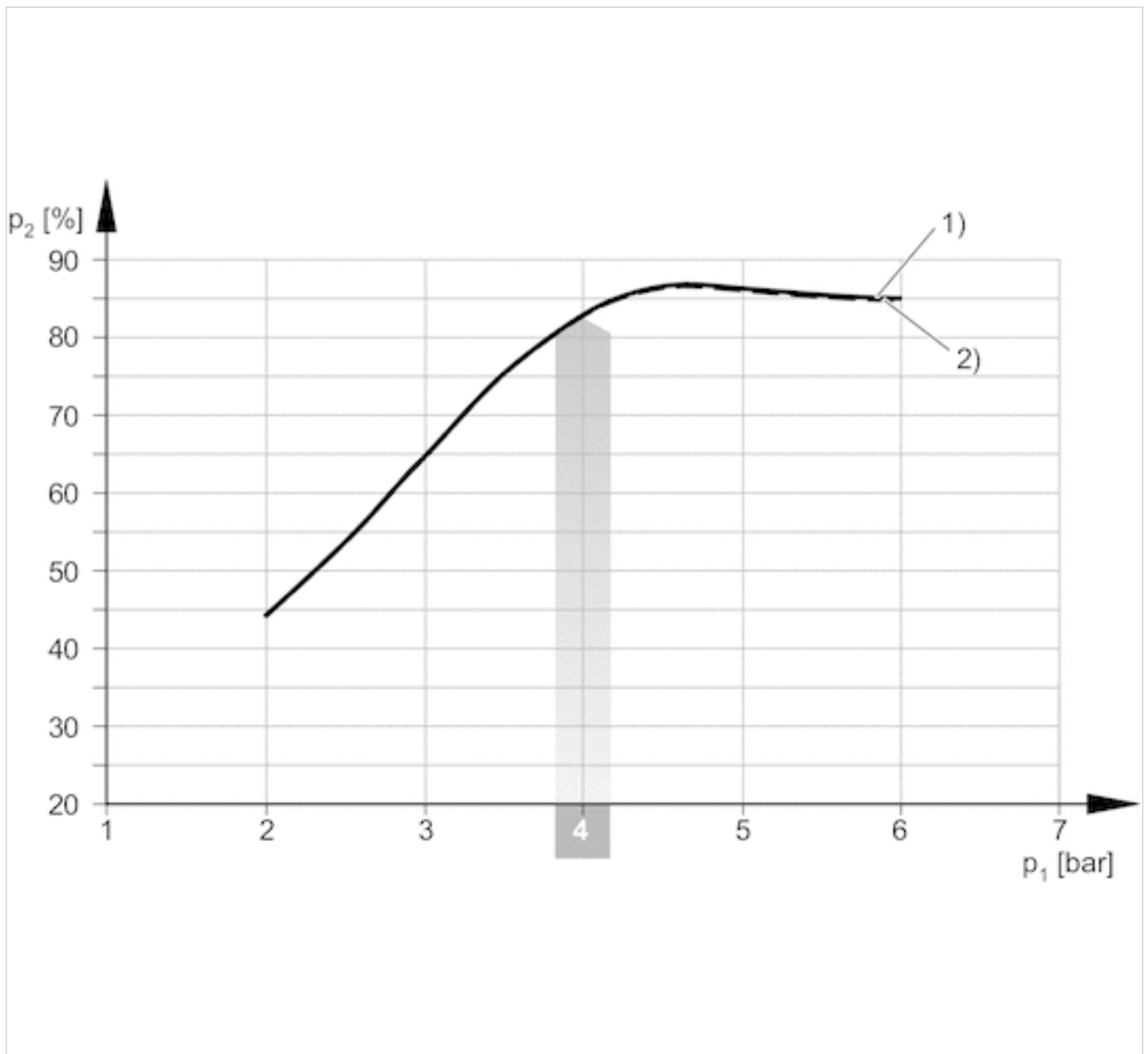
| Materialnummer | Schalldruckpegel angesaugt | Schalldruckpegel ansaugend |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| R412010601 | 63 dB | 76 dB |
| R412010602 | 63 dB | 76 dB |
| R412010603 | 68 dB | 79 dB |
| R412010604 | 68 dB | 79 dB |

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

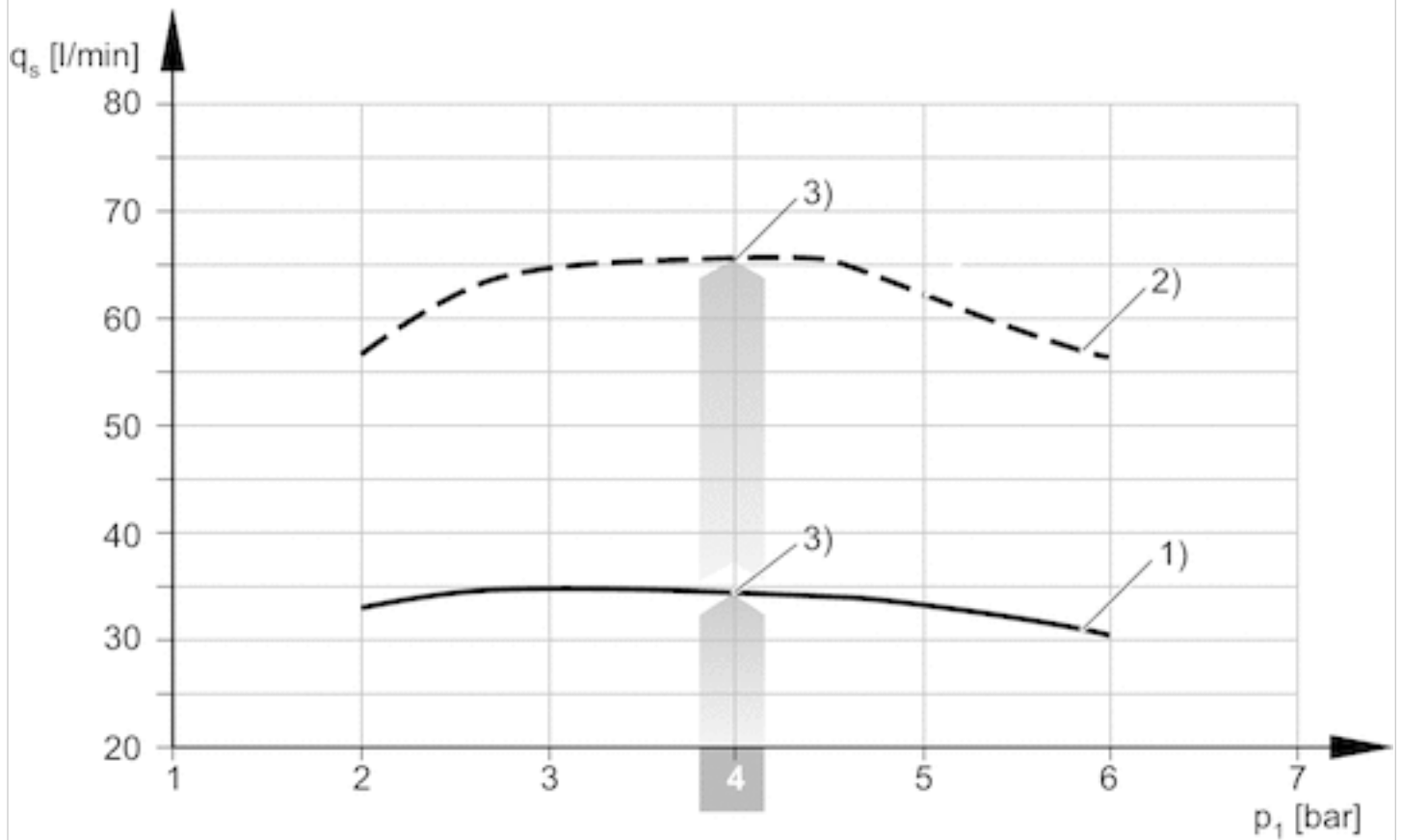
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .

Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

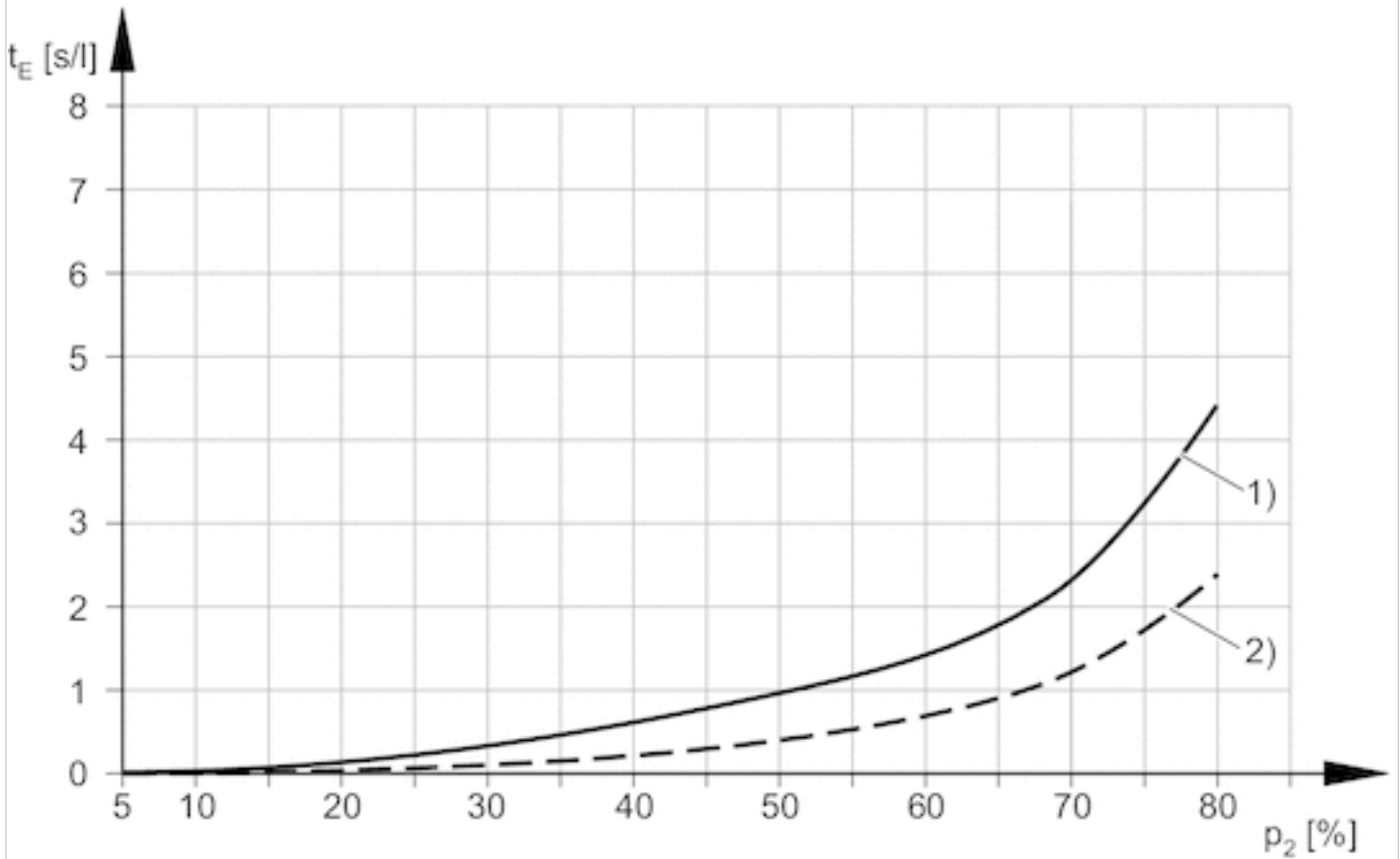
1) Ø Düse 1.0 mm

2) Ø Düse 1.5 mm

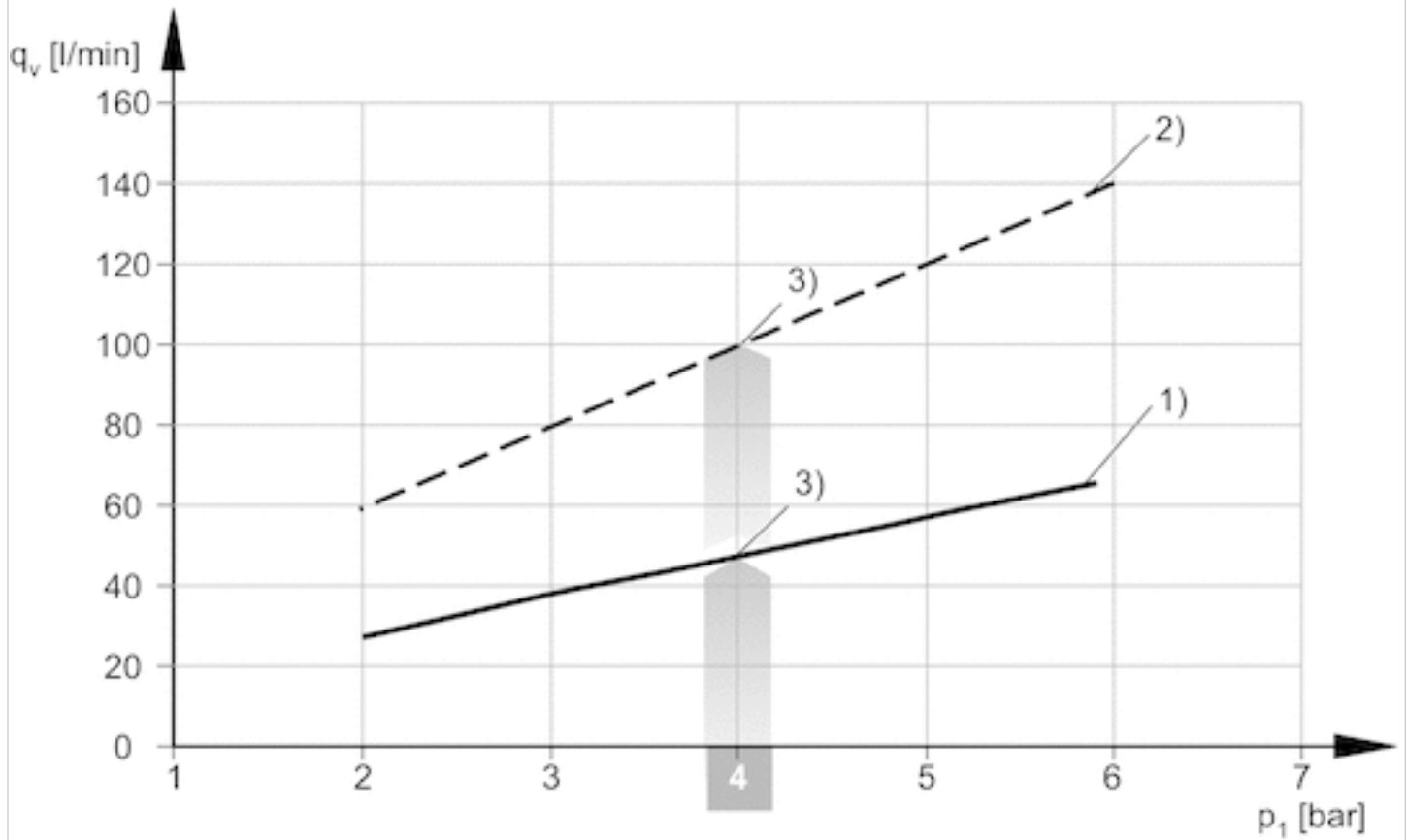
Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p_{1opt})

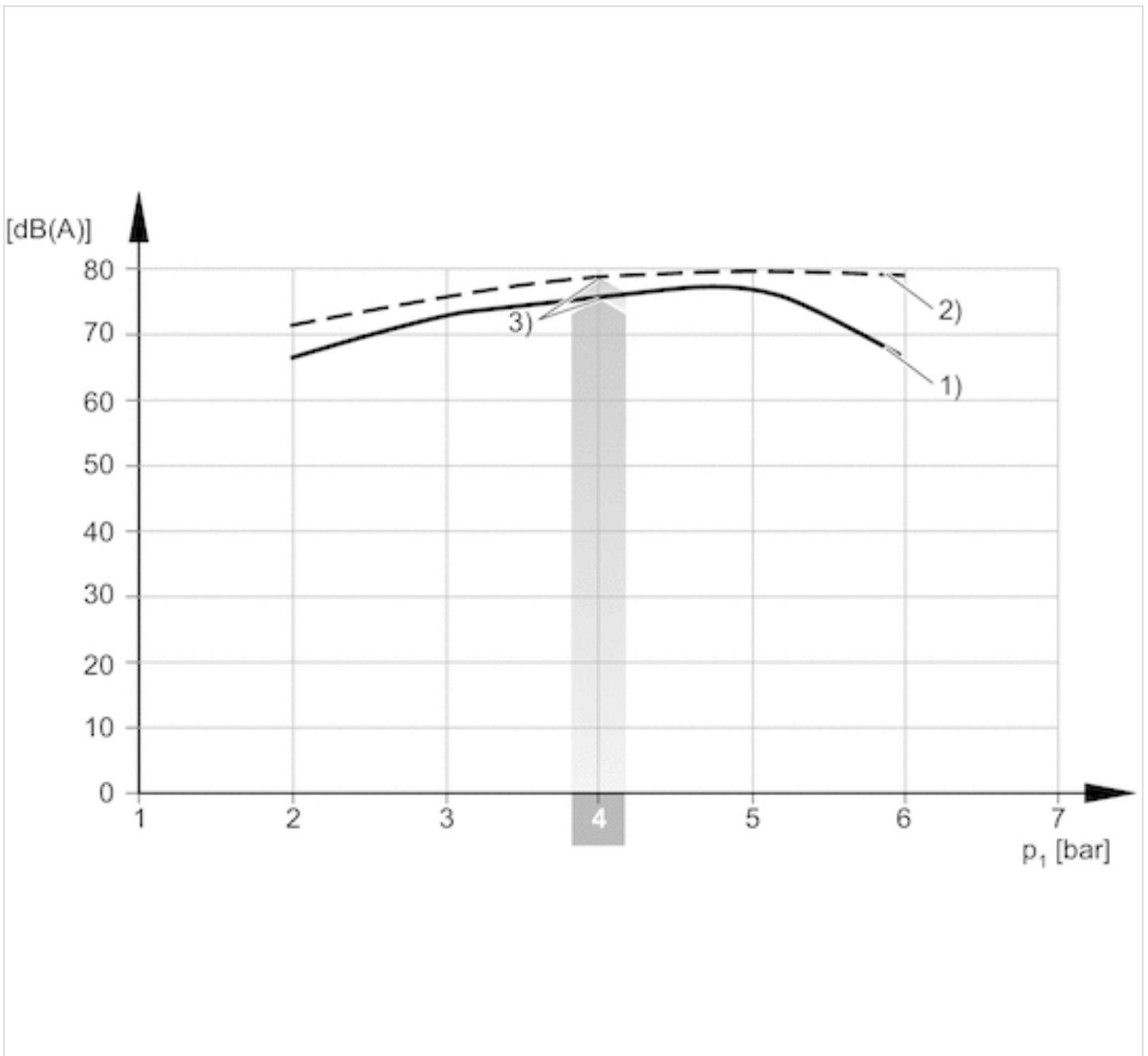


- 1) Ø Düse 1.0 mm
2) Ø Düse 1.5 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

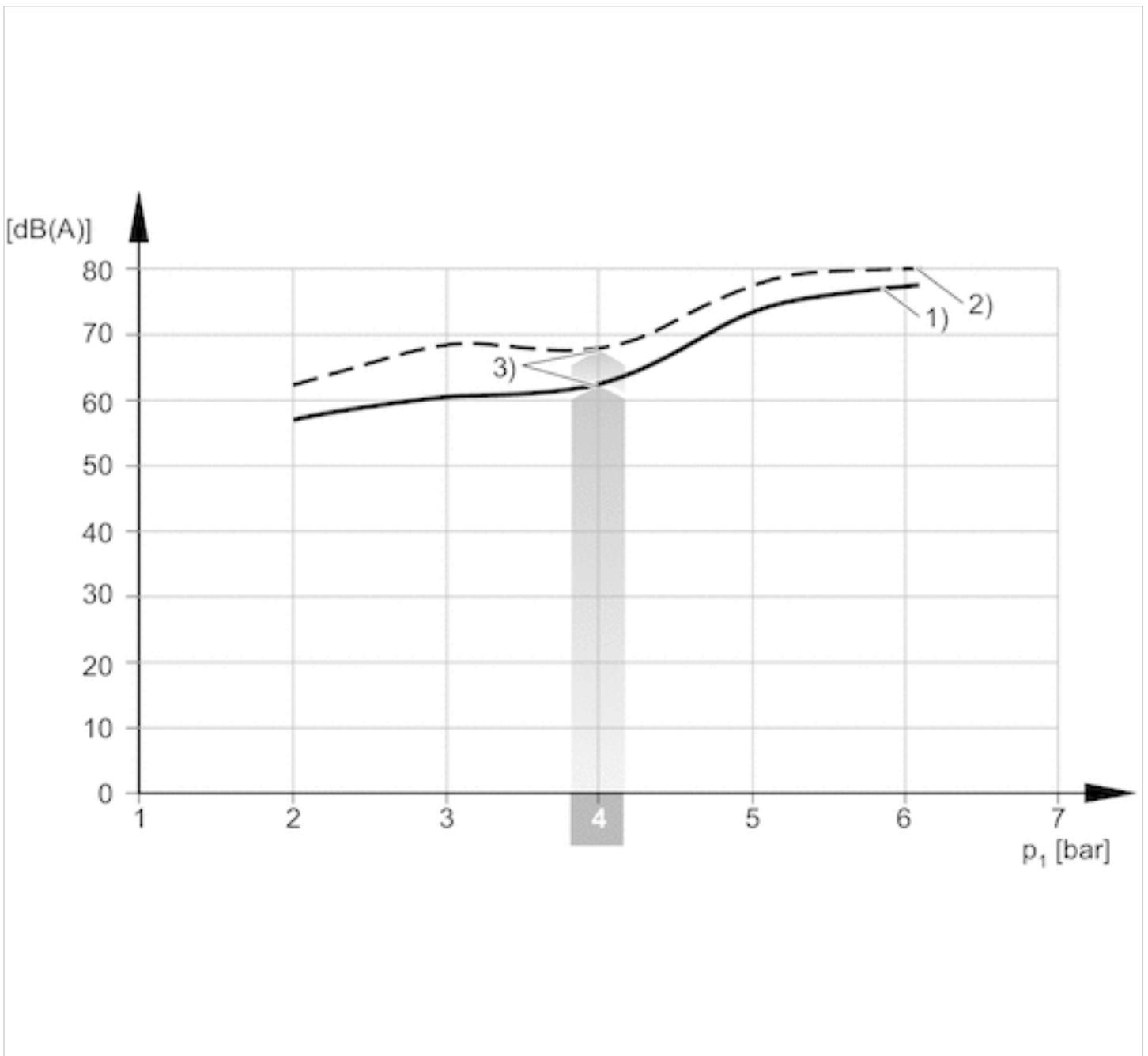
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schallpegel freies Ansaugen



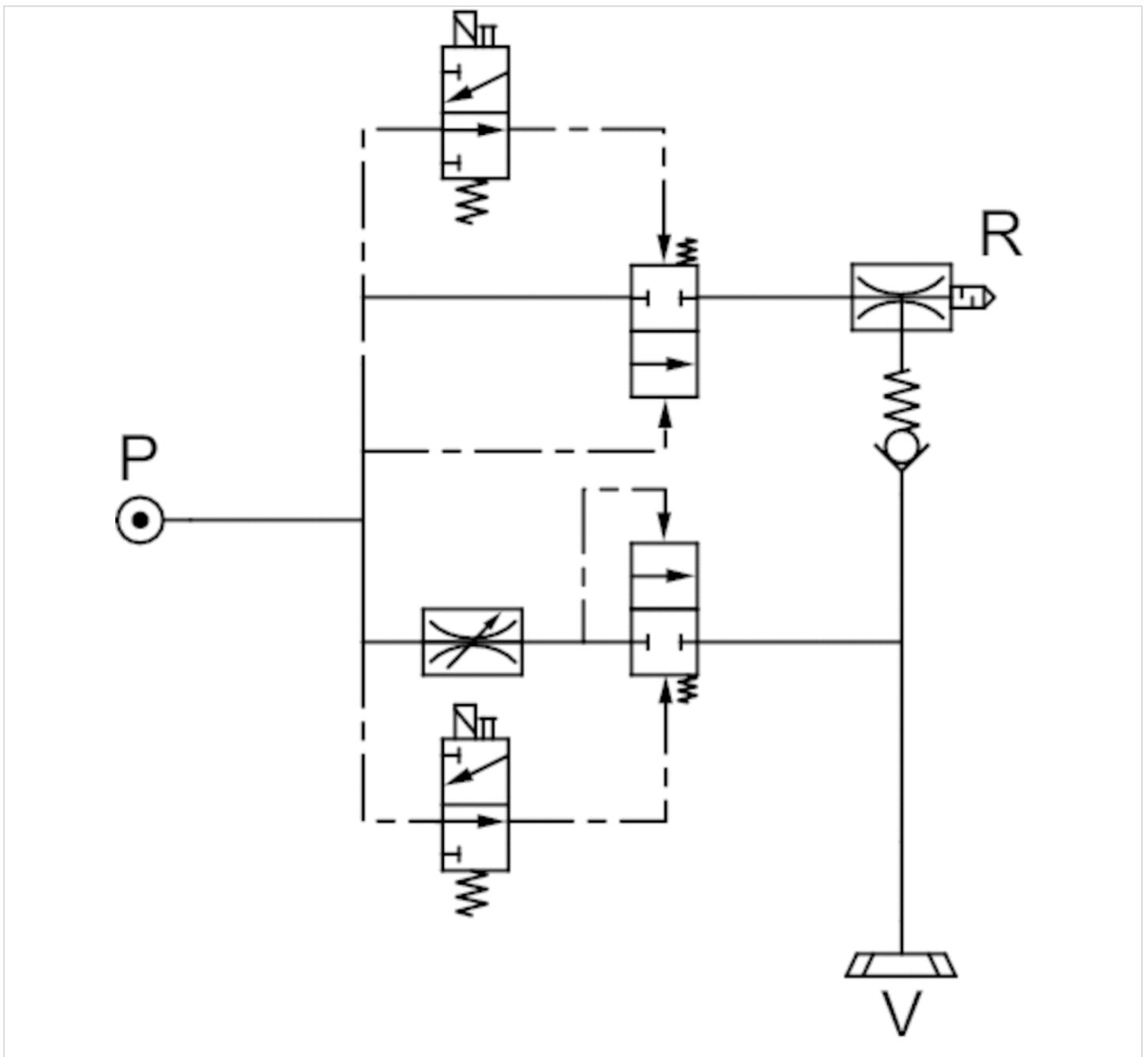
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schallpegel angesaugt



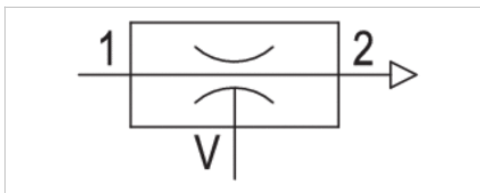
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schaltplan, ECD-BV-...NC



Kompaktejektor, Serie ECD-SV

- mit Abstoßimpuls
- mit Schalldämpfer
- mit Rückschlagventil
- Vakuumschalter elektronisch
- mit Luftsparautomatik



| | |
|---|---------------------------|
| Betätigung | elektrisch |
| Vakuumschalter | elektronisch |
| Betriebsdruck min./max. | 2 ... 6 bar |
| Betriebsdruck p.opt. | 4 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 | 81,5 % |
| Hysterese | einstellbar |
| Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert) | ± 1 % |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | -20% / +10% |
| Schaltausgangsstrom Max. | 125 mA |
| Leistungsaufnahme Magnetventil | 1,3 W |
| Gewicht | 0,195 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Düsen-Ø | Max. Saugvermögen | Luftverbrauch bei p.opt. |
|----------------|-----------------|---------|-------------------|--------------------------|
| R412010607 | ECD-SV-EC-10-NO | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010608 | ECD-SV-EC-10-NC | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010609 | ECD-SV-EC-15-NO | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |
| R412010610 | ECD-SV-EC-15-NC | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |

| Materialnummer | Schalldruckpegel angesaugt | Schalldruckpegel ansaugend |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| R412010607 | 63 dB | 76 dB |
| R412010608 | 63 dB | 76 dB |
| R412010609 | 68 dB | 79 dB |
| R412010610 | 68 dB | 79 dB |

| Materialnummer | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|
| R412010607 | 5 bar |
| R412010608 | 5 bar |
| R412010609 | 5 bar |

| Materialnummer | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|
| R412010610 | 5 bar |

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

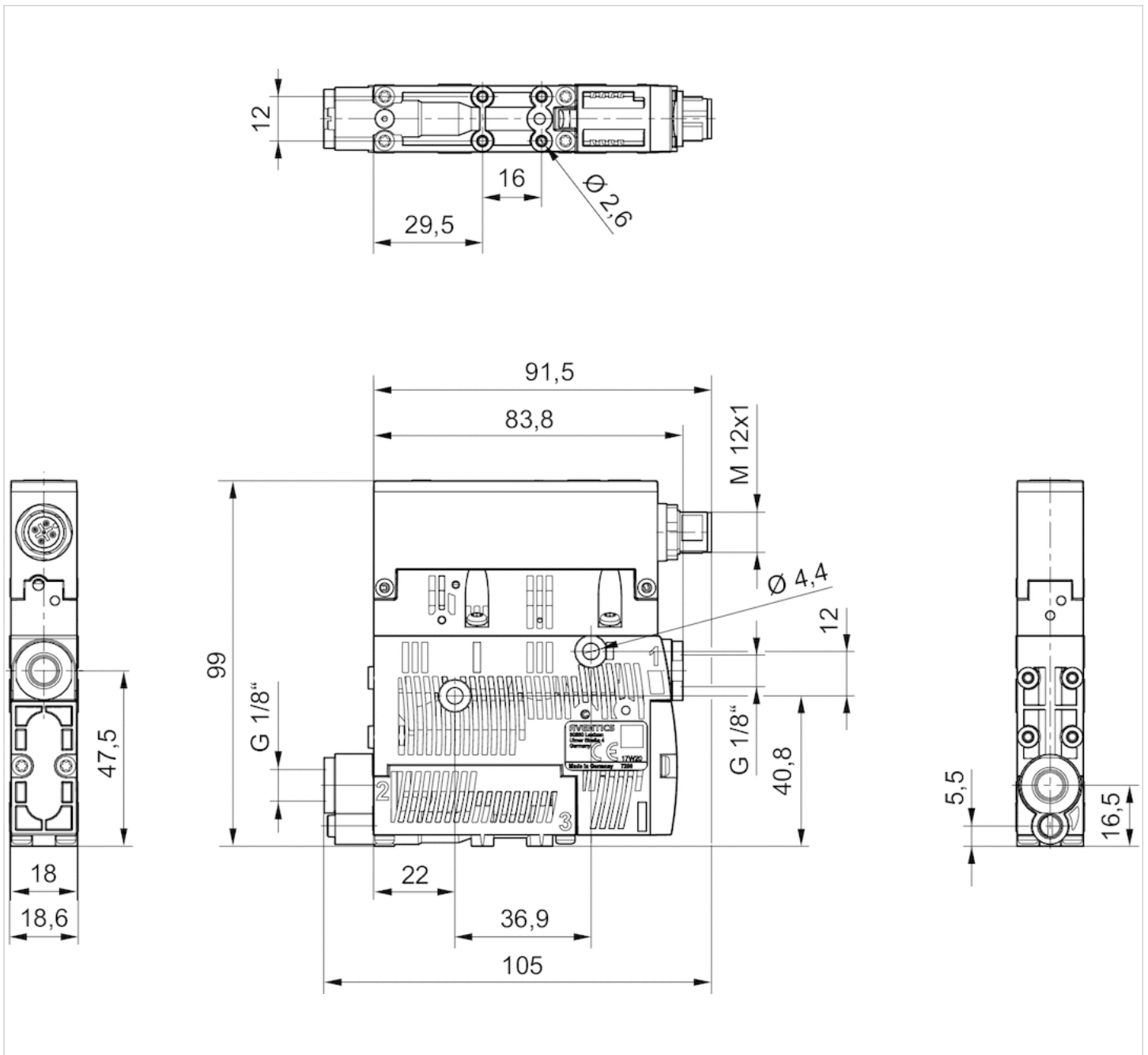
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant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

Technische Informationen

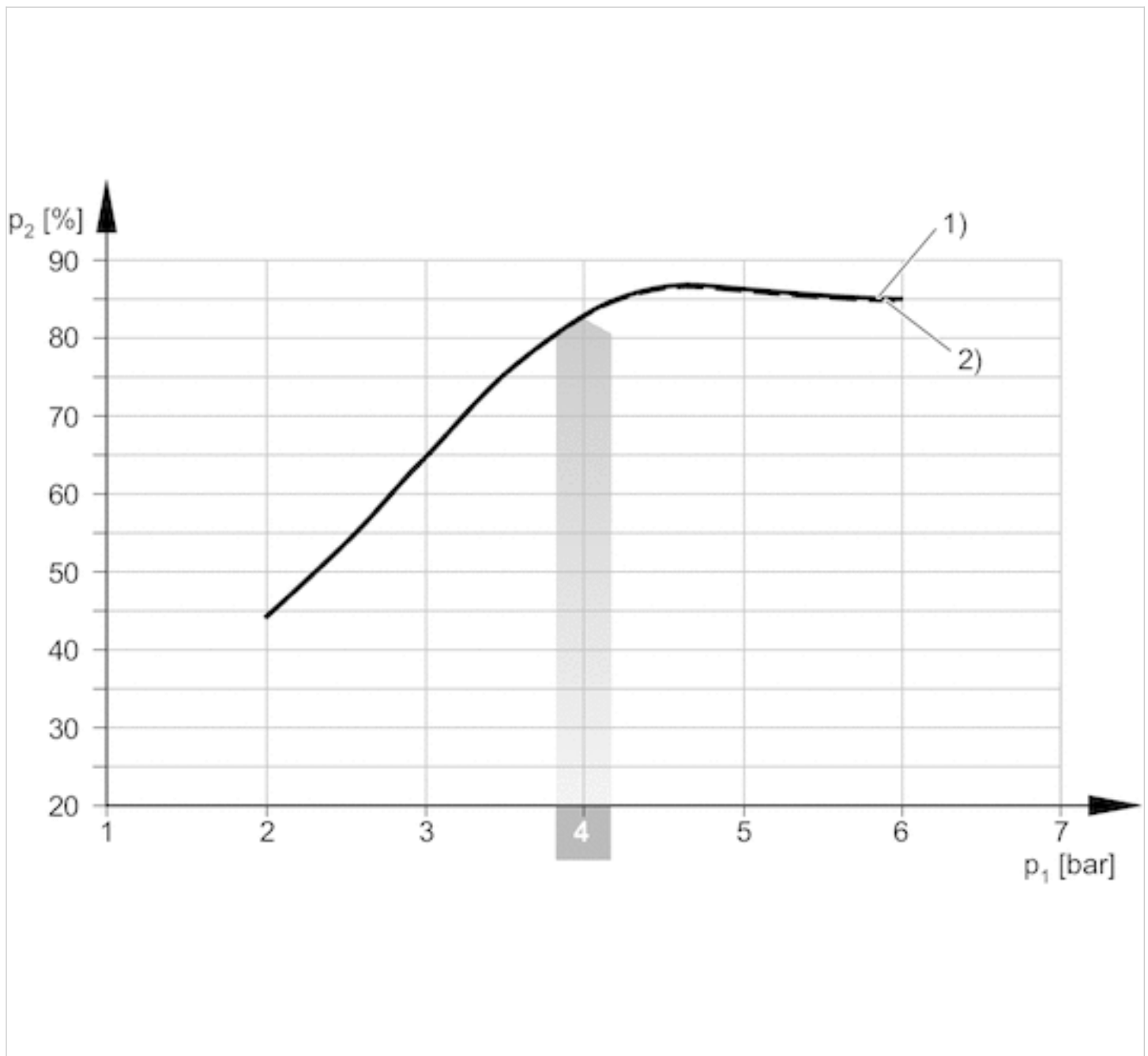
| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Düse | Messing |
| Schalldämpfer | Polyethylen |

Abmessungen

Abmessungen

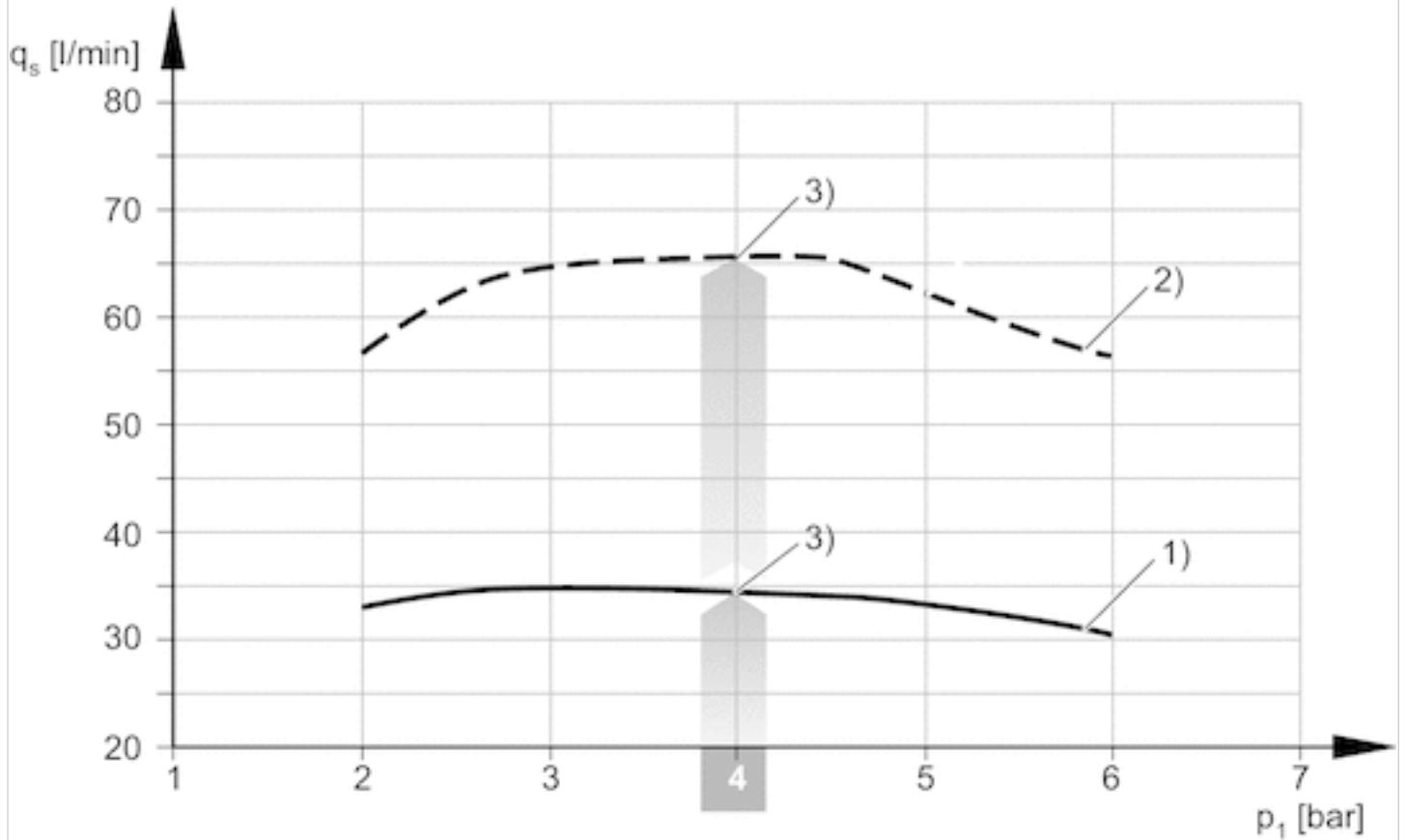


Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

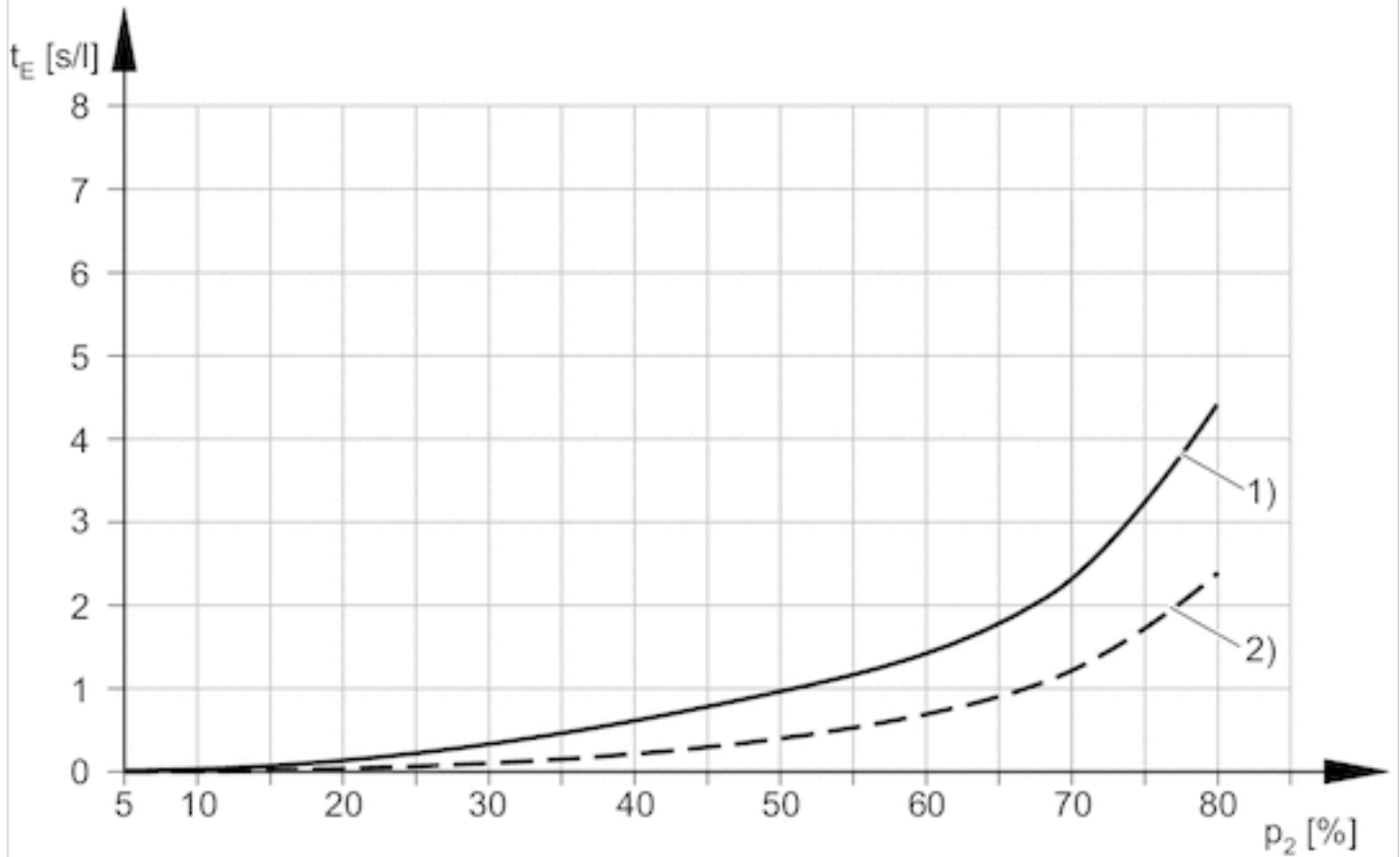
1) Ø Düse 1.0 mm

2) Ø Düse 1.5 mm

Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p_{1opt})

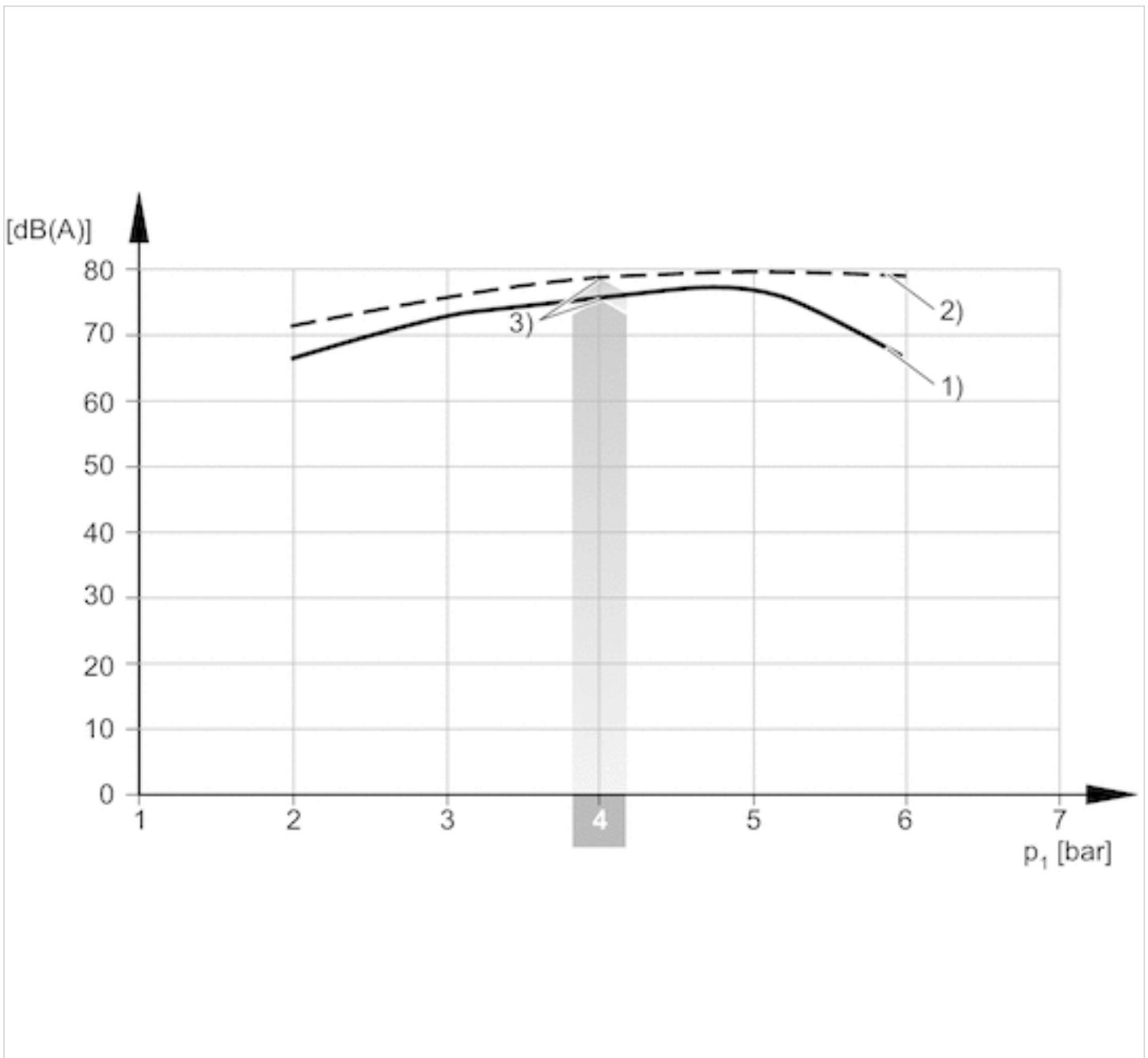


- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

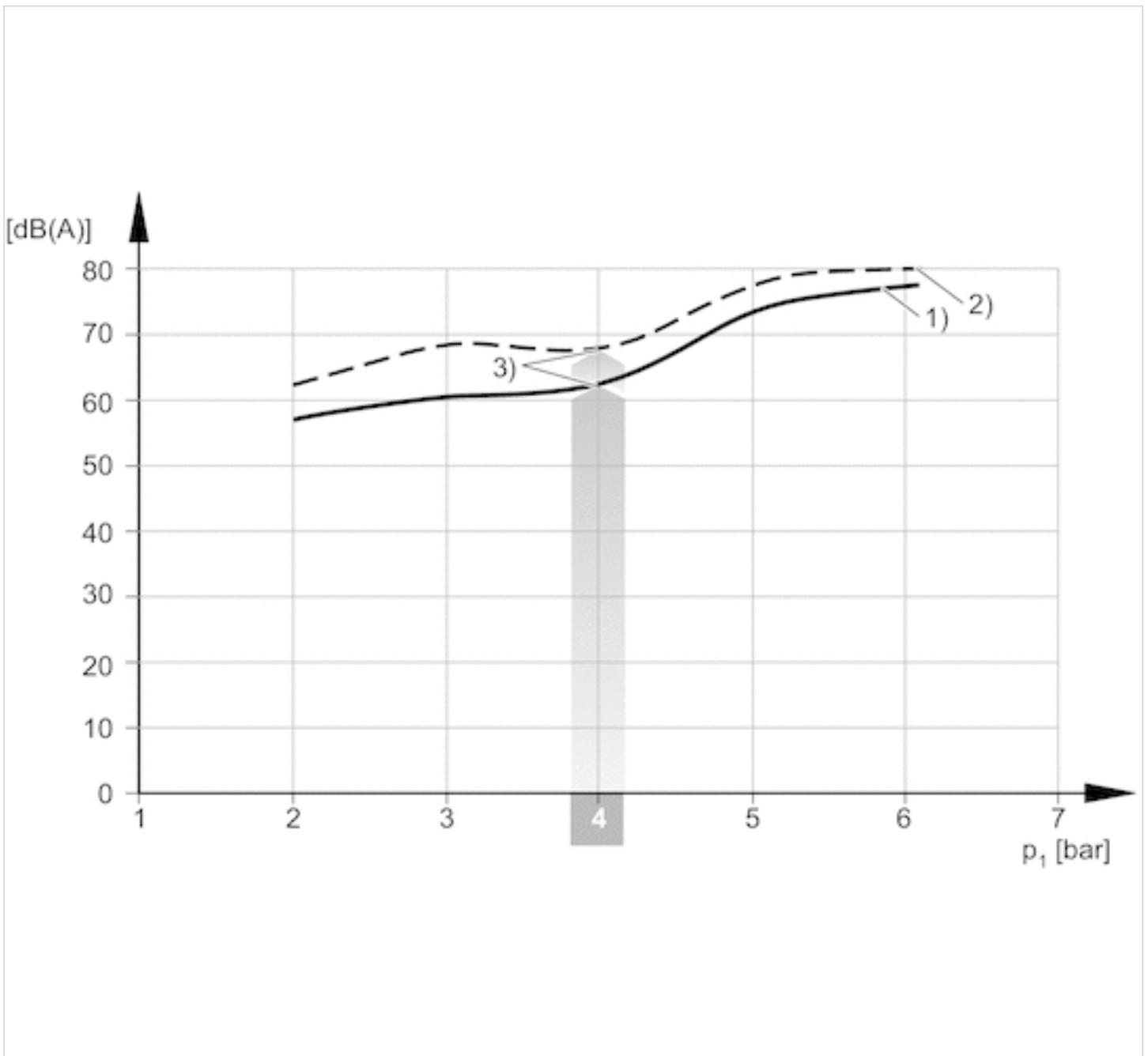
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schallpegel freies Ansaugen



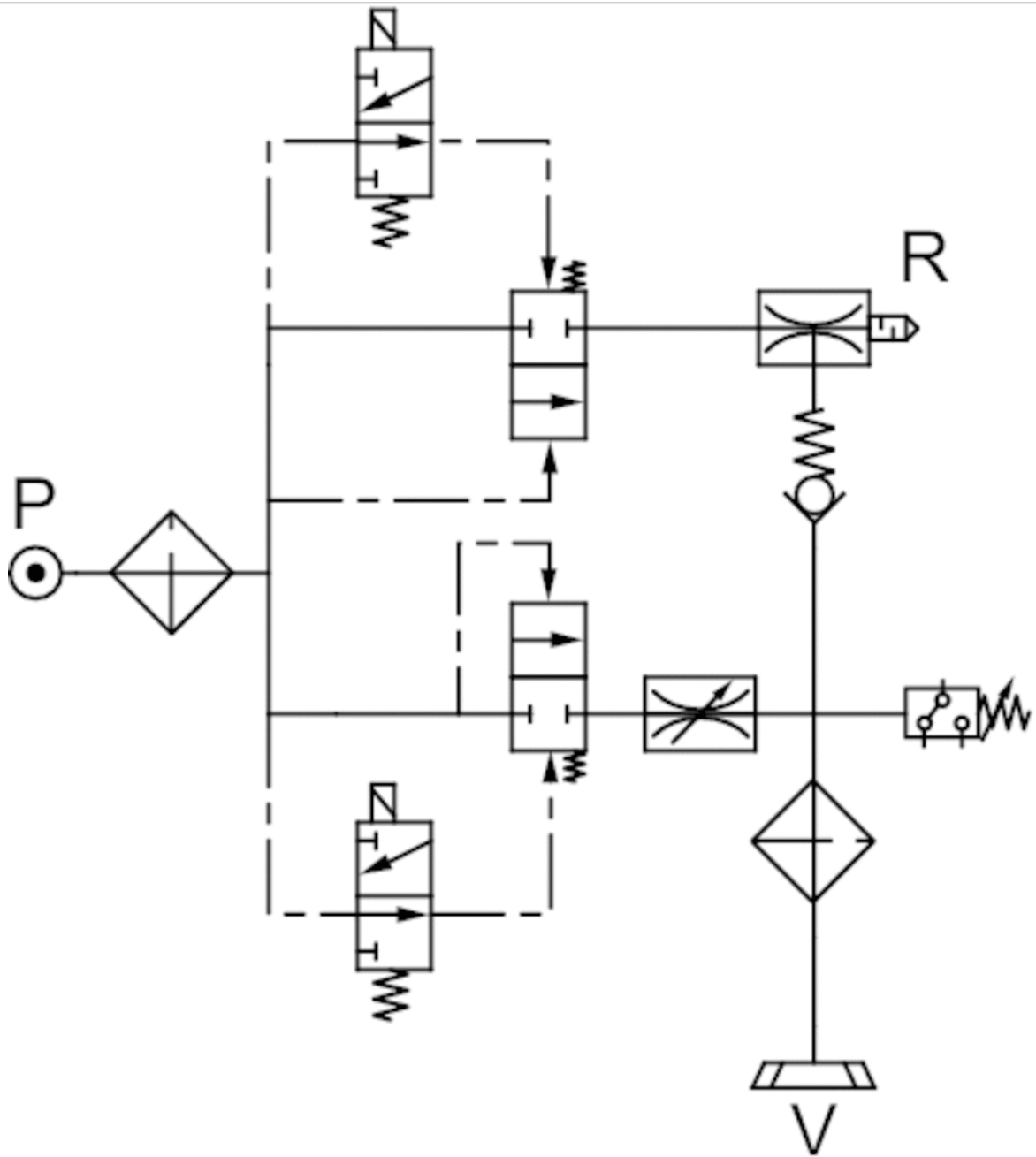
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schallpegel angesaugt



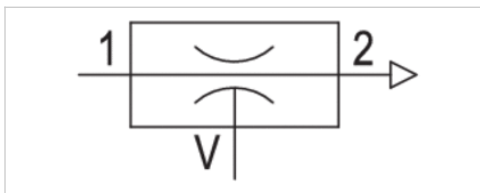
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schaltplan, ECD-SV-...NC



Kompaktejektor, Serie ECD-IV

- IO-Link (Funktionalität)
- mit Abstoßimpuls
- mit Schalldämpfer
- mit Rückschlagventil
- Vakuumschalter elektronisch



| | |
|---|---------------------------|
| Betätigung | elektrisch |
| Vakuumschalter | elektronisch |
| Betriebsdruck min./max. | 2 ... 6 bar |
| Betriebsdruck p.opt. | 4 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 | 81,5 % |
| Hysterese | einstellbar |
| Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert) | ± 1 % |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | -20% / +10% |
| Schaltausgangsstrom Max. | 180 mA |
| Leistungsaufnahme Magnetventil | 1,3 W |
| Gewicht | 0,195 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Düsen-Ø | Max. Saugvermögen | Luftverbrauch bei p.opt. |
|----------------|-----------------|---------|-------------------|--------------------------|
| R412010613 | ECD-IV-EC-10-NO | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010614 | ECD-IV-EC-10-NC | 1 mm | 35,4 l/min | 46,2 l/min |
| R412010615 | ECD-IV-EC-15-NO | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |
| R412010616 | ECD-IV-EC-15-NC | 1,5 mm | 64,3 l/min | 98,9 l/min |

| Materialnummer | Schalldruckpegel angesaugt | Schalldruckpegel ansaugend |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| R412010613 | 63 dB | 76 dB |
| R412010614 | 63 dB | 76 dB |
| R412010615 | 68 dB | 79 dB |
| R412010616 | 68 dB | 79 dB |

| Materialnummer | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|
| R412010613 | 5 bar |
| R412010614 | 5 bar |
| R412010615 | 5 bar |

| Materialnummer | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|
| R412010616 | 5 bar |

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

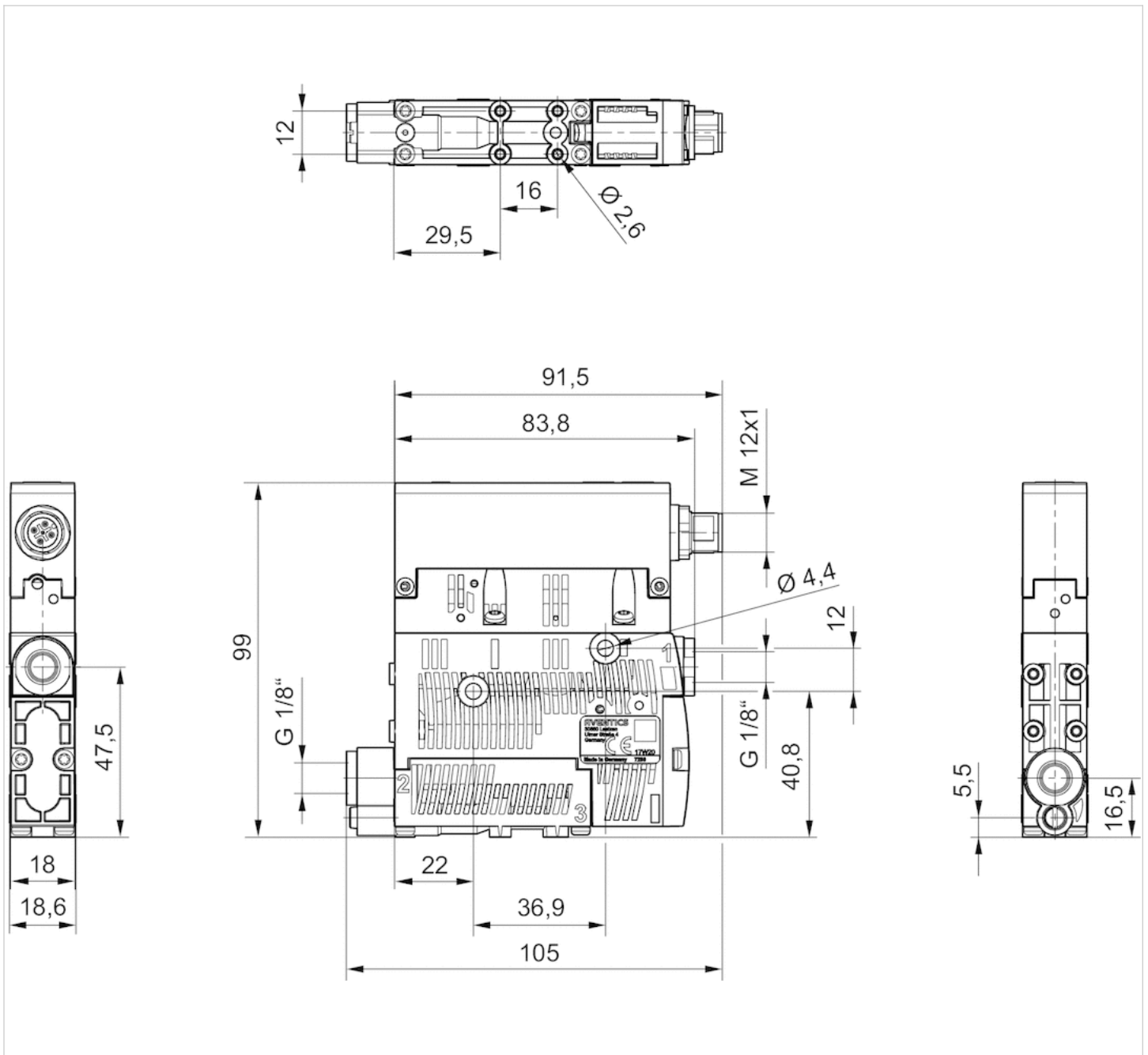
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Die IO-Link Device Description (IODD) für den Kompaktejektor ECD steht im Media Centre zum Download bereit.

Technische Informationen

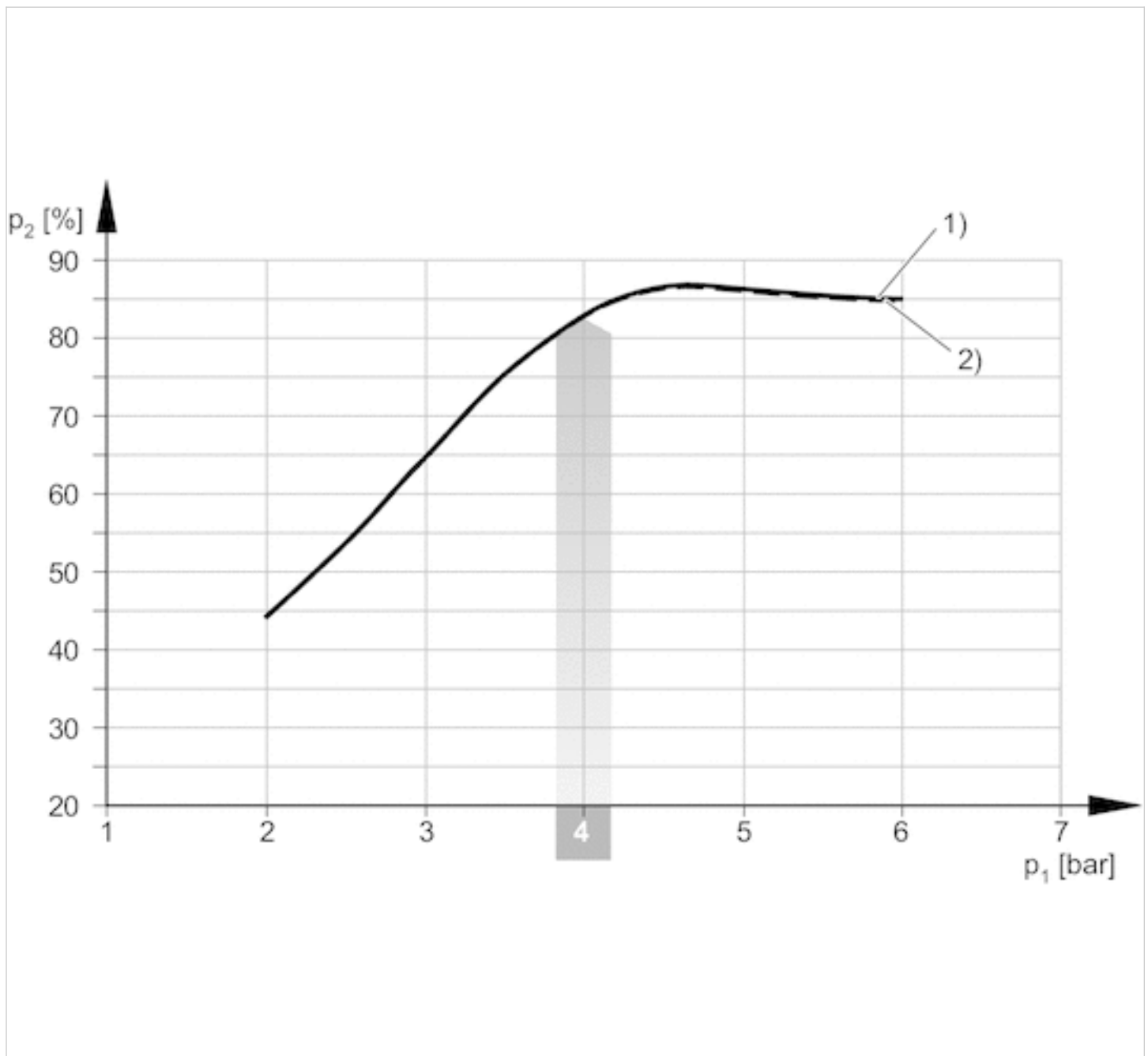
| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Düse | Messing |
| Schalldämpfer | Polyethylen |

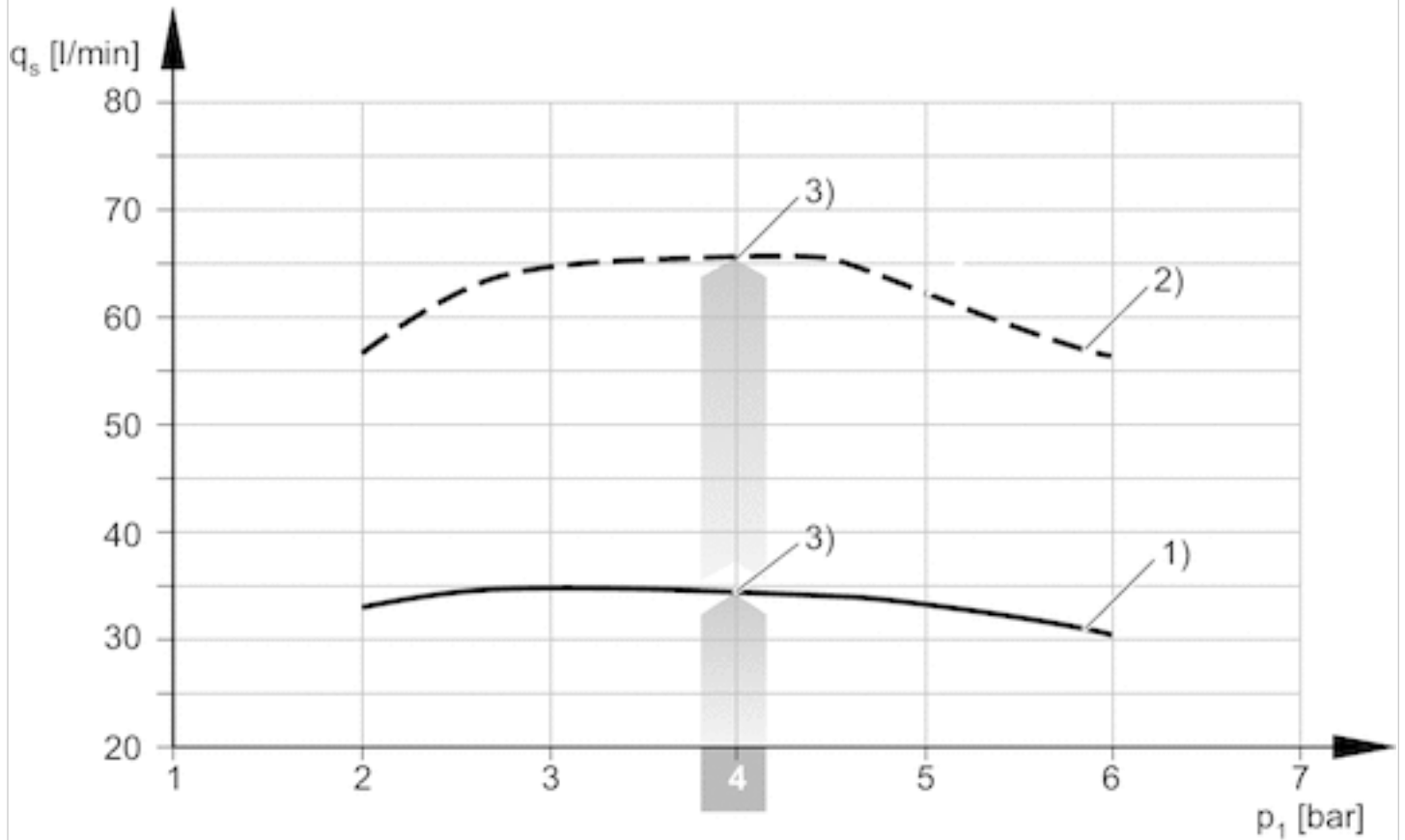
Abmessungen

Abmessungen



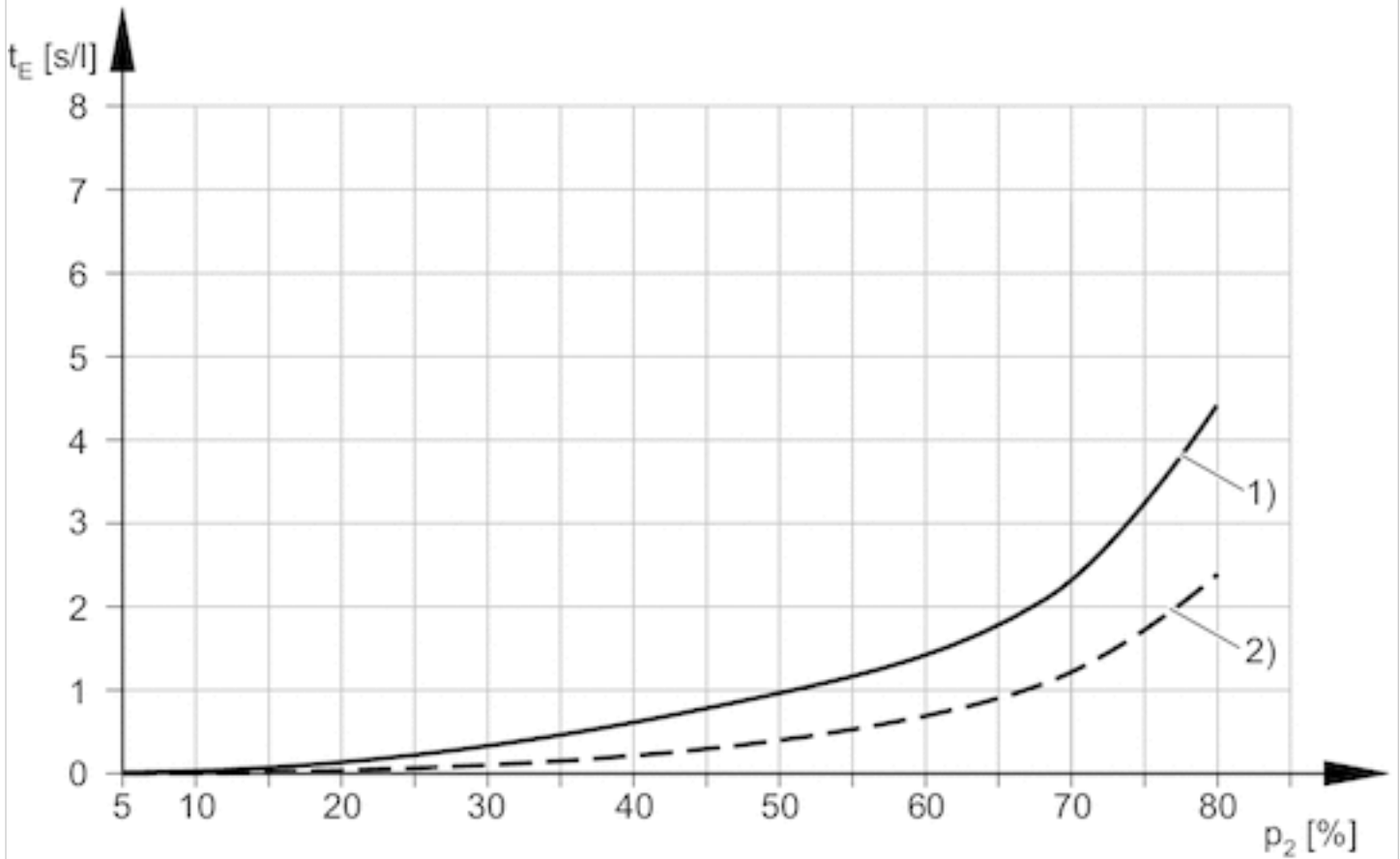
Diagramme

Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 1) \varnothing Düse 1.0 mm2) \varnothing Düse 1.5 mm

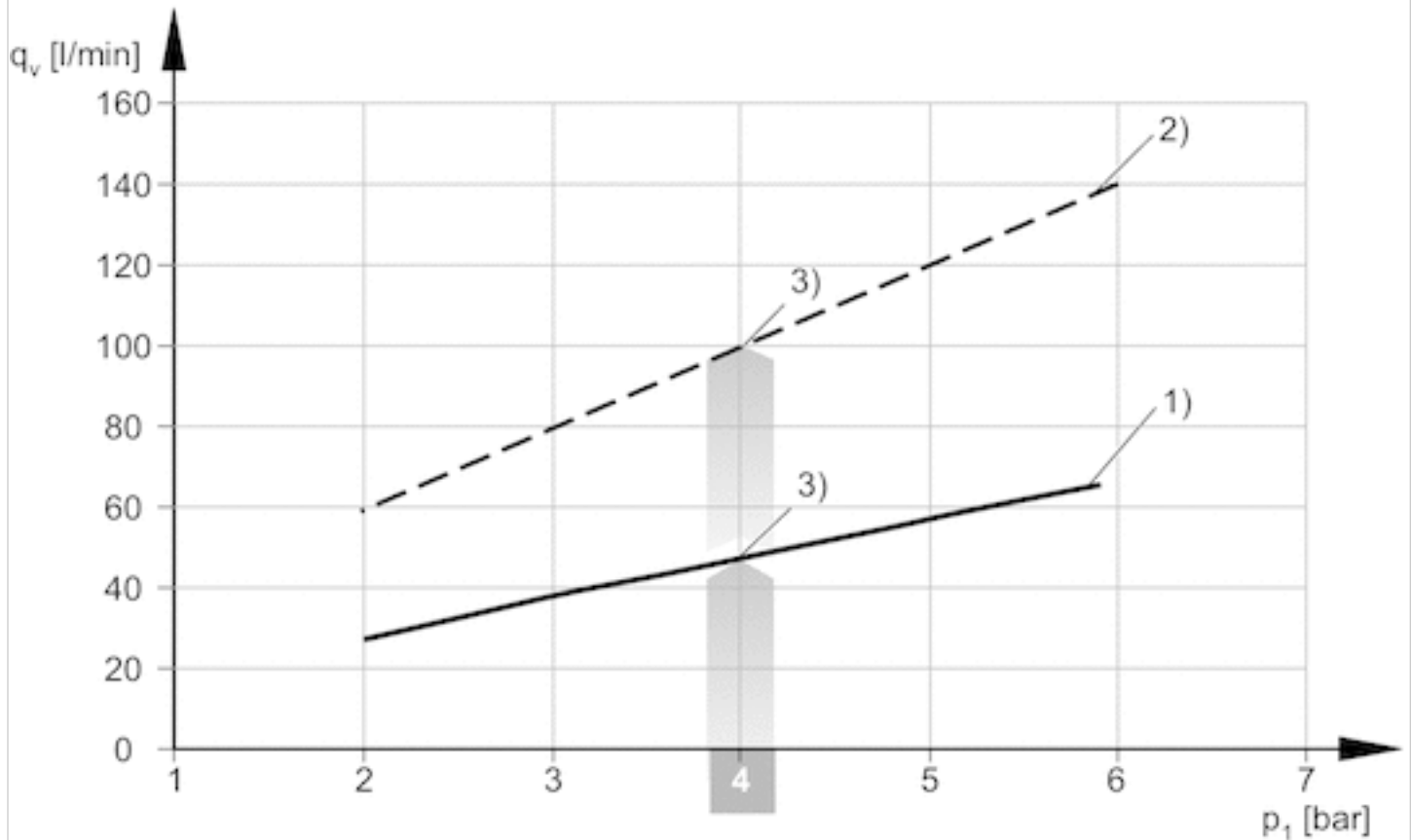
Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p_{1opt})

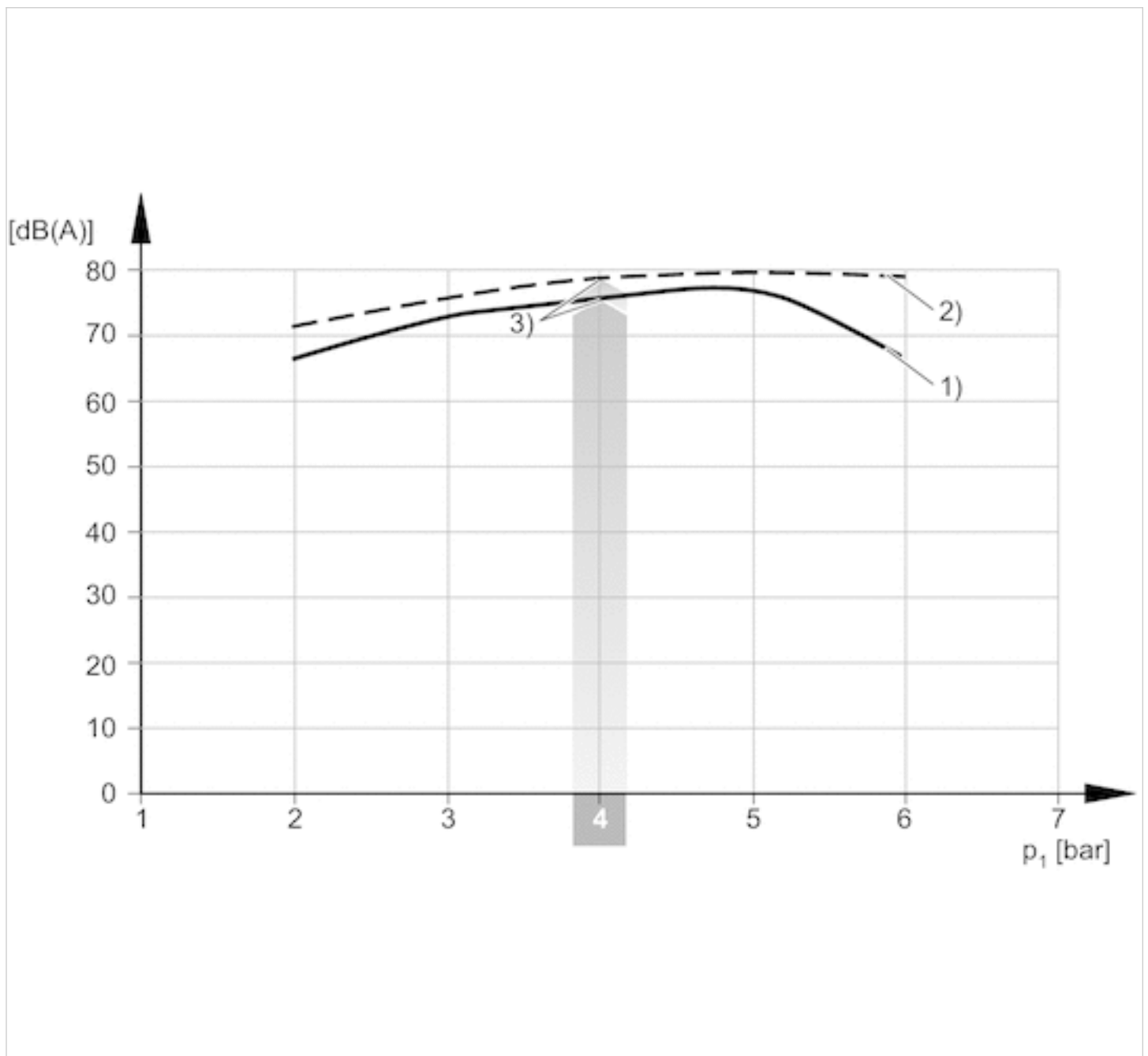


- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

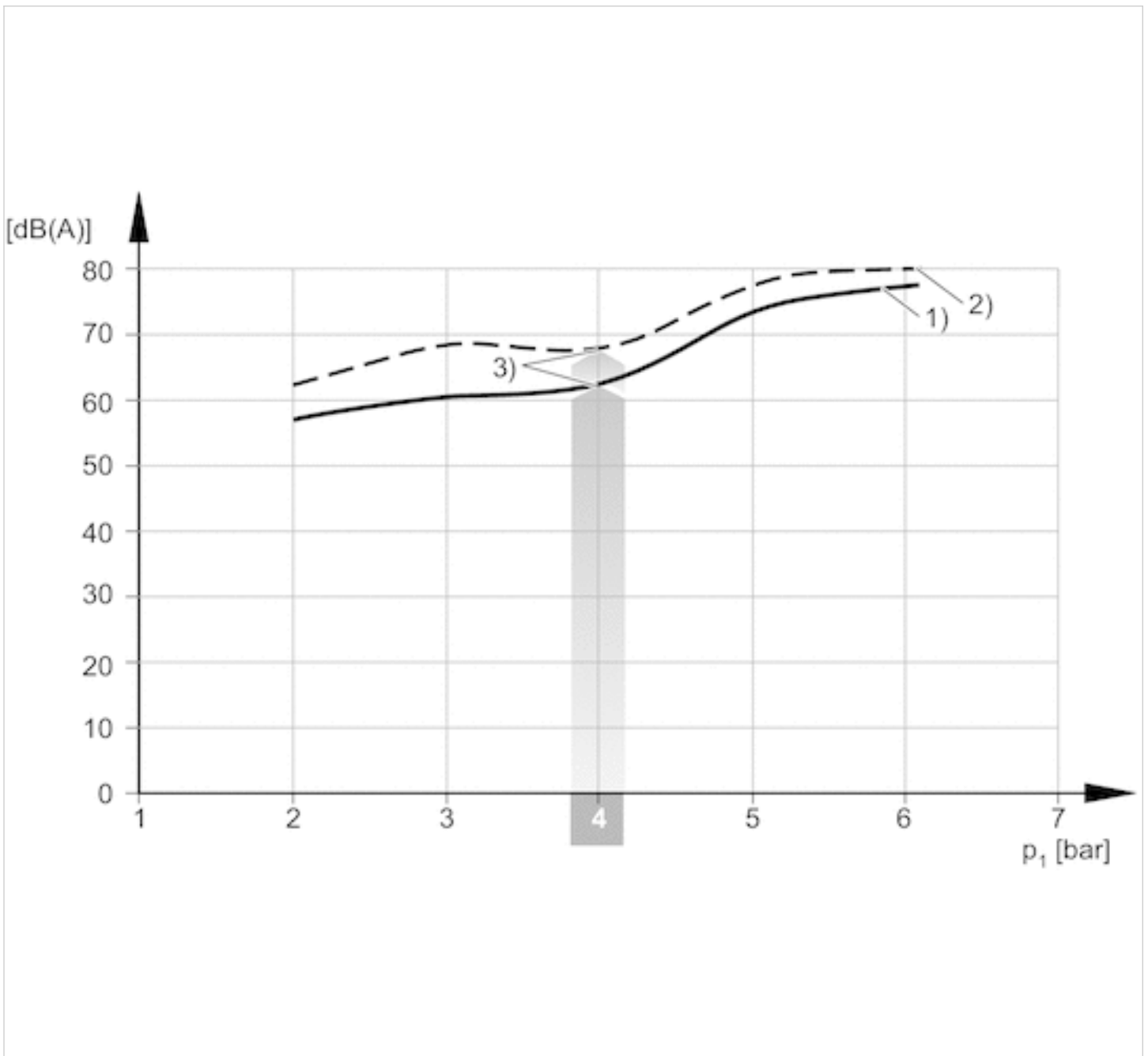
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schallpegel freies Ansaugen



- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

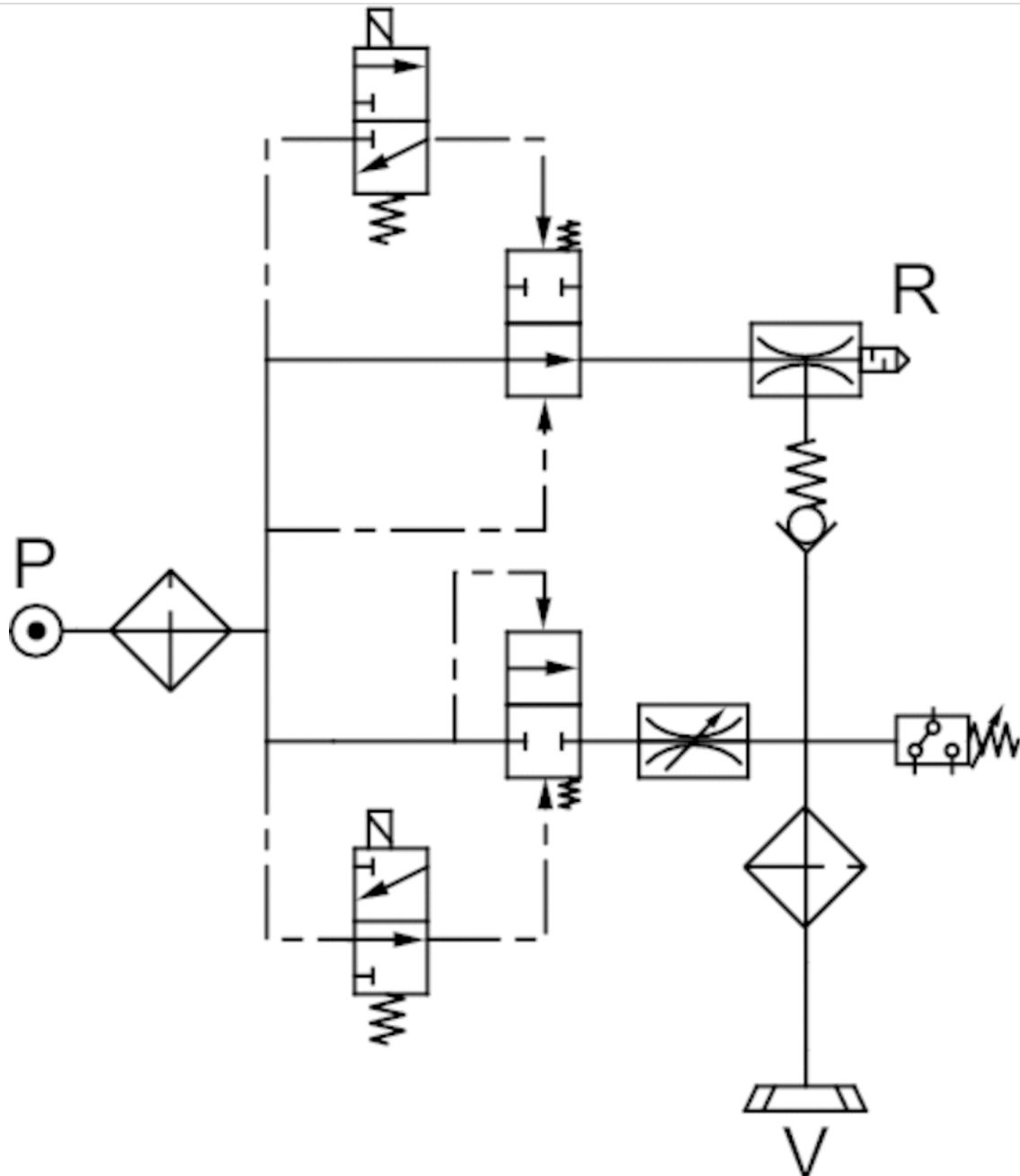
Schallpegel angesaugt



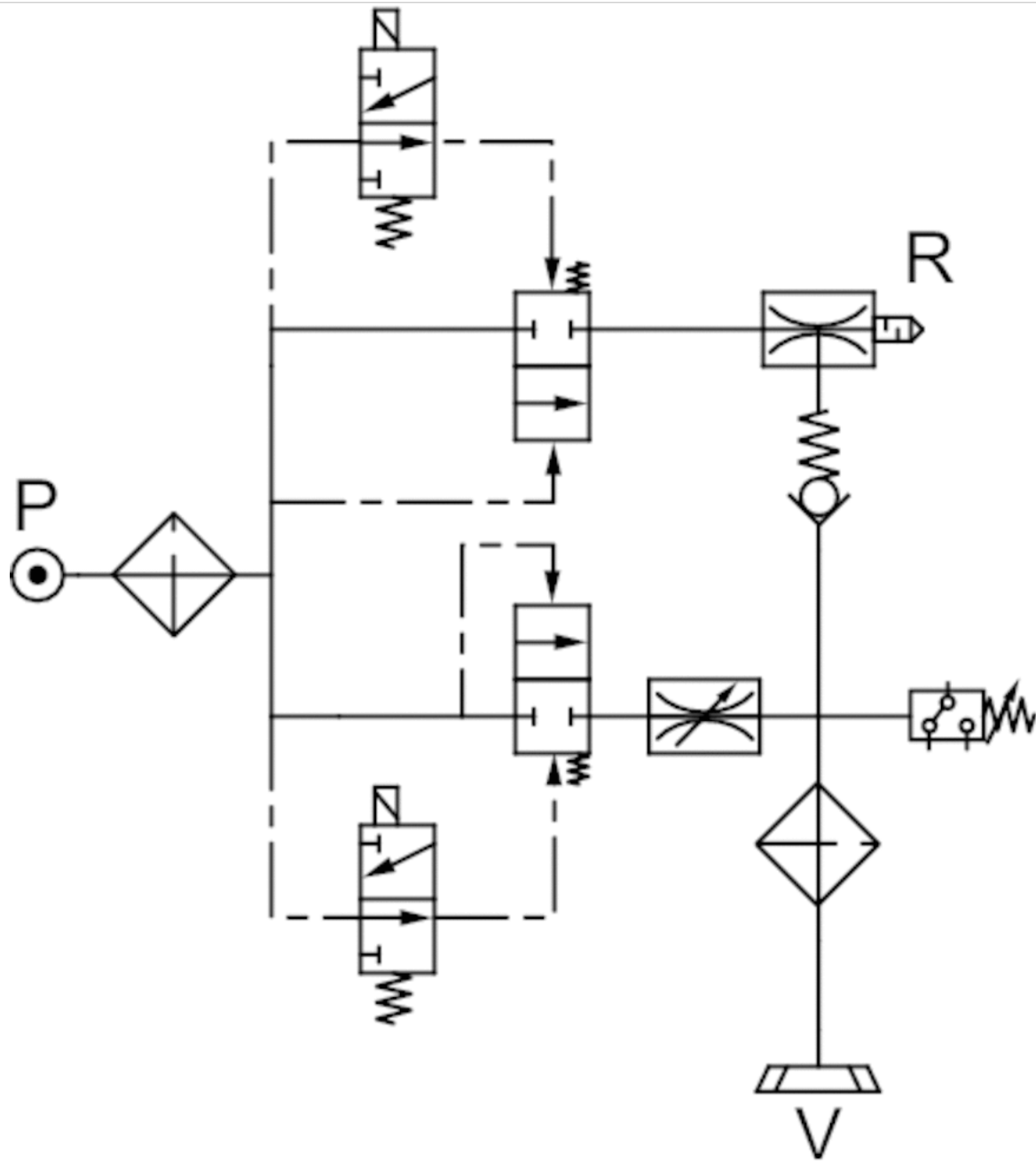
- 1) Ø Düse 1.0 mm
- 2) Ø Düse 1.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schaltplan

Schaltplan, ECD-IV...NO

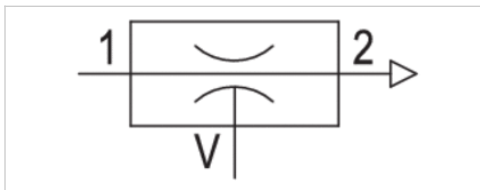


Schaltplan, ECD-IV-...NC



Kompaktejektor, Serie ECD-LV

- IO-Link (Funktionalität)
- mit Abstoßimpuls
- mit Schalldämpfer
- mit Rückschlagventil
- Vakuumschalter elektronisch
- mit Luftsparautomatik



| | |
|---|---------------------------|
| Betätigung | elektrisch |
| Vakuumschalter | elektronisch |
| Betriebsdruck min./max. | 4 ... 7 bar |
| Betriebsdruck p.opt. | 5 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 % |
| Hysterese | einstellbar |
| Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert) | ± 1 % |
| Betriebsspannung DC | 24 V |
| Spannungstoleranz DC | - 5% / +10% |
| Schaltausgangsstrom Max. | 180 mA |
| Leistungsaufnahme Magnetventil | 2,5 W |
| Gewicht | 0,56 kg |

Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Düsen-Ø | Max. Vakuum bei p.opt | Max. Saugvermögen |
|----------------|-----------------|---------|-----------------------|-------------------|
| R412026115 | ECD-LV-EC-20-NO | 2 mm | 82 % | 117 l/min |
| R412026116 | ECD-LV-EC-20-NC | 2 mm | 83 % | 117 l/min |
| R412026117 | ECD-LV-EC-25-NO | 2,5 mm | 87 % | 170 l/min |
| R412026118 | ECD-LV-EC-25-NC | 2,5 mm | 87 % | 170 l/min |

| Materialnummer | Luftverbrauch bei p.opt. | Schalldruckpegel angesaugt |
|----------------|--------------------------|----------------------------|
| R412026115 | 207 l/min | 76 dB |
| R412026116 | 207 l/min | 76 dB |
| R412026117 | 308 l/min | 74 dB |
| R412026118 | 308 l/min | 74 dB |

| Materialnummer | Schalldruckpegel ansaugend | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| R412026115 | 80 dB | 5 bar |
| R412026116 | 80 dB | 5 bar |
| R412026117 | 84 dB | 5 bar |

| Materialnummer | Schalldruckpegel ansaugend | Überdrucksicherheit (max.) |
|----------------|----------------------------|----------------------------|
| R412026118 | 84 dB | 5 bar |

p.opt. = optimaler Betriebsdruck

Technische Informationen

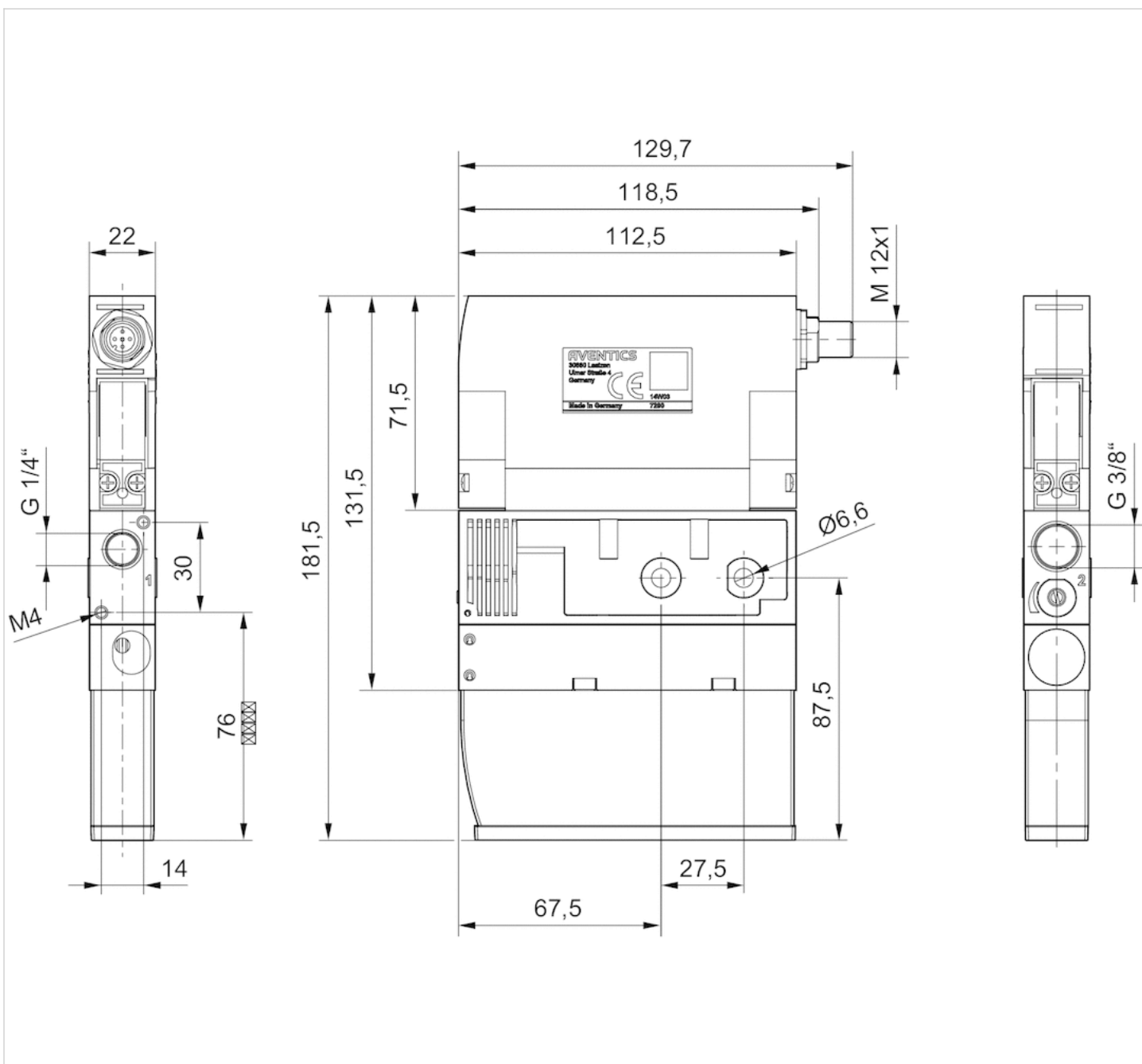
Hinweis: Alle Angaben beziehen sich auf einen Umgebungsdruck von 1.013 bar und eine Umgebungstemperatur von 20 °C .
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Die IO-Link Device Description (IODD) für den Kompaktejektor ECD steht im Media Centre zum Download bereit.

Technische Informationen

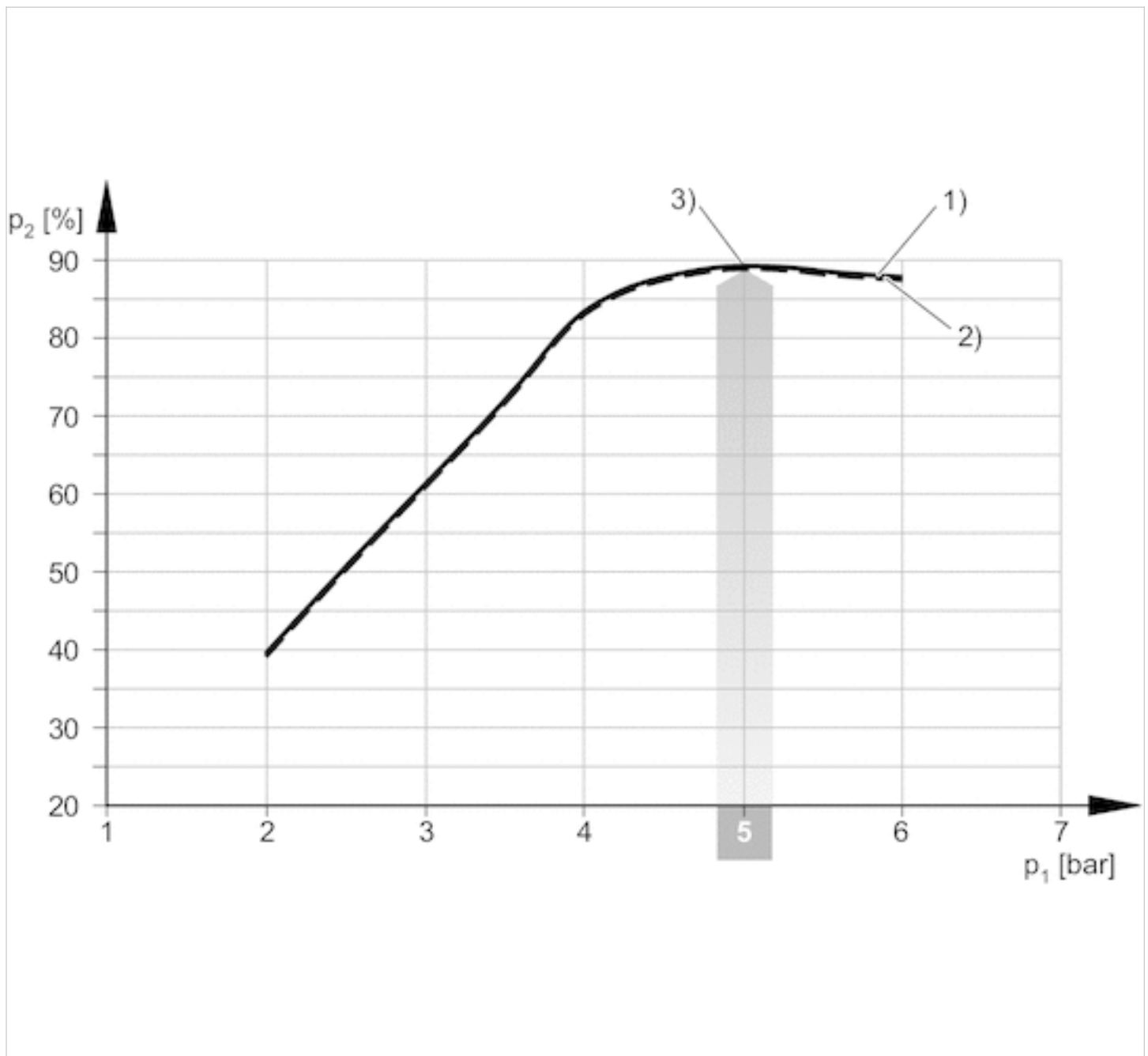
| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Dichtung | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Düse | Aluminium |
| Schalldämpfer | Polyethylen |

Abmessungen

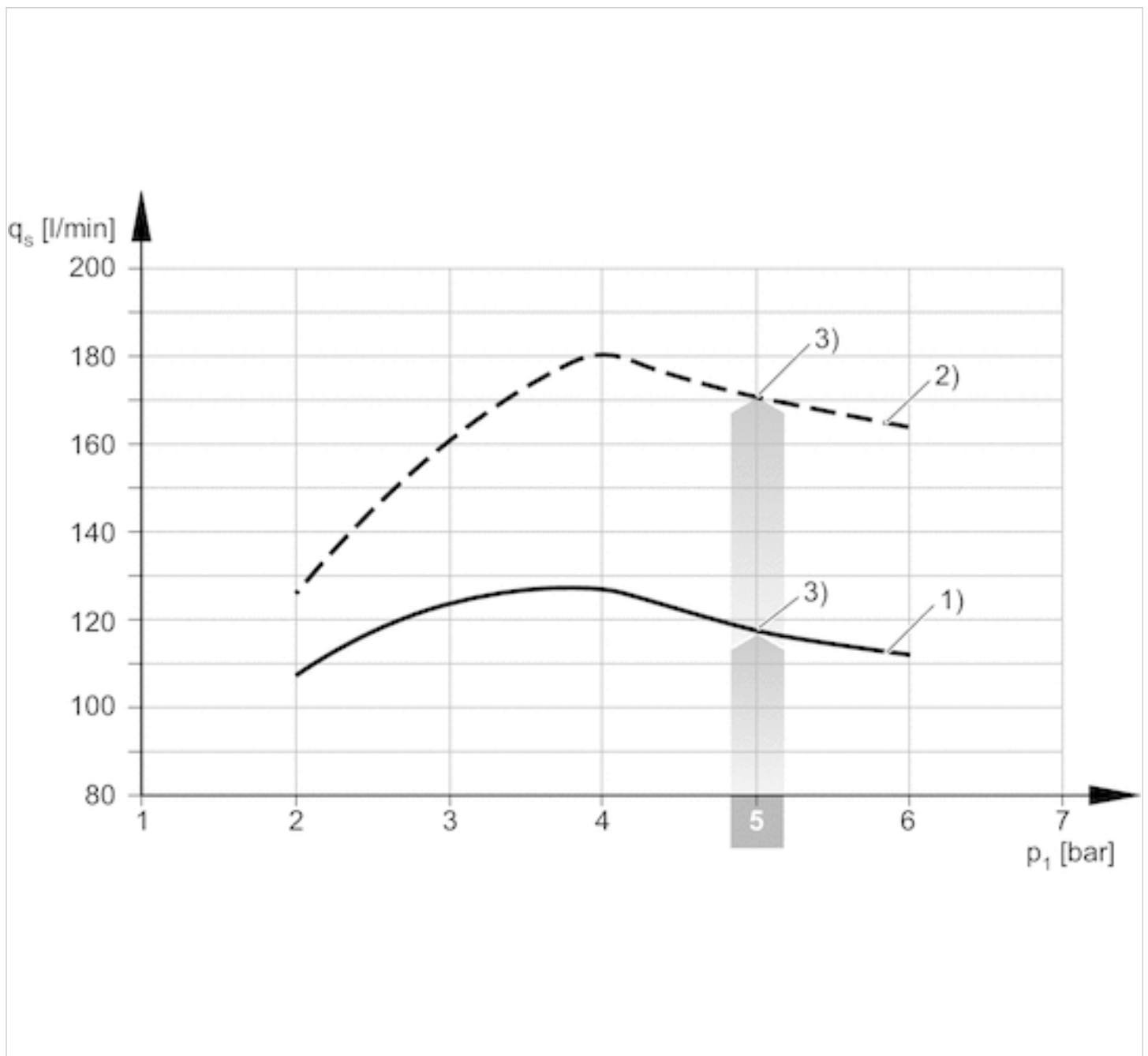
Abmessungen



Diagramme

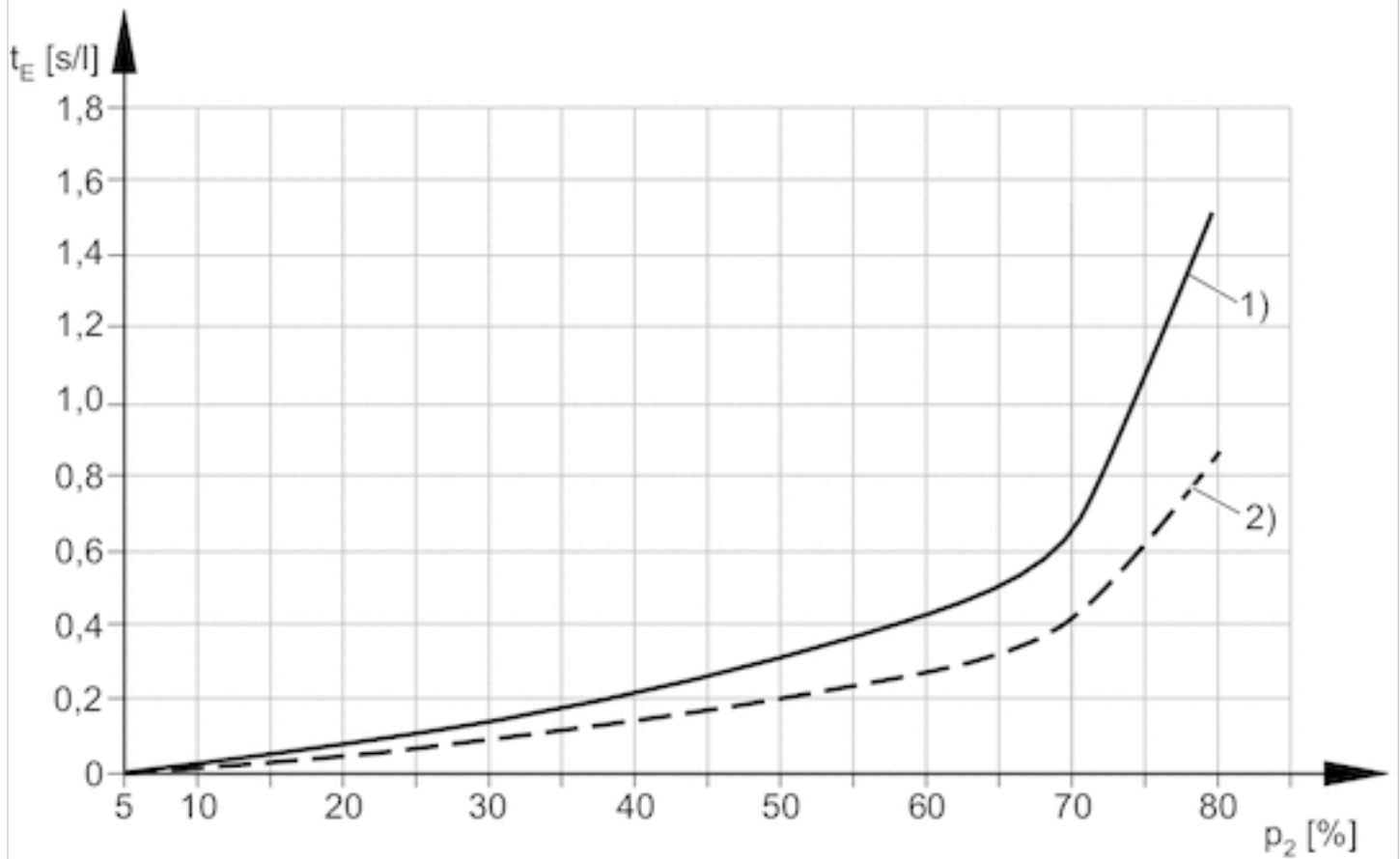
Vakuum p_2 in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

- 1) Ø Düse 2.0 mm
- 2) Ø Düse 2.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

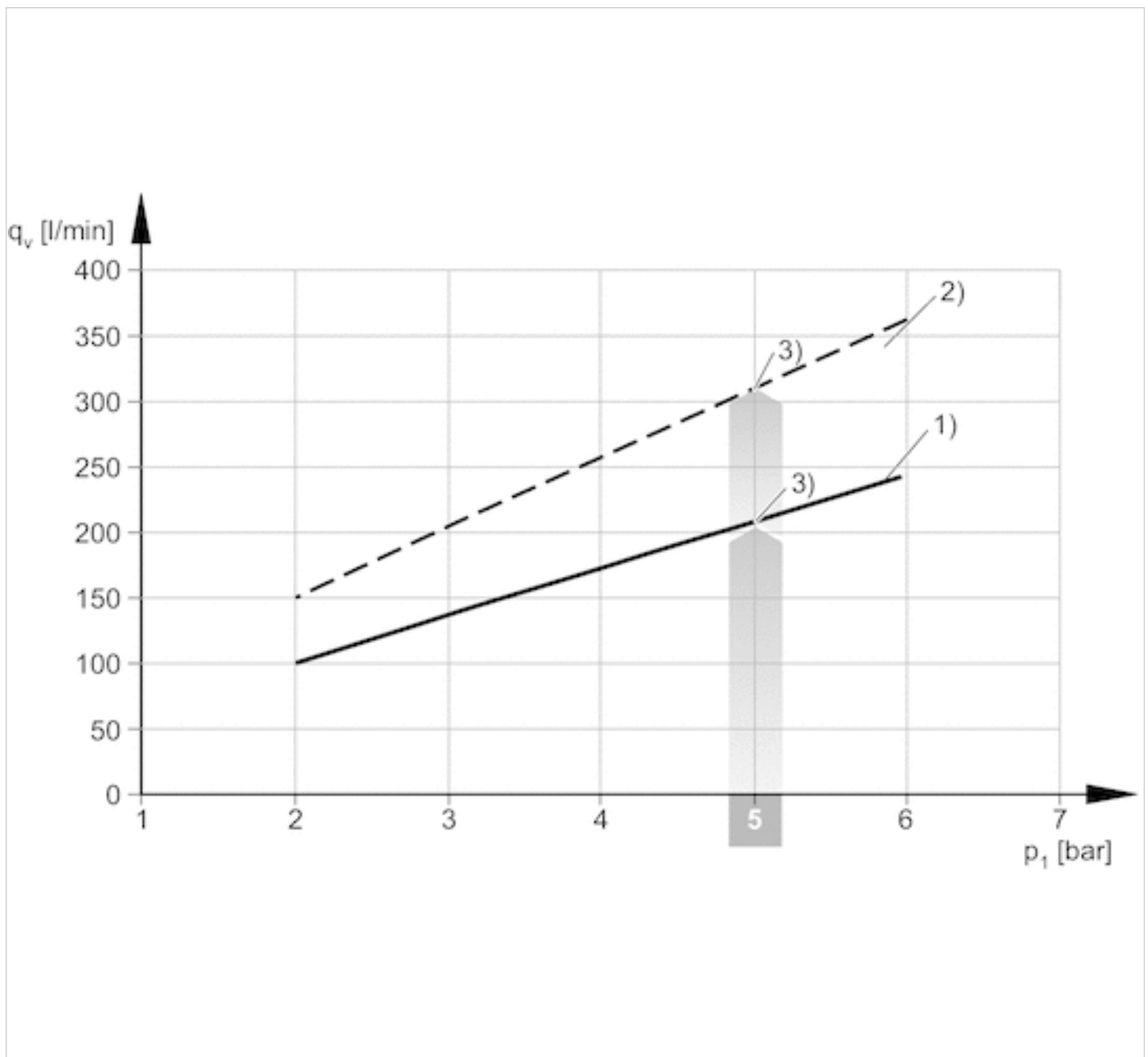
Saugvermögen q_s in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

- 1) Ø Düse 2.0 mm
- 2) Ø Düse 2.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Evakuierungszeit t_E in Abhängigkeit vom Vakuum p_2 für 1 l Volumen (bei optimalem Betriebsdruck p_{1opt})

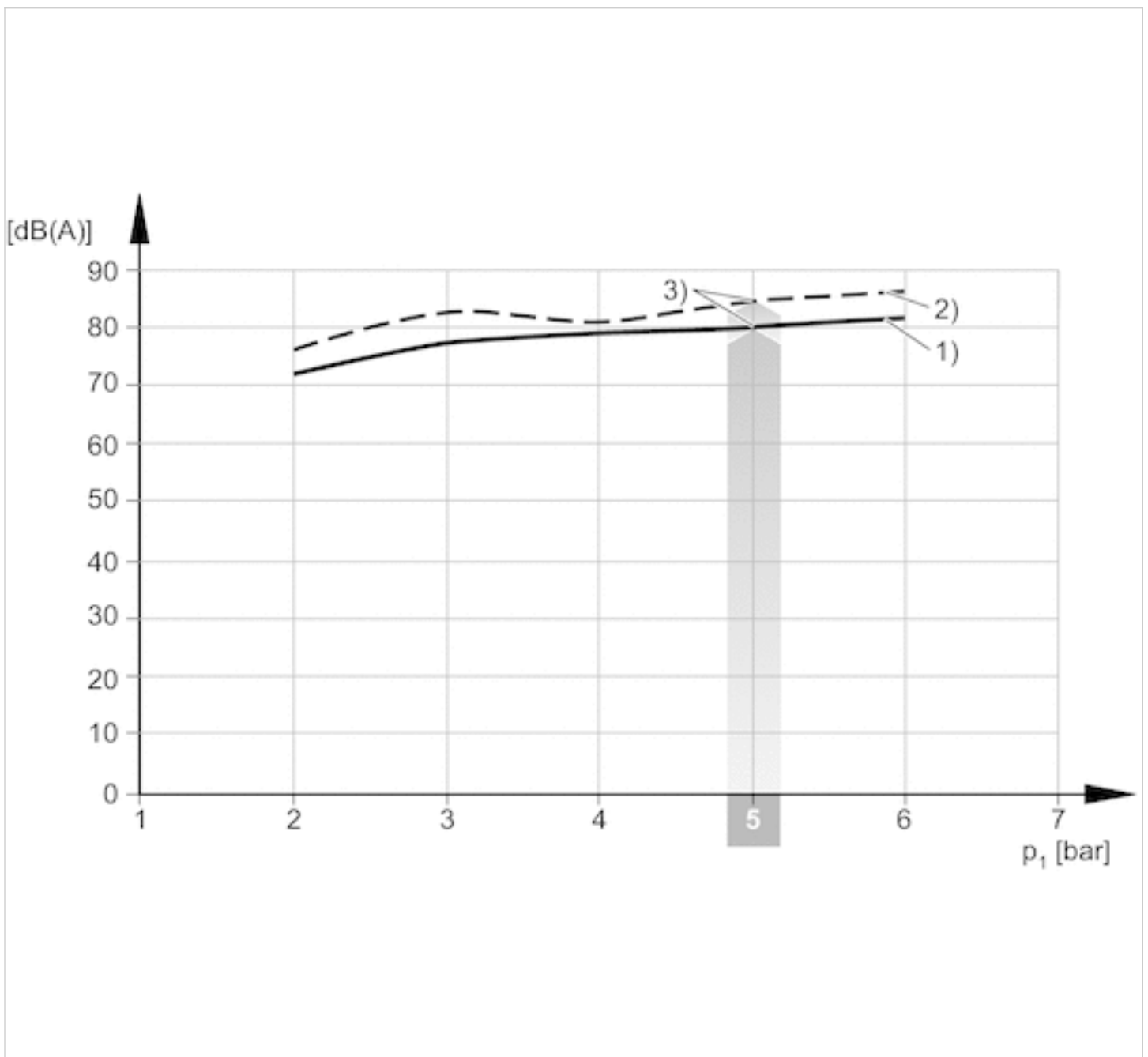


- 1) Ø Düse 2.0 mm
2) Ø Düse 2.5 mm

Luftverbrauch q_v in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p_1 

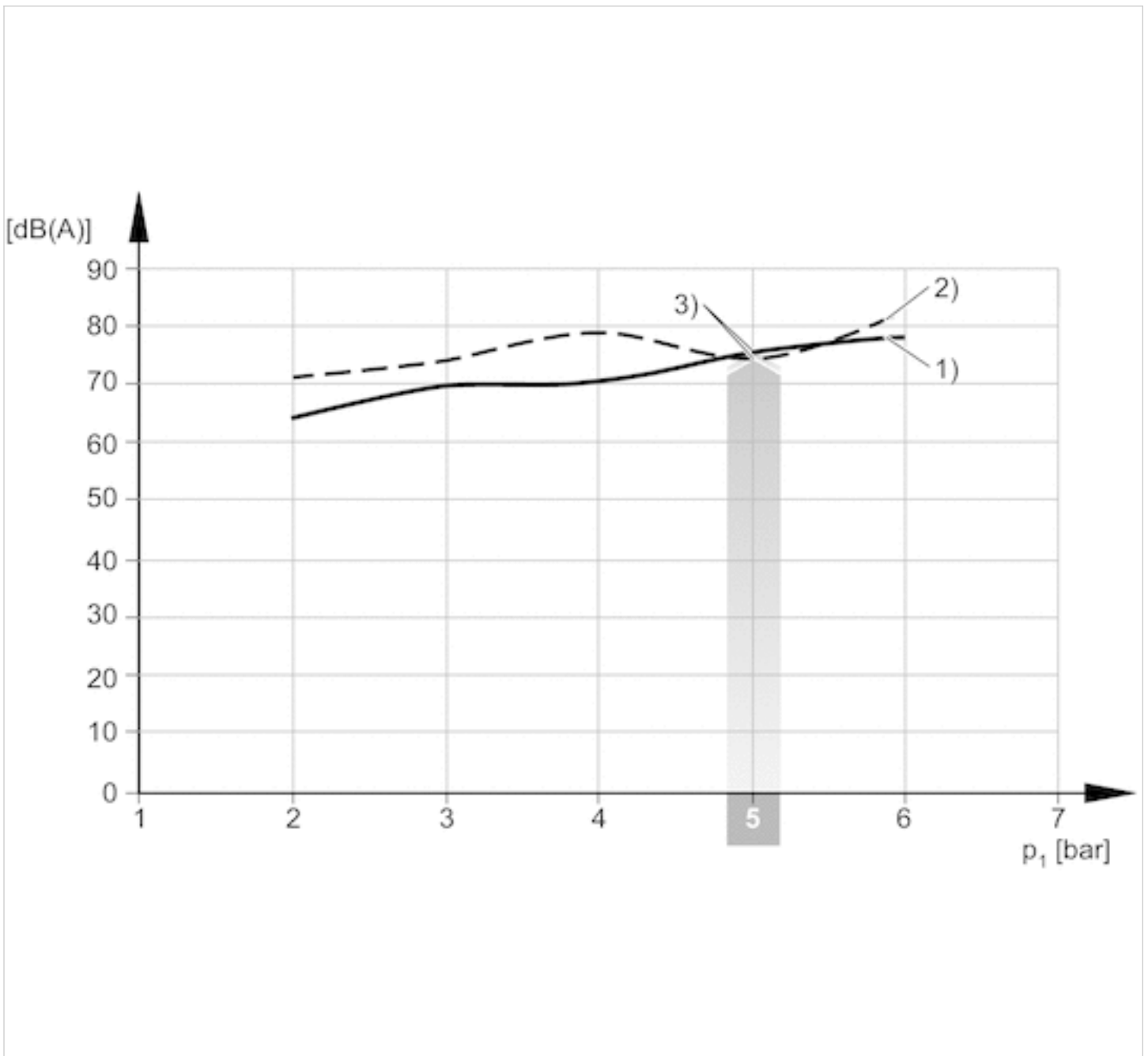
- 1) Ø Düse 2.0 mm
- 2) Ø Düse 2.5 mm

Schallpegel freies Ansaugen



- 1) Ø Düse 2.0 mm
- 2) Ø Düse 2.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

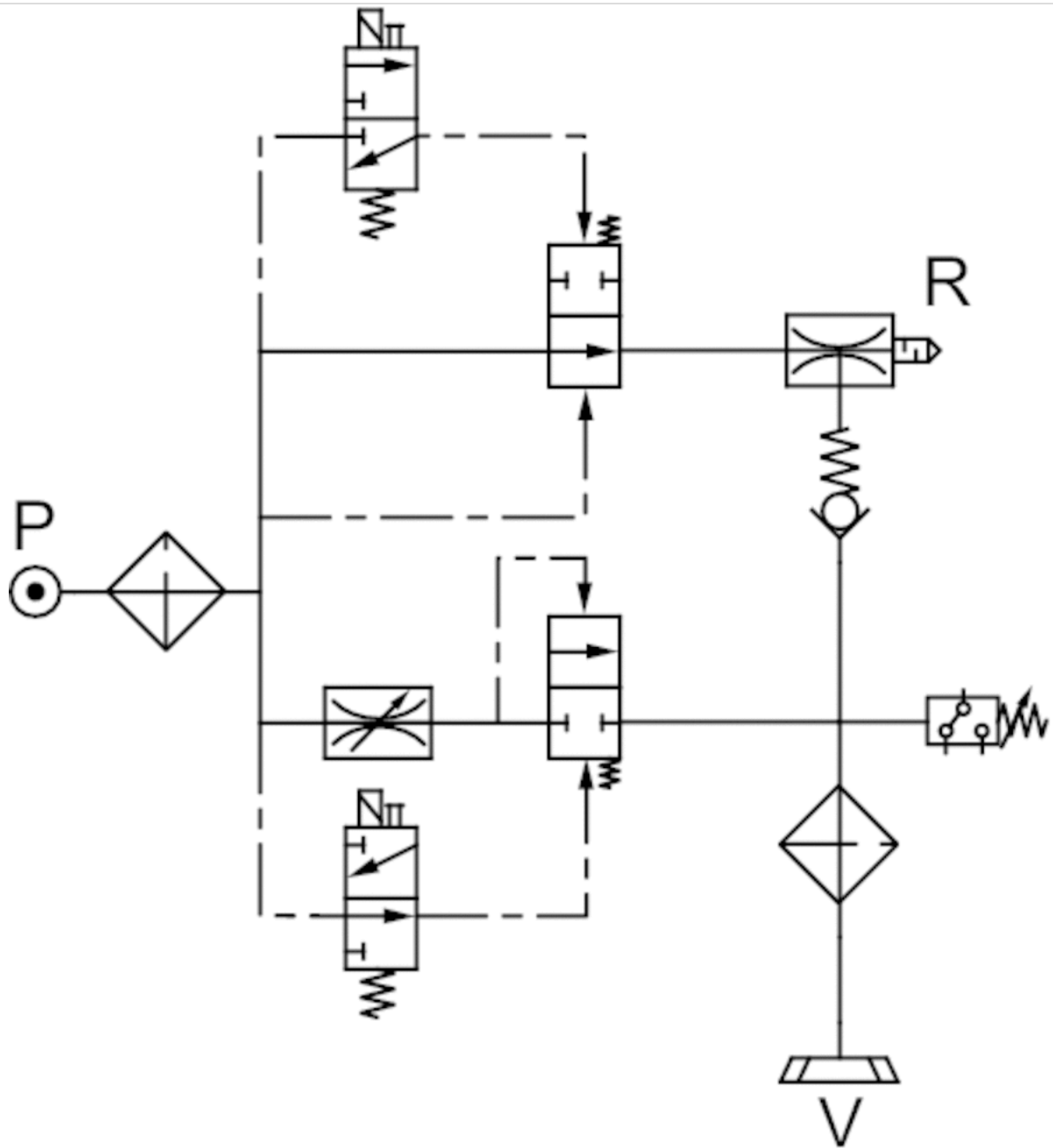
Schallpegel angesaugt



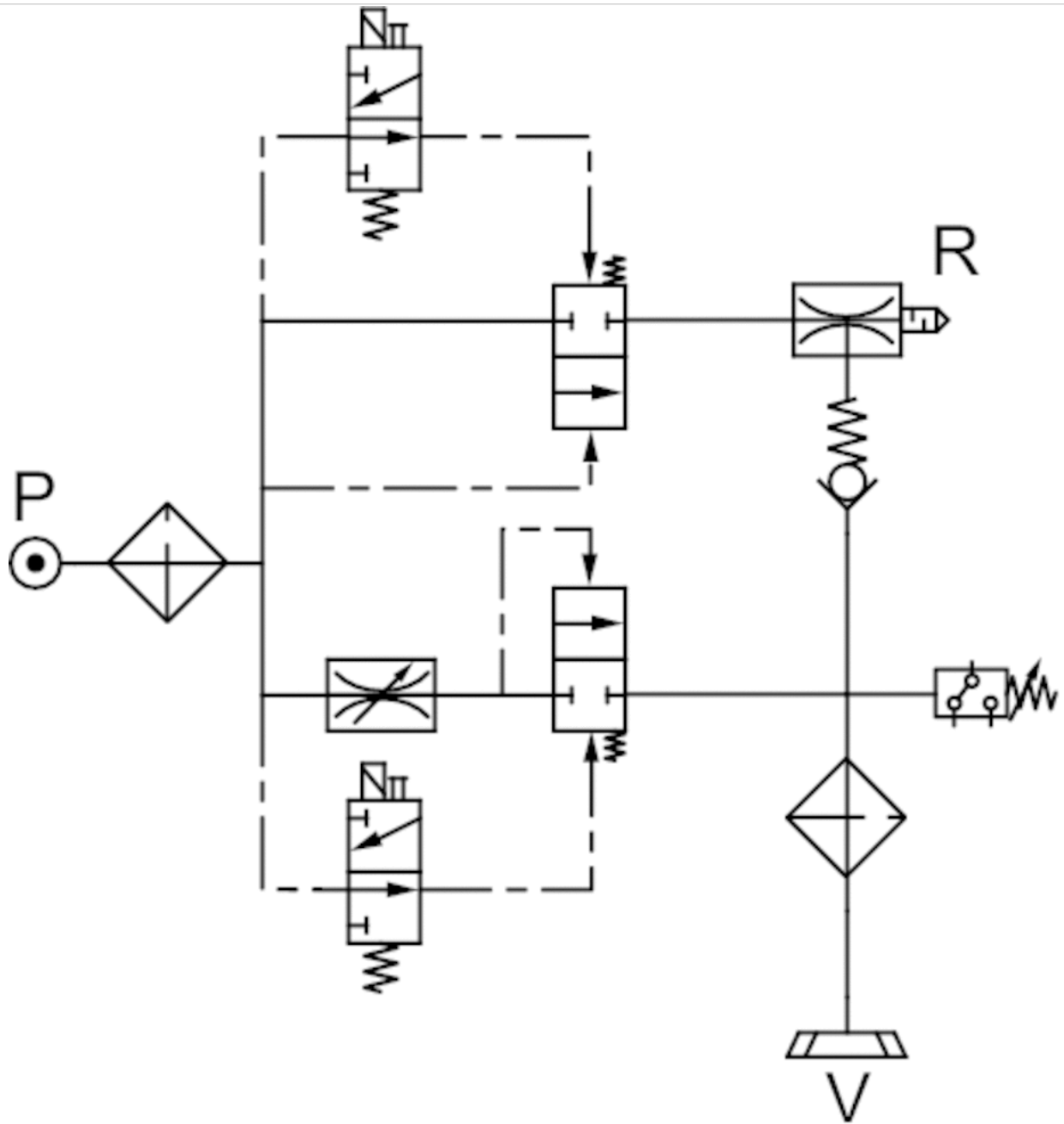
- 1) Ø Düse 2.0 mm
- 2) Ø Düse 2.5 mm
- 3) optimaler Betriebsdruck

Schaltplan

Schaltplan, ECD-LV-...NO



Schaltplan, ECD-LV-...NC

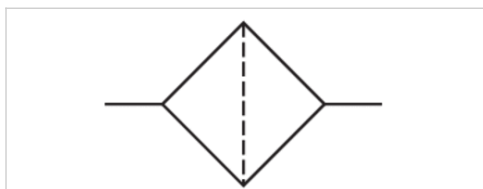


Vakuum-Inlinefilter, Serie VFI

- Filterporenweite 50 µm



| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Bauart | Vakuum-Filter |
| Umgebungstemperatur min./max. | 0 ... 50 °C |
| Medium | Druckluft |
| Filterelement | wechselbar |
| Filterporenweite | 50 µm |
| Befestigungsart | Leitungseinbau |
| Max. Überdruck bei 25° C | 7 bar |
| Max. Überdruck bei 50° C | 5 bar |
| Max. Vakuum bei p.opt | 99 % |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Typ | Außen-Ø | Innen-Ø | Durchfluss Qn | Gewicht |
|----------------|---------|---------|---------|---------------|----------|
| R412010112 | VFI-6/4 | 6 mm | 4 mm | 32 l/min | 0,007 kg |
| R412010113 | VFI-8/6 | 8 mm | 6 mm | 66 l/min | 0,012 kg |

Nenndurchfluss bei $\Delta p = 40$ mbar

Technische Informationen

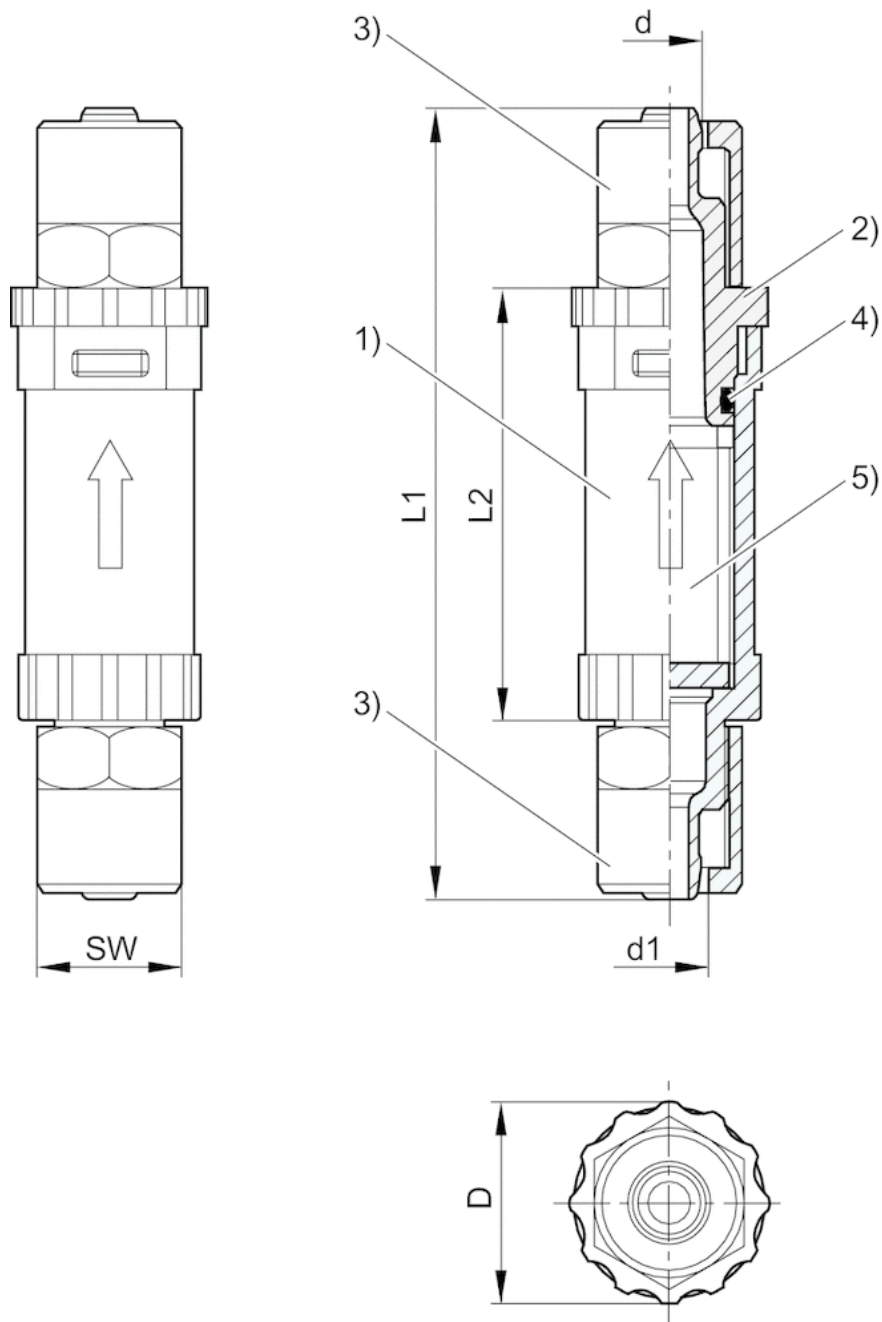
Geeignete Anschlüsse: Kunststoffschläuche aus Polyurethan und Polyethylen

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|---------------|--------------------------------|
| Gehäuse | Polyamid |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Filtereinsatz | Polypropylen Polyamid |

Abmessungen

Abmessungen



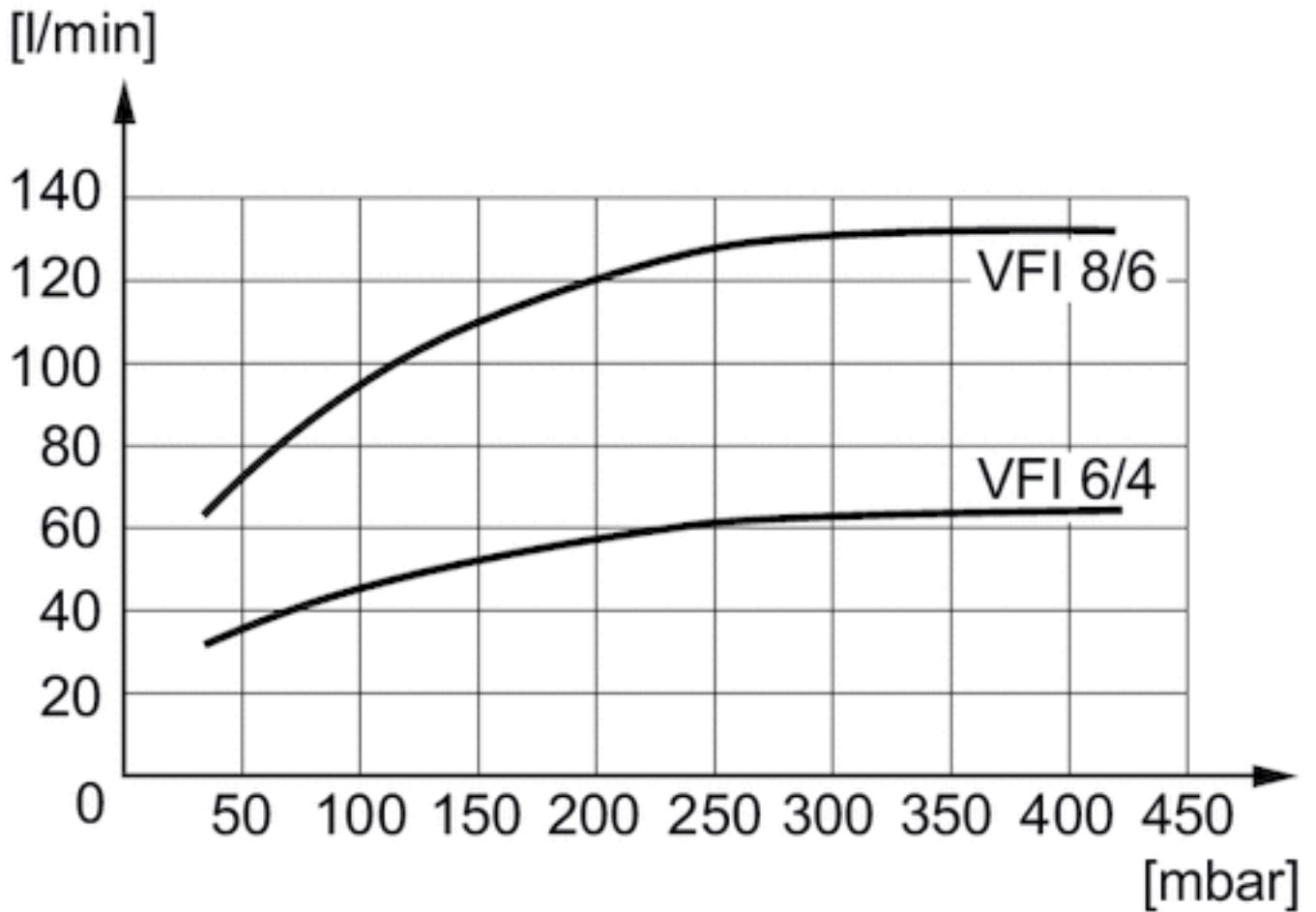
- 1) Inline-Filtergehäuse transparent
- 2) Filterdeckel mit Bajonettverschluss
- 3) Überwurfmutter
- 4) O-Ring
- 5) Filter

Abmessungen

| Materialnummer | Typ | Außen-Ø | Innen-Ø | d | d1 | D | L1 | L2 | SW |
|----------------|---------|---------|---------|---|-----|----|----|----|----|
| R412010112 | VFI-6/4 | 6 mm | 4 mm | 4 | 6.2 | 16 | 62 | 34 | 12 |
| R412010113 | VFI-8/6 | 8 mm | 6 mm | 6 | 8.2 | 23 | 70 | 41 | 14 |

Diagramme

Kennlinien (Durchflussmengen)



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- Stecker M12x1 5-polig A-codiert gerade 180°
- für DDL
- mit Kabel
- geschirmt



| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -25 ... 80 °C |
| Betriebsspannung | 30 / 36 V AC/DC |
| Schutzart | IP67 |
| Leiterquerschnitt | 0,34 mm ² |
| Gewicht | Siehe Tabelle unten |



Technische Daten

| Materialnummer | Strom, max. | Anzahl Leiter | Biegeradius min. | Kabel-Ø | Kabellänge | Gewicht |
|----------------|-------------|---------------|------------------|---------|------------|----------|
| 8946054662 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 0,3 m | 0,051 kg |
| 8946054672 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 0,5 m | 0,051 kg |
| 8946054682 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 1 m | 0,088 kg |
| 8946054692 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 2 m | 0,139 kg |
| 8946054702 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 5 m | 0,289 kg |
| 8946054712 | 4 A | 5 | 45 mm | 6 mm | 10 m | 0,536 kg |

Technische Informationen

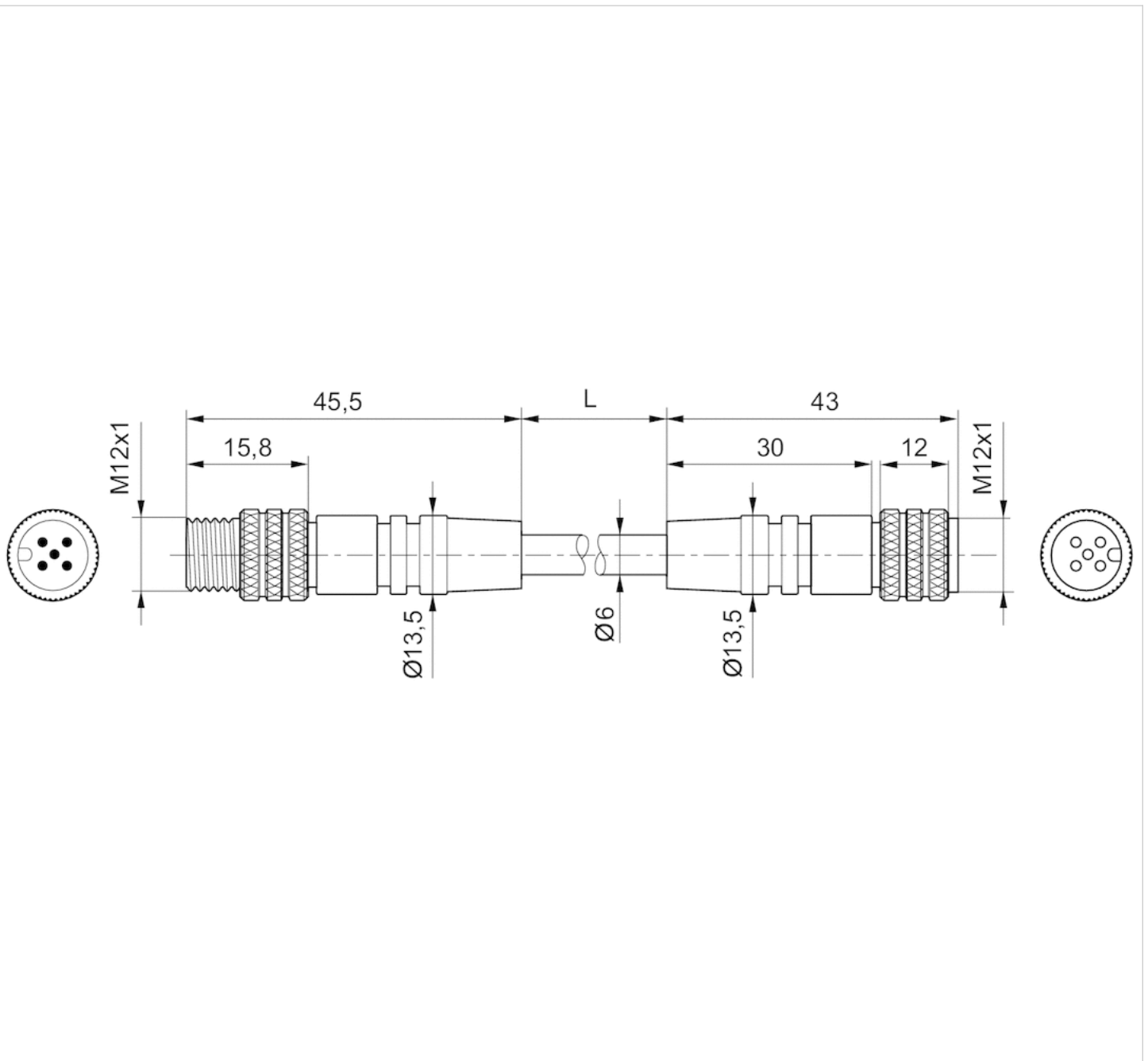
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

| Werkstoff | |
|------------------|-----------------|
| Gehäuse | Polyurethan |
| Dichtungen | Fluor-Kautschuk |
| Kabelummantelung | Polyurethan |

Abmessungen

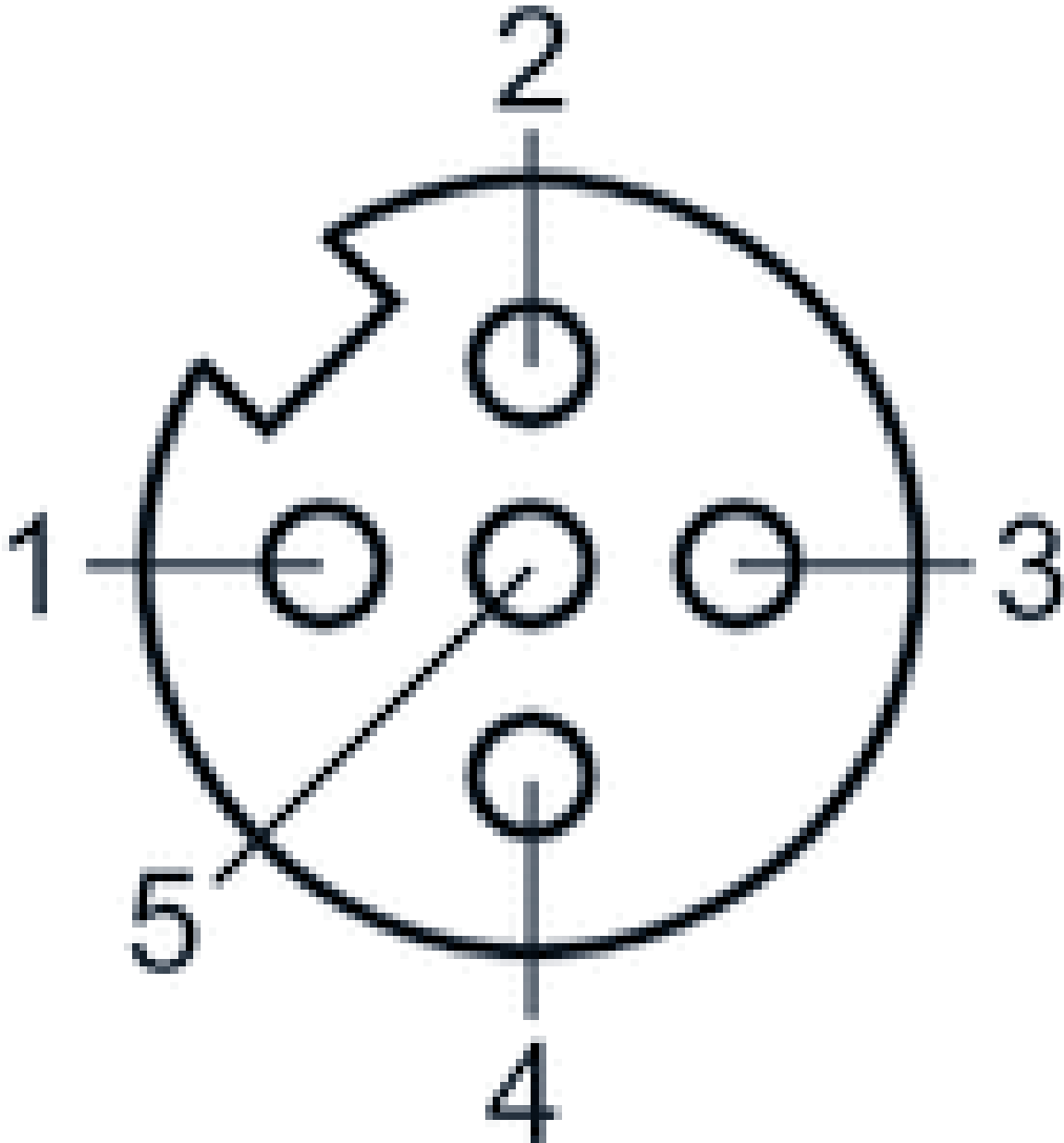
Abmessungen



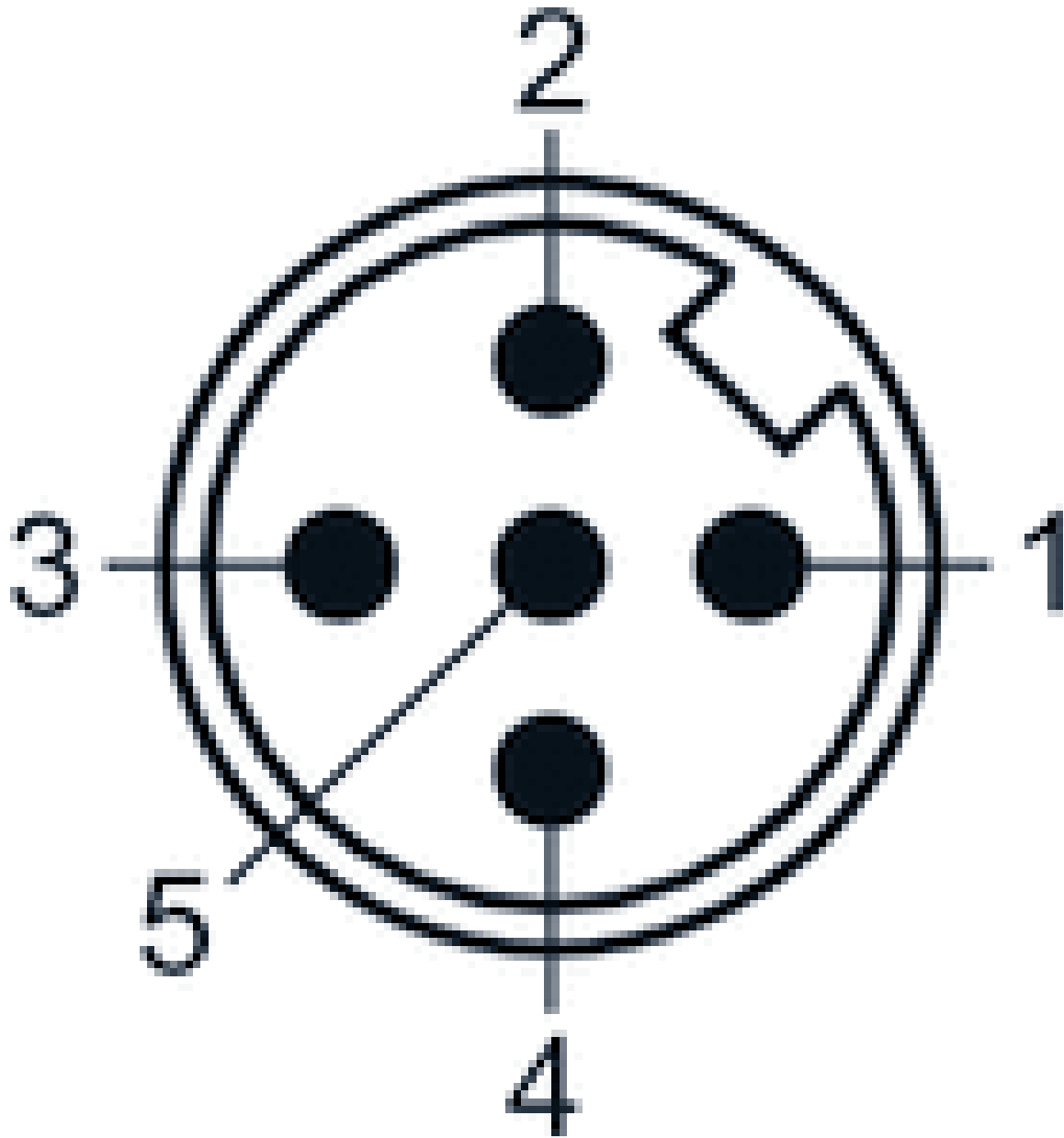
L = Kabellänge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



Polbild Stecker



Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse Industriesteckverbinder 2-polig gerade 180°
- offene Kabelenden 2-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur min./max. | -40 ... 80 °C |
| Betriebsspannung | 48 V AC/DC |
| Schutzart | IP40 |
| Leiterquerschnitt | 0,25 mm ² |
| Gewicht | 0,026 kg |

Technische Daten

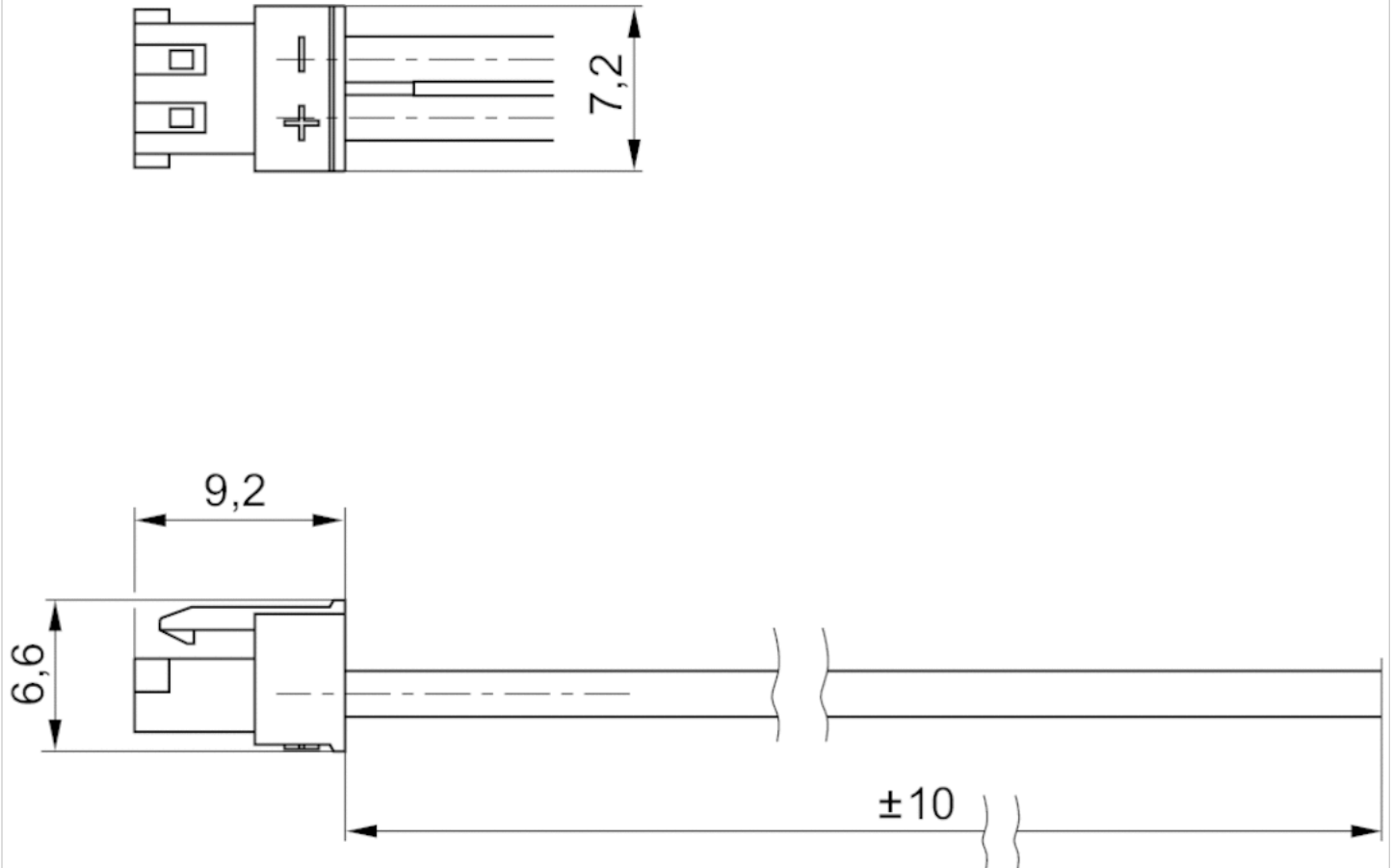
| Materialnummer | Anzahl Leiter | Kabel-Ø | Kabellänge | Liefereinheit | Abb. |
|----------------|---------------|---------|------------|---------------|--------|
| R422003278 | 2 | 1,5 mm | 3 m | 1 Stück | Fig. 1 |

Technische Informationen

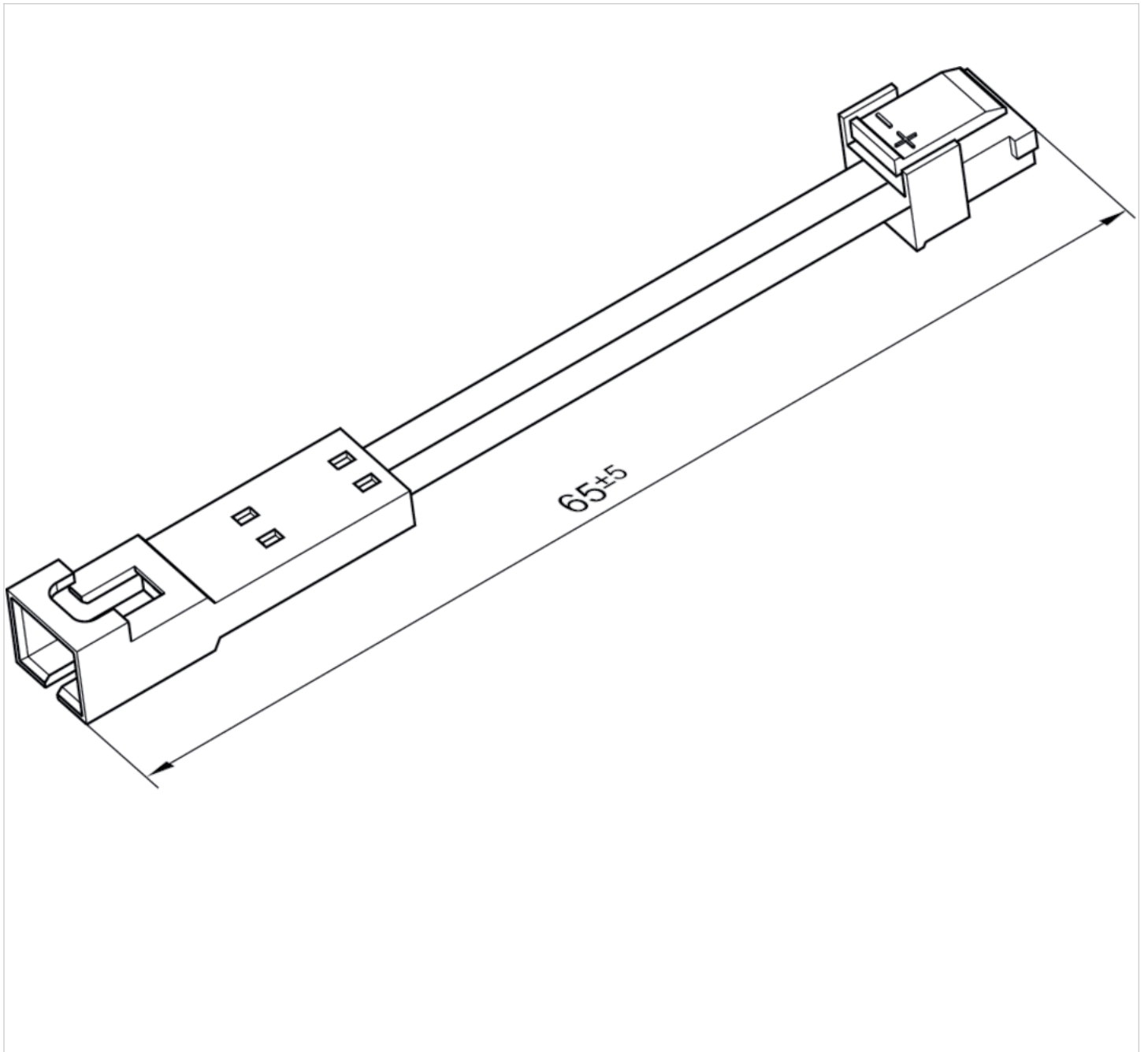
| Werkstoff | |
|------------------|------------------|
| Kabelummantelung | Polyvinylchlorid |

Abmessungen

Abmessungen, Fig. 1



Abmessungen, Fig. 2



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2020-12



CONSIDER IT SOLVED™