

## Serie NCT



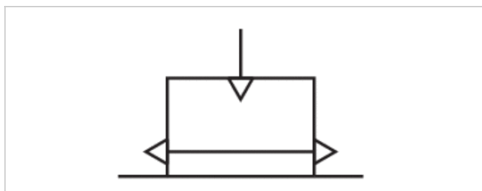
AVENTICS™ Serie NCT



# Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

- F = 2.5-46 N

- Ø 20-100 mm



Bauart	Bernoulli-Prinzip
Betriebsdruck min./max.	1 ... 6 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

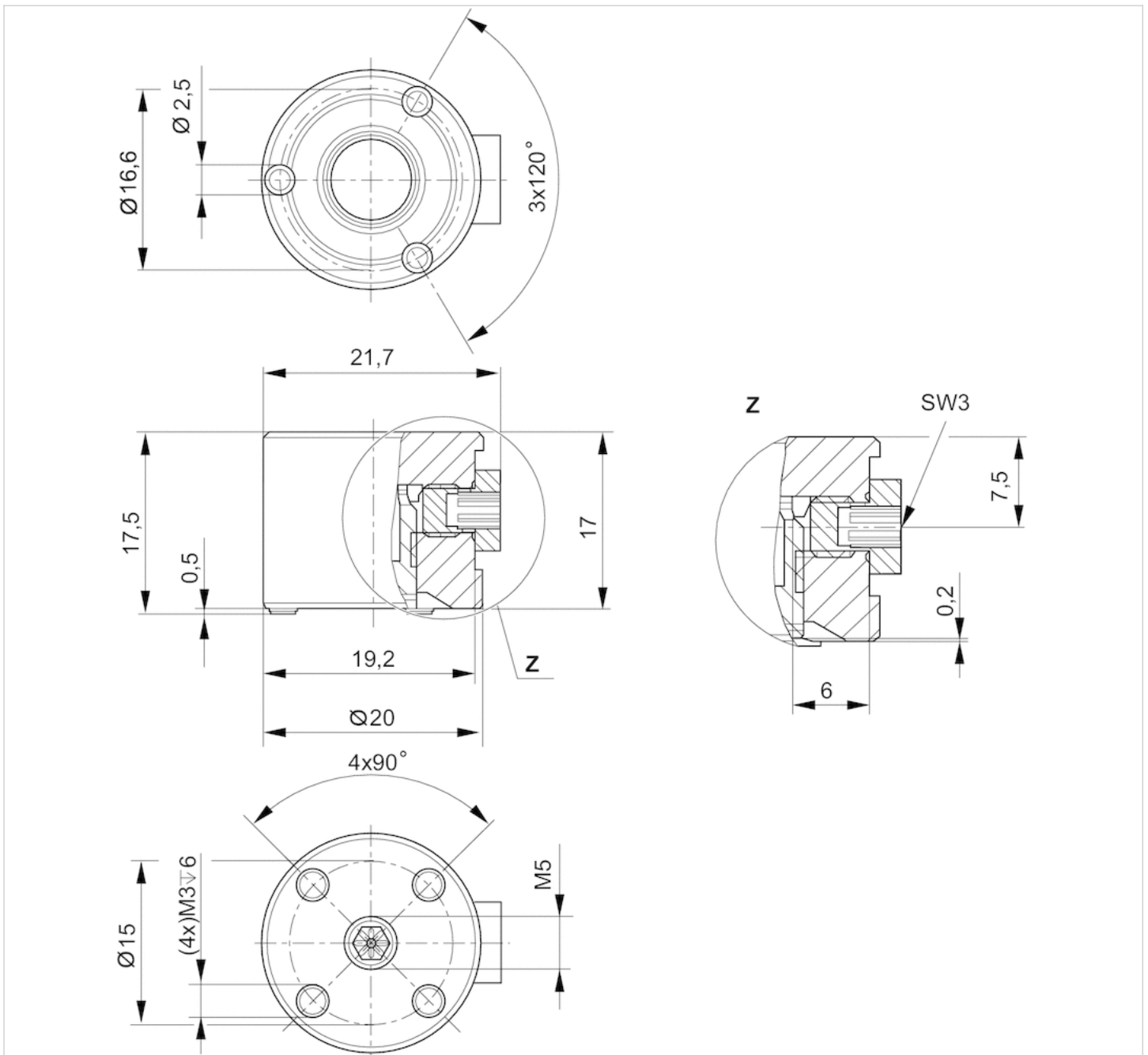
Materialnummer	Durchmesser	Hubkraft bei 5 bar	Luftverbrauch bei 5 bar	Pneumatischer Anschluss	Gewicht
R412010372	20 mm	2,5 N	96 l/min	M5	0,013 kg
R412010373	30 mm	4 N	100 l/min	M5	0,031 kg
R412010374	40 mm	6,5 N	100 l/min	G 1/8	0,052 kg
R412010375	60 mm	13 N	150 l/min	G 1/8	0,12 kg
R412010640	100 mm	46 N	228 l/min	G 1/8	0,3 kg

## Technische Informationen

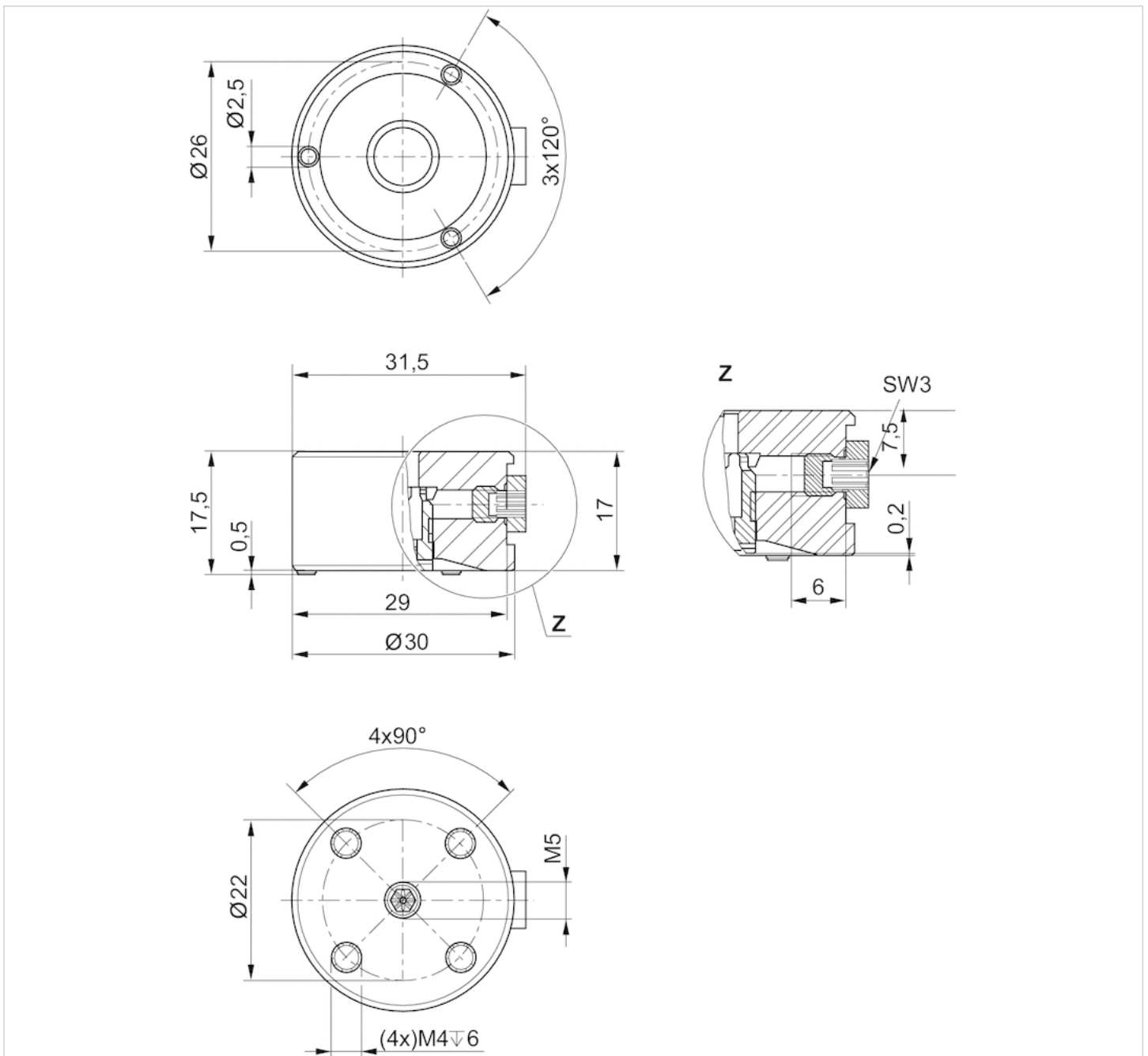
Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Anschlag	Hochtemperaturwerkstoff HT1
Düse	Nichtrostender Stahl
Verschluss-Schraube	Messing
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

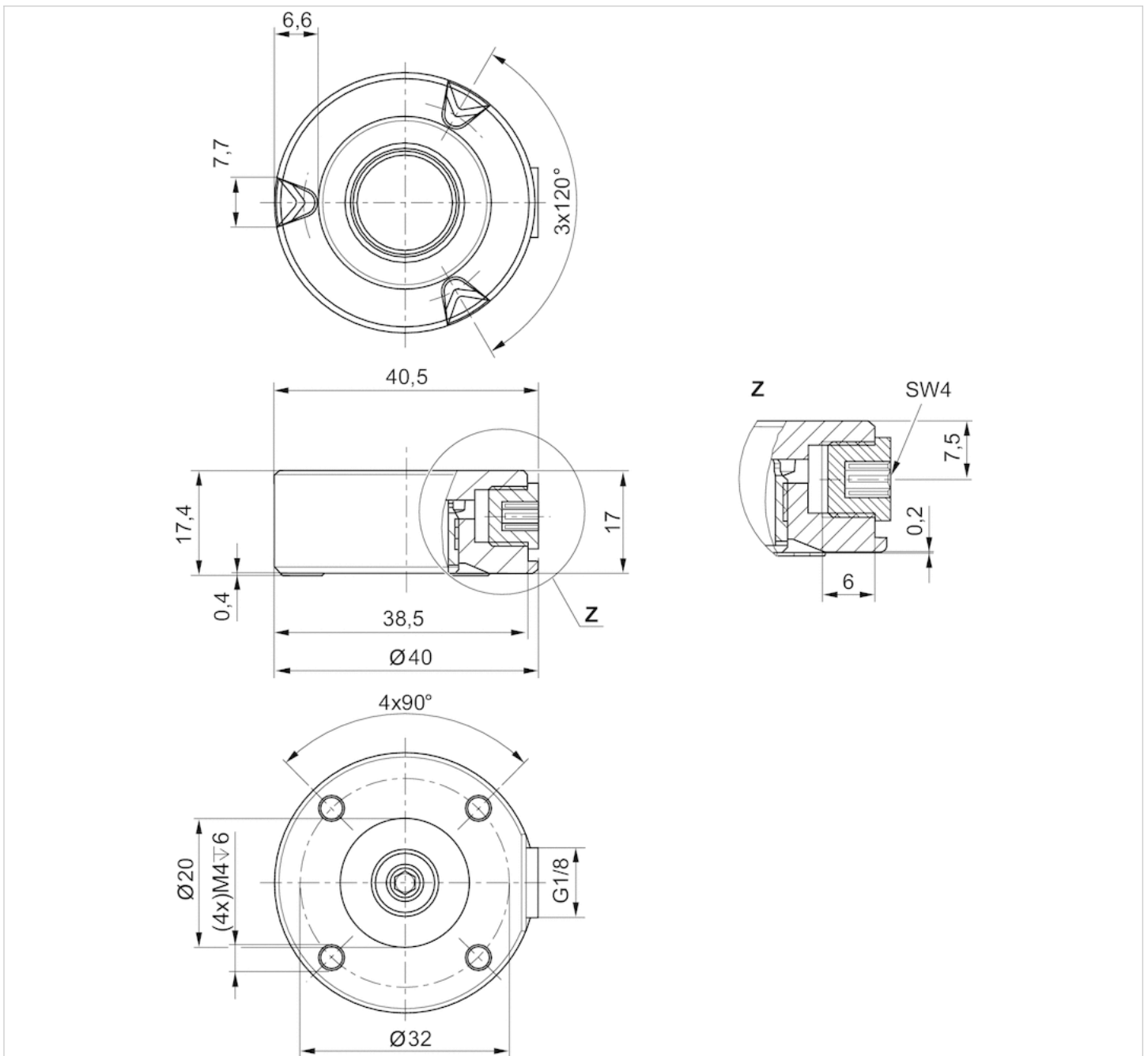
## Abmessungen, Ø 20



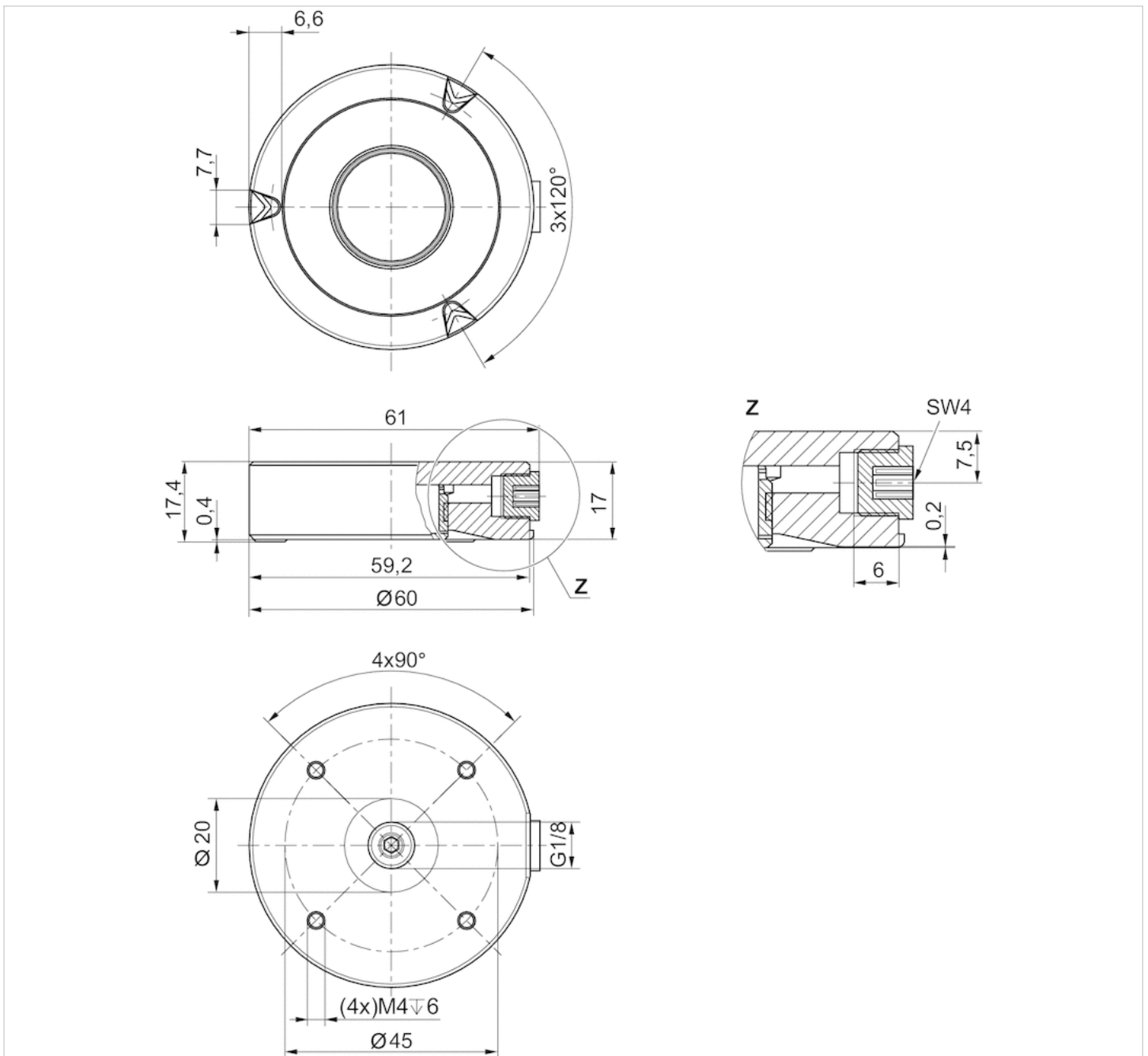
## Abmessungen, Ø 30



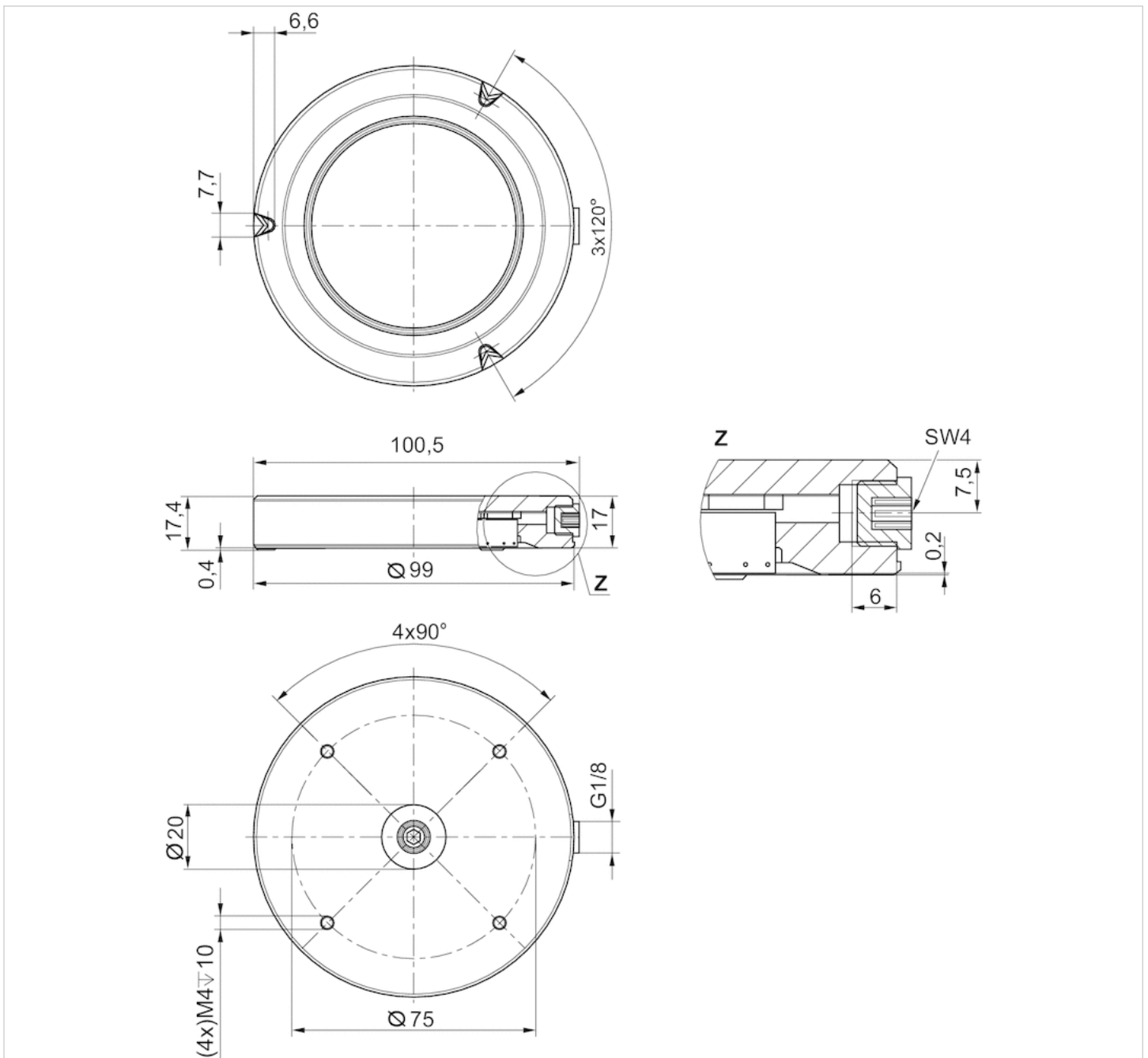
## Abmessungen, Ø 40



## Abmessungen, Ø 60

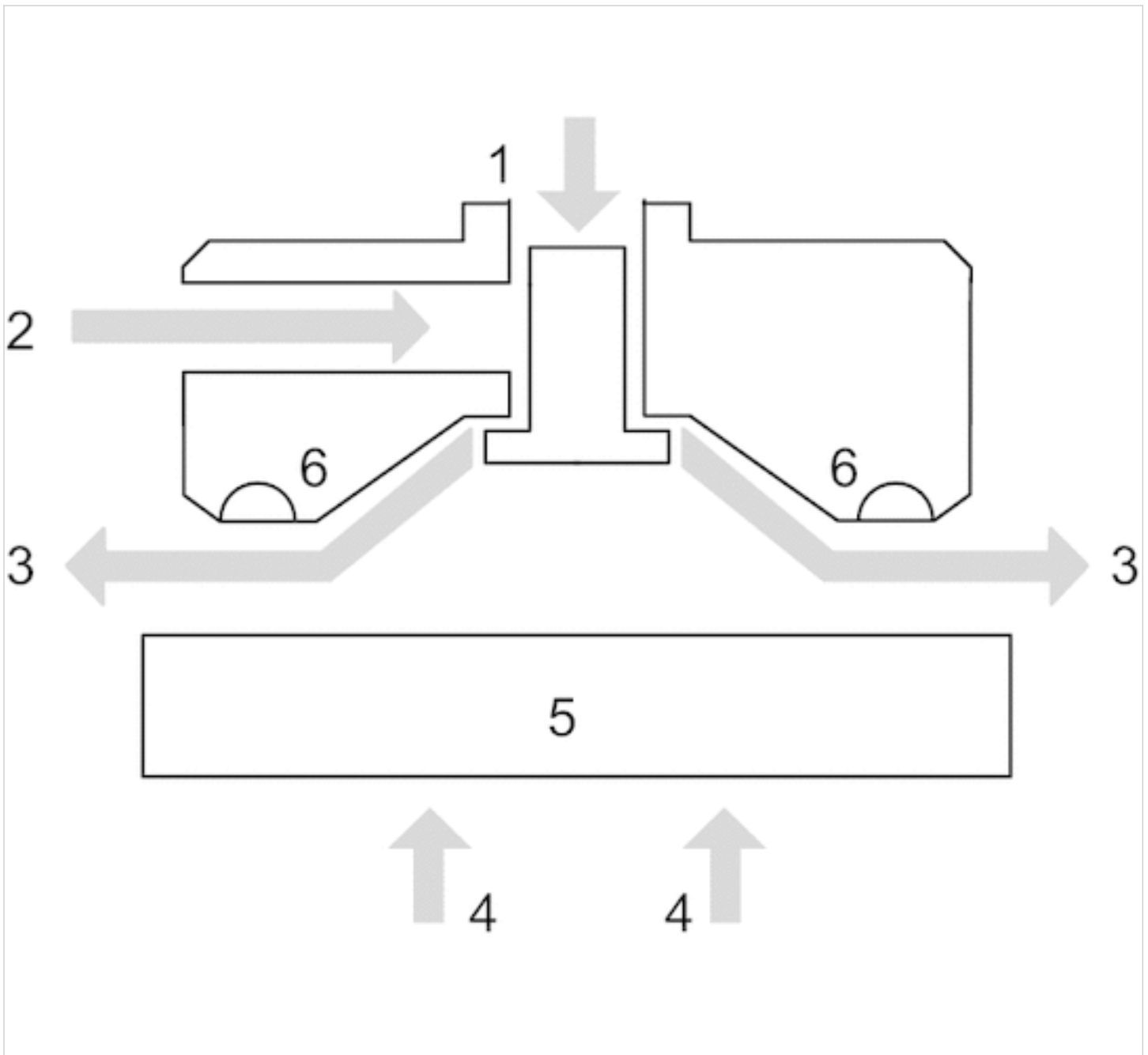


## Abmessungen, Ø 100



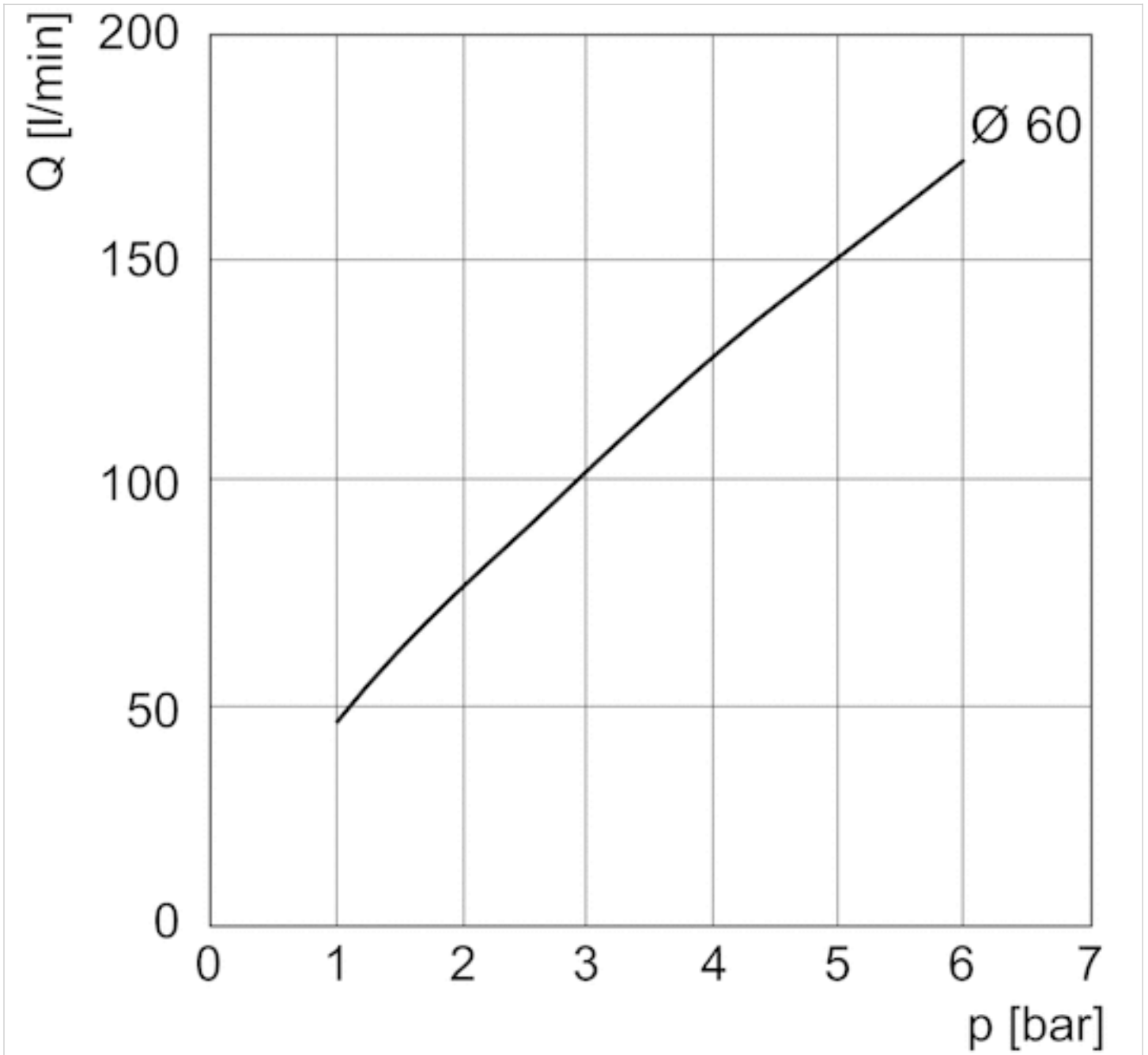
## Diagramme

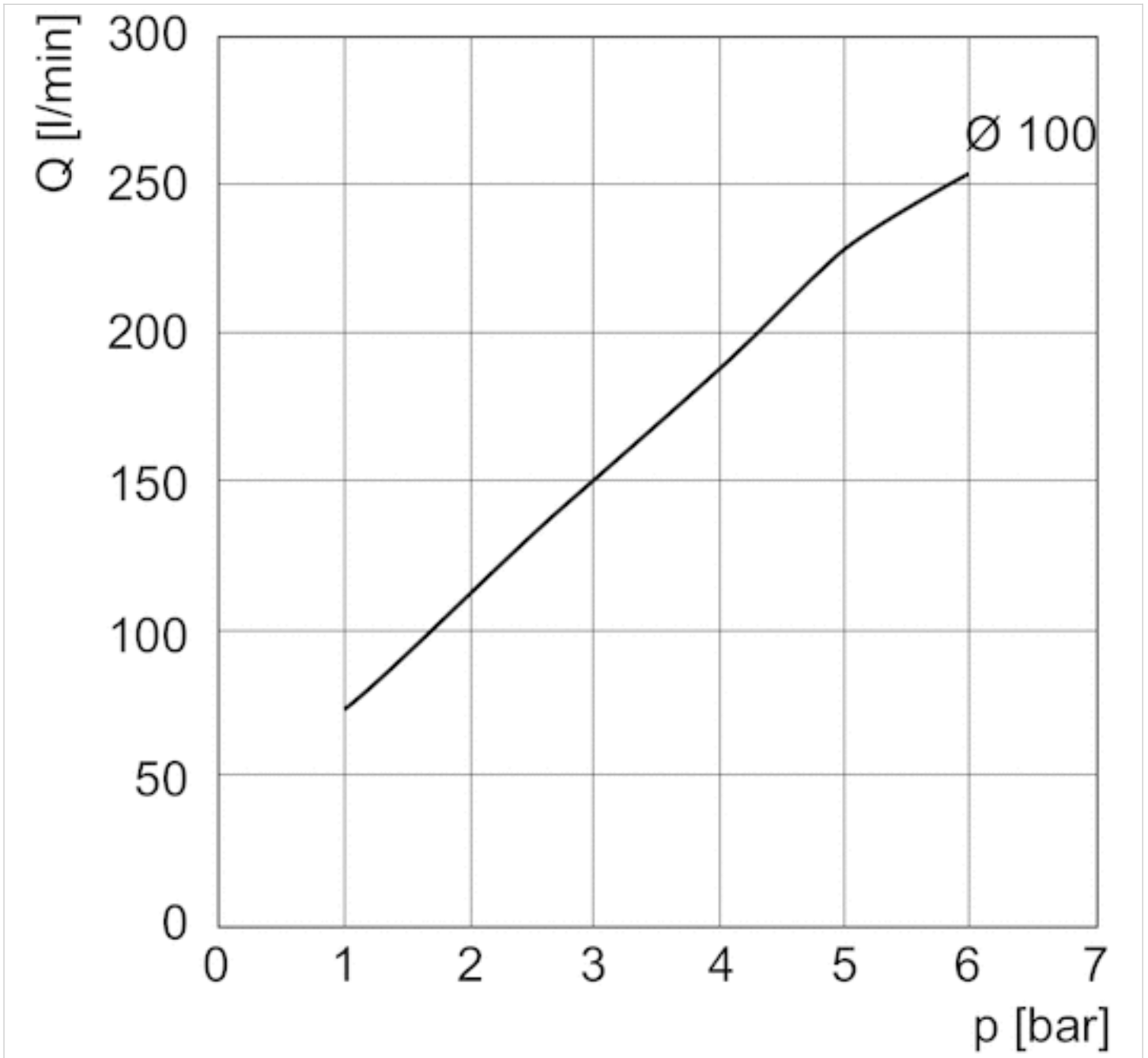
## Funktionsprinzip

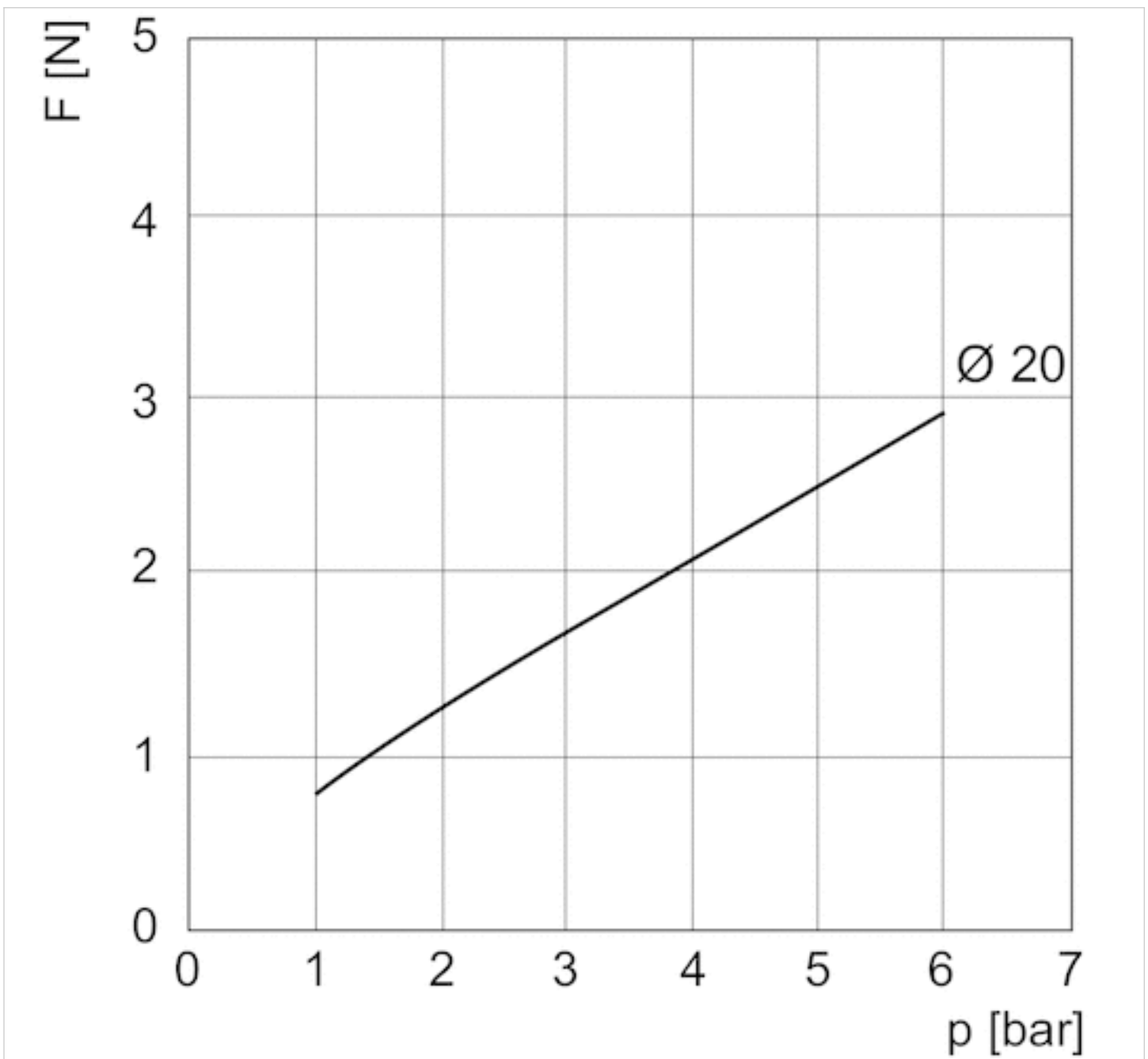


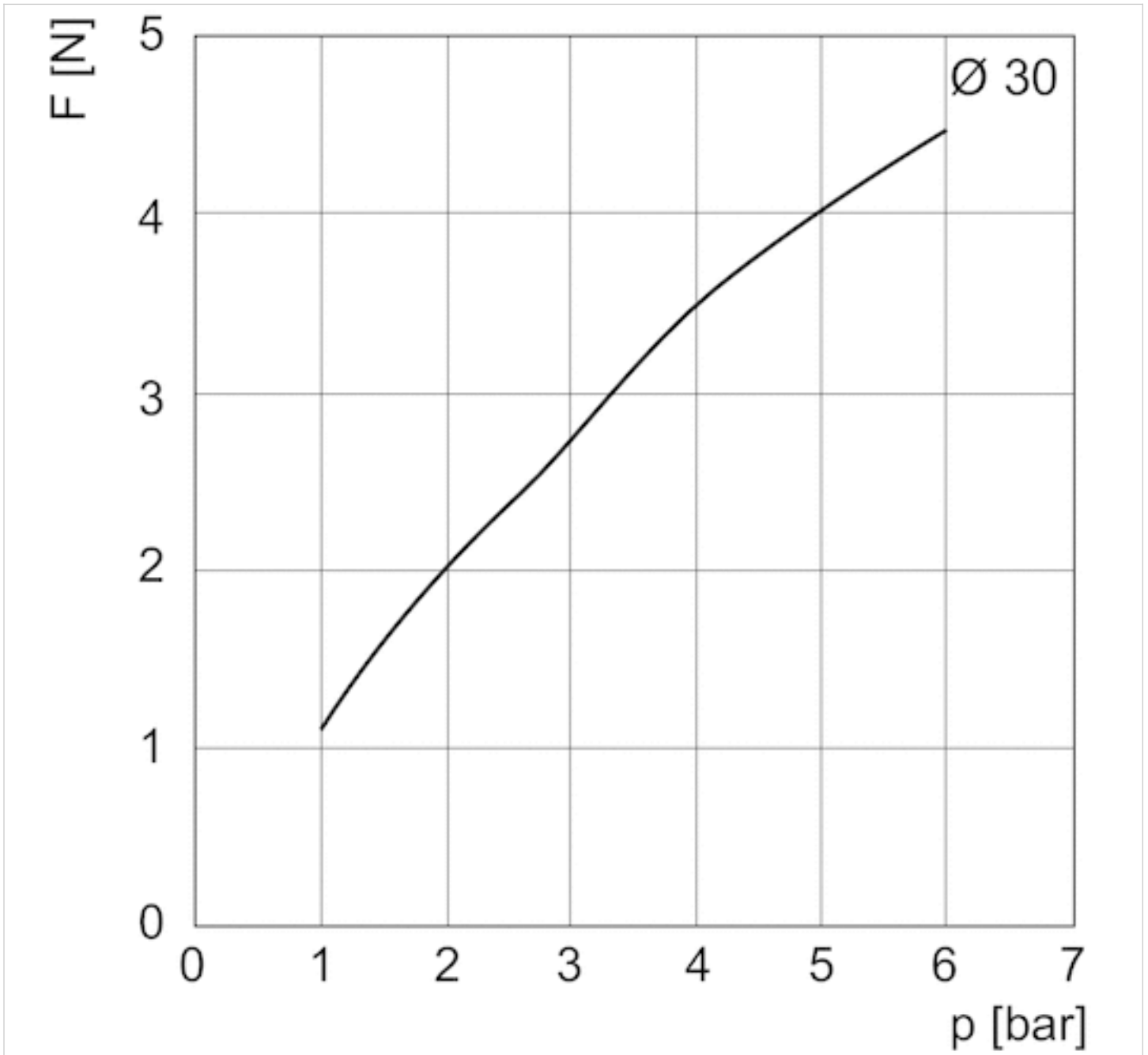
- 1) Druckluftanschluss
- 2) alternativer Druckluftanschluss
- 3) Luftstrom
- 4) Hubkraft
- 5) Objekt
- 6) Anschlag

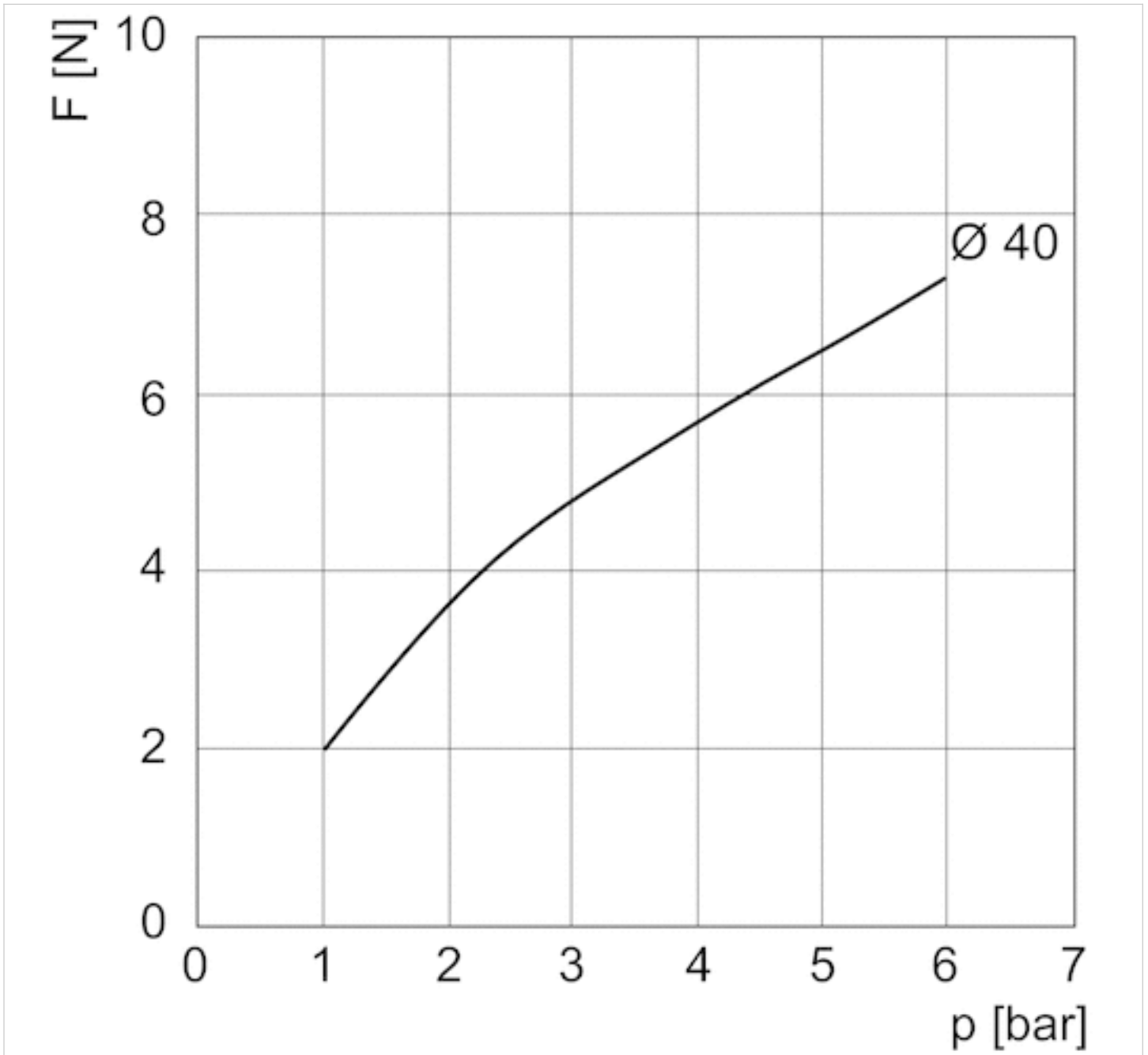


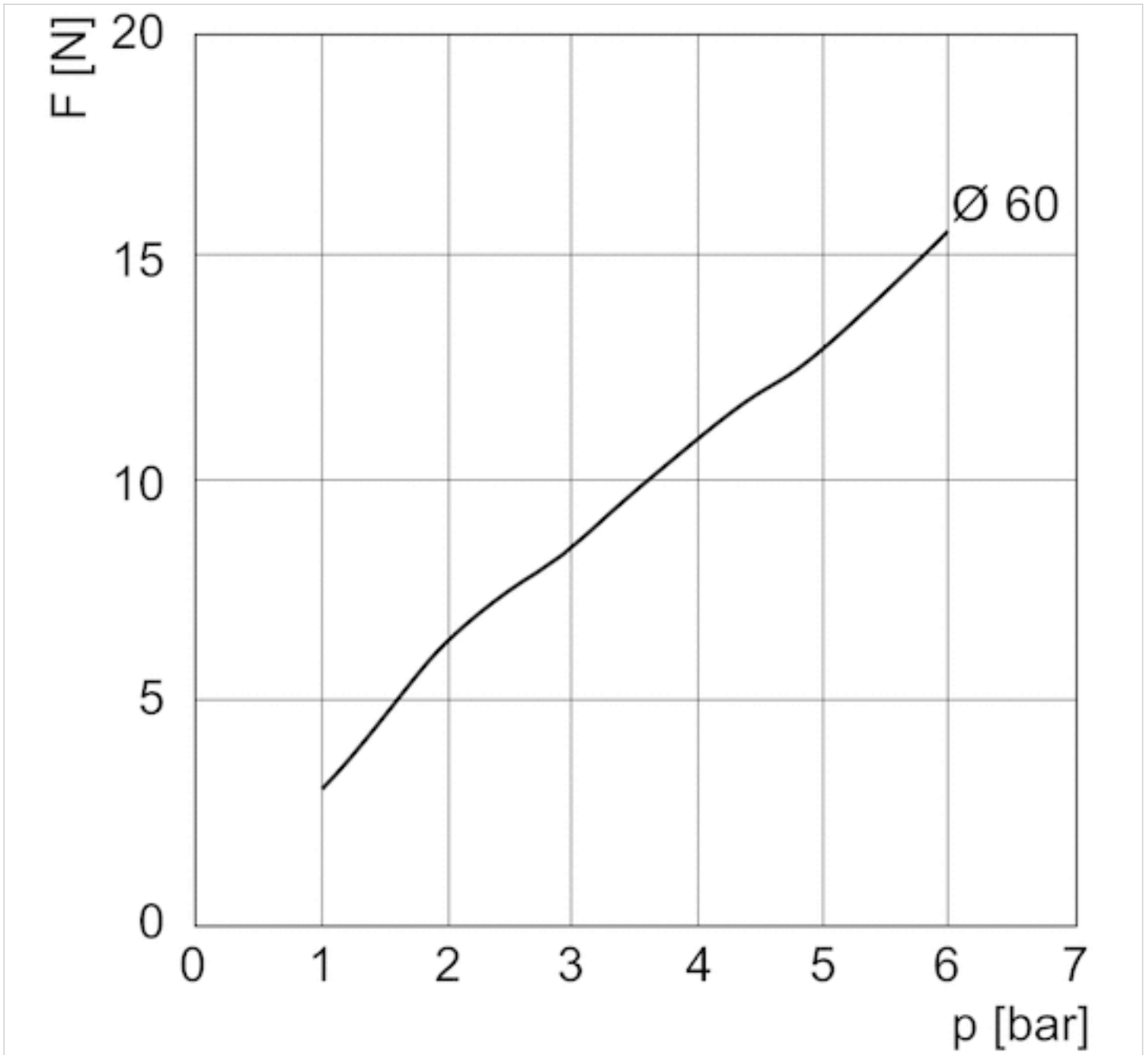


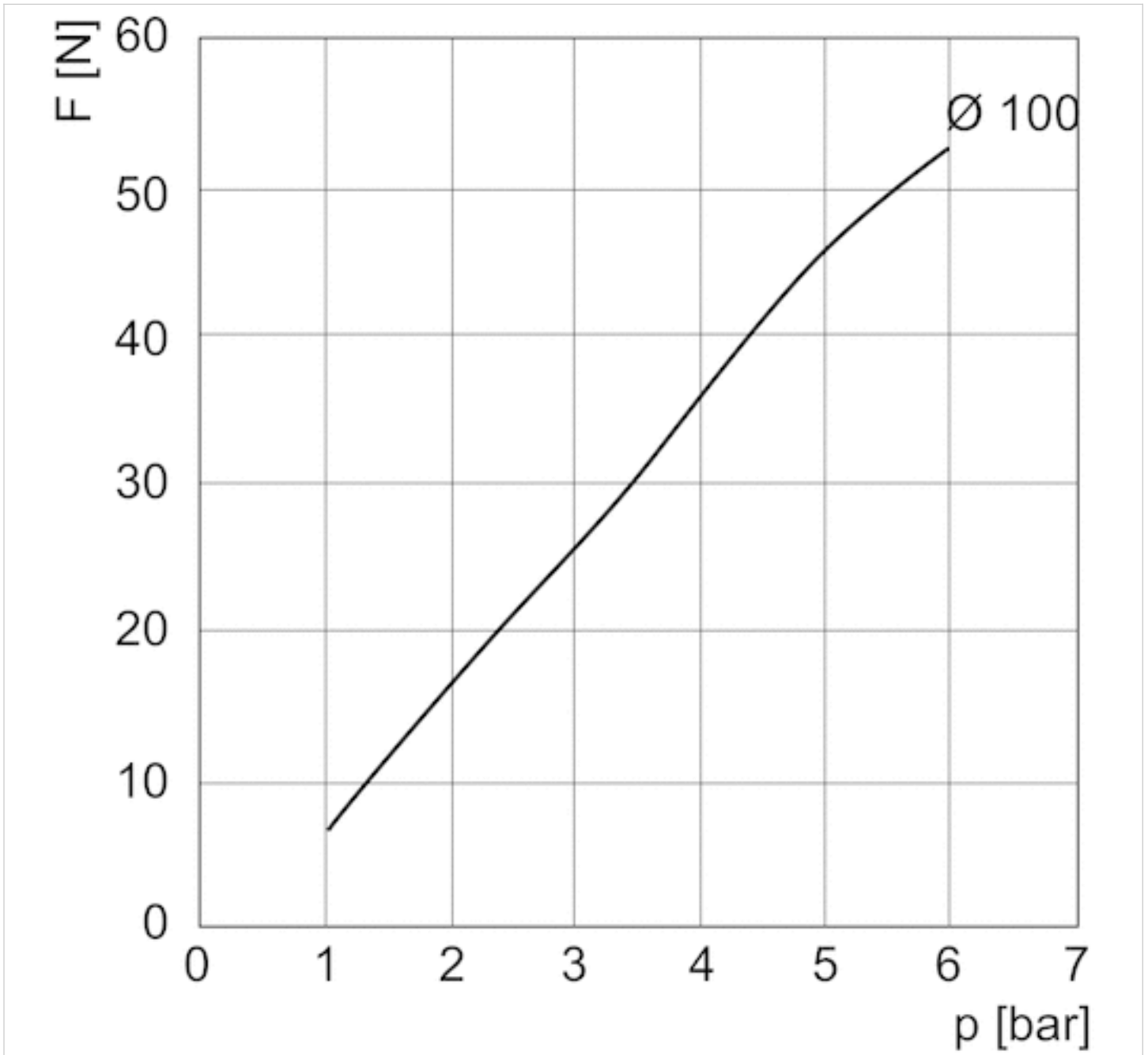


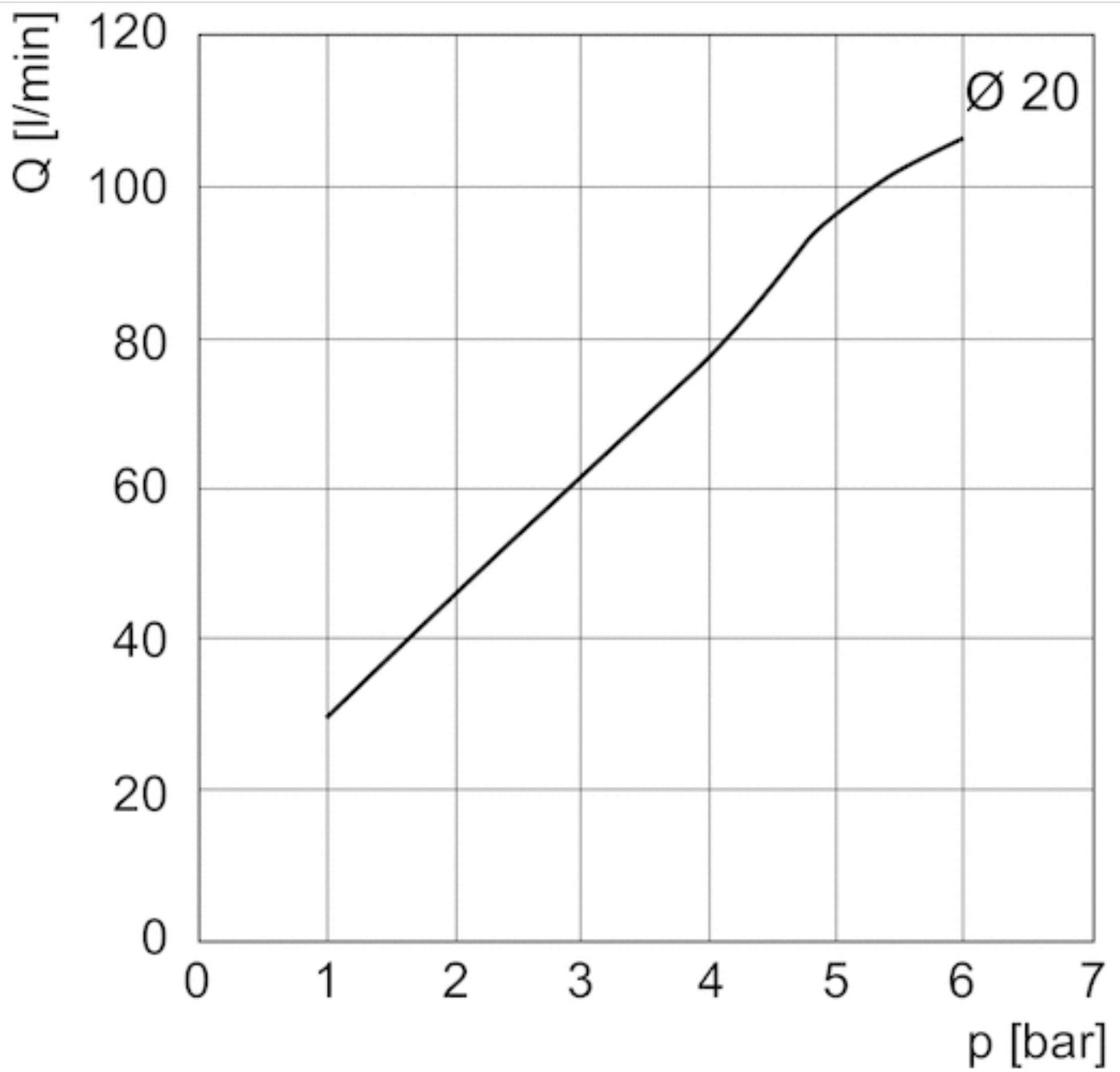
Hubkraft  $F$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ 



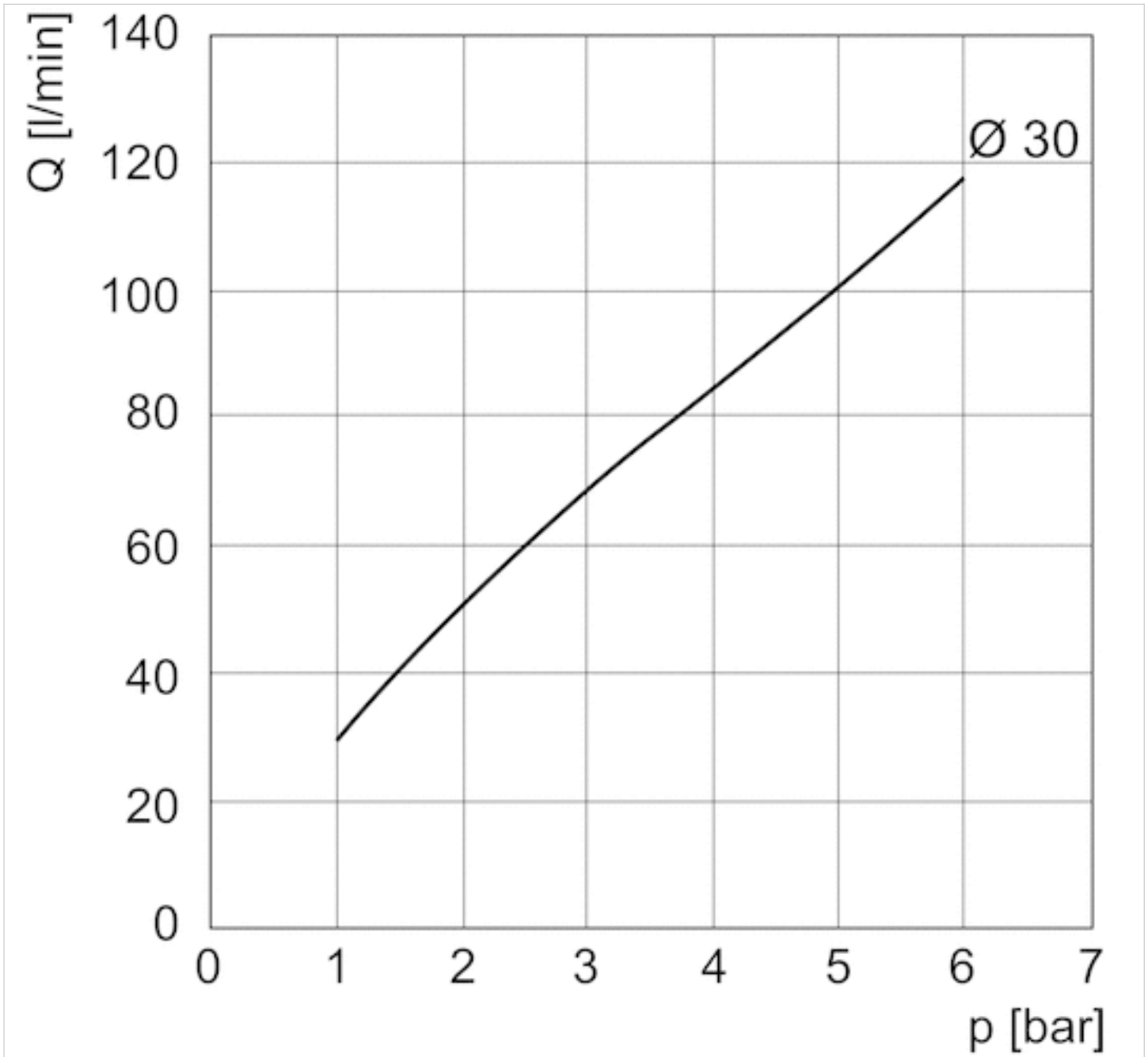


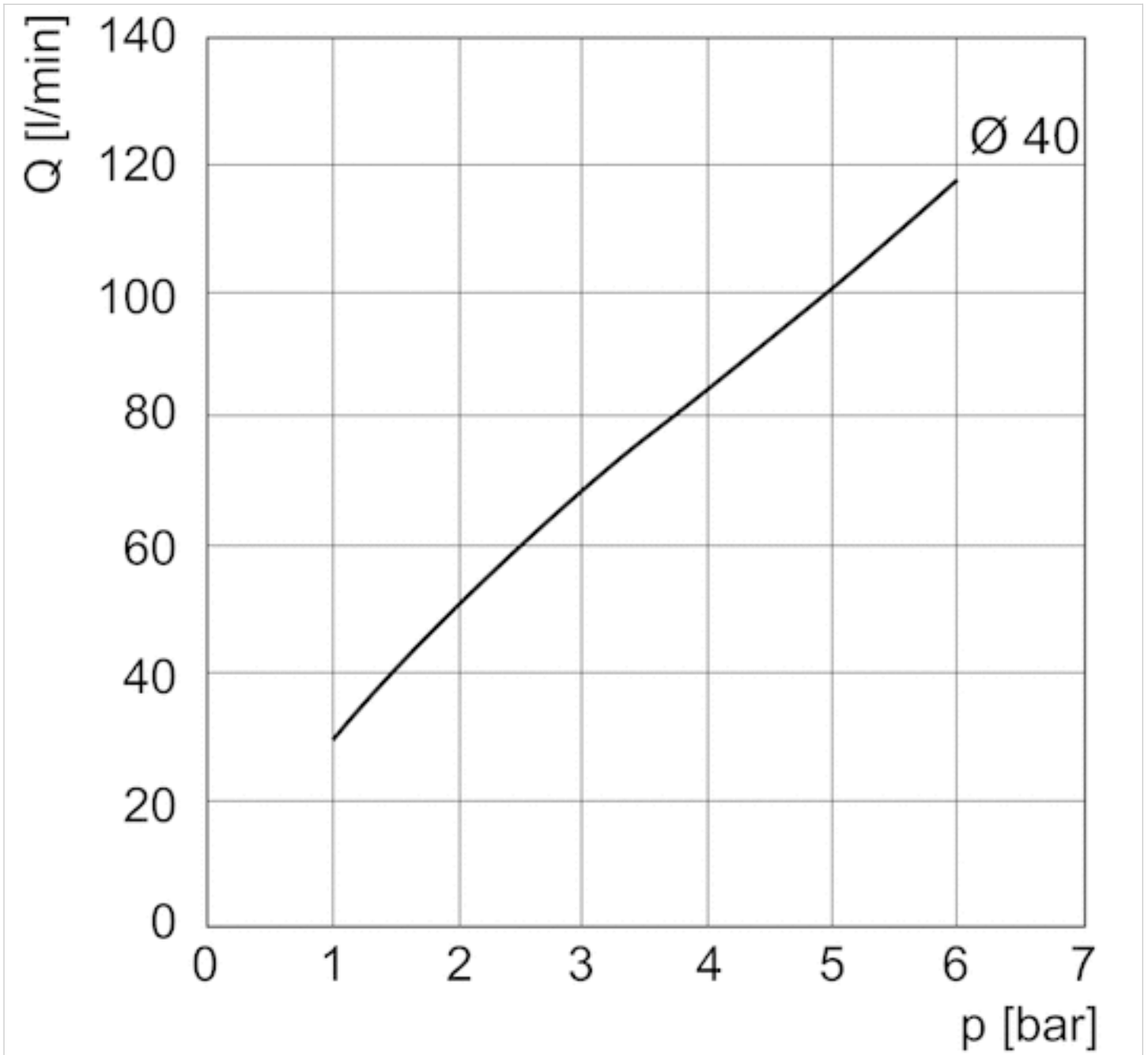




Luftverbrauch  $Q$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ 

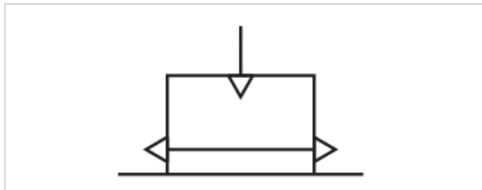






# Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

- F = 2.5-12 N
- Ø 20-60 mm
- lebensmitteltauglich



Bauart	Bernoulli-Prinzip
Betriebsdruck min./max.	1 ... 7 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Durchmesser	Hubkraft bei 5 bar	Luftverbrauch bei 5 bar	Pneumatischer Anschluss	Gewicht
R412014866	20 mm	2,5 N	150 l/min	M5	0,01 kg
R412014867	30 mm	3 N	150 l/min	M5	0,02 kg
R412014868	40 mm	5,5 N	150 l/min	M5	0,03 kg
R412014869	60 mm	12 N	220 l/min	M5	0,07 kg

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Hinweis: Nur mit ölfreier Druckluft betreiben.

Hinweis: Das Produkt ist FDA-konform.

Sehr gute Beständigkeit gegen verschiedenste Chemikalien, die in der Lebensmittelindustrie Einsatz finden.

Geeignet für alle herkömmlichen CIP- (Cleaning-In-Place) und SIP- (Sterilization-In-Place) Prozesse.

Hygienisches Produktdesign ermöglicht einfache und schnelle Reinigung.

Produkt mit gelasertem Typenschild.

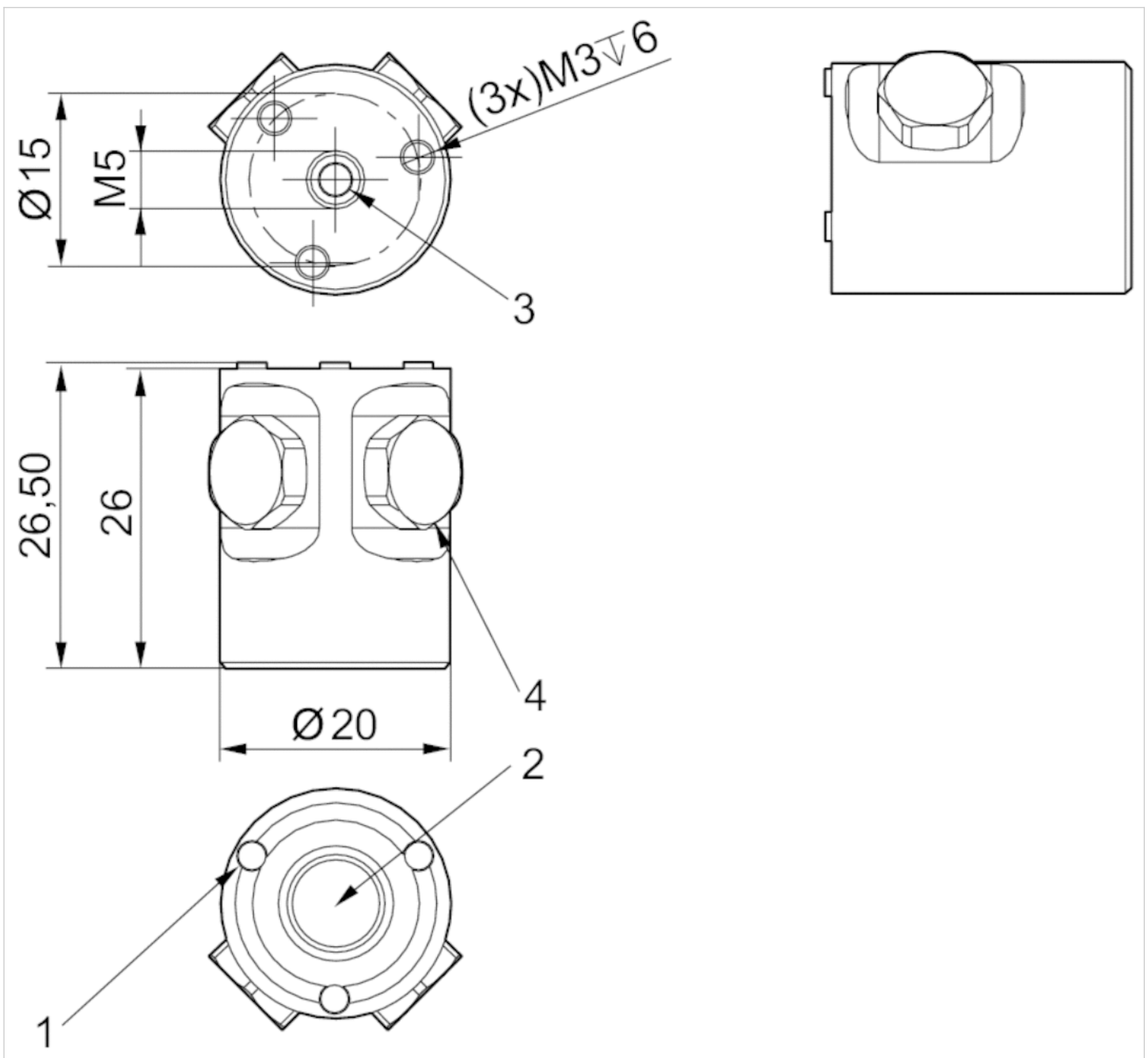
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyetheretherketon
Anschlag	Silikonkautschuk

Werkstoff	
Düse	Nichtrostender Stahl
Verschluss-Schraube	Polyetheretherketon
Dichtung	Fluor-Kautschuk

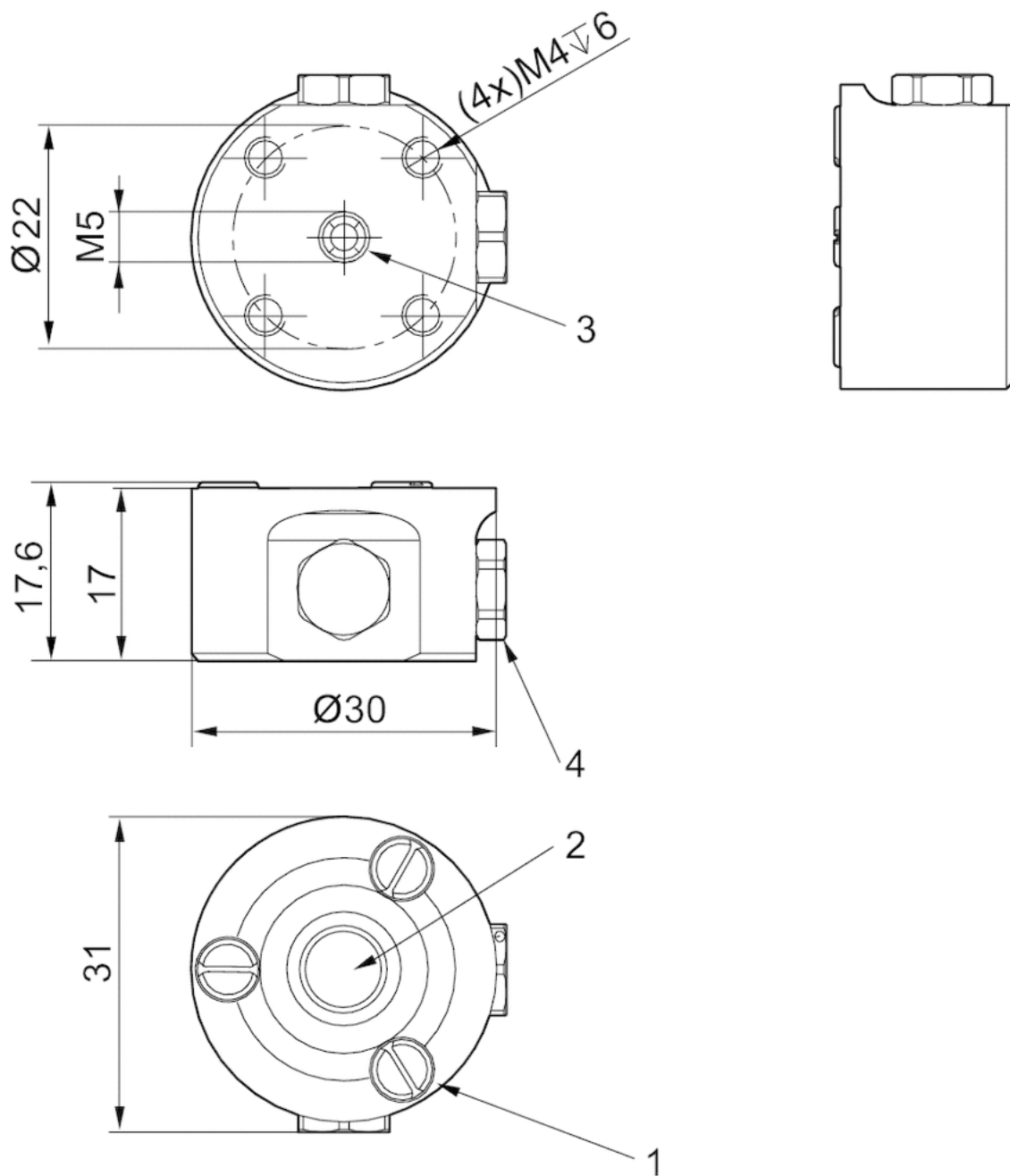
## Abmessungen

### Abmessungen, Ø 20



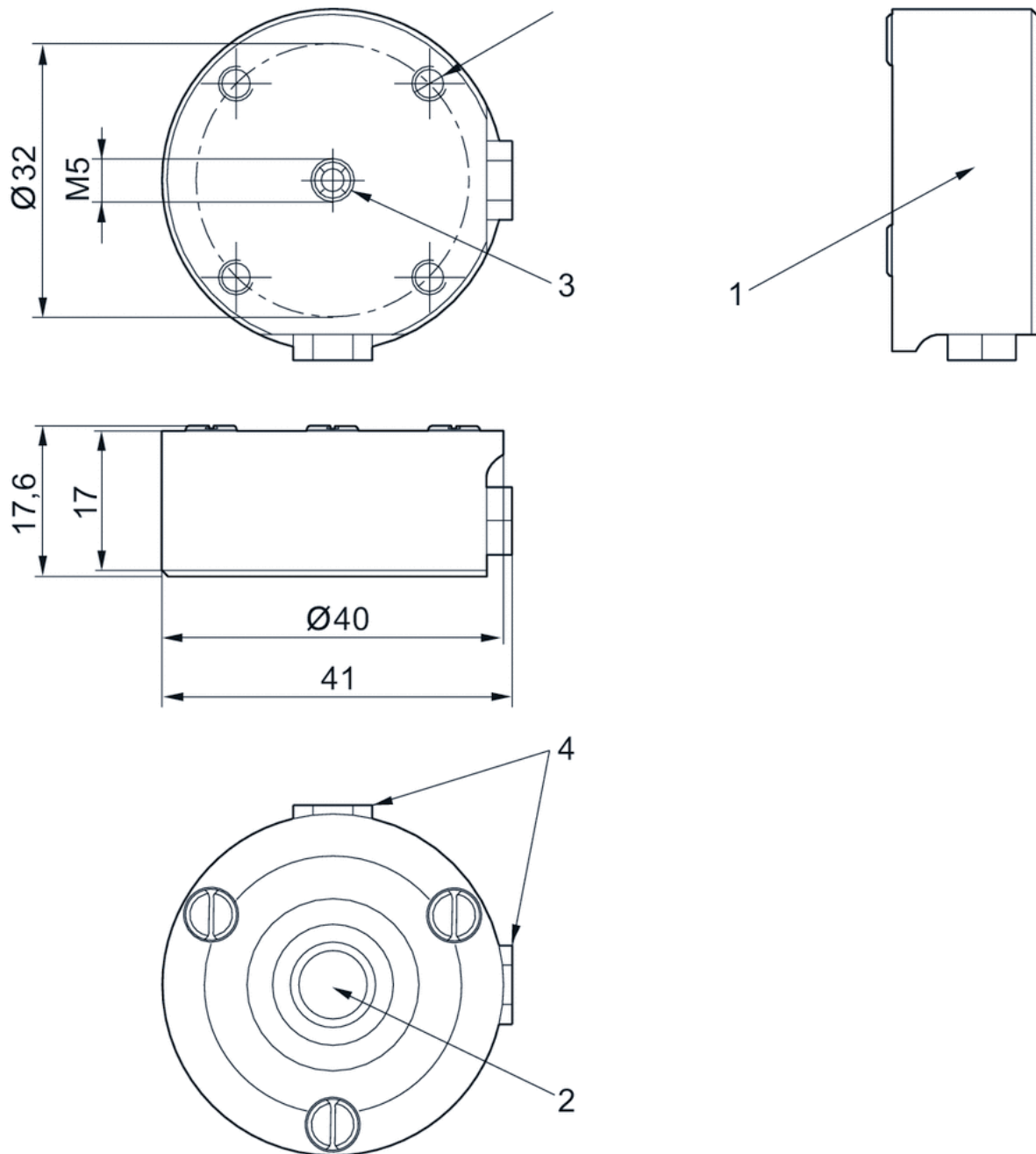
- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

## Abmessungen, Ø 30



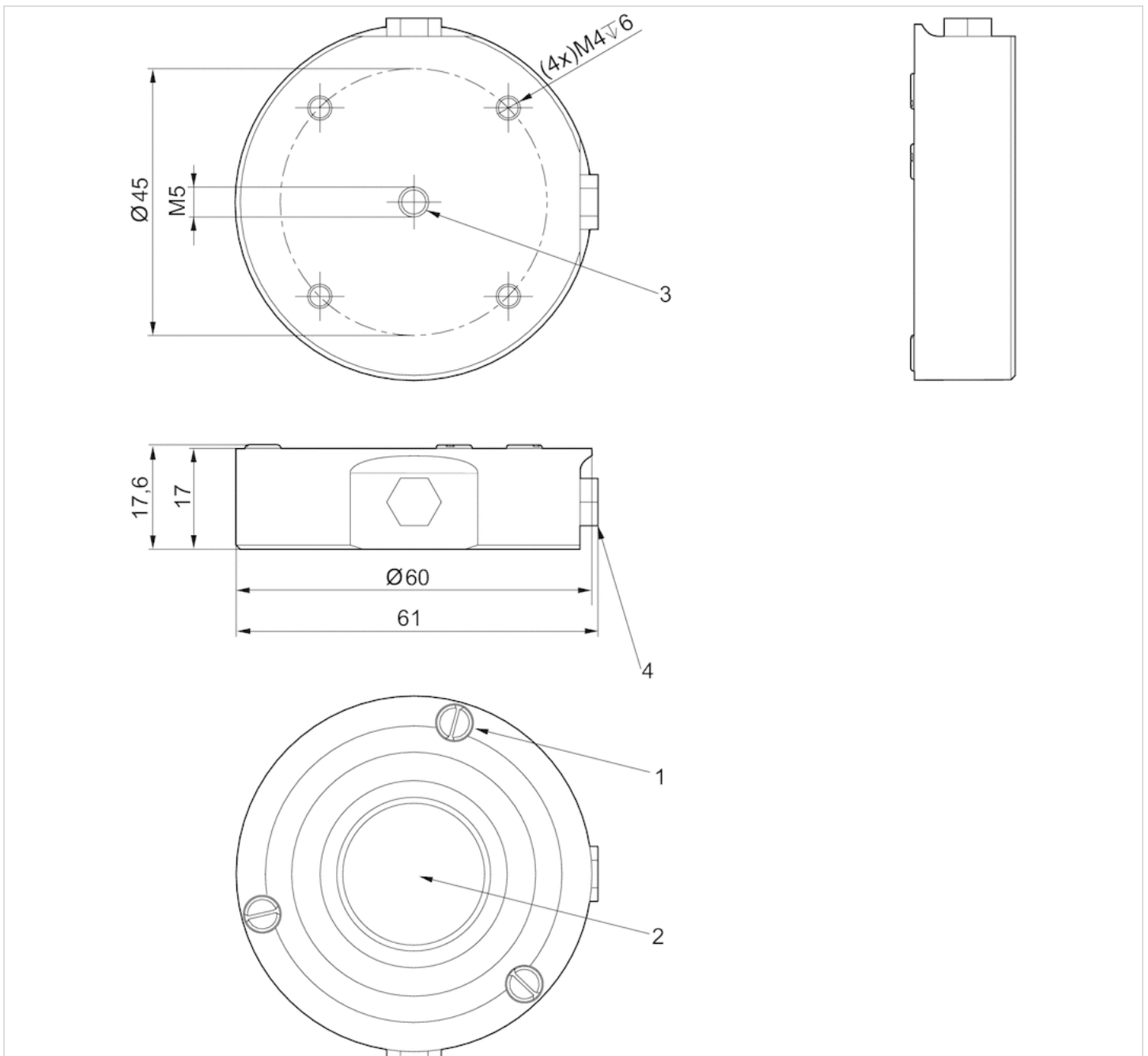
- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

## Abmessungen, Ø 40



- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

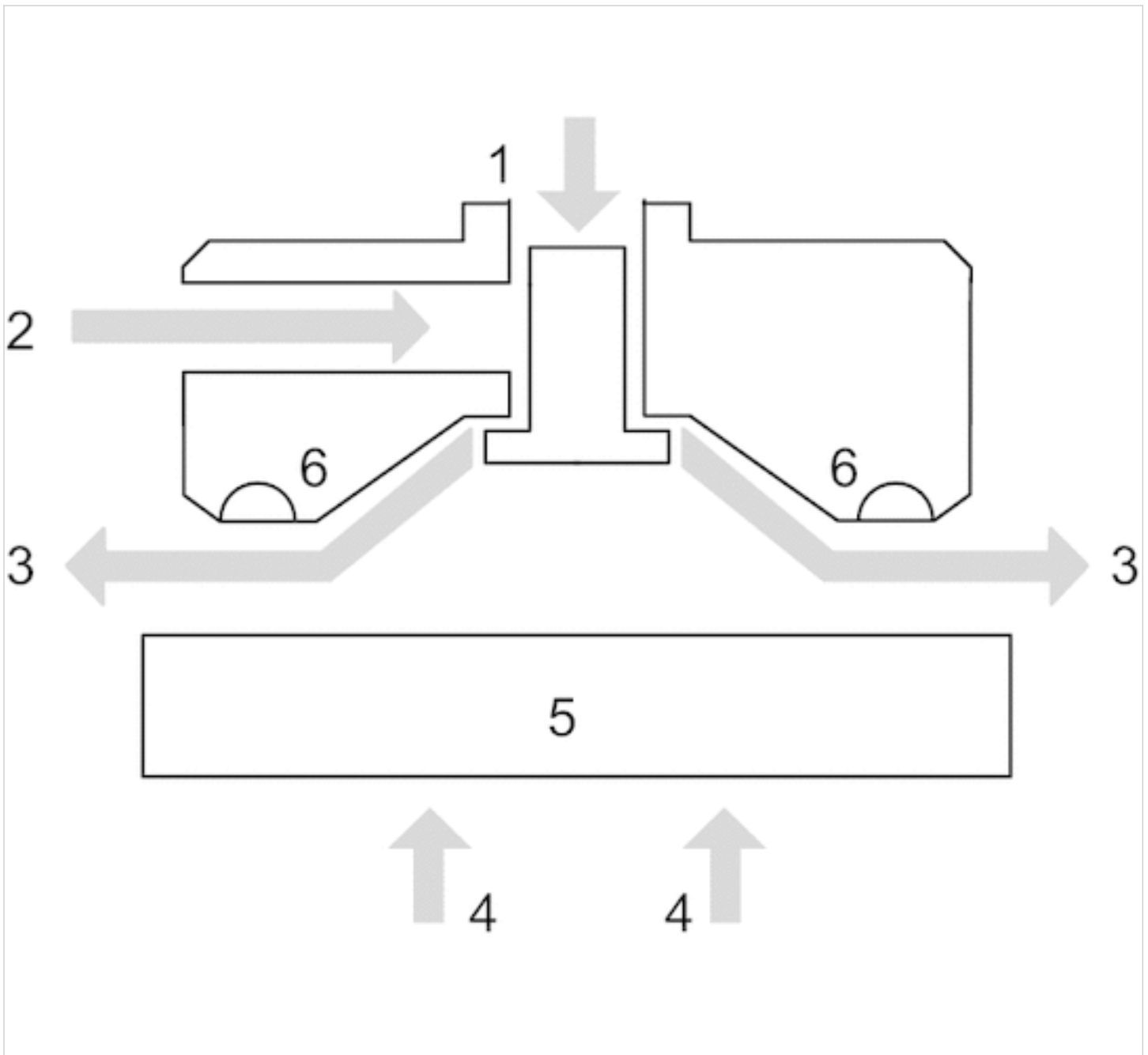
## Abmessungen, Ø 60



- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

## Diagramme

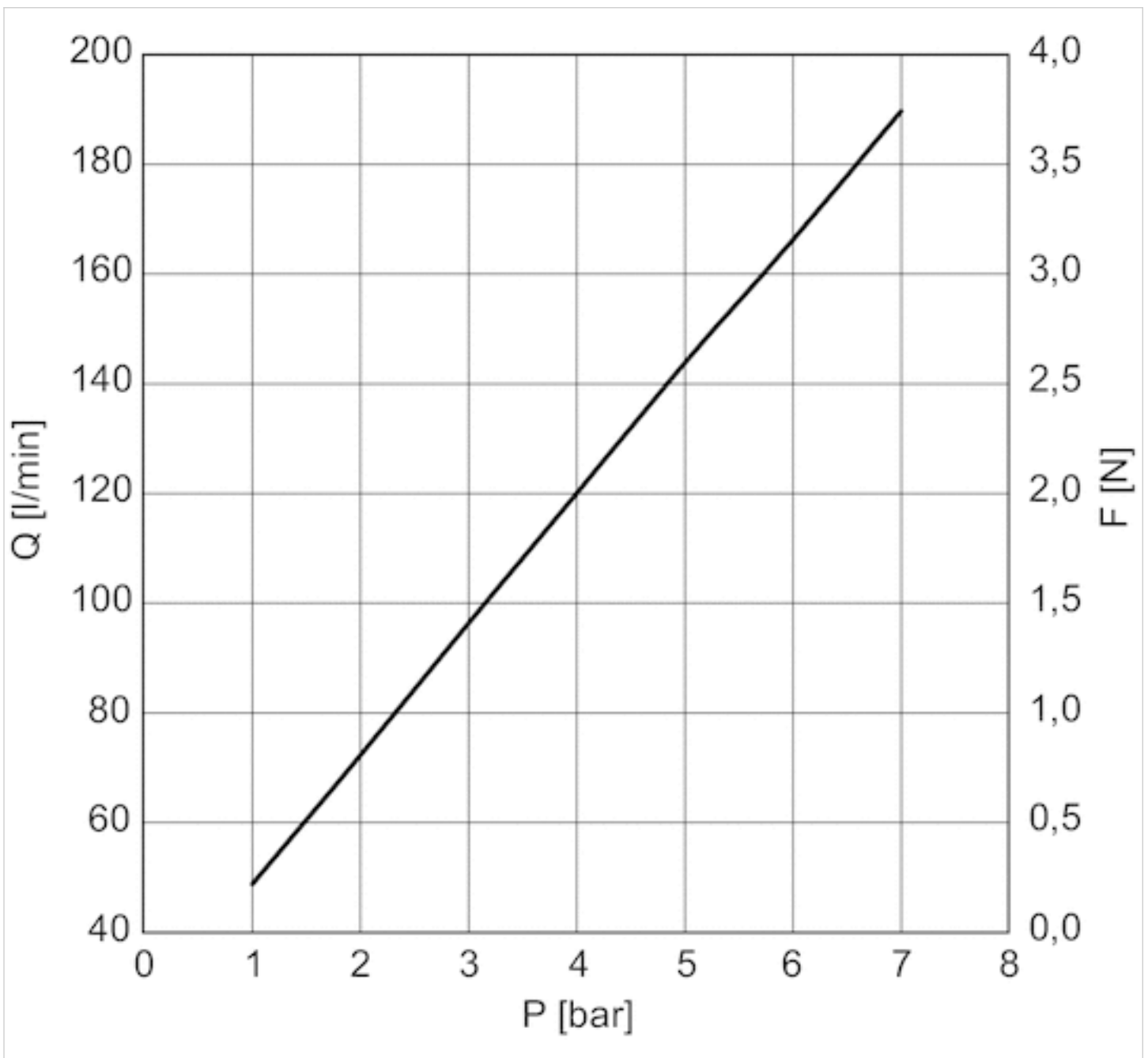
## Funktionsprinzip



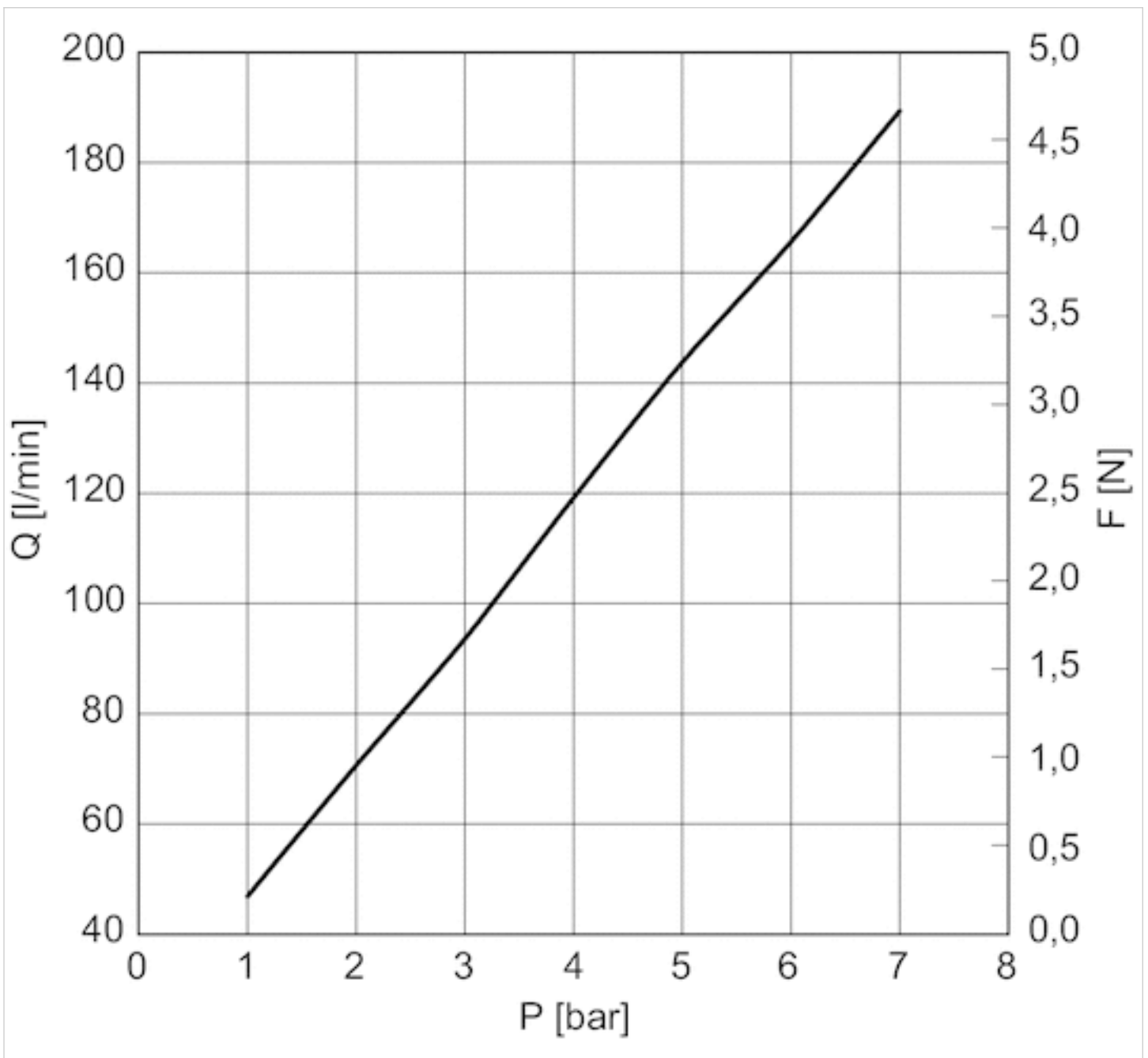
- 1) Druckluftanschluss
- 2) alternativer Druckluftanschluss
- 3) Luftstrom
- 4) Hubkraft
- 5) Objekt
- 6) Anschlag



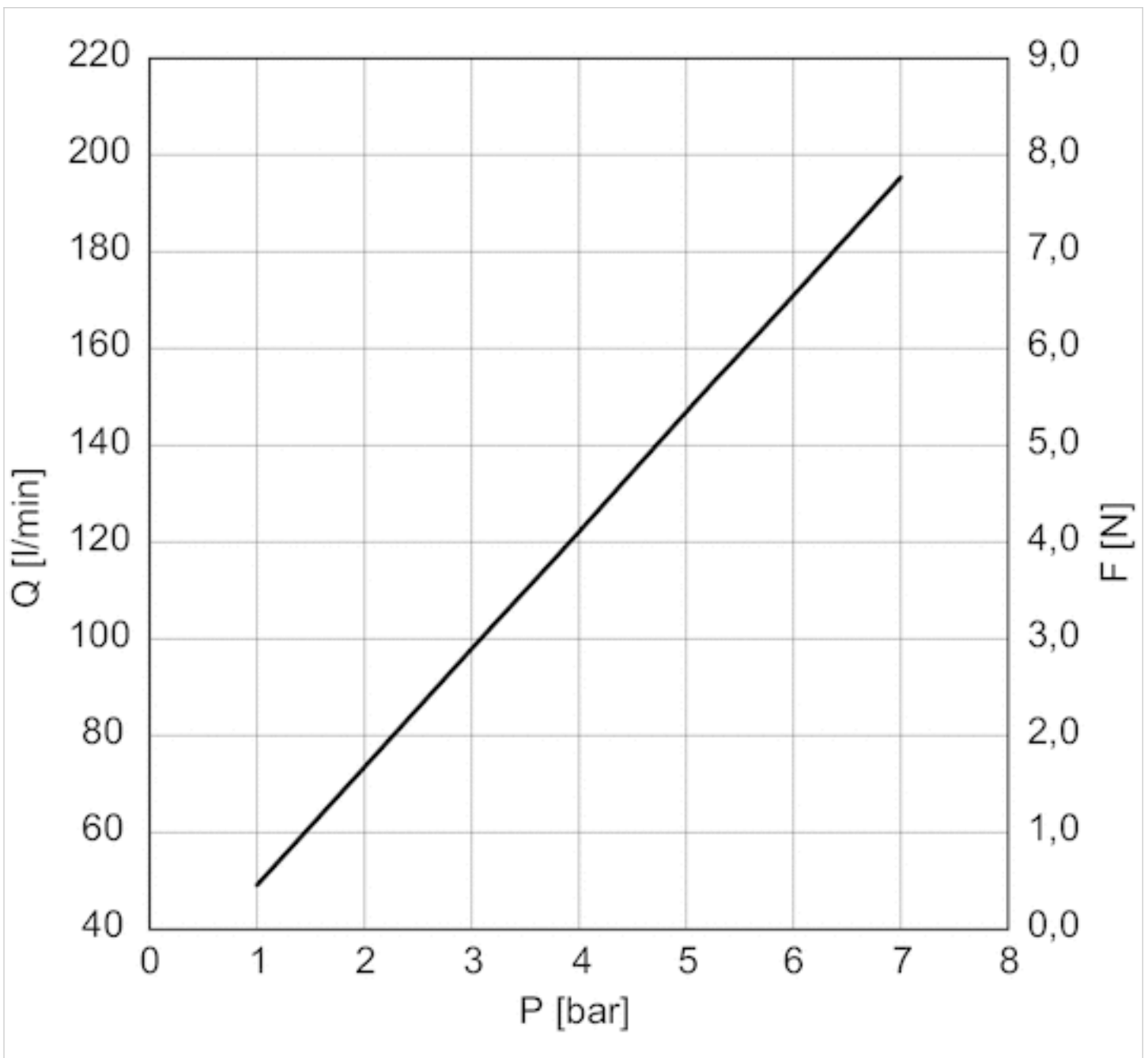
Hubkraft  $F$  und Luftverbrauch  $Q$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ ,  $\varnothing 20$



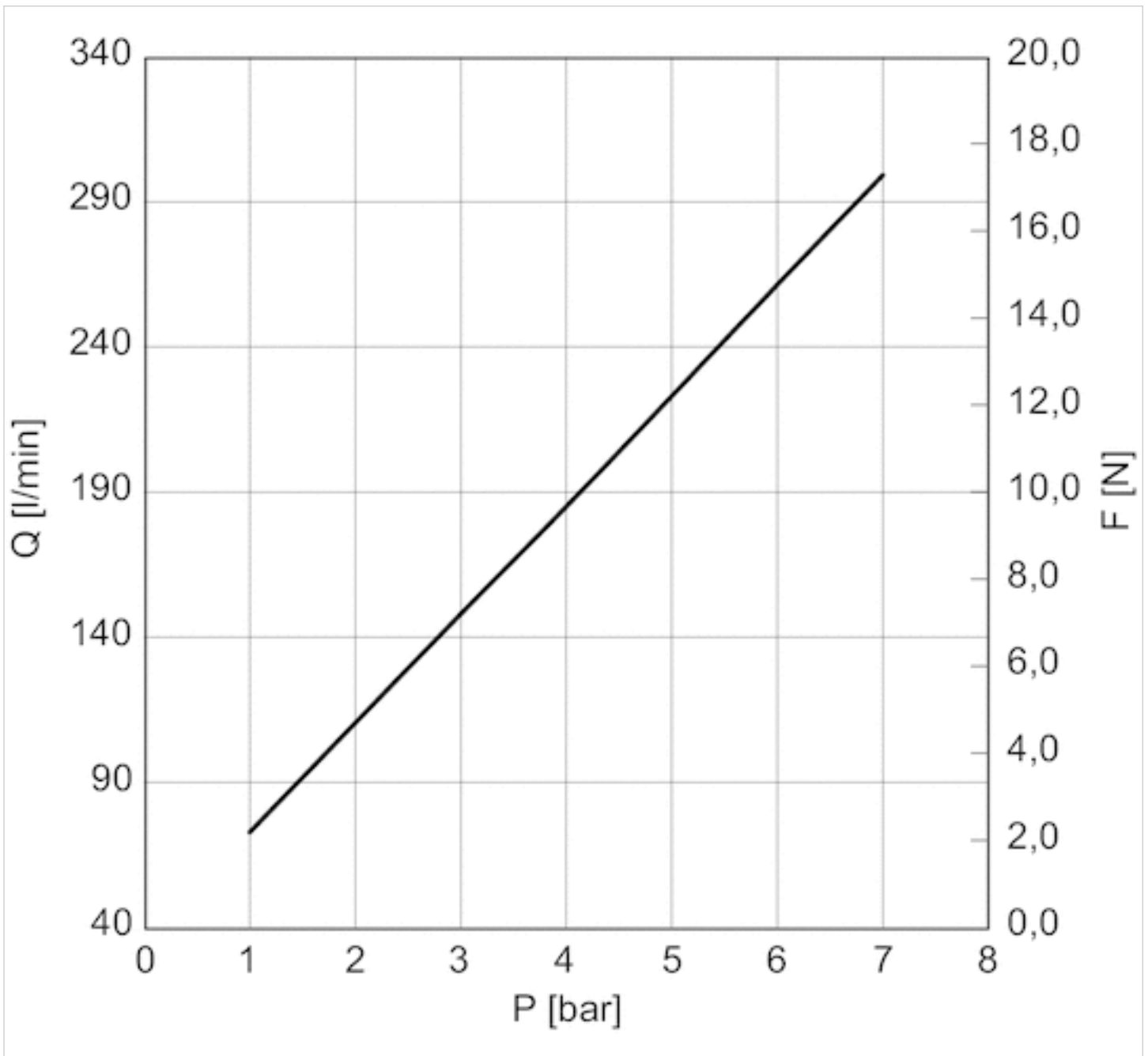
Hubkraft  $F$  und Luftverbrauch  $Q$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ ,  $\varnothing 30$



Hubkraft  $F$  und Luftverbrauch  $Q$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ ,  $\varnothing 40$



Hubkraft  $F$  und Luftverbrauch  $Q$  in Abhängigkeit vom Betriebsdruck  $p$ ,  $\varnothing 60$



## Anschlüsse für Serie NCT-AL



### Technische Daten

Materialnummer	Typ	Lieferumfang	Abb.
R412010376	NCT-AL Ø20/30	10 Stück	Fig. 1
R412010377	NCT-AL Ø40/60/100	10 Stück	Fig. 2

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Hochtemperaturwerkstoff HT1

Abmessungen

Fig. 1

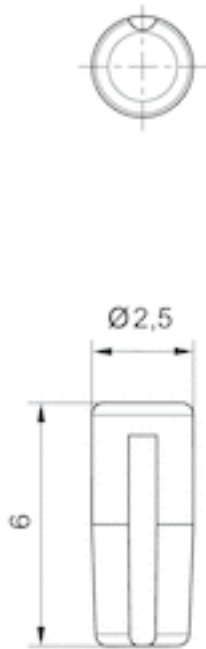
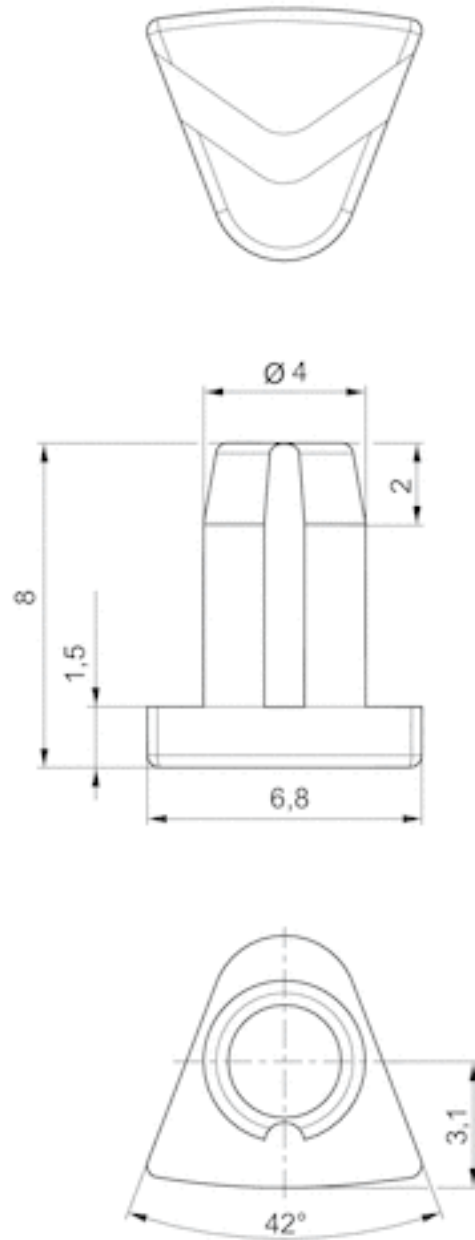


Fig. 2



## Anschlüsse für Serie NCT-PK



### Technische Daten

Materialnummer	Typ
R412014872	NCT-PK Ø20
R412014873	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60
R412014876	NCT-PK Ø20
R412014877	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60

Materialnummer	Werkstoff	Lieferumfang	Abb.	
R412014872	Silikonkautschuk	10 Stück	Fig. 1	1)
R412014873	Silikonkautschuk	10 Stück	Fig. 2	1)
R412014876	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	10 Stück	Fig. 1	-
R412014877	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	10 Stück	Fig. 2	-

1) Für direkten Lebensmittelkontakt geeignet (FDA und EG konform).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Silikonkautschuk Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

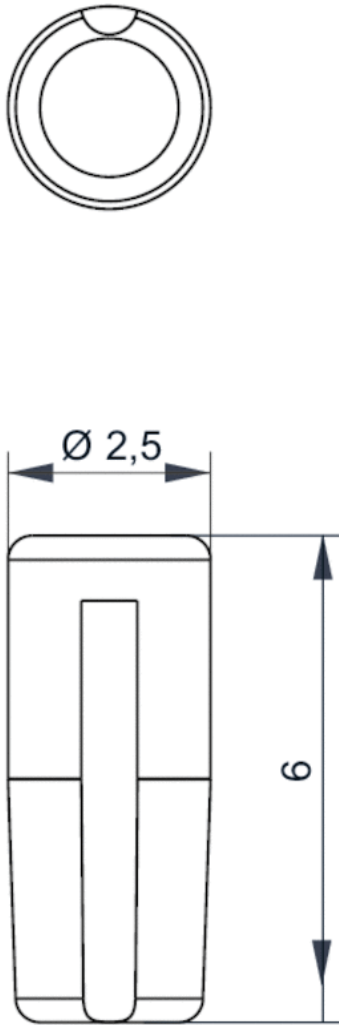
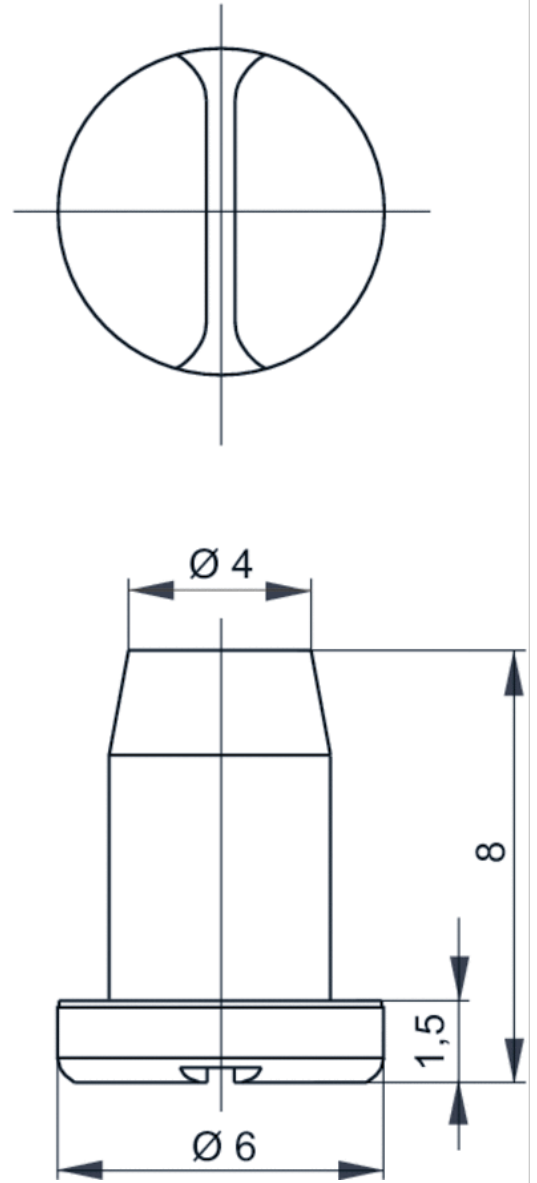
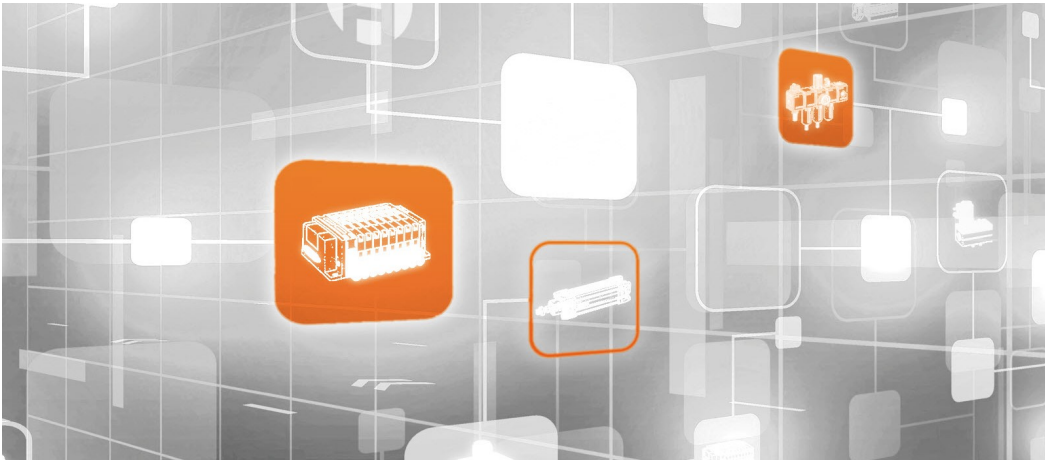


Fig. 2





# 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](https://www.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™**