

2/2-Wegeventil, Serie AP





- $Q_n = 350$ l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	2/2
Nenndurchfluss Q_n	350 l/min
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 μm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang
0820404020		Stößel	Innengewinde	G 1/8
0820404021		Tastrolle	Innengewinde	G 1/8
0820404022		Tastrolle mit Leerrücklauf	Innengewinde	G 1/8
0820404023		Taster	Innengewinde	G 1/8
0820404024		Hebel	Innengewinde	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang	Werkstoff Betätigungselement	Gewicht	Abb.
0820404020	G 1/8	Messing	0,065 kg	Fig. 1
0820404021	G 1/8	Polyoxymethylen	0,075 kg	Fig. 2
0820404022	G 1/8	Polyoxymethylen Polyamid	0,075 kg	Fig. 3
0820404023	G 1/8	Polyamid	0,075 kg	Fig. 4
0820404024	G 1/8	Polyamid	0,065 kg	Fig. 5

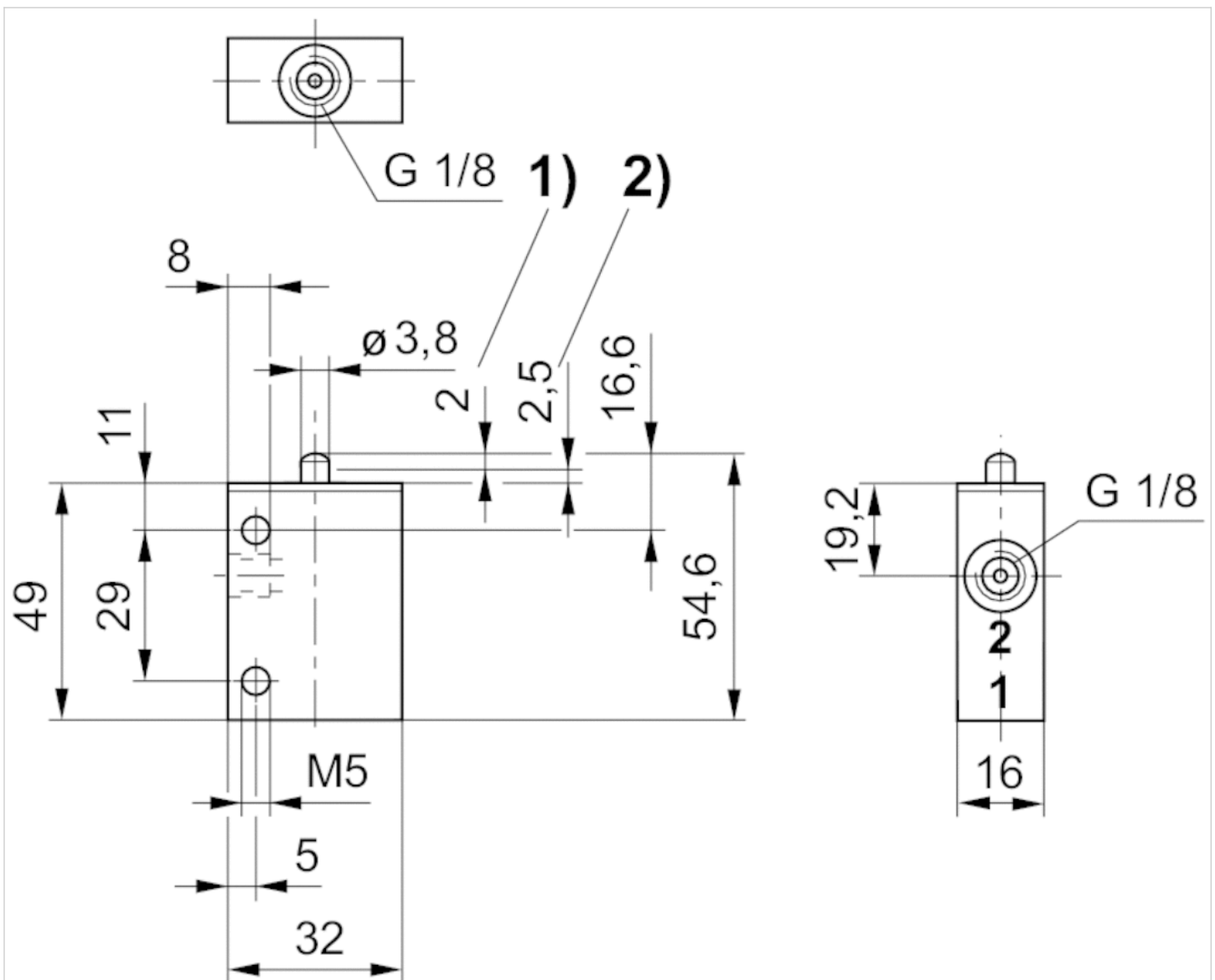
Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Messing Polyoxymethylen Polyoxymethylen, Polyamid Polyamid

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

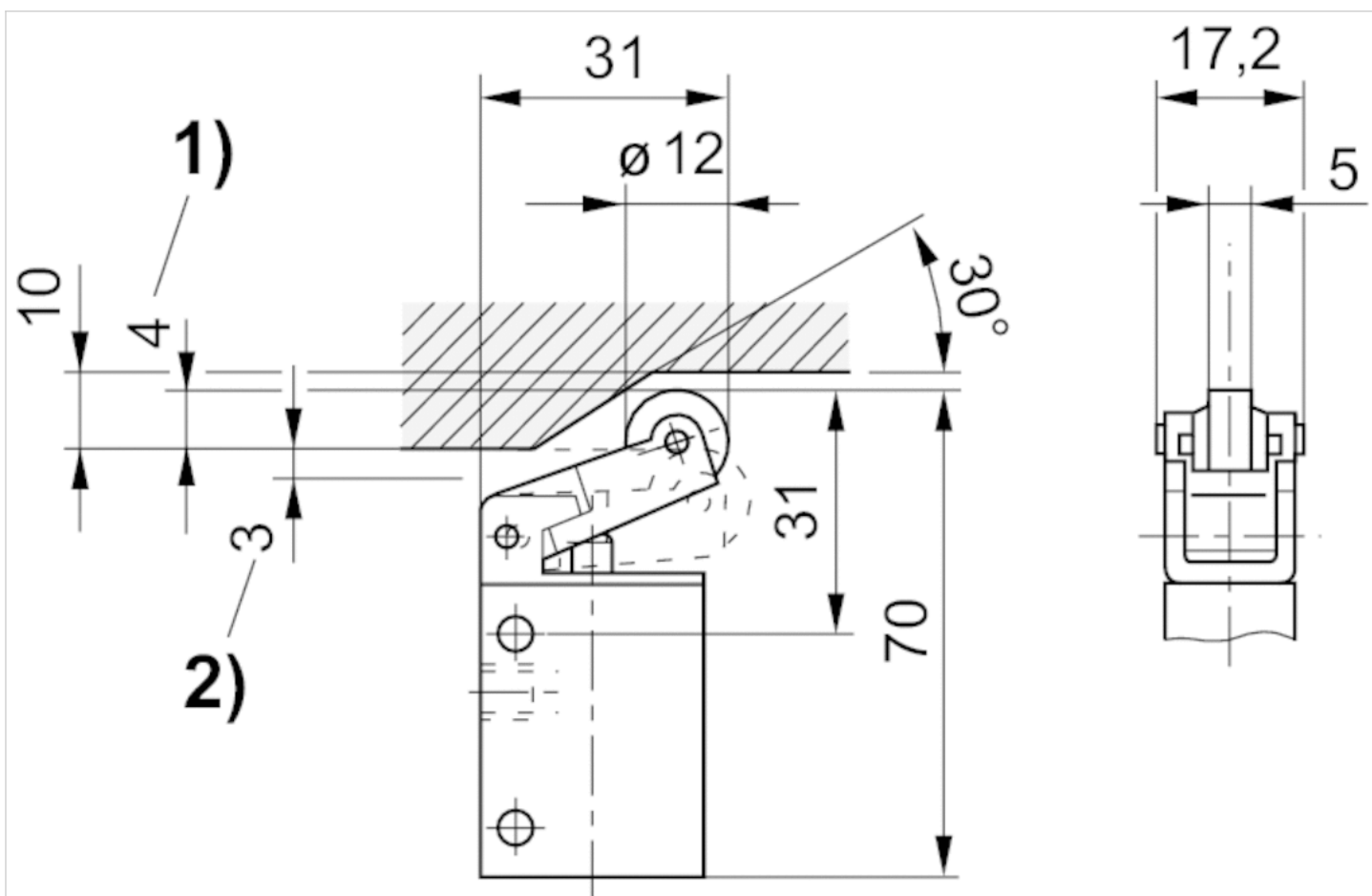


1) Betätigungshub

2) Überhub

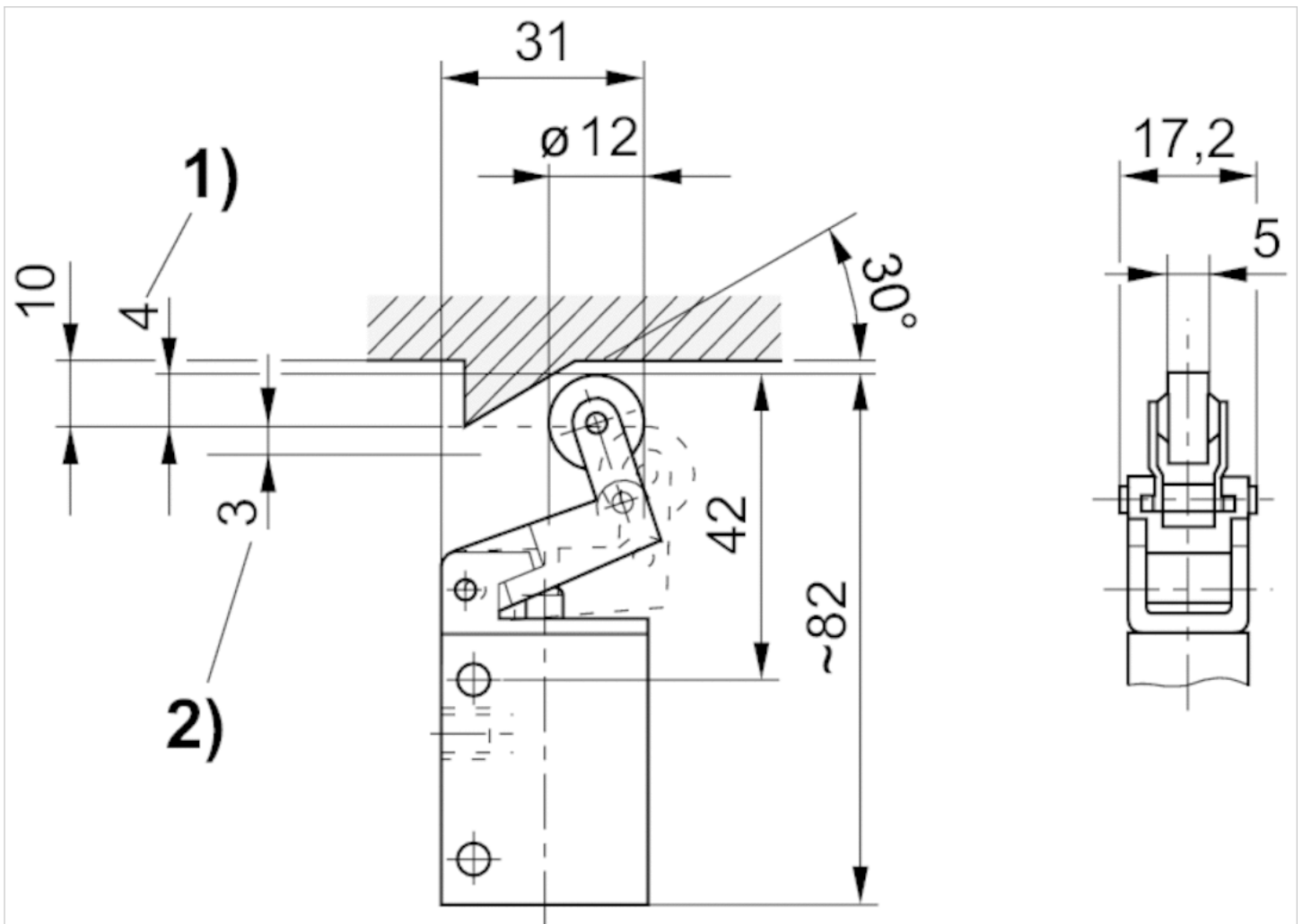
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 2



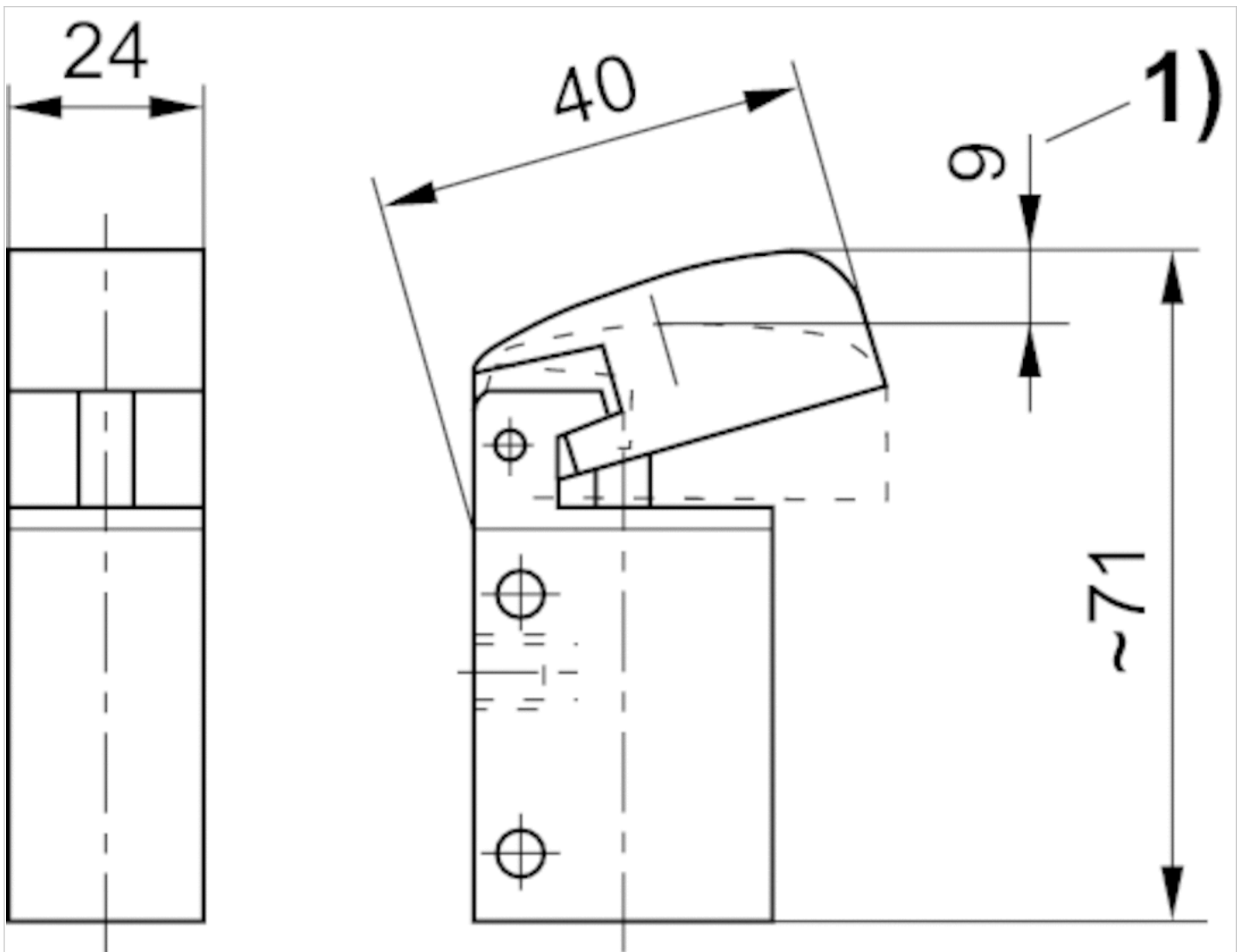
- 1) Betätigungshub
- 2) Überhub

Abmessungen Fig. 3



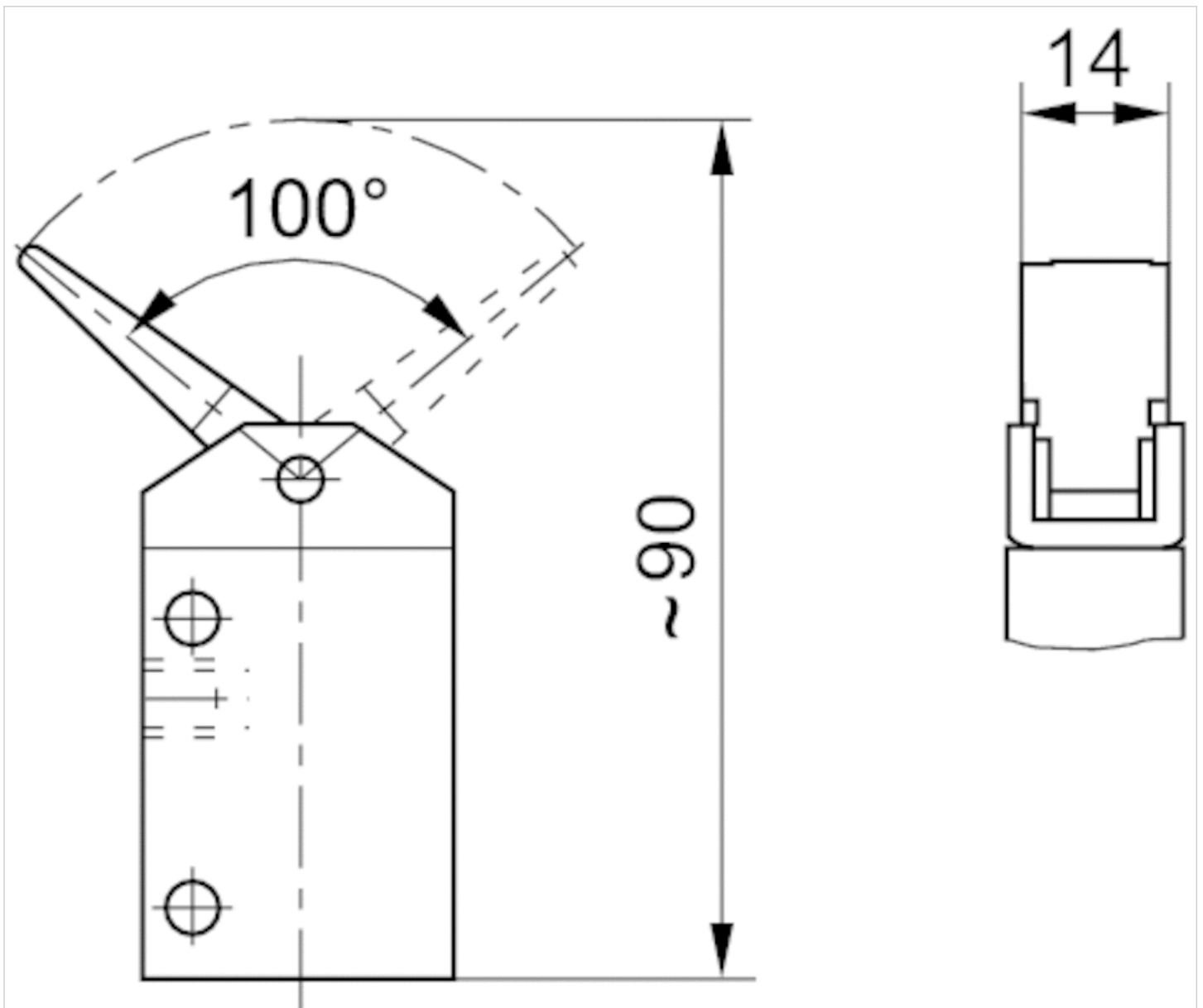
- 1) Betätigungshub
2) Überhub

Abmessungen Fig. 4



1) Betätigungshub

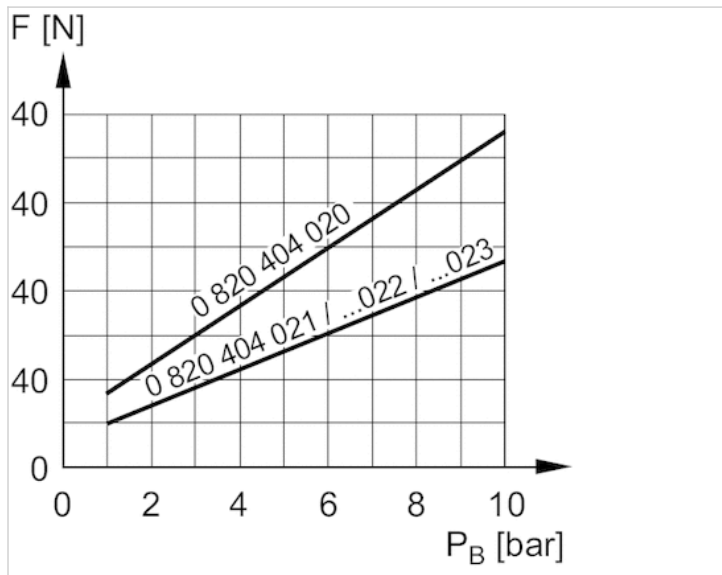
Abmessungen Fig. 5



Betätigungsmoment: 6 Ncm

Diagramme

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft

P_B = Betriebsdruck

3/2-Wegeventil, Serie AP

- Qn 1►2 = 190 l/min
- Qn 2►3 = 150 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang M5
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang
0820408001		Stößel	Innengewinde	M5
0820408002		Tastrolle	Innengewinde	M5
0820408003		Tastrolle mit Leerrücklauf	Innengewinde	M5
0820408004		Taster	Innengewinde	M5
0820408005		Hebel	Innengewinde	M5
R450055451		Schalttafeleinbau	Innengewinde	M5

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang	Durchfluss		Gewicht	Abb.	
		Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3			
0820408001	M5	190 l/min	150 l/min	0,036 kg	Fig. 1	-
0820408002	M5	190 l/min	150 l/min	0,05 kg	Fig. 2	-
0820408003	M5	190 l/min	150 l/min	0,055 kg	Fig. 3	-
0820408004	M5	190 l/min	150 l/min	0,05 kg	Fig. 4	-
0820408005	M5	190 l/min	150 l/min	0,042 kg	Fig. 5	-
R450055451	M5	190 l/min	150 l/min	0,068 kg	Fig. 6	1)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

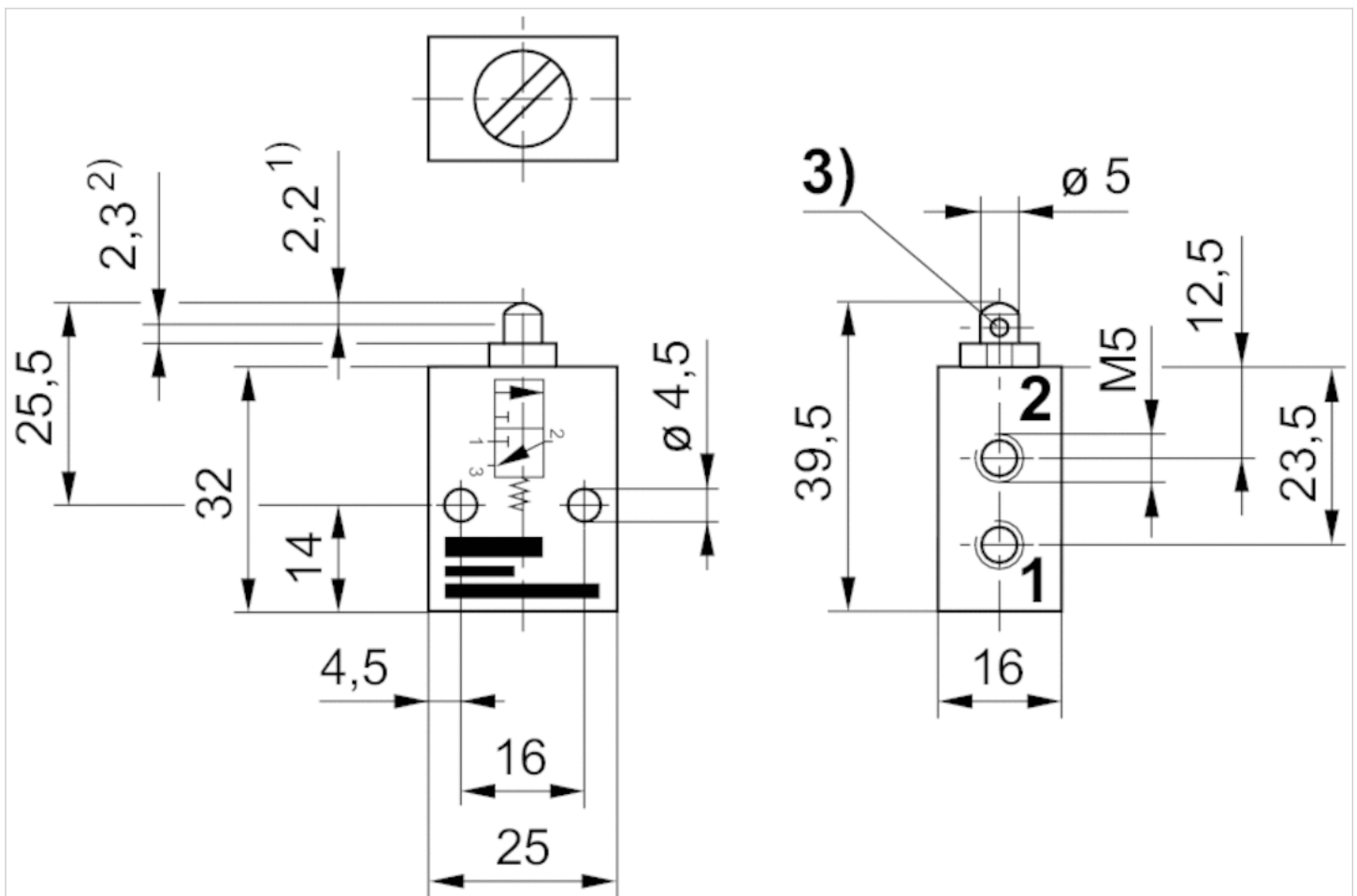
1) Betätigungsknopf bitte separat bestellen, Nicht kombinierbar mit Pilzdrucktaster mit Raste und Drehentriegelung R412012741

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1 Grundventil



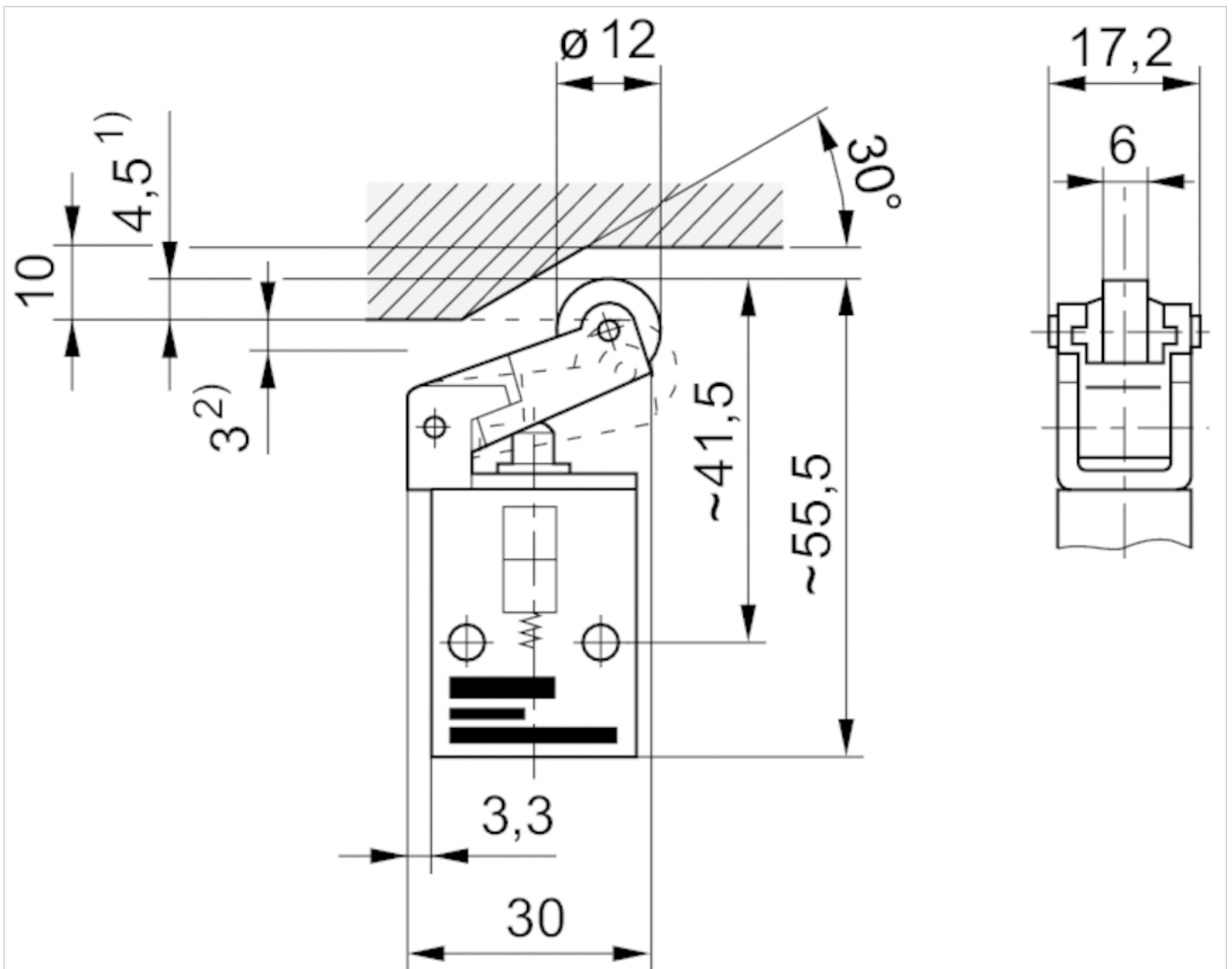
1) Betätigungshub

2) Überhub

3) Entlüftung

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

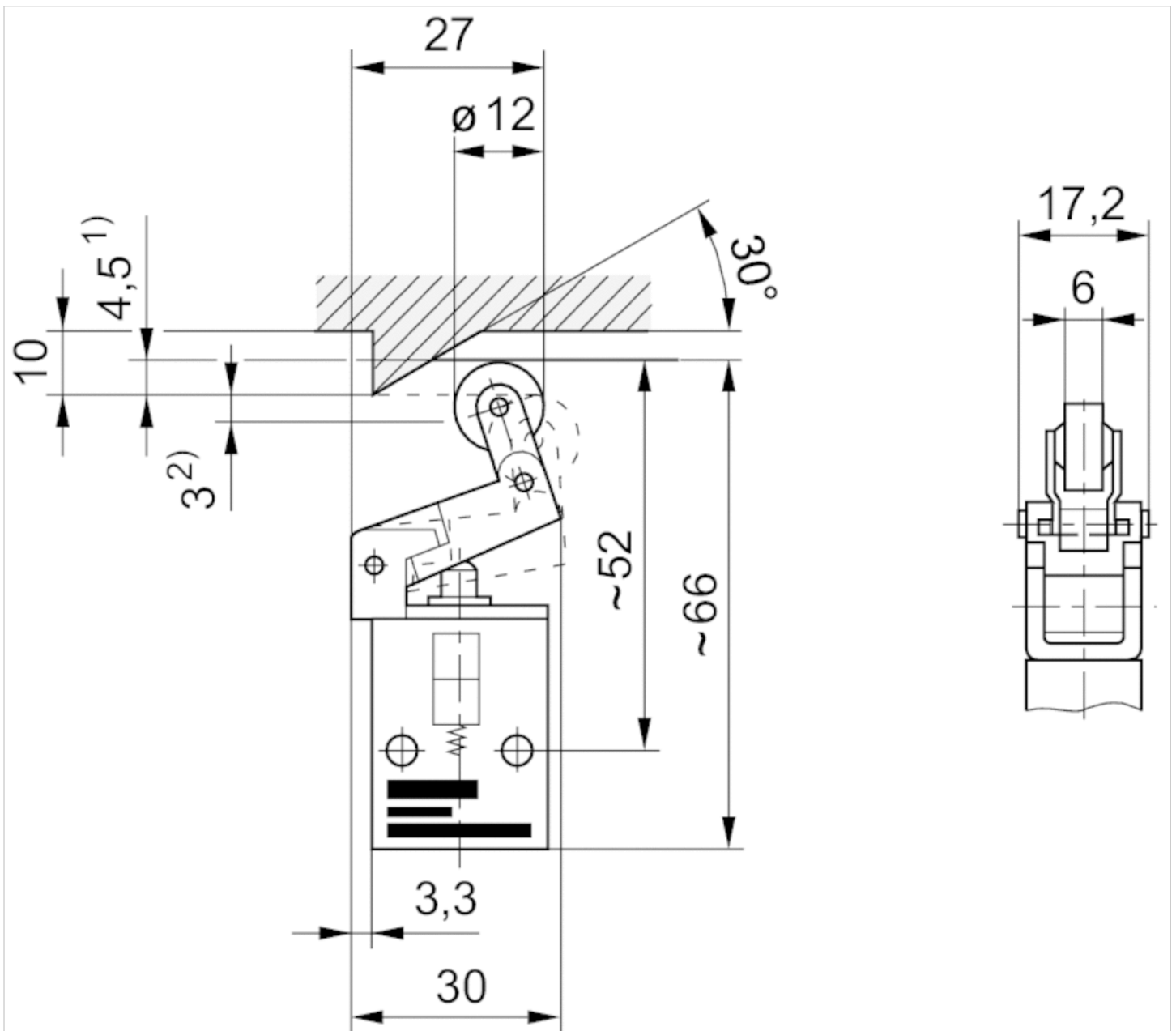
Abmessungen Fig. 2



1) Betätigungshub

2) Überhub

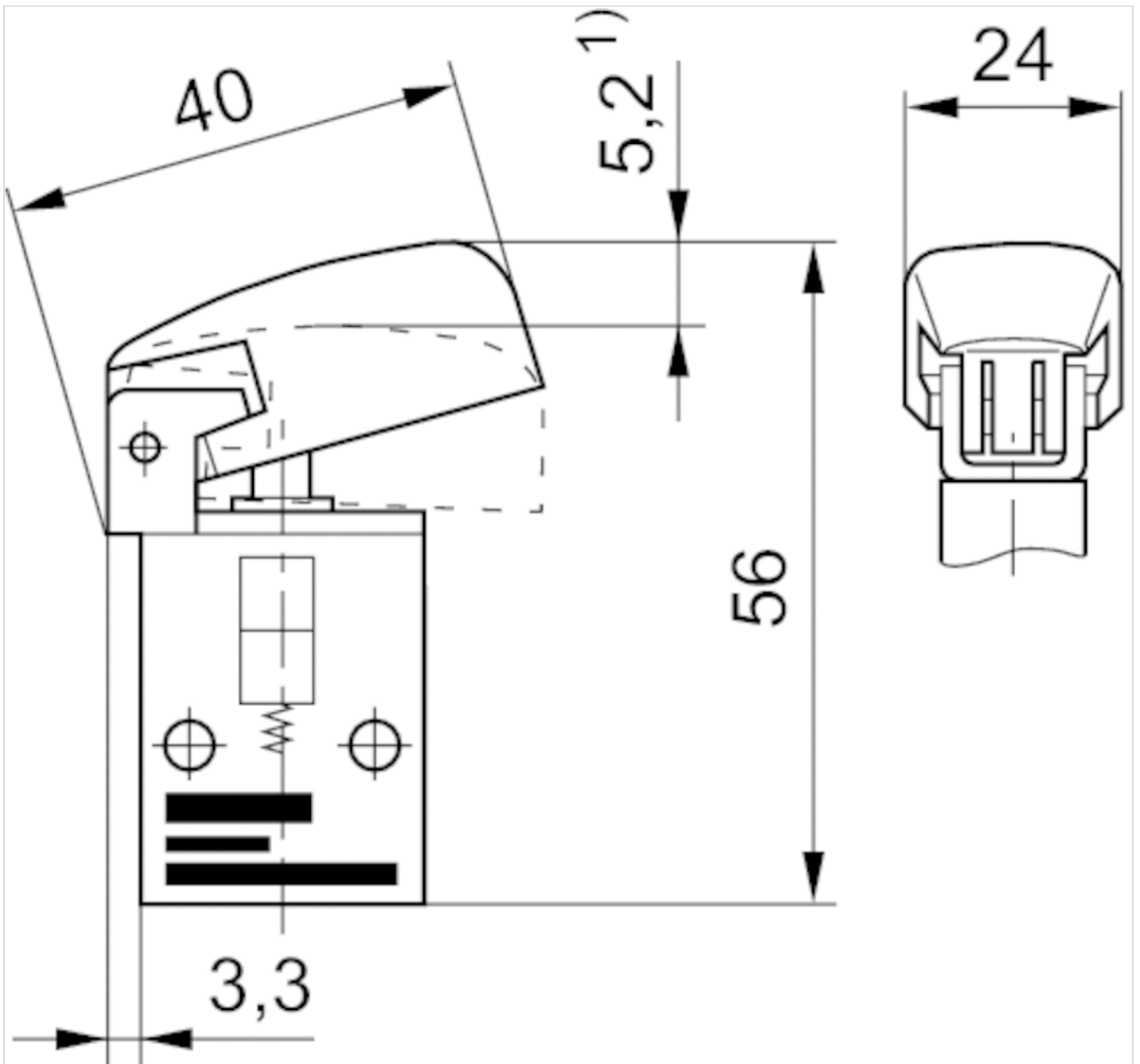
Abmessungen Fig. 3



1) Betätigungshub

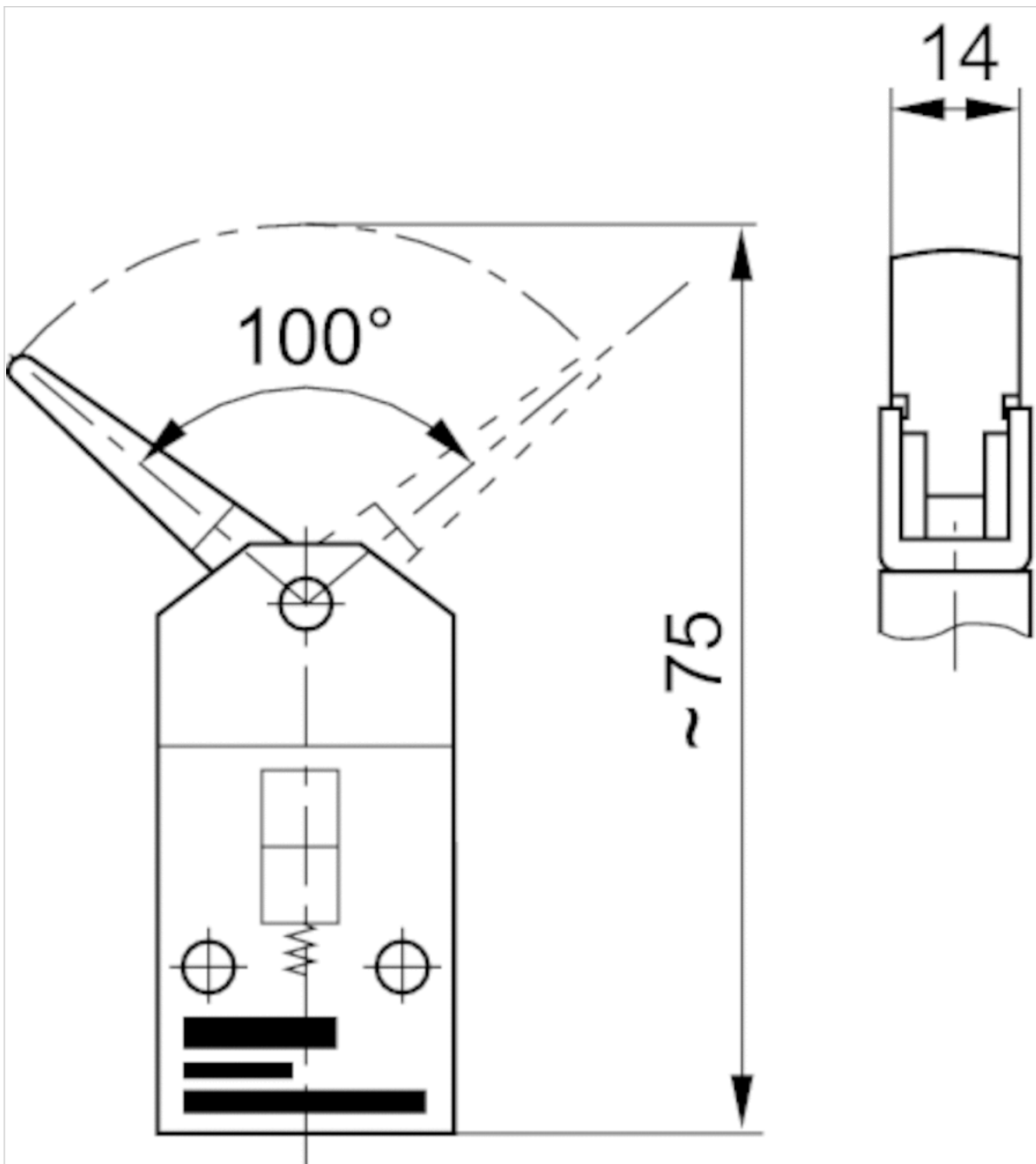
2) Überhub

Abmessungen Fig. 4



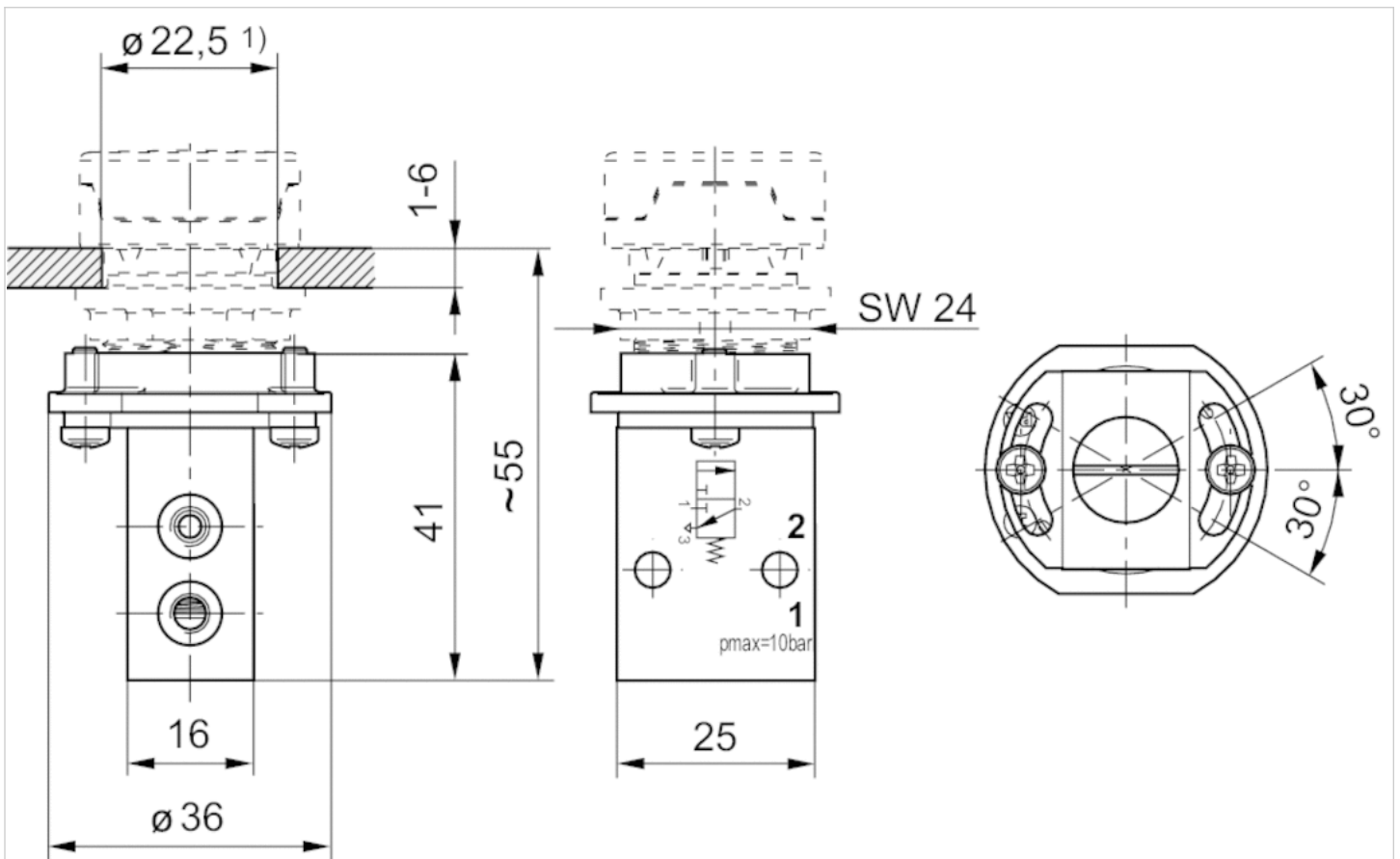
1) Betätigungshub

Abmessungen Fig. 5



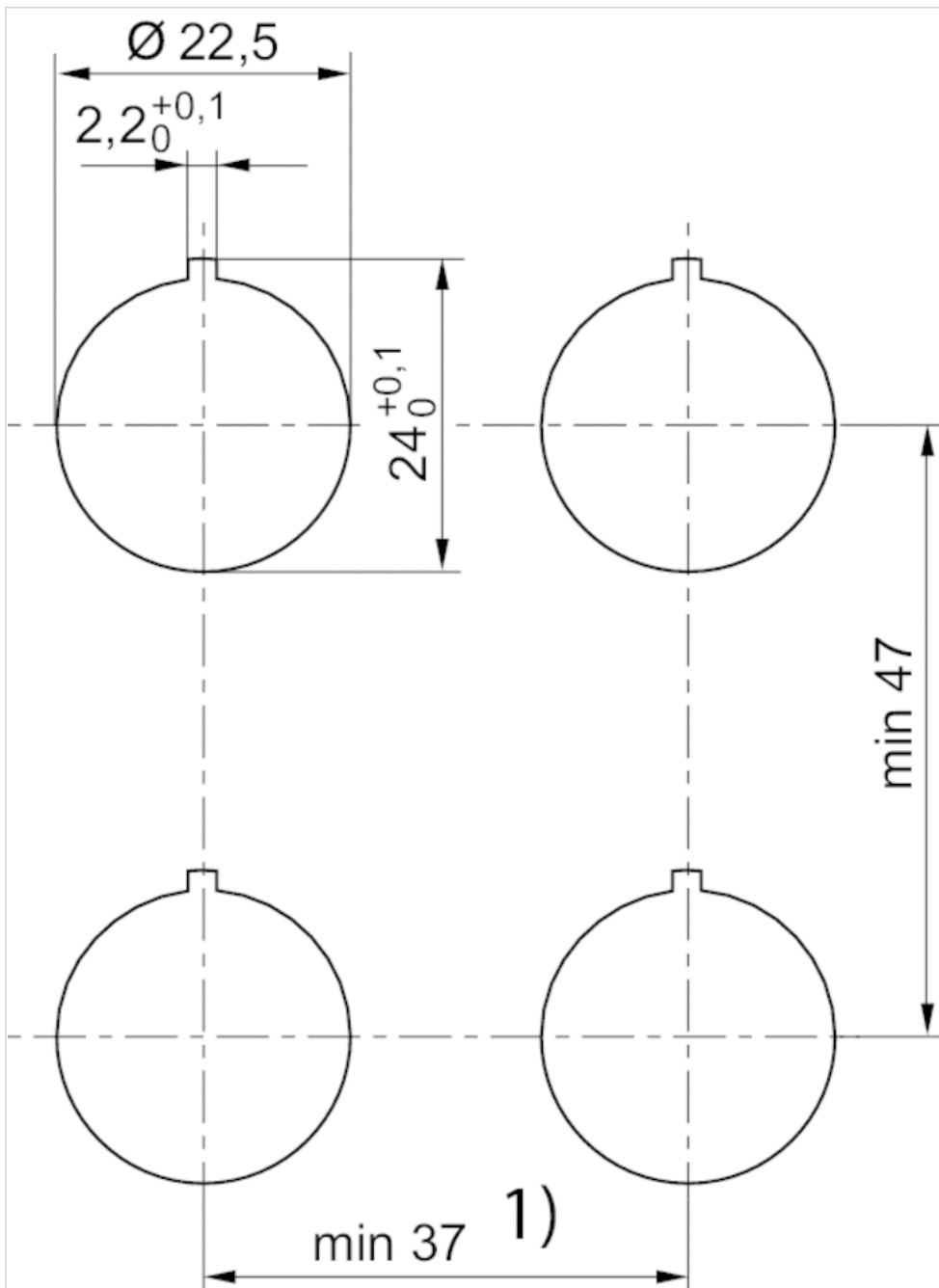
Betätigungsmoment: 5 Ncm

Abmessungen Fig. 6



1) Ausschnitt in der Frontplatte

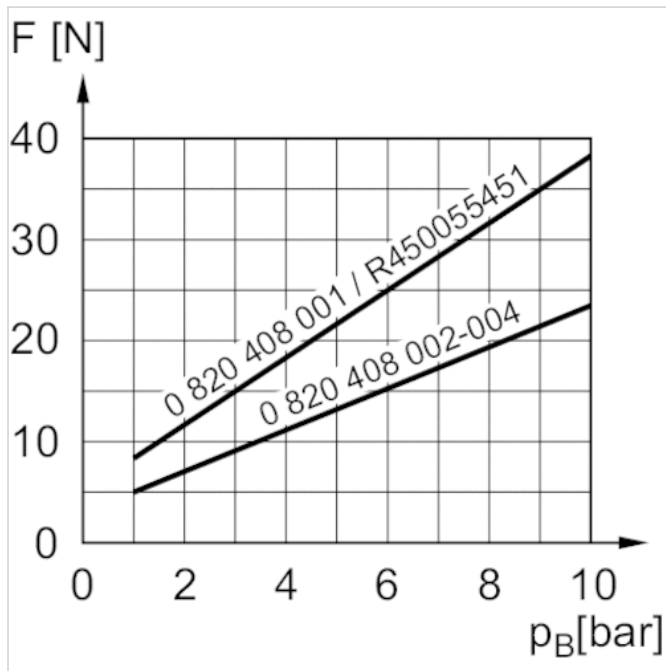
Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



1) Für die Pilzdrucktaster (R412012738, R412012739, R412012740) ist ein Mindestabstand von 41 mm vorzusehen.

Diagramme

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft

p_B = Betriebsdruck

3/2-Wegeventil, Serie AP

- Qn 1►2 = 250 l/min
- Qn 2►3 = 150 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang
0820402101		Stößel	Innengewinde	G 1/8
0820402102		Tastrolle	Innengewinde	G 1/8
0820402103		Tastrolle mit Leerrücklauf	Innengewinde	G 1/8
0820402104		Taster	Innengewinde	G 1/8
0820402105		Hebel	Innengewinde	G 1/8
R450055452		Schalttafeleinbau	Innengewinde	G 1/8

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Durchfluss		Gewicht
			Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3	
0820402101	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,07 kg
0820402102	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,08 kg
0820402103	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,085 kg
0820402104	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,085 kg
0820402105	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,075 kg
R450055452	G 1/8	G 1/8	250 l/min	150 l/min	0,09 kg

Materialnummer	Abb.	
0820402101	Fig. 1	-
0820402102	Fig. 2	-
0820402103	Fig. 3	-
0820402104	Fig. 4	-
0820402105	Fig. 5	-
R450055452	Fig. 6	1)

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

1) Betätigungsknopf bitte separat bestellen, Nicht kombinierbar mit Pilzdrucktaster mit Raste und Drehentriegelung R412012741

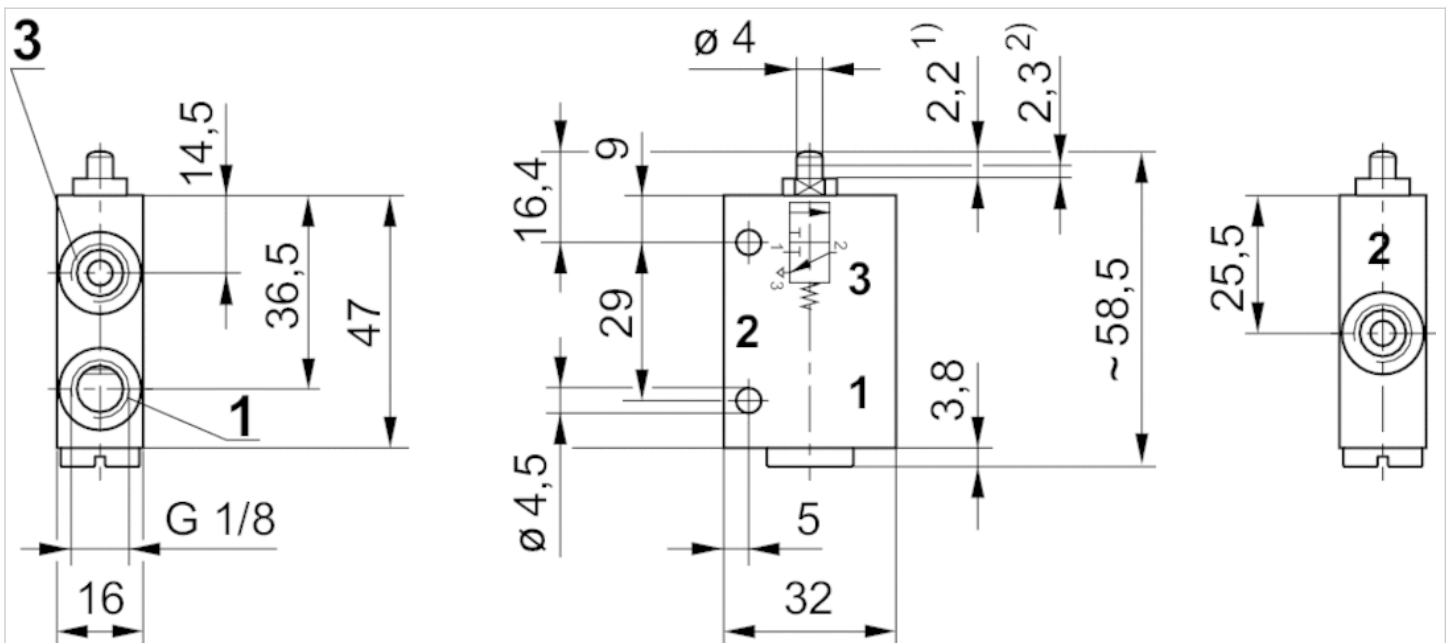
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1 Grundventil

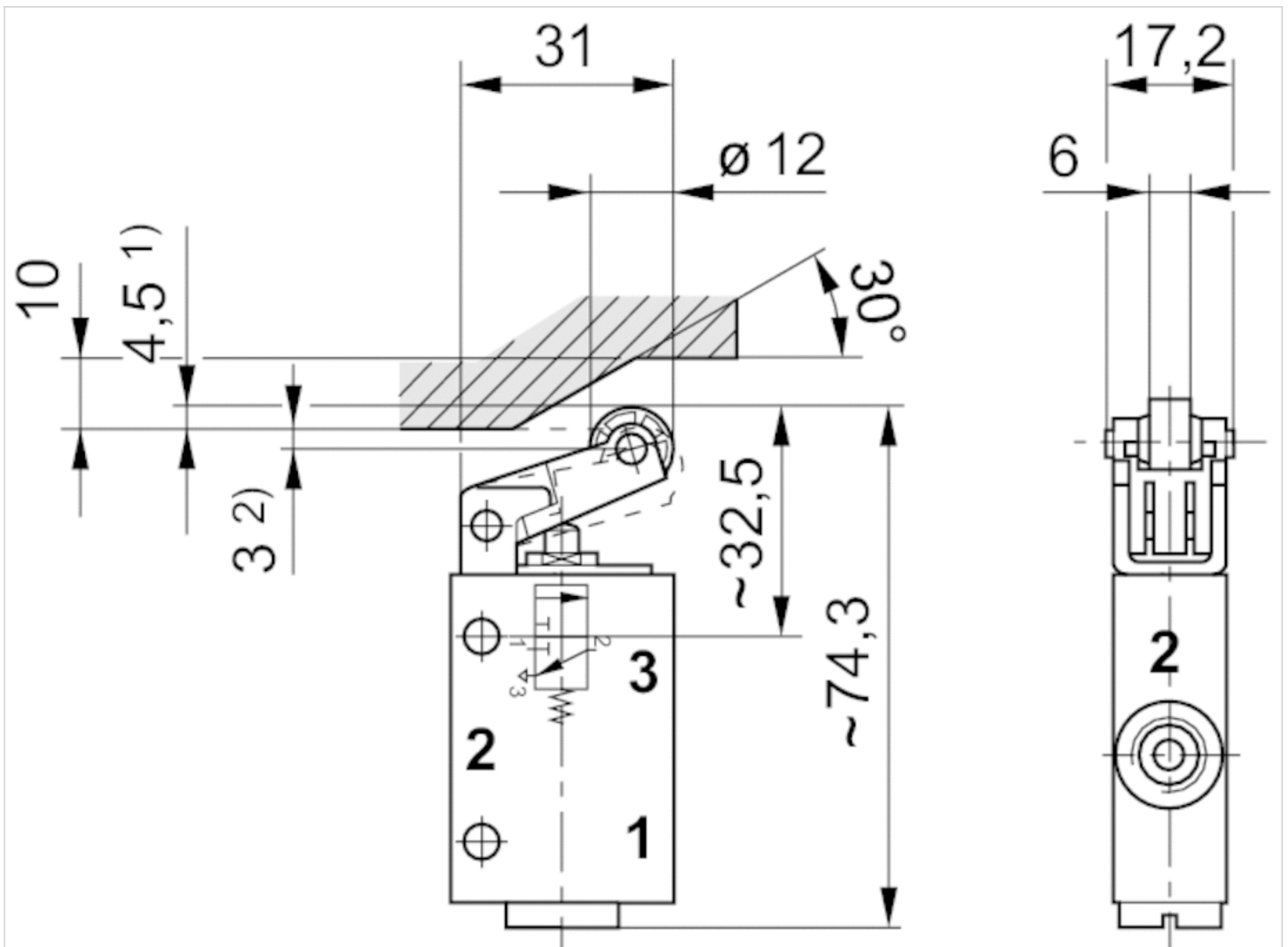


1) Betätigungshub

2) Überhub

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

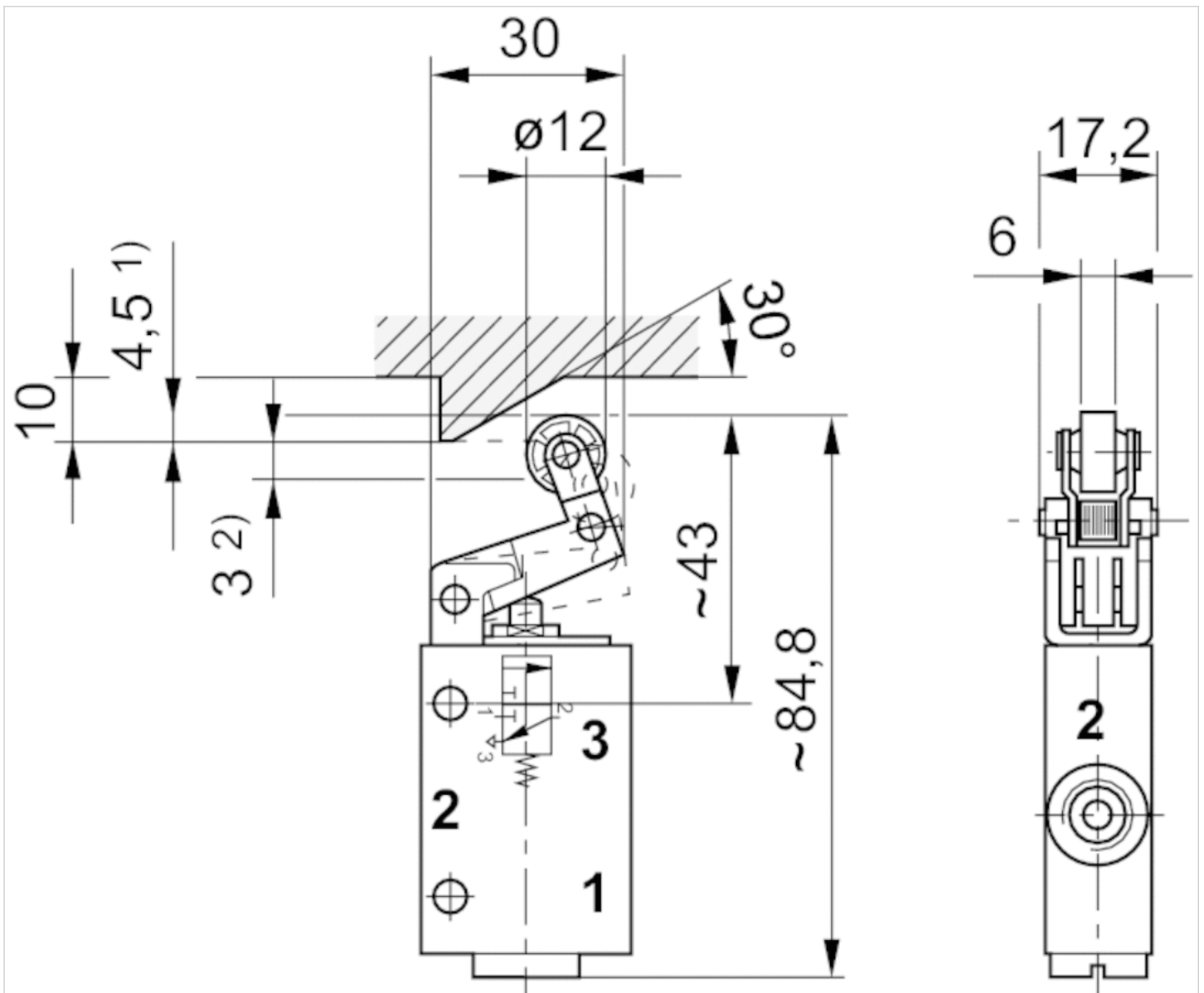
Abmessungen Fig. 2



1) Betätigungshub

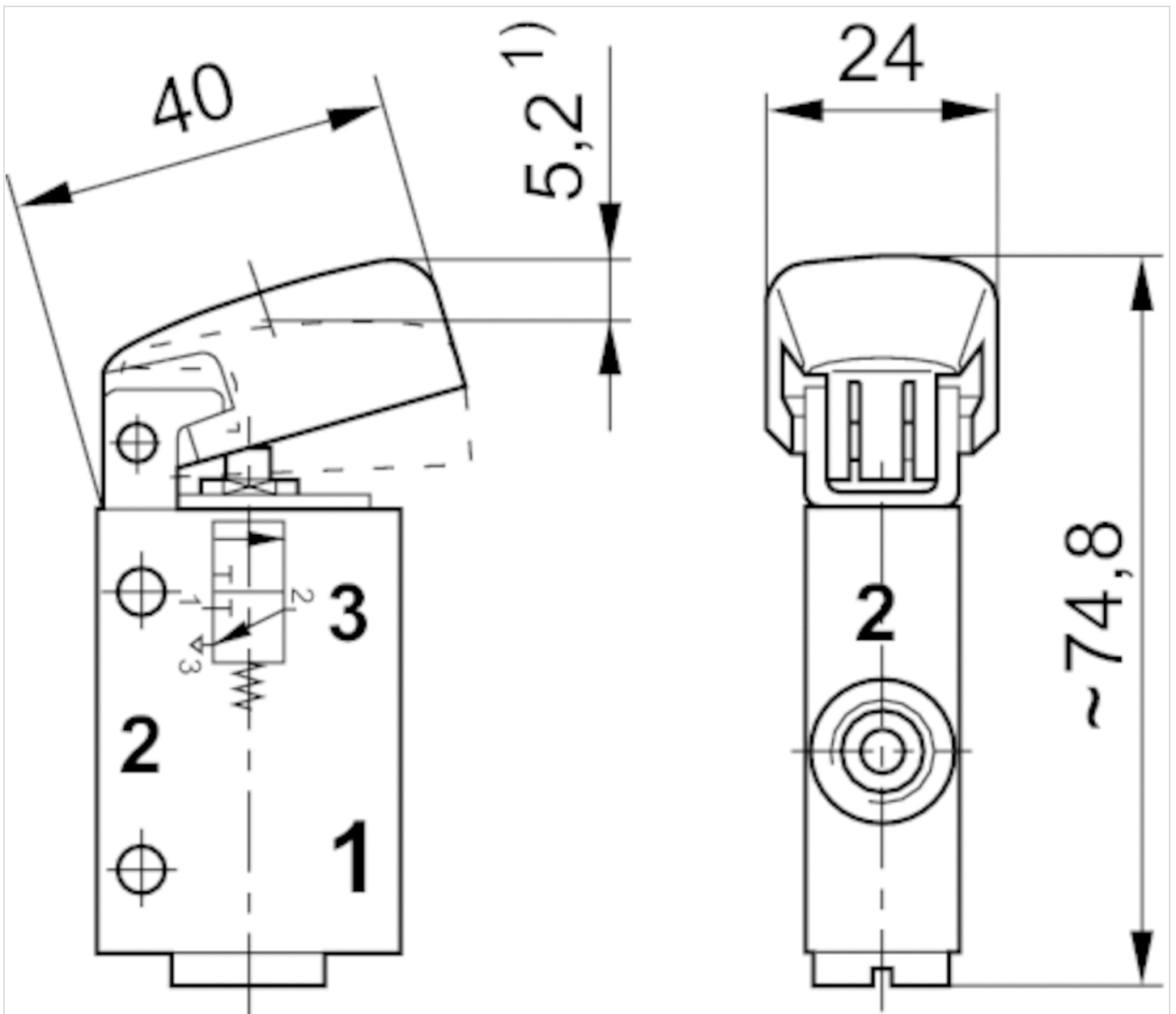
2) Überhub

Abmessungen Fig. 3



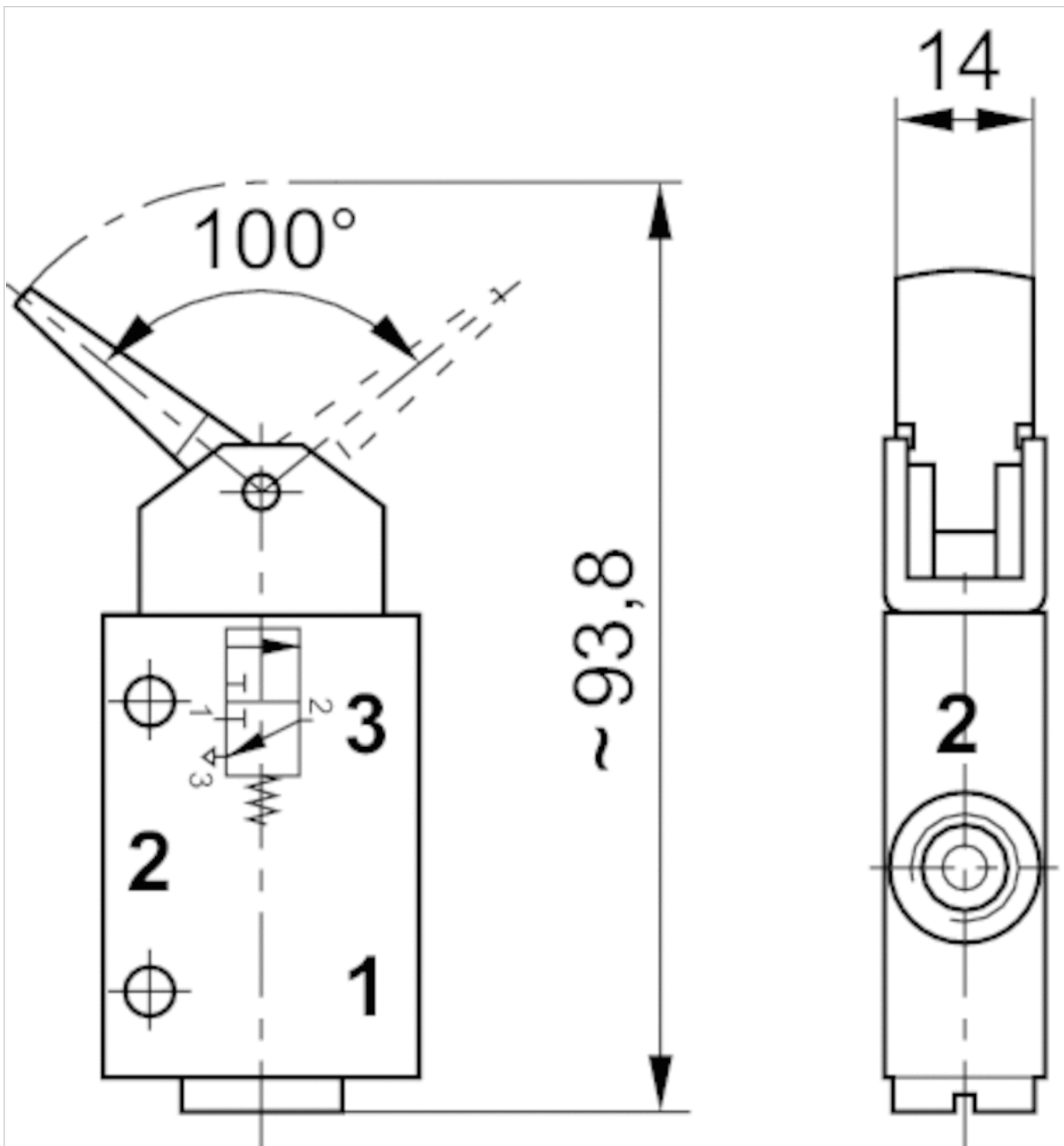
- 1) Betätigungshub
2) Überhub

Abmessungen Fig. 4

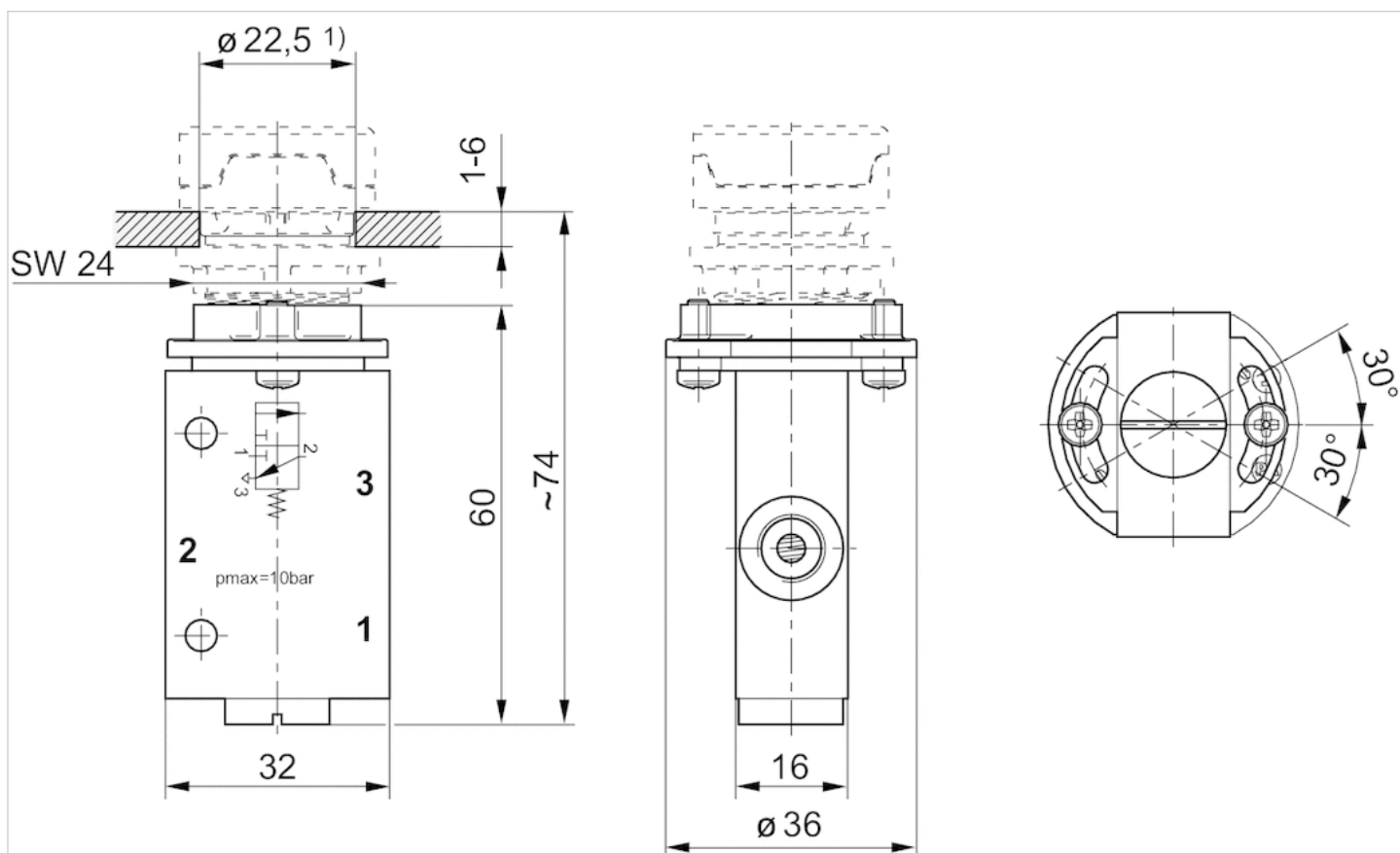


1) Betätigungshub

Abmessungen Fig. 5

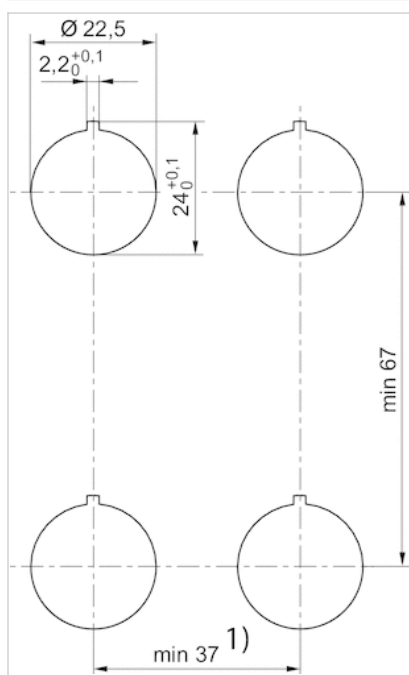


Abmessungen Fig. 6



1) Ausschnitt in der Frontplatte

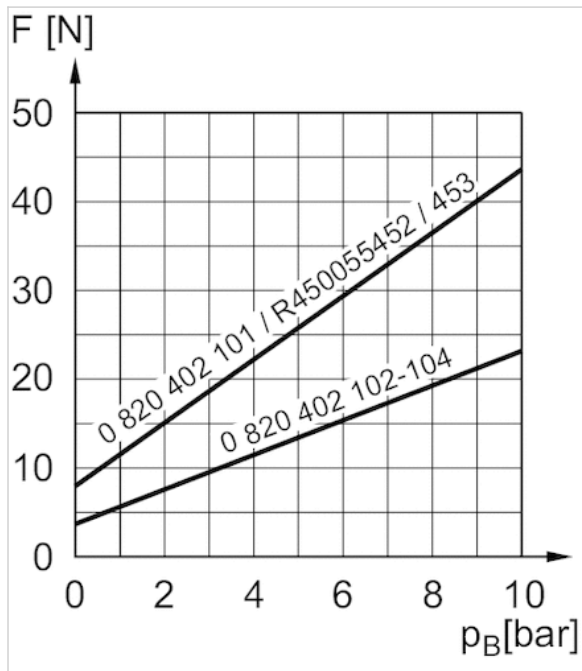
Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



1) Für die Pilzdrucktaster (R412012738, R412012739, R412012740) ist ein Mindestabstand von 41 mm vorzusehen.

Diagramme

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft

p_B = Betriebsdruck

3/2-Wegeventil, Serie AP

- Qn = 550 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Nenndurchfluss Qn	550 l/min
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang
0820400001		Stößel	Innengewinde	G 1/4
0820400002		Tastrolle	Innengewinde	G 1/4
0820400003		Tastrolle mit Leerrücklauf	Innengewinde	G 1/4
0820400004		Taster	Innengewinde	G 1/4
0820400005		Hebel	Innengewinde	G 1/4
0820400006		Pedal	Innengewinde	G 1/4
0820400008		Pedal, rastend	Innengewinde	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Werkstoff Betätigungselement	Gewicht
0820400001	G 1/4	G 1/4	Stahl	0,165 kg
0820400002	G 1/4	G 1/4	Polyoxymethylen	0,265 kg
0820400003	G 1/4	G 1/4	Polyoxymethylen Stahl	0,28 kg
0820400004	G 1/4	G 1/4	Aluminium	0,29 kg
0820400005	G 1/4	G 1/4	Stahl Polyamid	0,27 kg
0820400006	G 1/4	G 1/4	Aluminium	1,2 kg
0820400008	G 1/4	G 1/4	Aluminium	1,22 kg

Materialnummer	Abb.
0820400001	Fig. 1
0820400002	Fig. 2
0820400003	Fig. 3
0820400004	Fig. 4
0820400005	Fig. 5
0820400006	Fig. 6

Materialnummer	Abb.
0820400008	Fig. 7

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

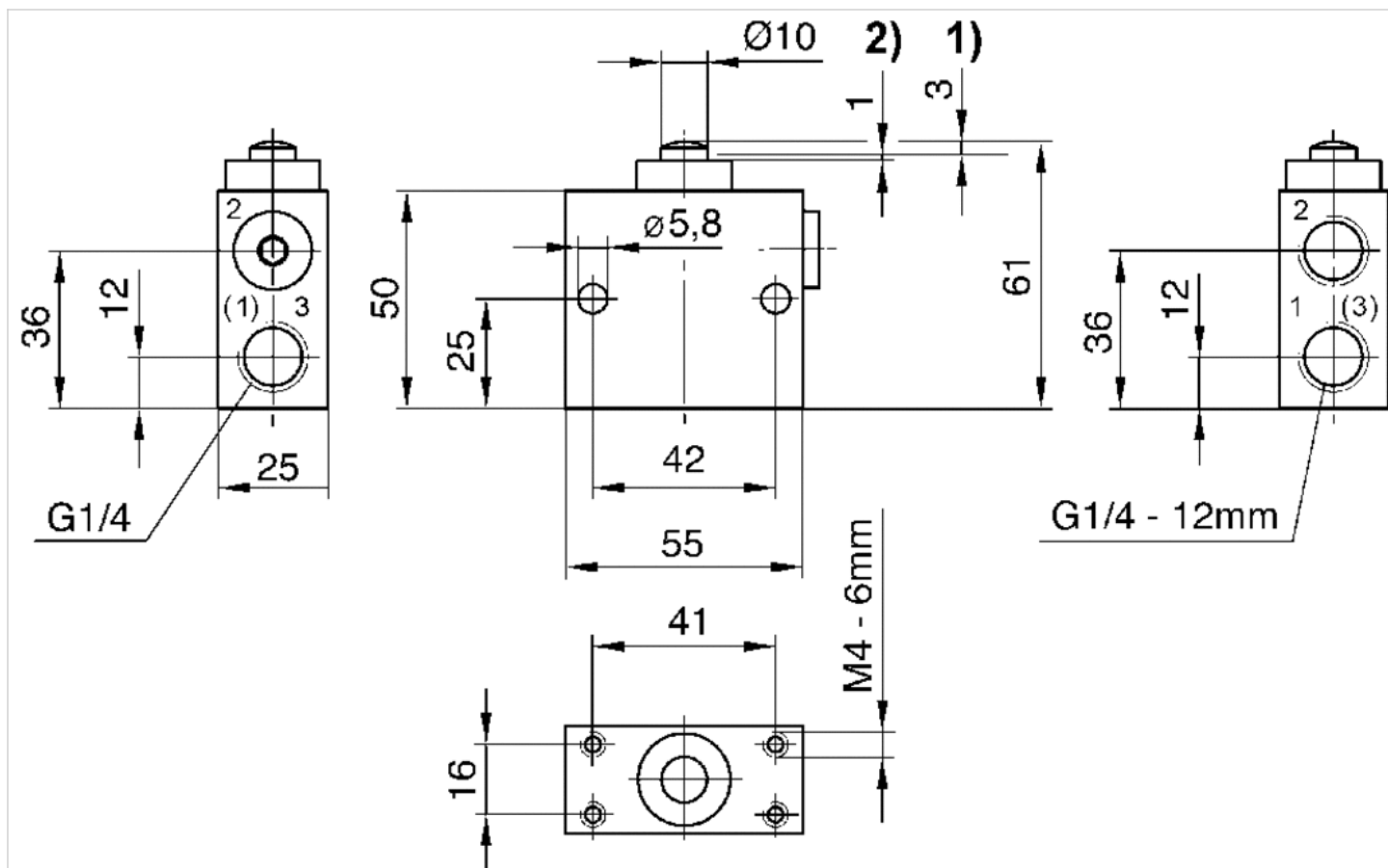
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Stahl Polyoxymethylen Polyoxymethylen, Stahl Aluminium Stahl, Polyamid

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

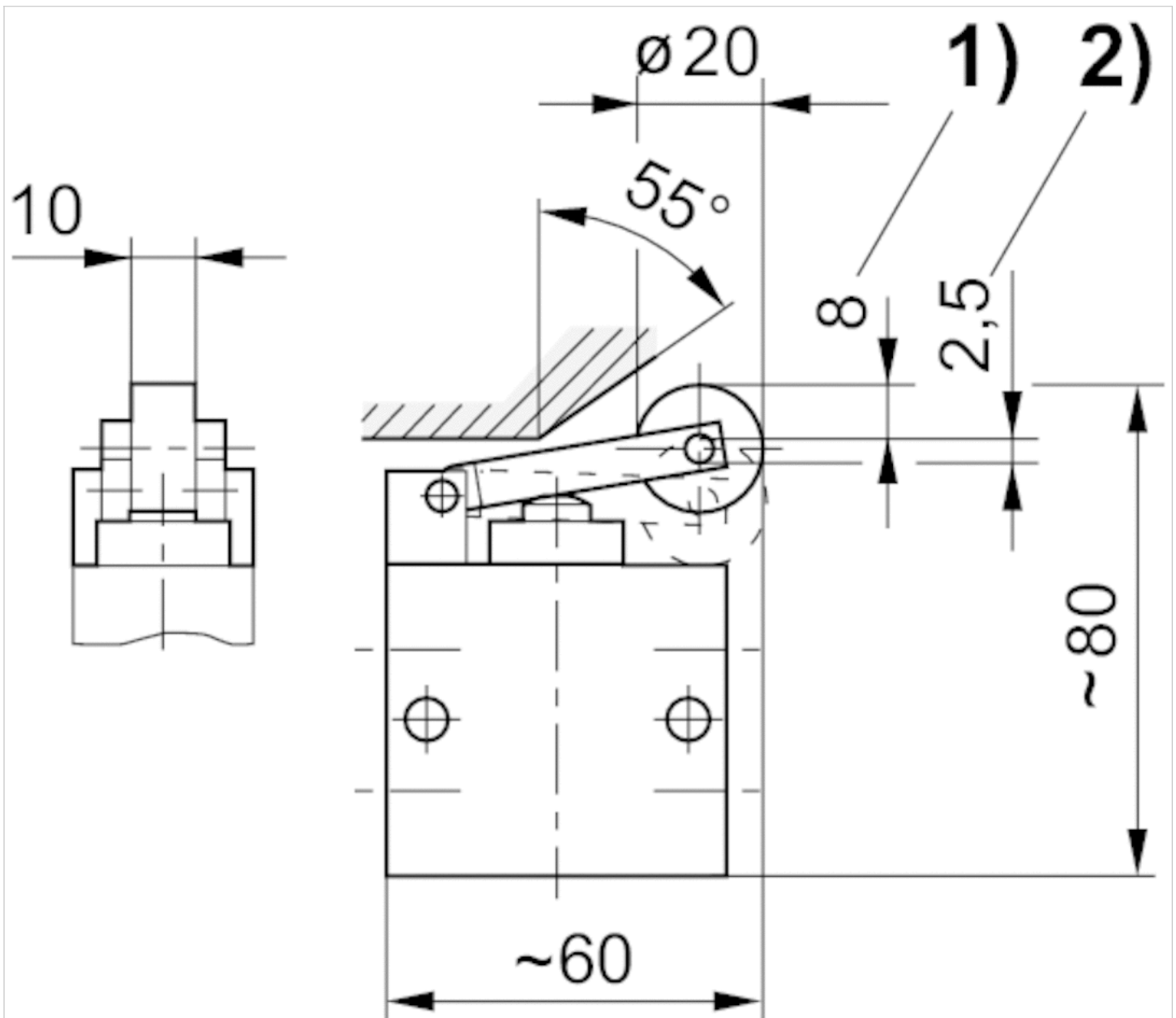


1) Betätigungshub

2) Überhub

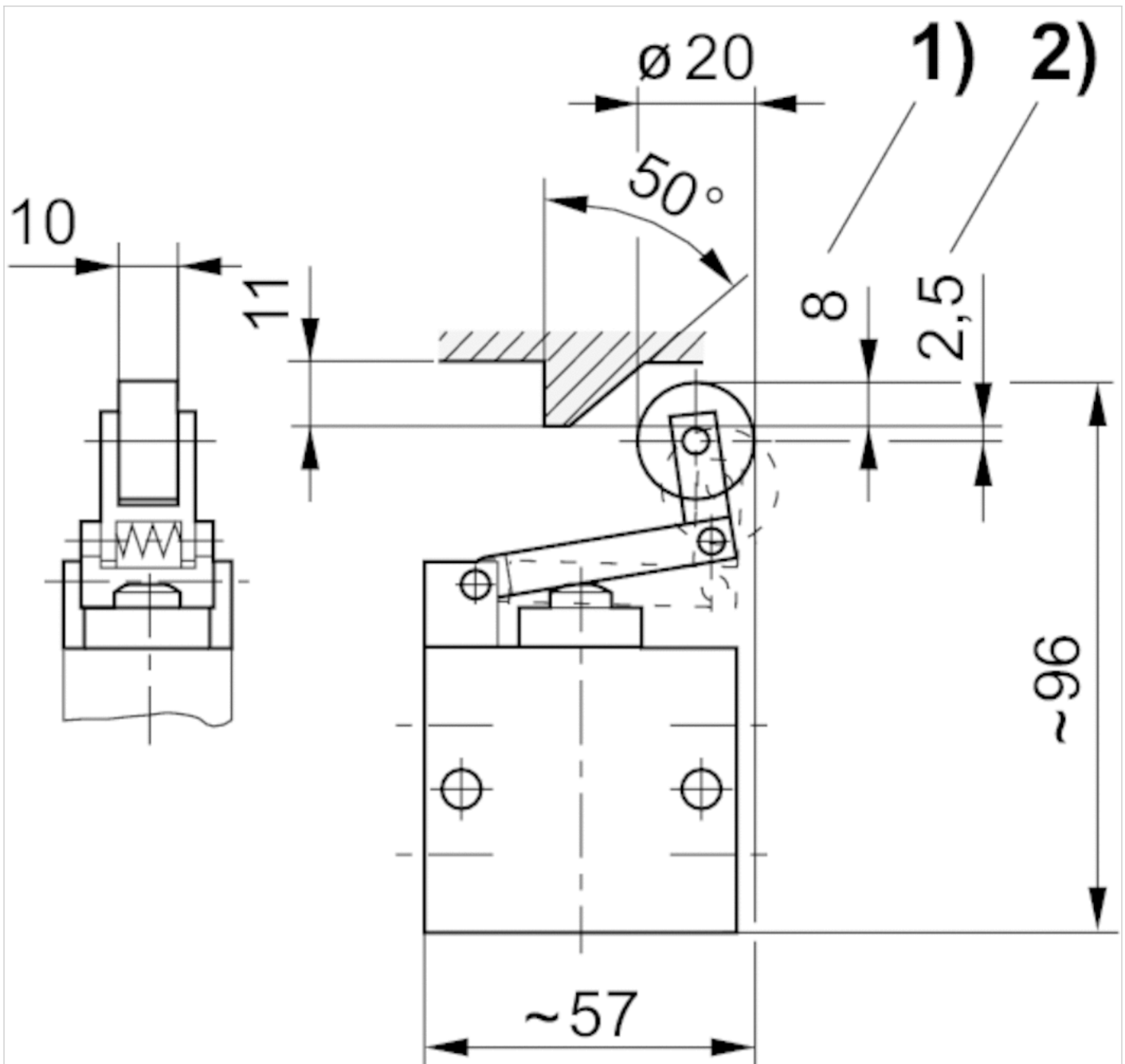
Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

Abmessungen Fig. 2



- 1) Betätigungshub
- 2) Überhub

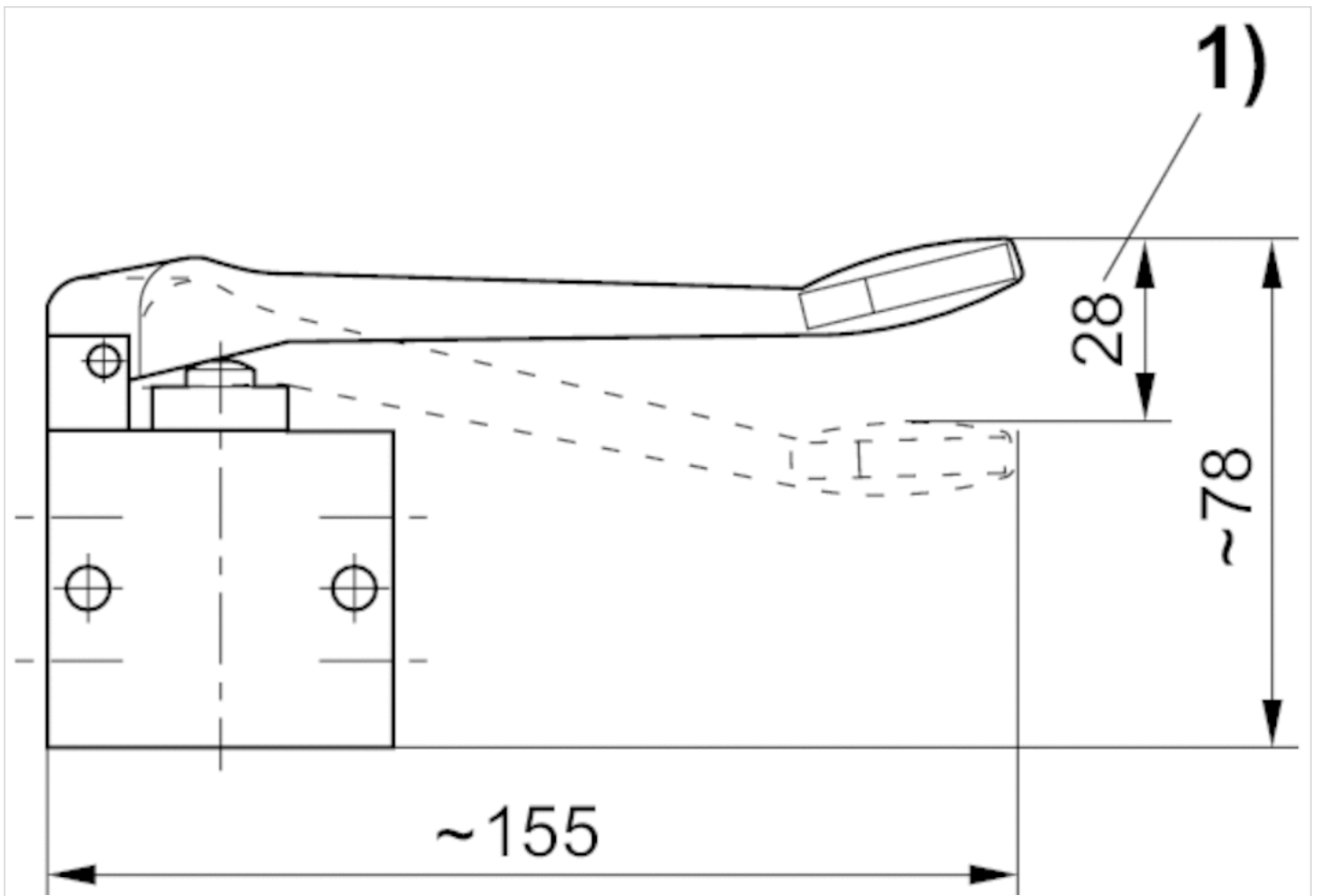
Abmessungen Fig. 3



1) Betätigungshub

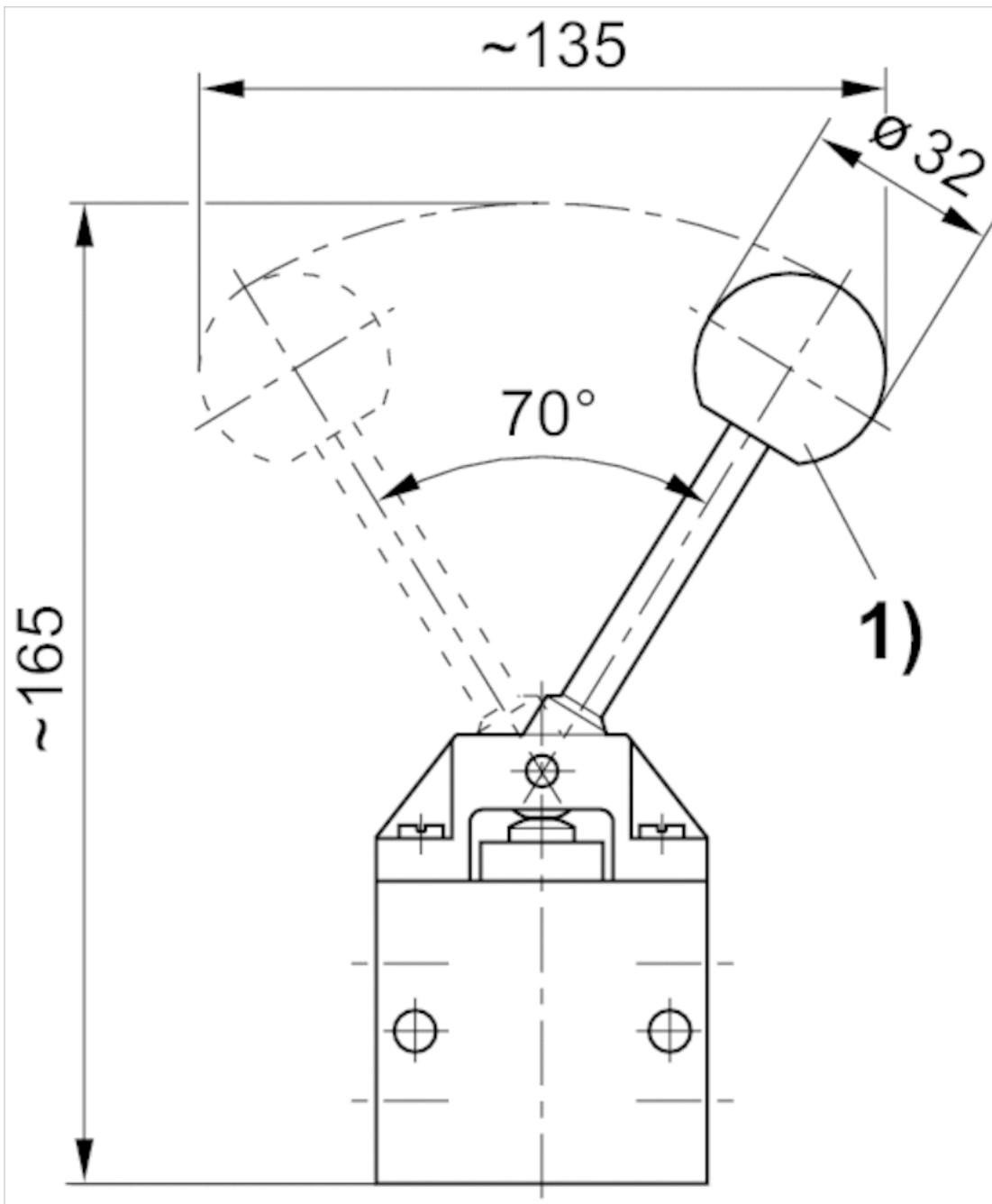
2) Überhub

Abmessungen Fig. 4



1) Betätigungshub

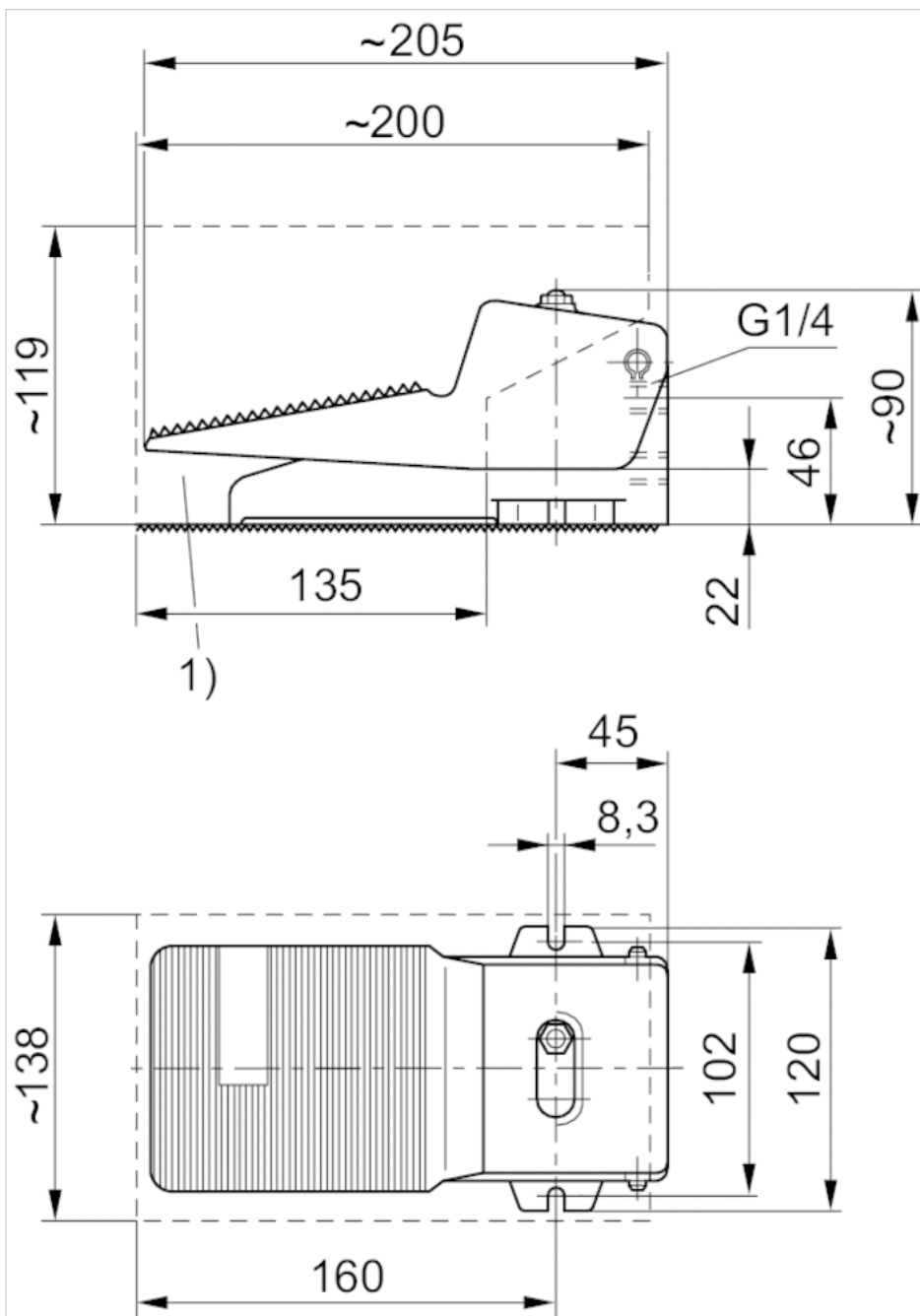
Abmessungen Fig. 5



Betätigungsmoment: 40 Ncm

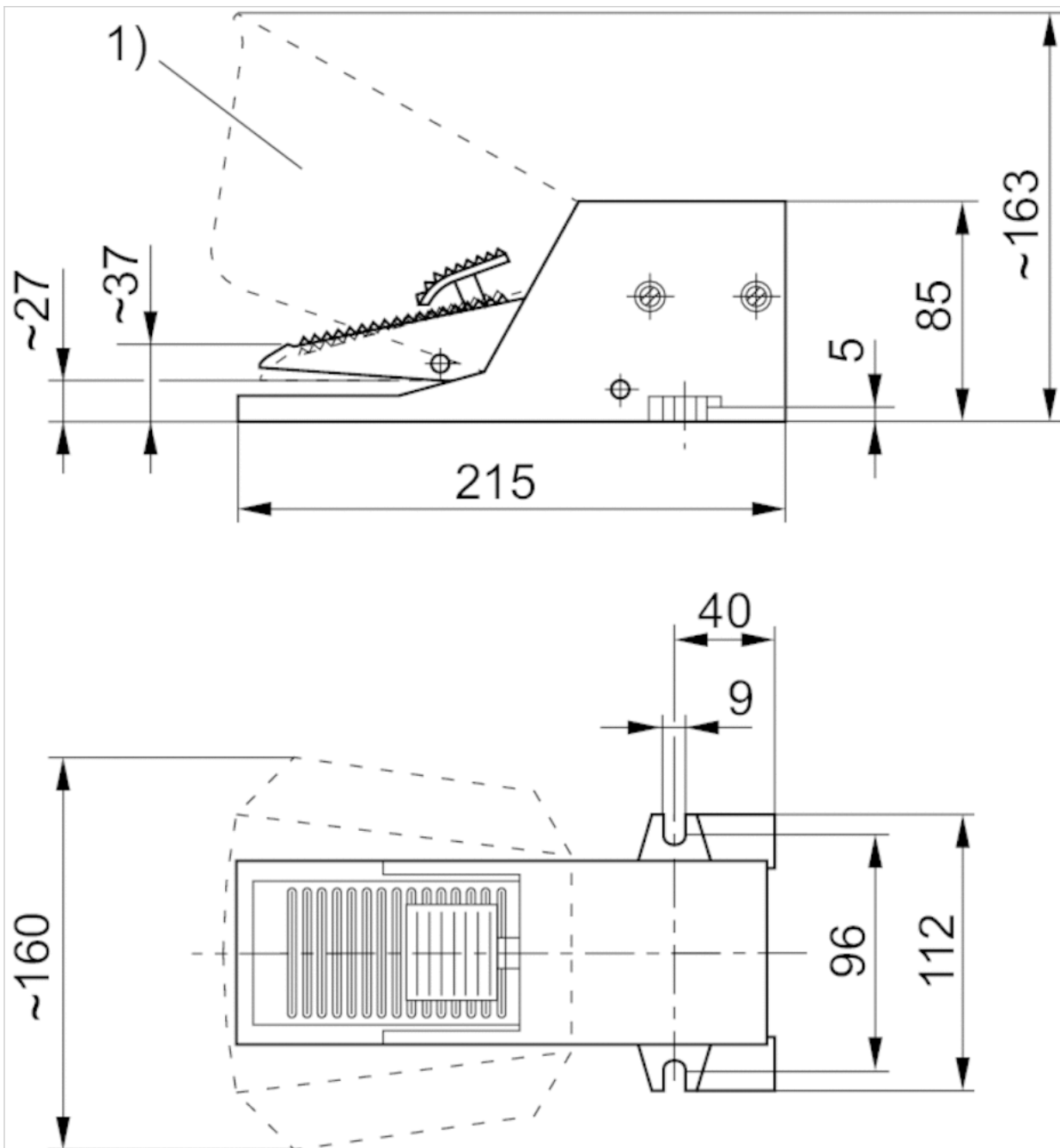
1) Kugel

Abmessungen Fig. 6



1) Schutzhaube optional, Bestellnummer 1828104001

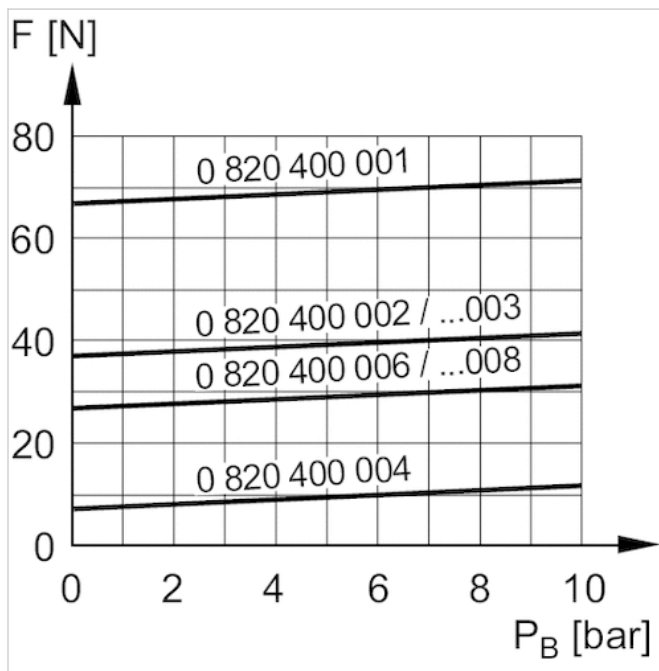
Abmessungen Fig. 7



1) Schutzhaube optional, Bestellnummer 1828104002

Diagramme

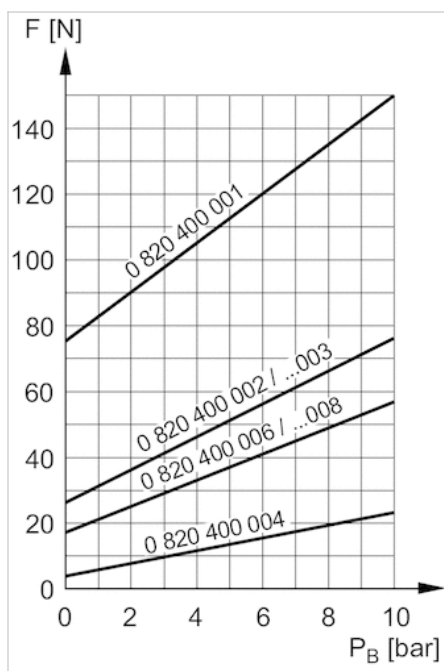
Betätigungskraft Druckluft an Anschluss 1



F = Betätigungskraft

PB= Betriebsdruck

Druckluft an Anschluss 3



4/2-Wegeventil, Serie AP







- Qn = 550 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Nenndurchfluss Qn	550 l/min
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer		Betätigungselement	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang
0820401001		Stößel	Innengewinde	G 1/4
0820401002		Tastrolle	Innengewinde	G 1/4
0820401004		Taster	Innengewinde	G 1/4
0820401005		Hebel	Innengewinde	G 1/4
0820401006		Pedal	Innengewinde	G 1/4
0820401008		Pedal, rastend	Innengewinde	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss Ausgang	Druckluftanschluss Entlüftung	Werkstoff Betätigungselement	Gewicht
0820401001	G 1/4	G 1/4	Stahl	0,33 kg
0820401002	G 1/4	G 1/4	Polyoxymethylen Stahl	0,5 kg
0820401004	G 1/4	G 1/4	Aluminium	0,52 kg
0820401005	G 1/4	G 1/4	Stahl Polyamid	0,53 kg
0820401006	G 1/4	G 1/4	Aluminium	1,3 kg
0820401008	G 1/4	G 1/4	Aluminium	1,42 kg

Materialnummer	Abb.
0820401001	Fig. 1
0820401002	Fig. 2
0820401004	Fig. 3
0820401005	Fig. 4
0820401006	Fig. 5
0820401008	Fig. 6

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

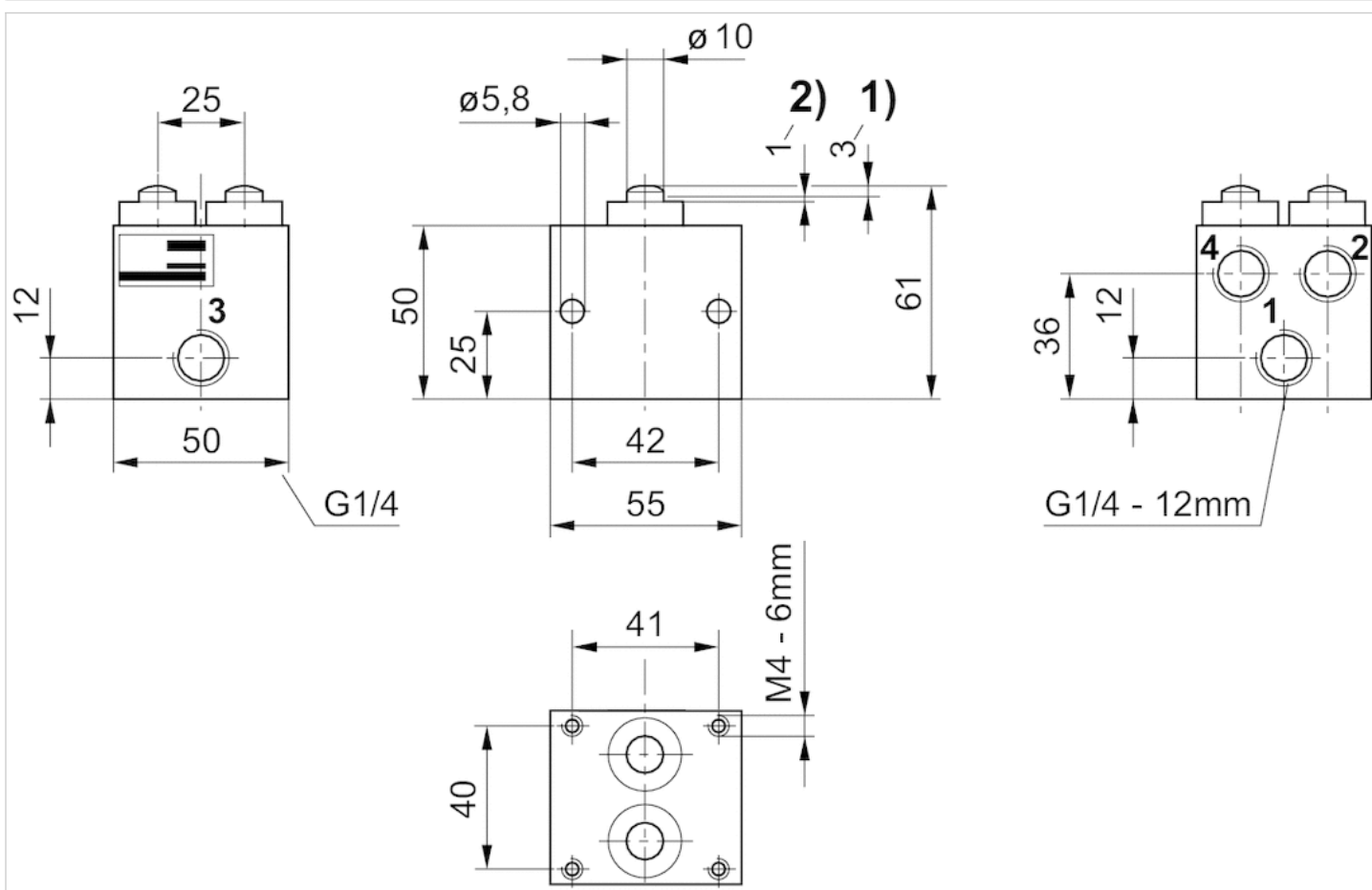
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Stahl Polyoxymethylen, Stahl Aluminium Stahl, Polyamid

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

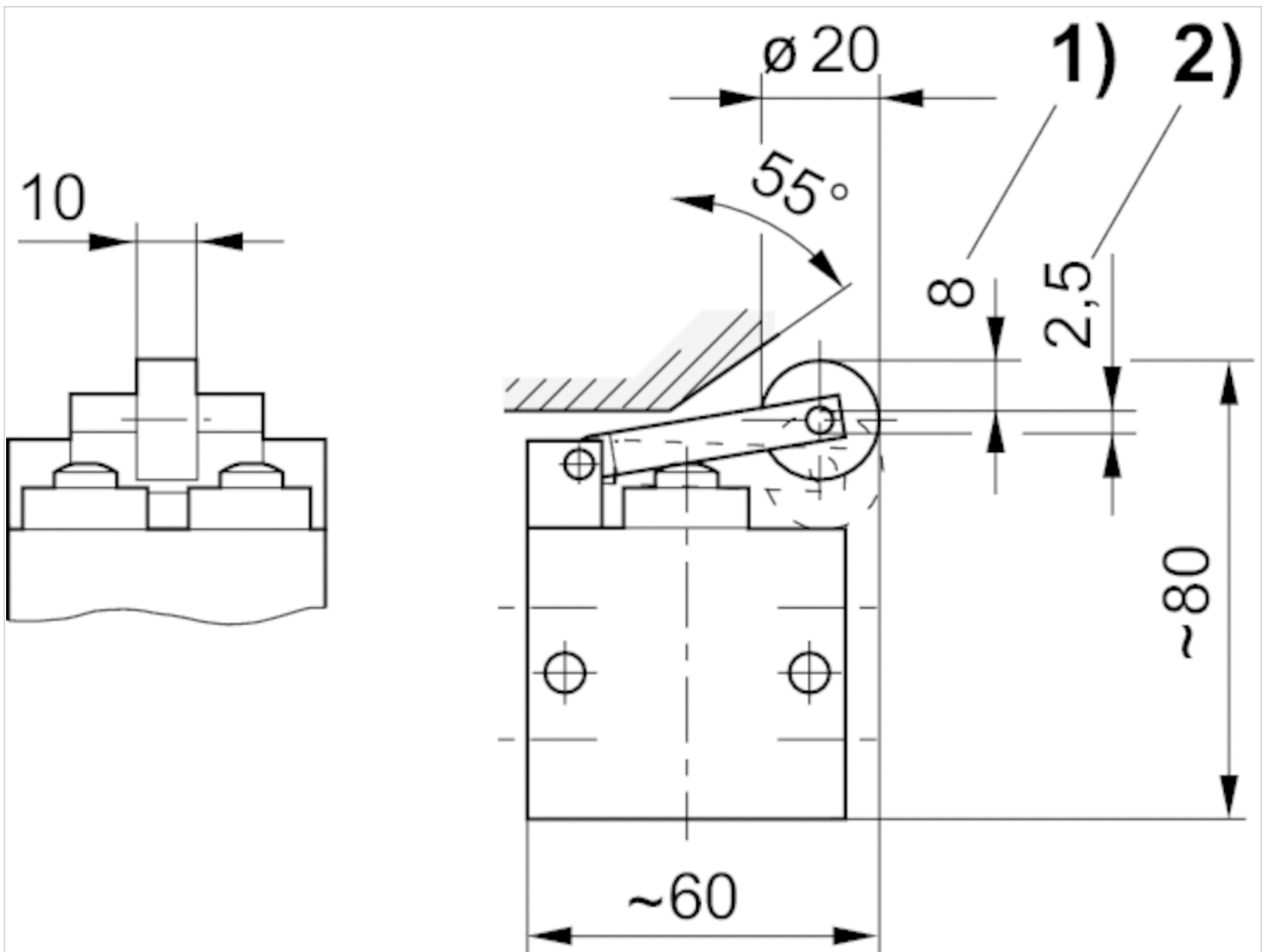


1) Betätigungshub

2) Überhub

Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

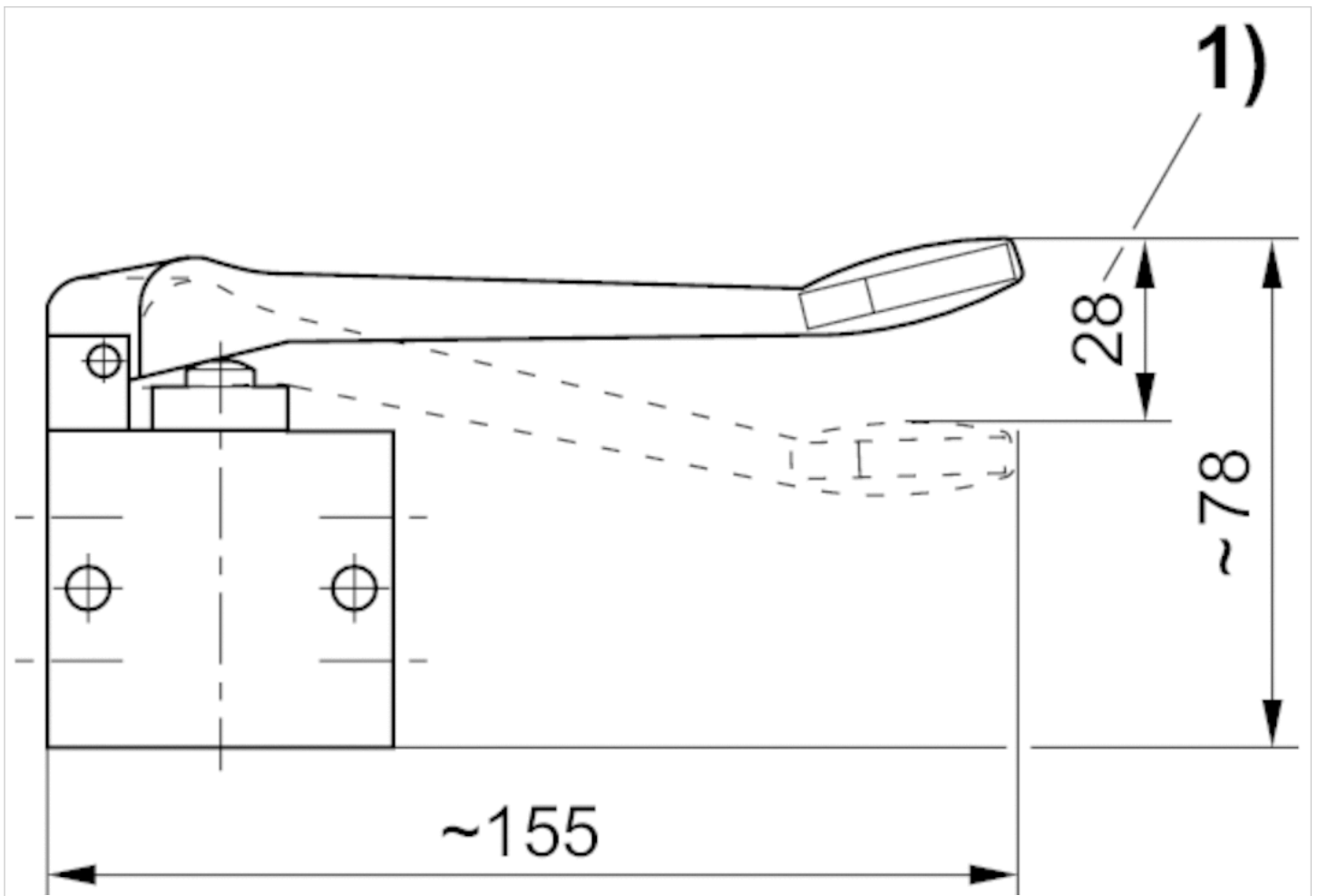
Abmessungen Fig. 2



1) Betätigungshub

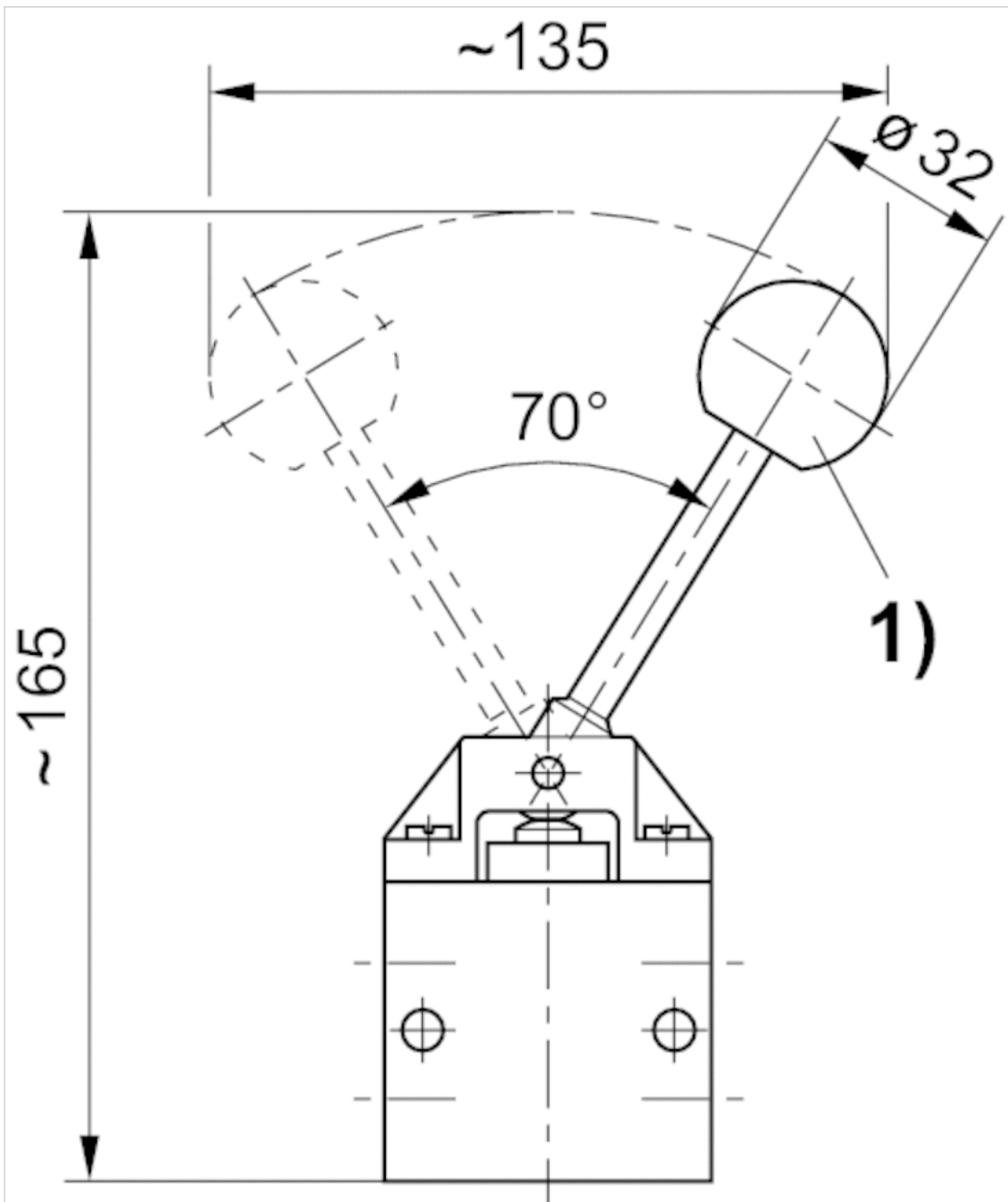
2) Überhub

Abmessungen Fig. 3



1) Betätigungshub

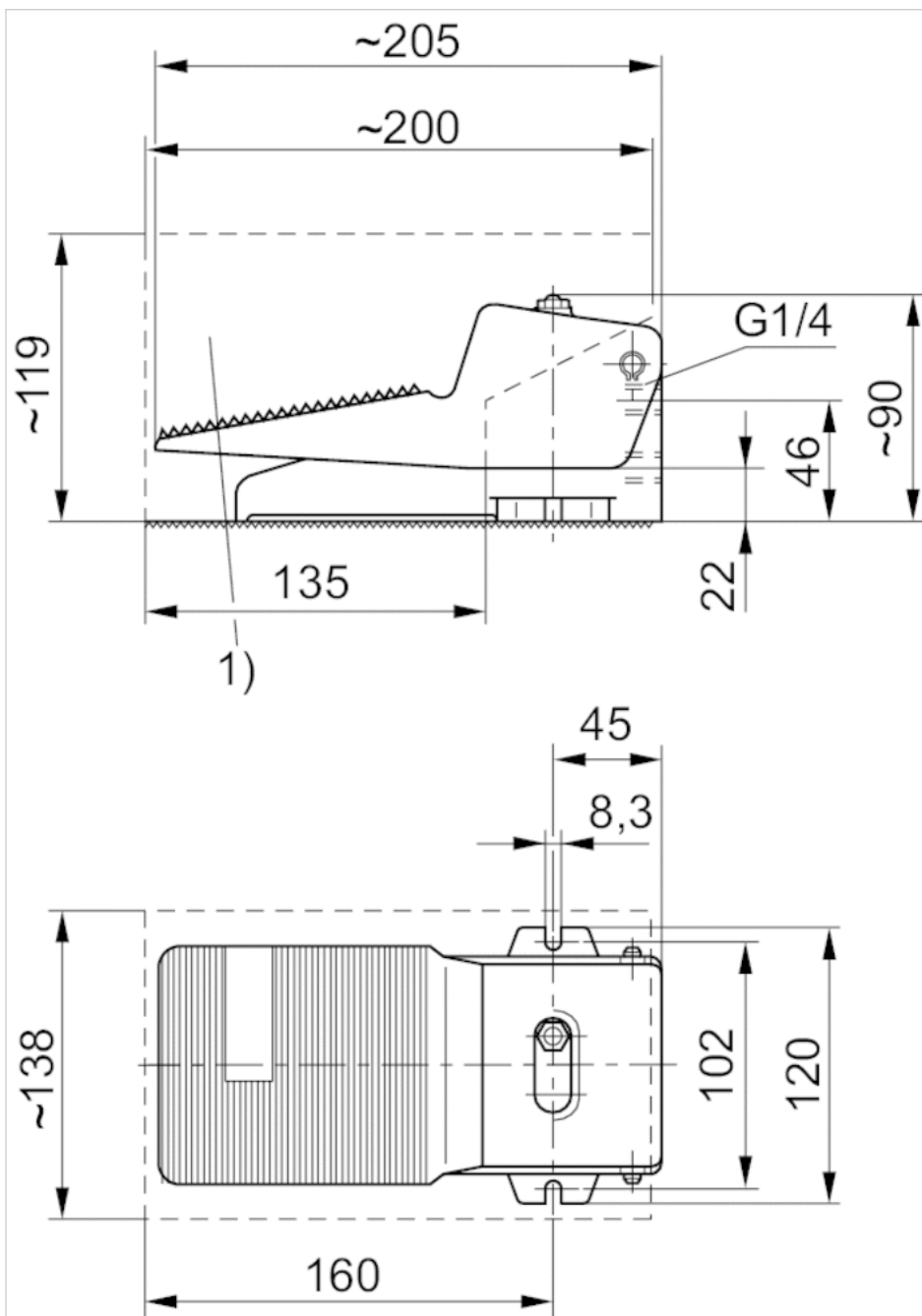
Abmessungen Fig. 4



Betätigungsmoment: 40 Ncm

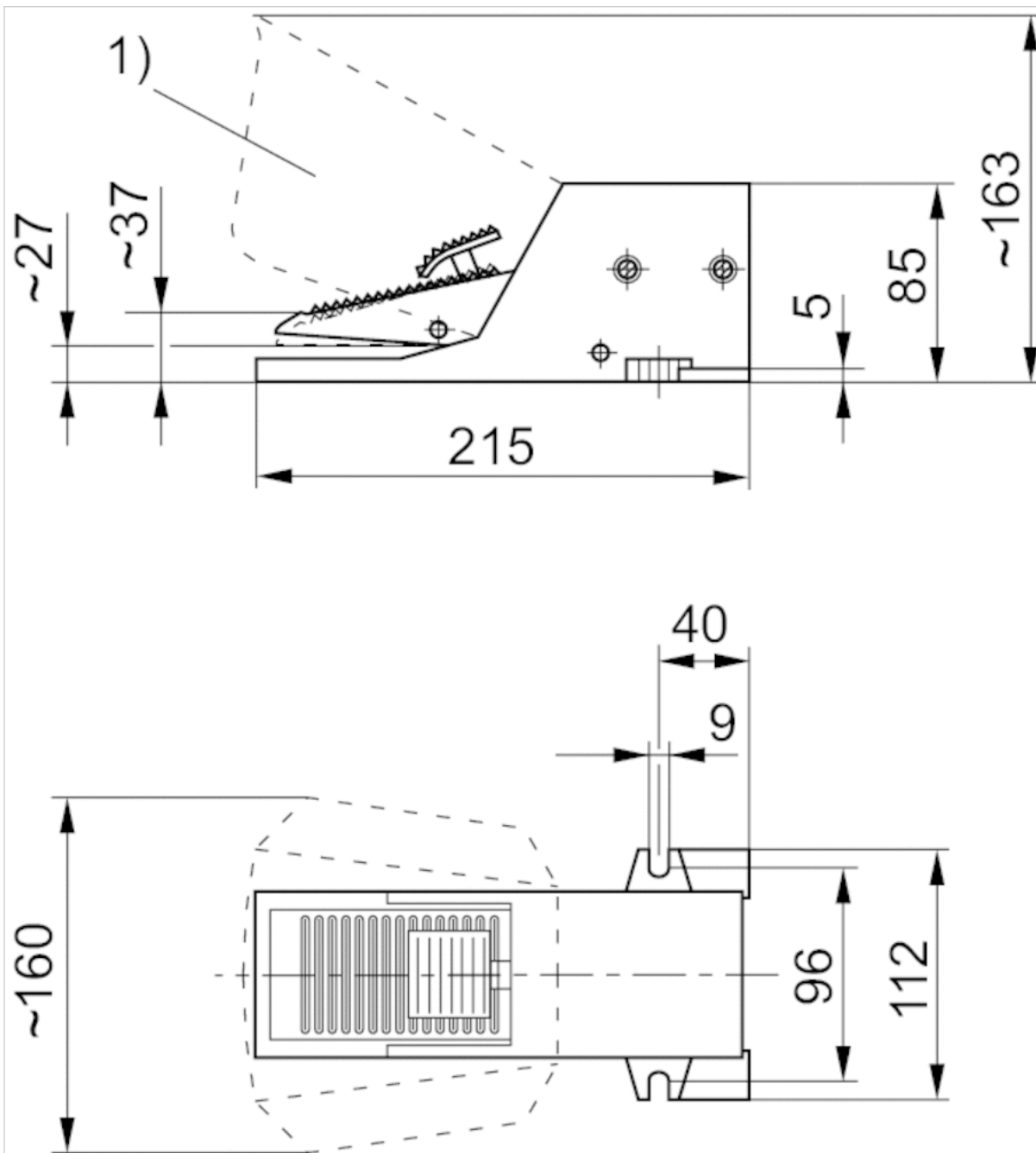
1) Kugel

Abmessungen Fig. 5



1) Schutzhaube optional, Bestellnummer 1828104001

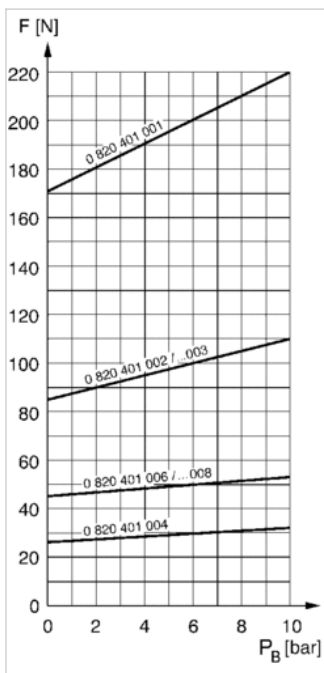
Abmessungen Fig. 6



1) Schutzhaube optional, Bestellnummer 1828104002

Diagramme

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft

P_B = Betriebsdruck

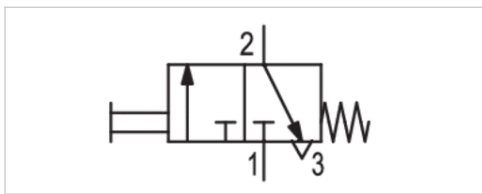
Serie AP - inch

- Qn 1►2 = 250 l/min
- Qn 2►3 = 150 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang 1/8-27 NPTF
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Betätigungselement	Schalttafeleinbau
Schaltprinzip	3/2
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Gewicht	0,09 kg

Es ist eine Beispielkonfiguration abgebildet. Das ausgelieferte Produkt kann daher von der Abbildung abweichen.



Technische Daten

Materialnummer	Typ Druckluftanschluss	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang
R450055453	Innengewinde	1/8 NPT	1/8-27 NPTF

Materialnummer	Druckluftanschluss Entlüftung	Durchfluss	
		Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3
R450055453	1/8 NPT	250 l/min	150 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

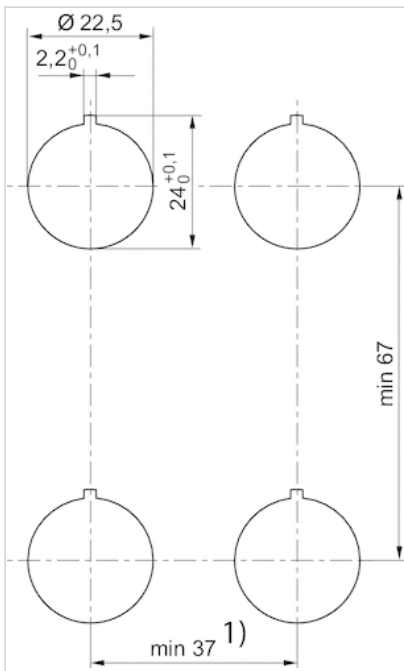
Betätigungsknopf bitte separat bestellen, Nicht kombinierbar mit Pilzdrucktaster mit Raste und Drehentriegelung R412012741

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

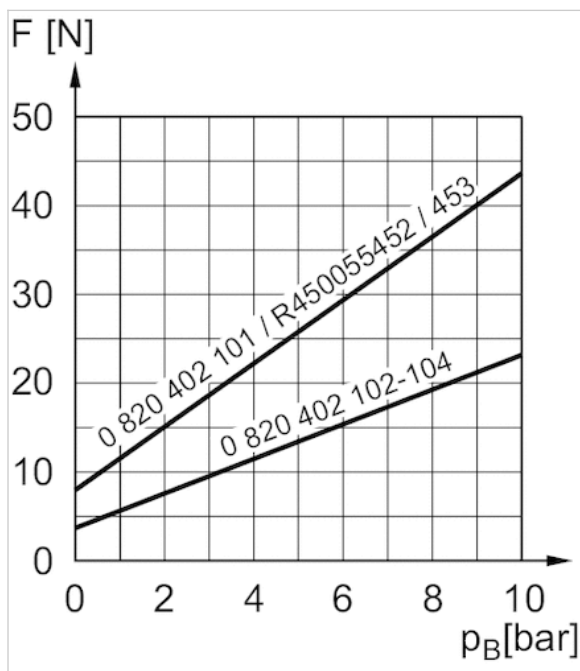
Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte



1) Für die Pilzdrucktaster (R412012738, R412012739, R412012740) ist ein Mindestabstand von 41 mm vorzusehen.

Diagramme

Betätigungskraft



F = Betätigungskraft
PB= Betriebsdruck

Betätigungs-elemente für Schalttafelventile der Serien AP/ST

- für Serie AP, ST



Umgebungstemperatur min./max.

-30 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Farbe	Lieferumfang
R412012734	Drucktaster	Rot	1 Stück
R412012735	Drucktaster	Schwarz	1 Stück
R412012736	Drucktaster	Gelb	1 Stück
R412012737	Drucktaster	Grün	1 Stück
R412012738	Pilzdrucktaster	Rot	1 Stück
R412012739	Pilzdrucktaster	Grün	1 Stück
R412012740	Pilzdrucktaster	Gelb	1 Stück
R412012741	Pilzdrucktaster mit Raste und Drehentriegelung	Rot	1 Stück
R412012742	Kipphebel	Rot	1 Stück
R412012743	Kipphebel	Weiß	1 Stück
R412012744	Drehschalter mit zwei Raststellungen	Rot	1 Stück
R412012745	Drehschalter mit zwei Raststellungen	Grau	1 Stück
R412012748	Drucktaster mit Raste und Drehentriegelung	Schwarz	1 Stück
R412012746	Drehschloss mit zwei Schlüsseln	Grau	1 Stück
R412015479	Drehschloss mit zwei Schlüsseln	Grau	1 Stück

Materialnummer	Gewicht	Abb.	
R412012734	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012735	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012736	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012737	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012738	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012739	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012740	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012741	0,047 kg	Fig. 3	1)
R412012742	0,014 kg	Fig. 4	-
R412012743	0,014 kg	Fig. 4	-

Materialnummer	Gewicht	Abb.	
R412012744	0,02 kg	Fig. 5	-
R412012745	0,02 kg	Fig. 5	-
R412012748	0,032 kg	Fig. 6	-
R412012746	0,05 kg	Fig. 7	2)
R412015479	0,05 kg	Fig. 7	3)

1) Nur für federrückgeführte Ventile der Serie ST (R422002211, R422002213)

2) Der Schlüssel kann nur entfernt werden, wenn der Knopf im betätigten Zustand ist.

3) Der Schlüssel kann im betätigten/nicht betätigten Zustand entfernt werden.

Technische Informationen

Durch den Zusammenbau eines ST Schalttafelventils mit einem Betätigungselement kann ein Not-Halt-Befehlsgerät entstehen, für die die zutreffenden Vorschriften aus der EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und aus den Normen EN ISO 13850 und EN ISO 13849 einzuhalten sind. Im Sinne der EN ISO 13849 stellt ein ST Schalttafelventil ein einkanaliges Bauteil dar. Für höhere Performance Level (c, d, e) muss eine robustere Architektur verwendet werden.

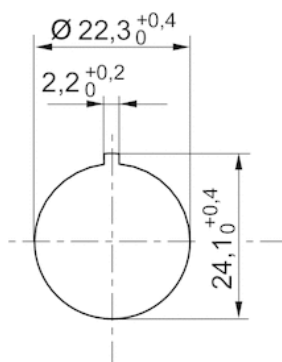
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
---------	----------

Abmessungen

Abmessungen Ausschnitt in der Frontplatte Einzelventil



Bei der Anordnung mehrerer Ventile, siehe "Ausschnitt in der Frontplatte" der Serien AP oder ST.

Fig. 1

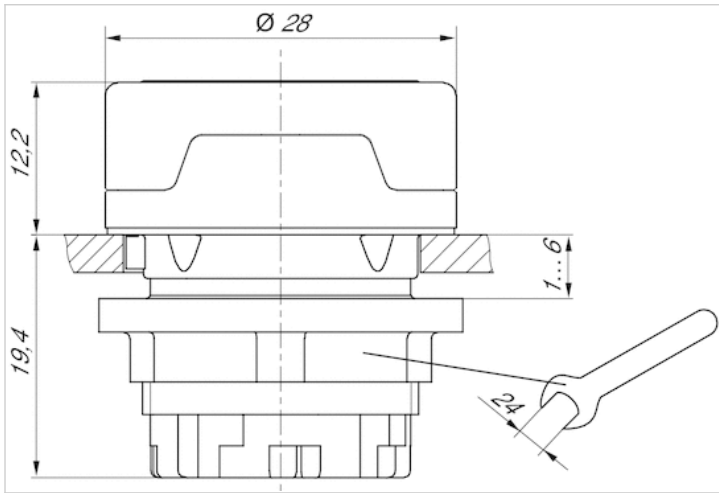


Fig. 2

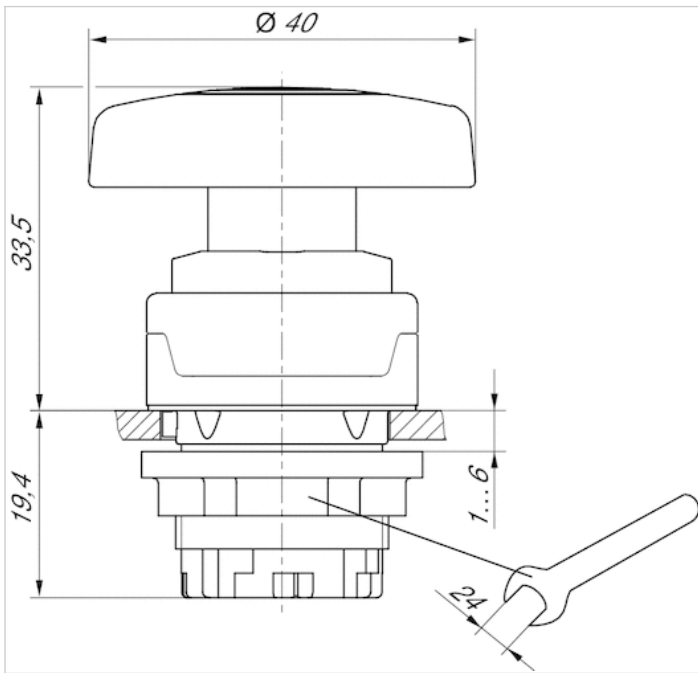
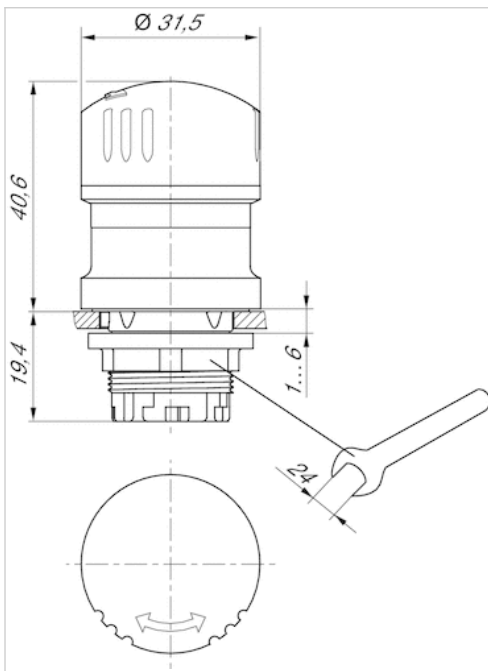


Fig. 3



Nur für federrückgeführte Ventile der Serie ST (R422002211, R422002213)

Fig. 4

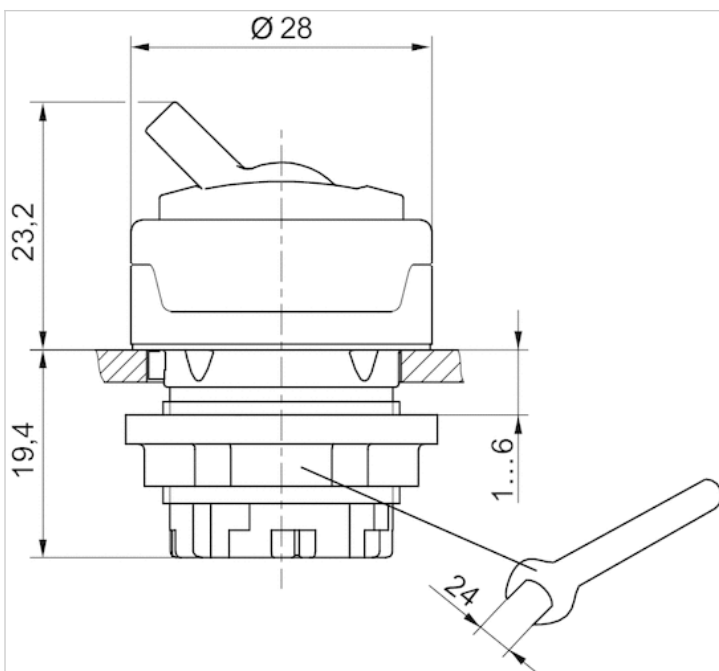


Fig. 5

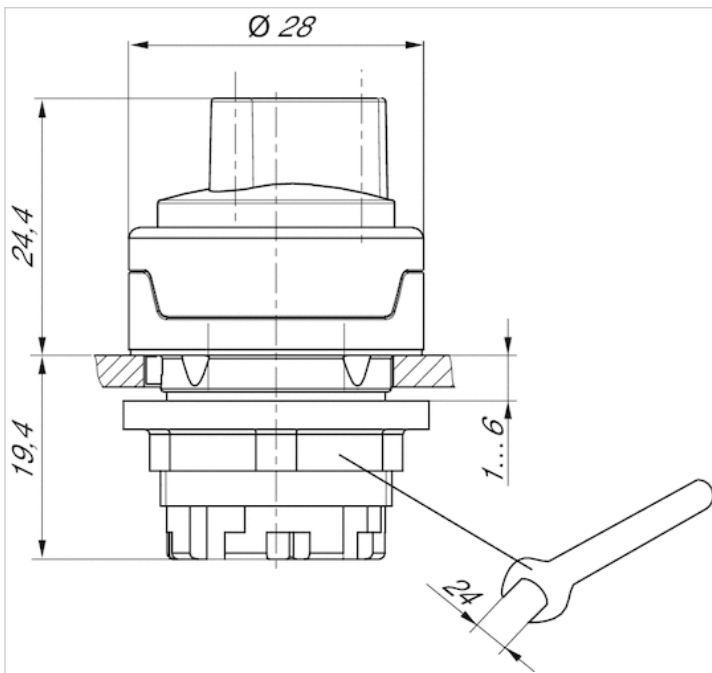


Fig. 6

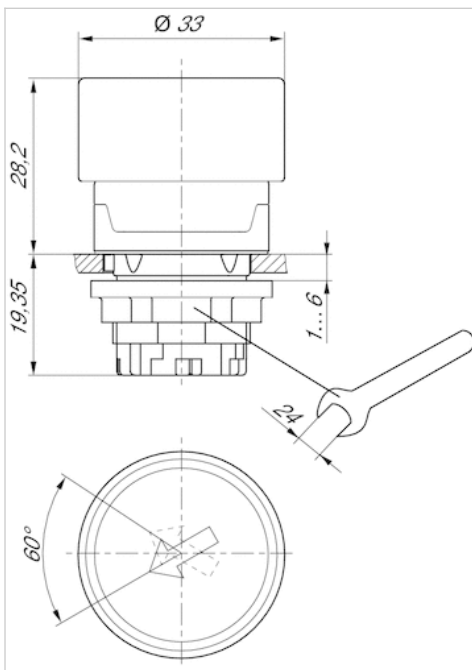
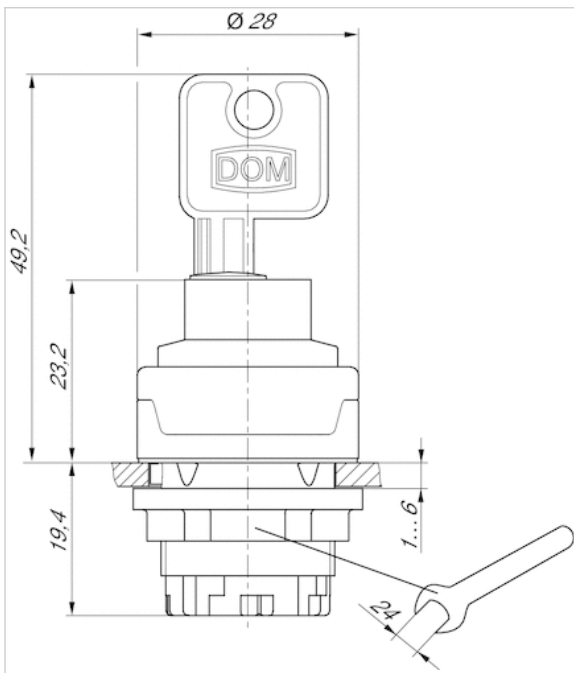
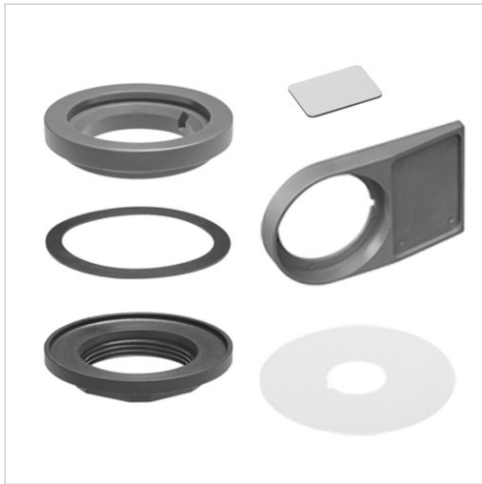


Fig. 7



Zubehör für Betätigungs-elemente der Schalttafelventile der Serien AP/ST

- für Serie AP, ST



Umgebungstemperatur min./max.

-30 ... 70 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Farbe	Werkstoff	Gewicht	Abb.
R412012749	Schildträger	Anthrazit	Polyamid	0,003 kg	Fig. 1
R412012750	Bezeichnungsschilder, eckig	Silber	Polyvinylchlorid	0,001 kg	Fig. 2
R412012751	Not-Aus-Bezeichnungsschild, rund	Gelb	Polyvinylchlorid	0,001 kg	Fig. 3
R412012752	Blindstopfen	Anthrazit	Polyamid	0,026 kg	Fig. 4
R412012753	Befestigungsring M22x1	Schwarz	Polyamid	0,007 kg	Fig. 5
R412012989	Ersatzschlüssel	-	-	0,001 kg	Fig. 6
R412015512	Reduzierring Ø30.5 auf Ø22.5	-	Polyamid	0,001 kg	Fig. 7

Materialnummer	
R412012749	-
R412012750	-
R412012751	1)
R412012752	-
R412012753	-
R412012989	-
R412015512	-

1) Nur für federrückgeführte Ventile der Serie ST (R422002211, R422002213)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 7

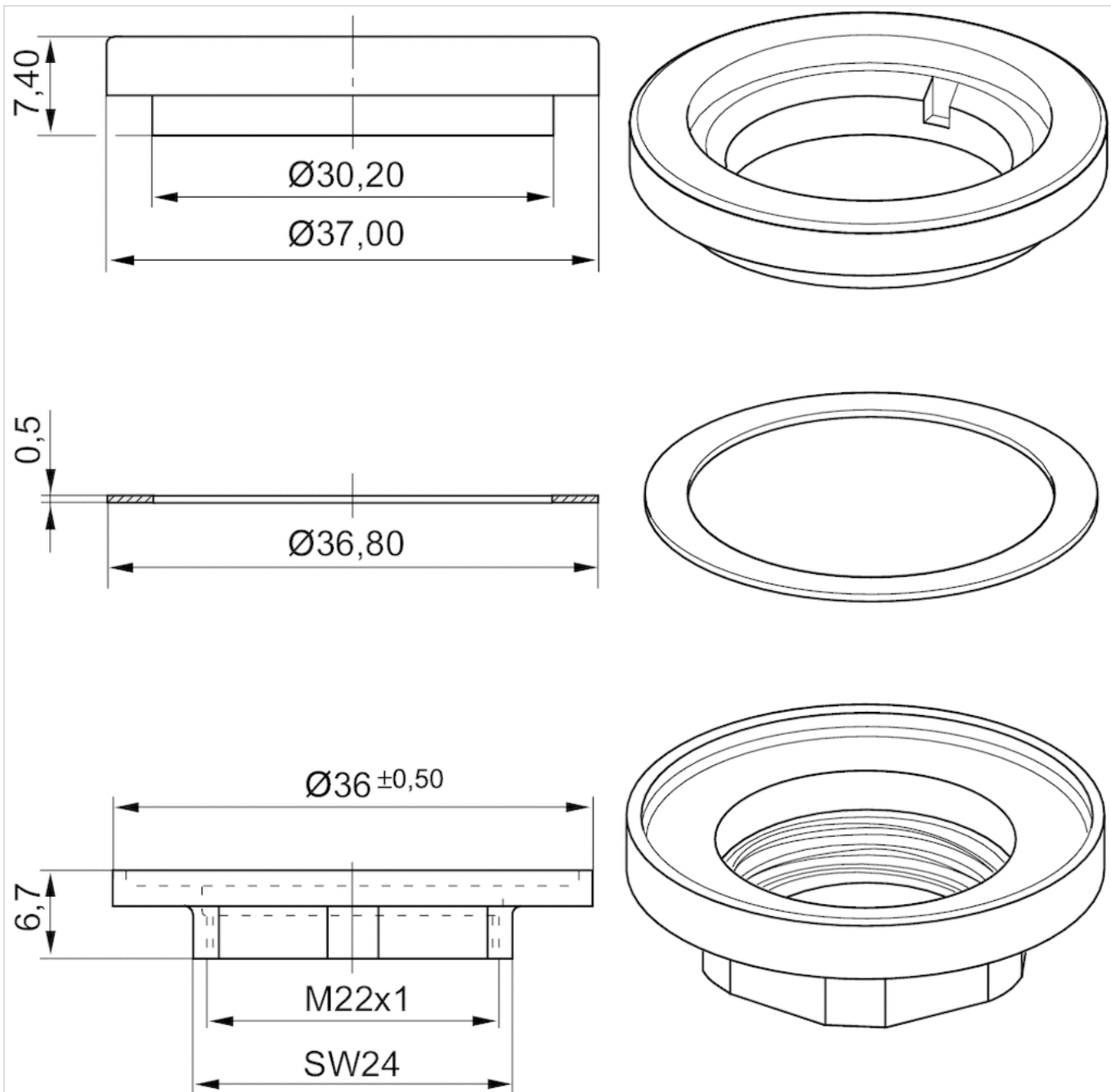


Fig. 1

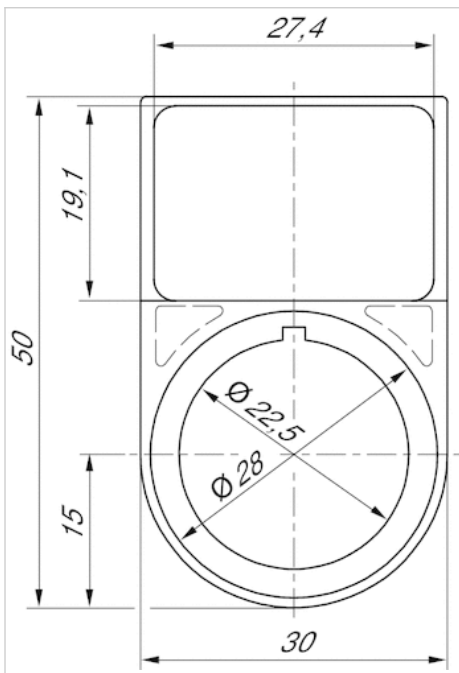


Fig. 2

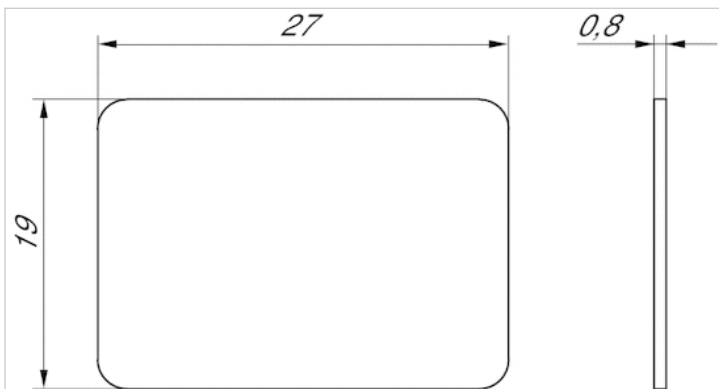
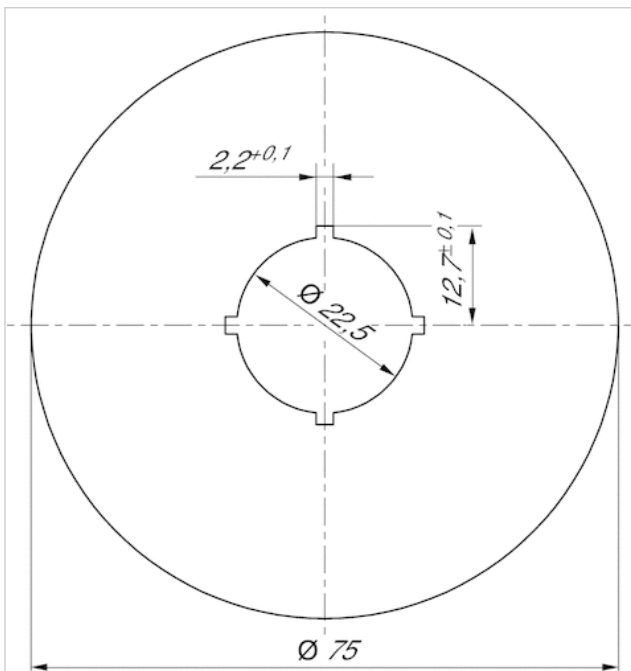


Fig. 3



Nur für federrückgeführte Ventile der Serie ST (R422002211, R422002213)

Fig. 4

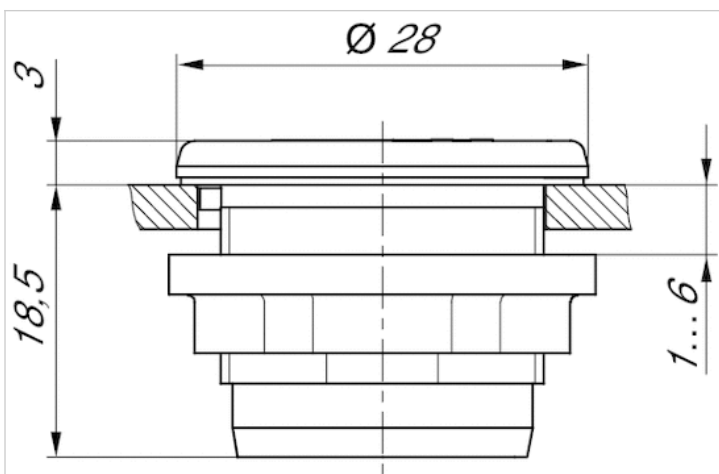


Fig. 5

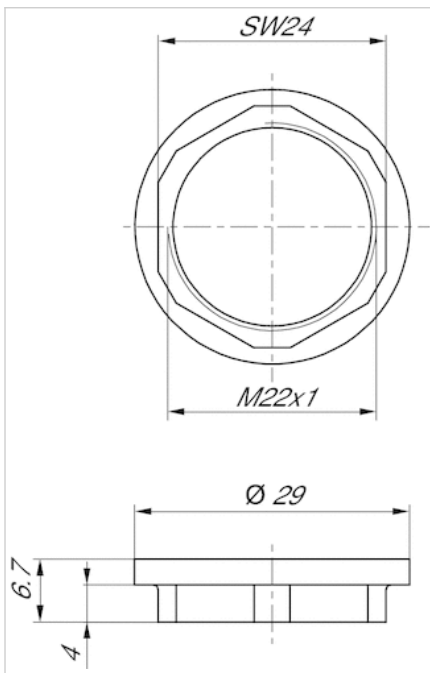
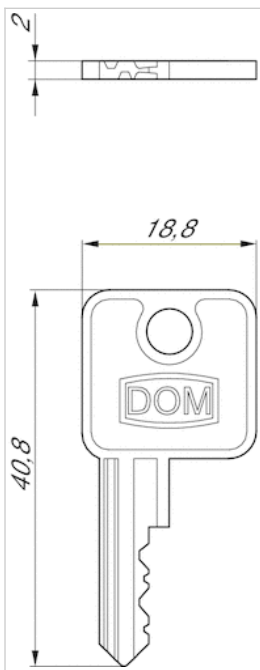
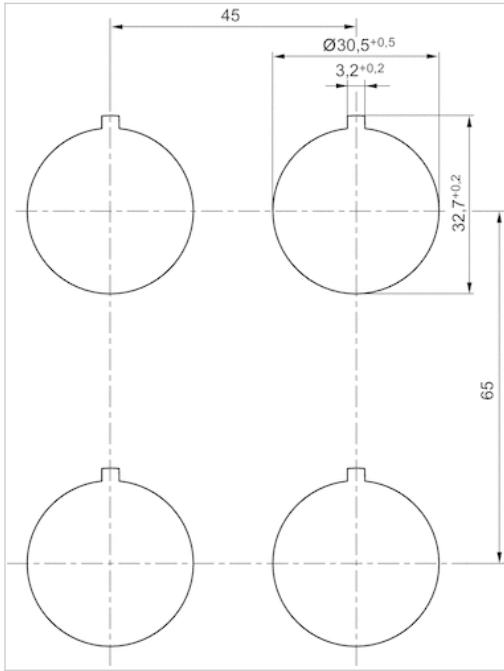


Fig. 6





Adapter-Bausatz zur Verbindung von Betätigungselementen mit Ventilen der Serien AP/ST

- für Serie AP, ST



Umgebungstemperatur min./max.

-30 ... 70 °C

Gewicht

0,003 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ
R422002219	Adapter

Technische Informationen

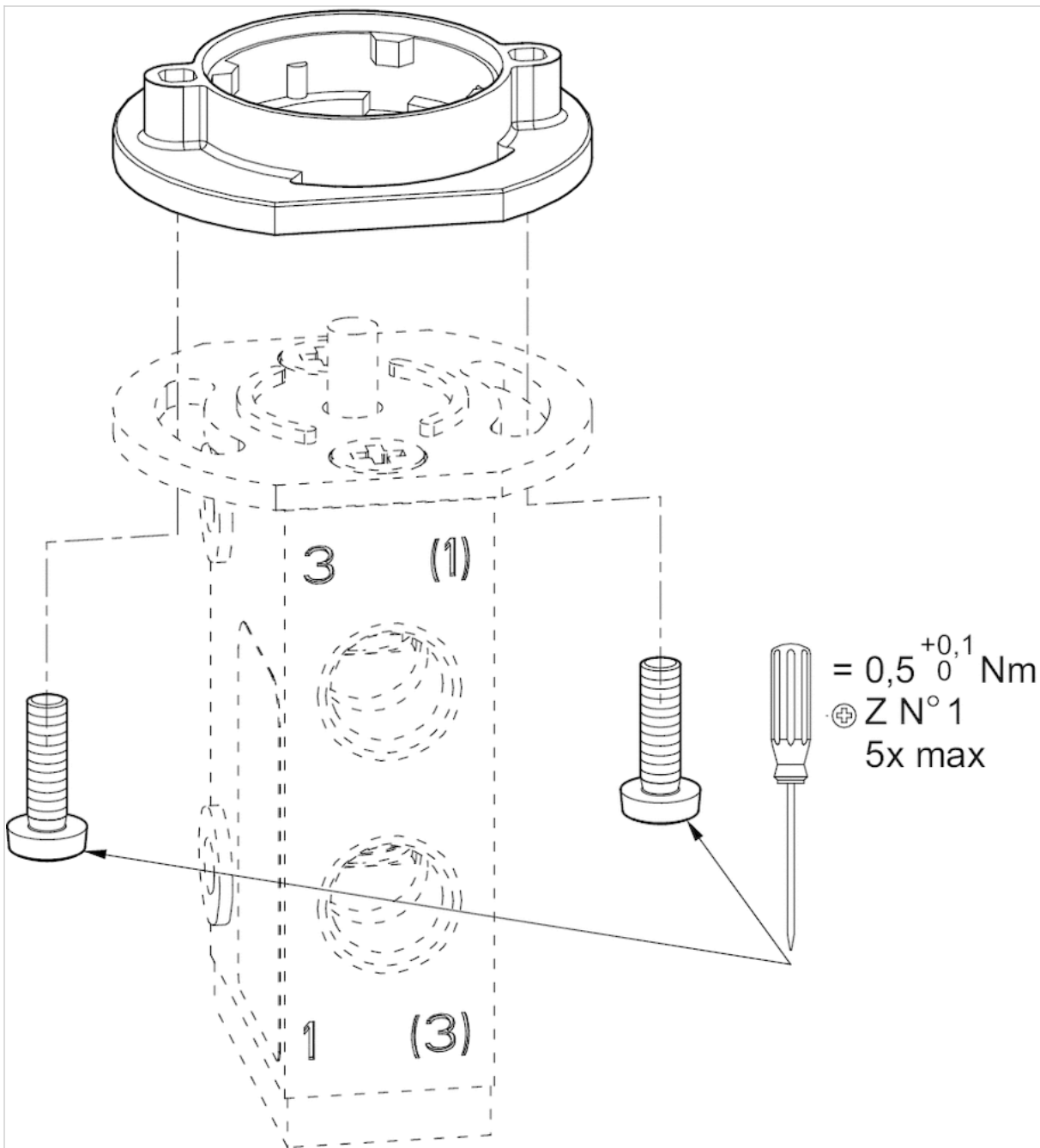
Der Adapter-Bausatz wird nur benötigt, um die Betätigungselemente R412012734, R412012735, R412012736, R412012737, R412012738, R412012739, R412012740, R412012741, R412012742, R412012743, R412012744, R412012745, R412012746, R412012748 mit den Ventilen 0820402024, 0820402025, 0820403024, 0820403025, 0820402106, 0820408007, 0820404025 zu verbinden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



für Schalttafeleinbauventile

Schutzhaube, Serie AP



Gewicht

1 kg

Technische Daten

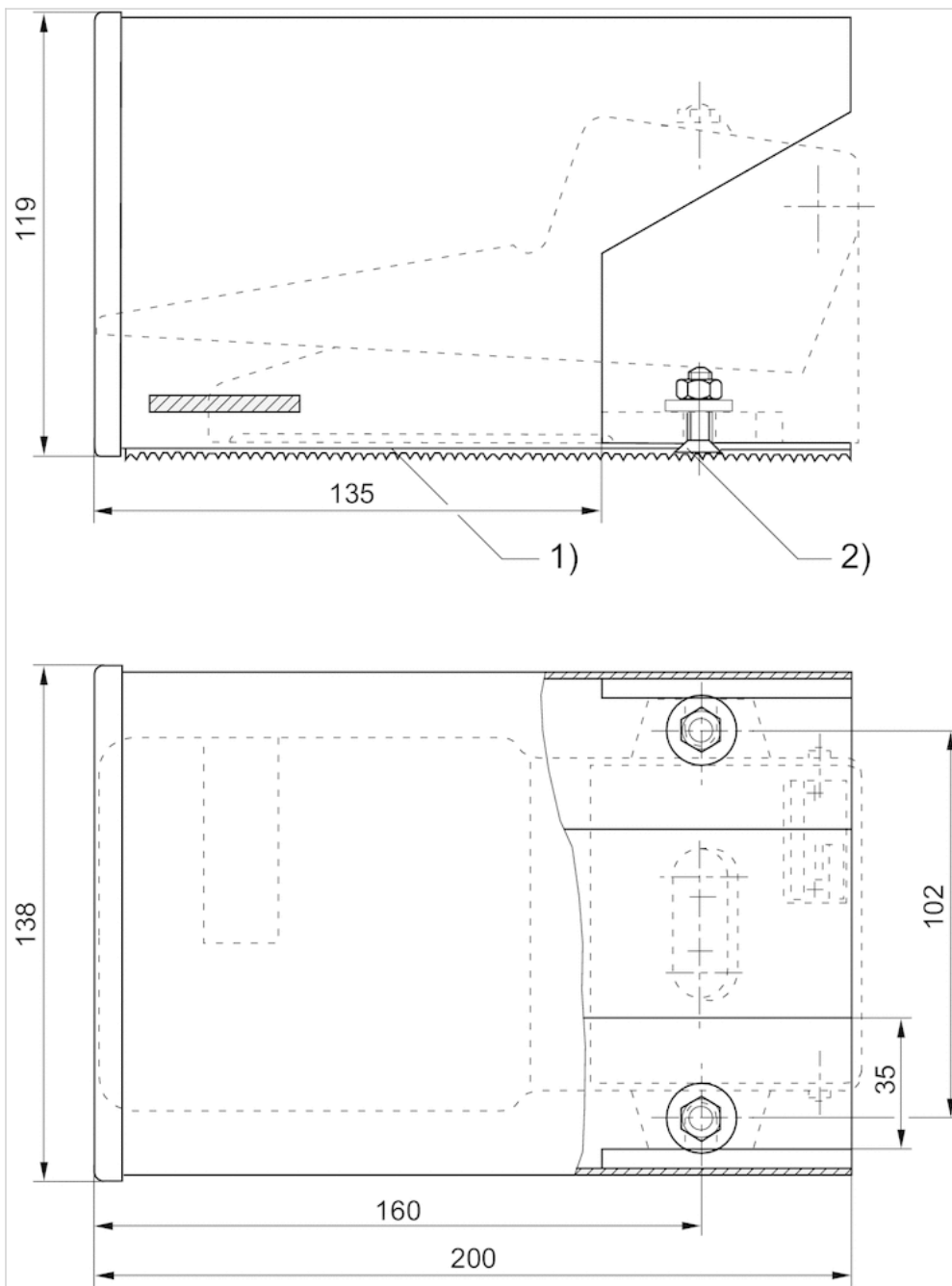
Materialnummer	Typ	Geeignet für
1828104001	Schutzhaube für Fußbetätigung Ventil	Fußbetätigung Ventil

Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsschraube

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl, grau lackiert

Abmessungen



1) Riffelgummi 2) Senkschraube mit Innensechskant M6 x20

Schutzhaube, Serie AP



Gewicht

0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ
1828104002	Schutzhaube für Fußbetätigung Ventil, mit Raste

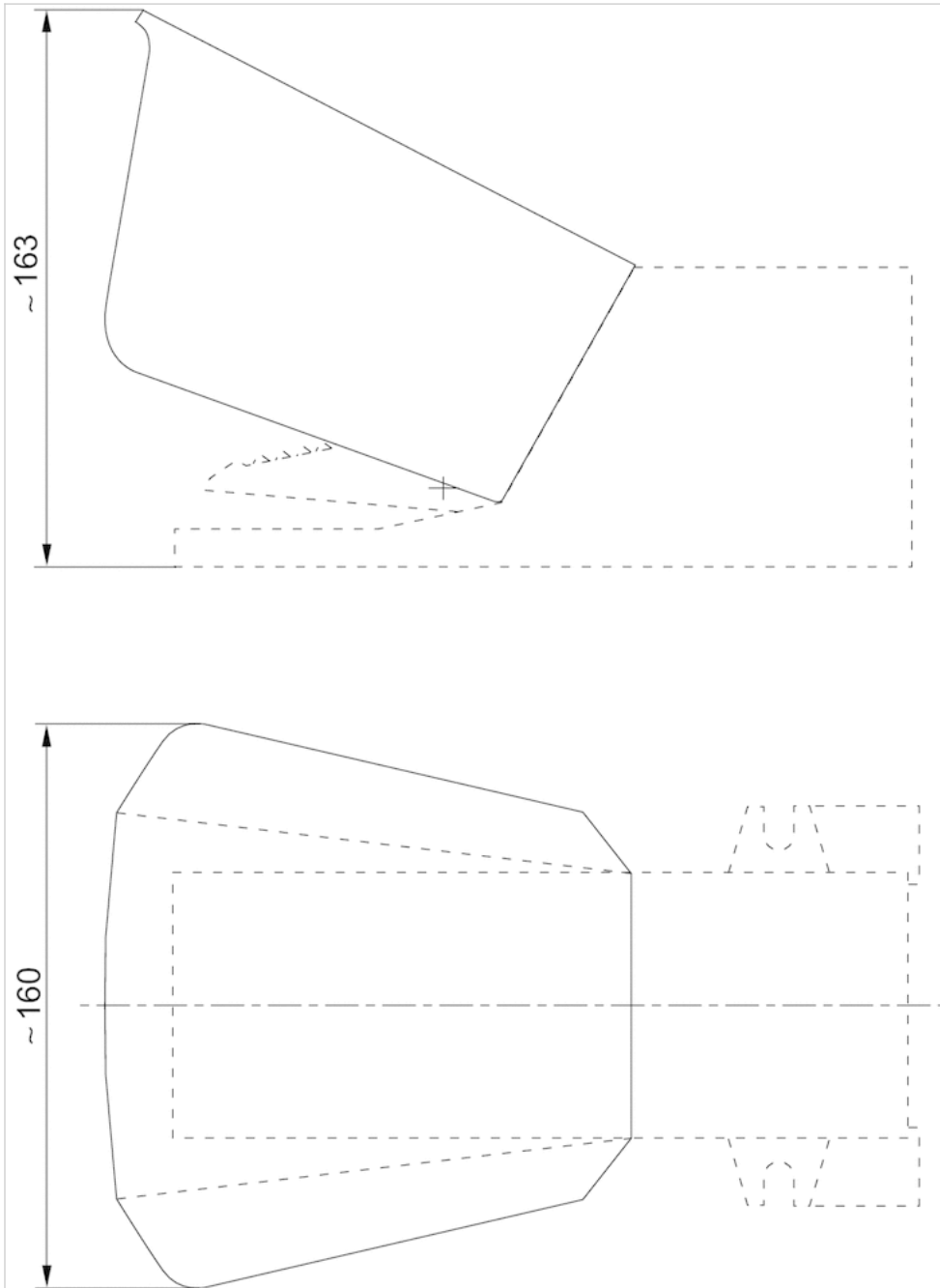
Materialnummer	Geeignet für
1828104002	Fußbetätigung Ventil, mit Raste

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, grau lackiert

Abmessungen

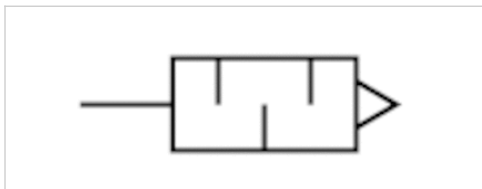


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Stück	0,01 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Stück	0,02 kg

Gewicht pro Stück

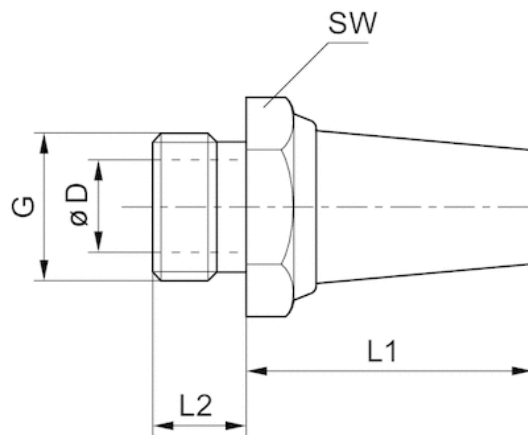
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

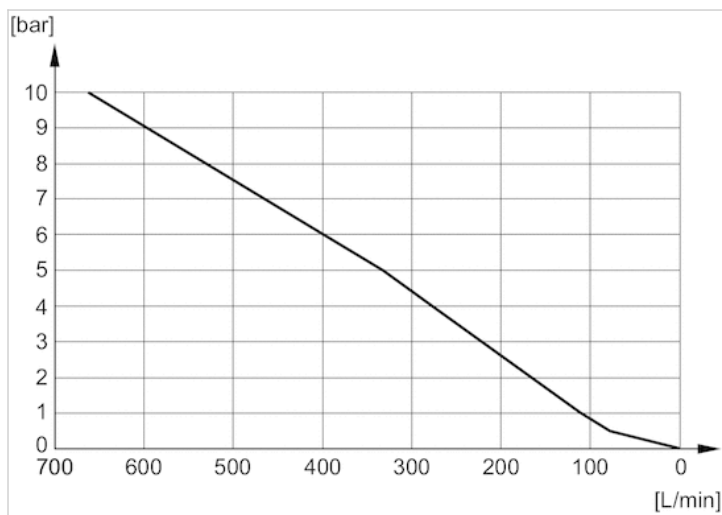


Abmessungen

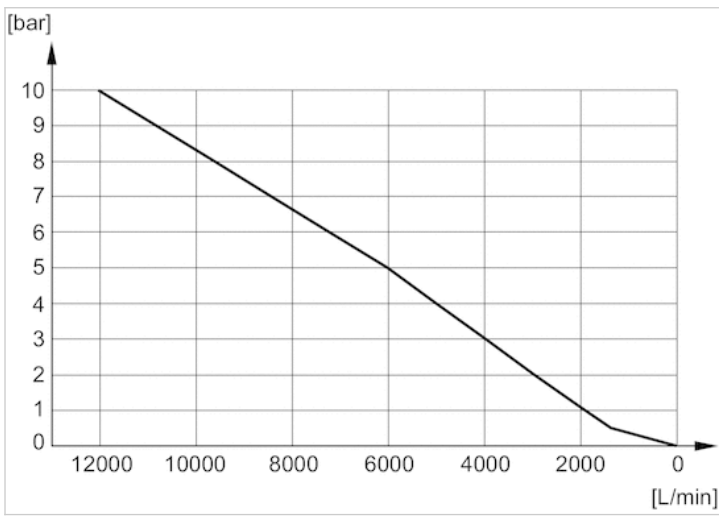
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8

Diagramme

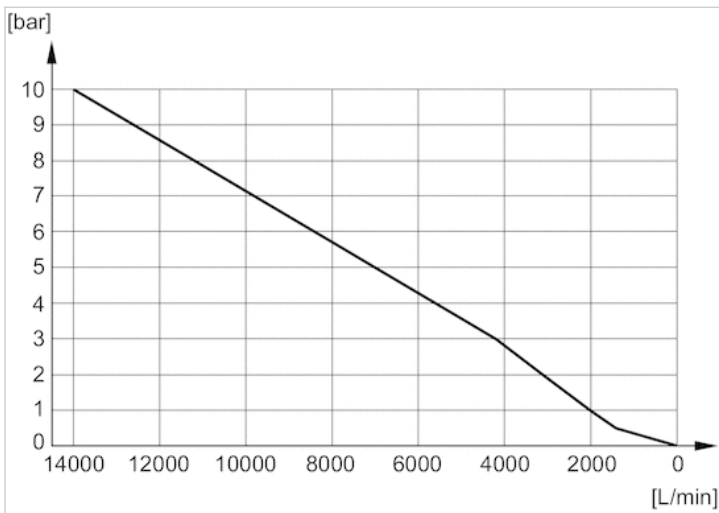
Durchflussdiagramm 1827000006



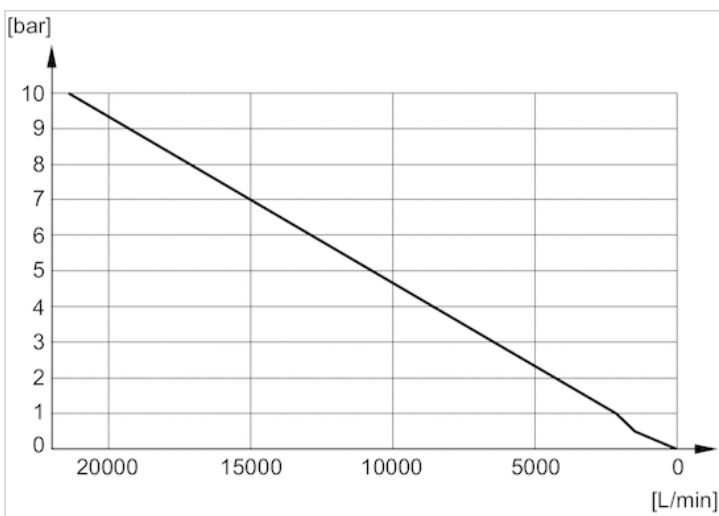
Durchflussdiagramm 1827000003



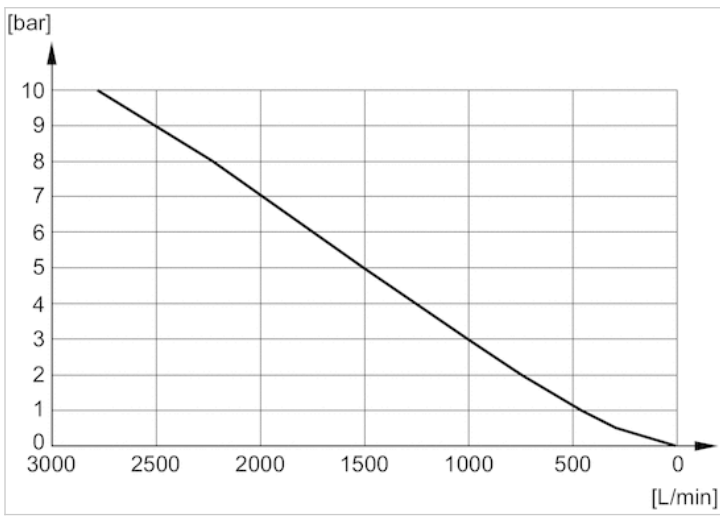
Durchflussdiagramm 1827000004



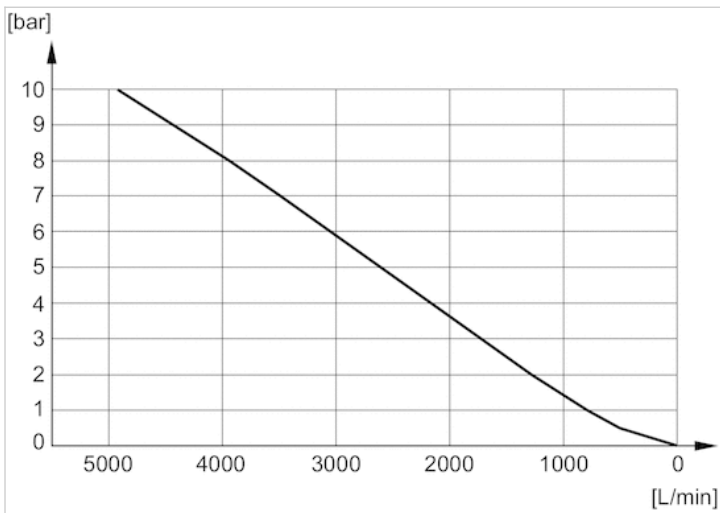
Durchflussdiagramm 1827000005



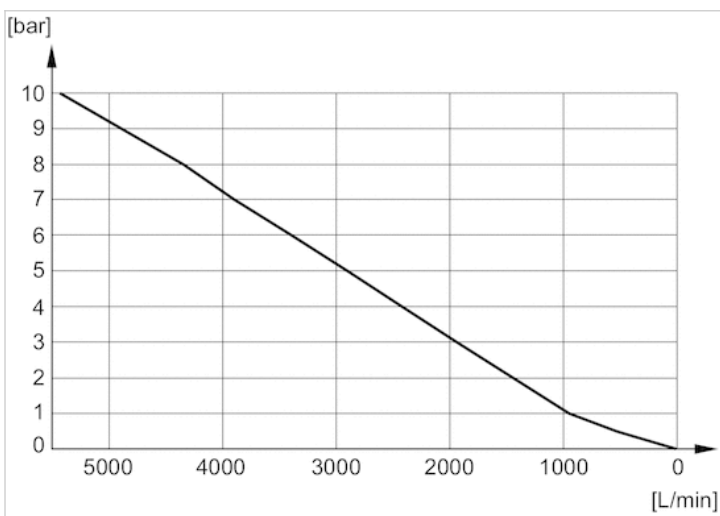
Durchflussdiagramm 5324001110



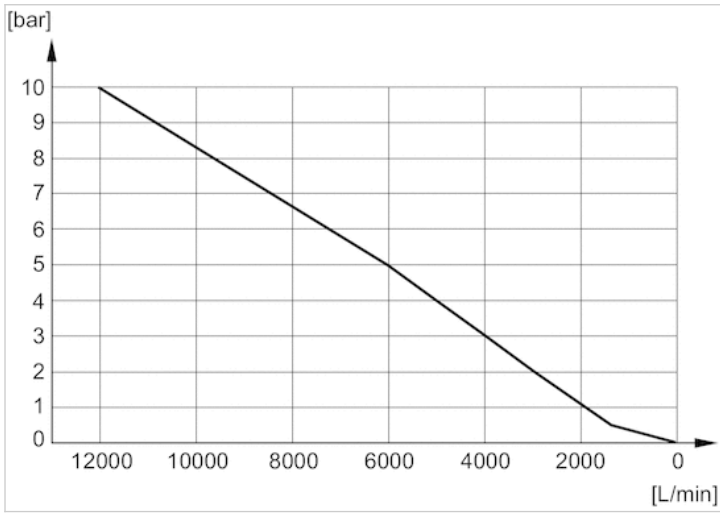
Durchflussdiagramm 5324001170



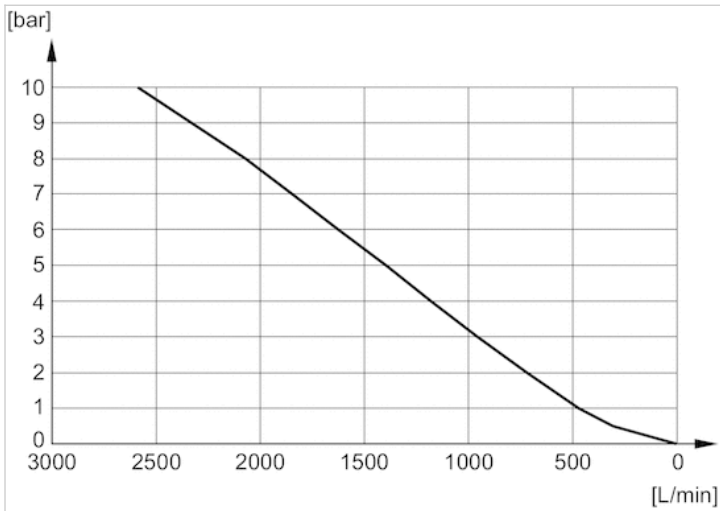
Durchflussdiagramm 5324001120



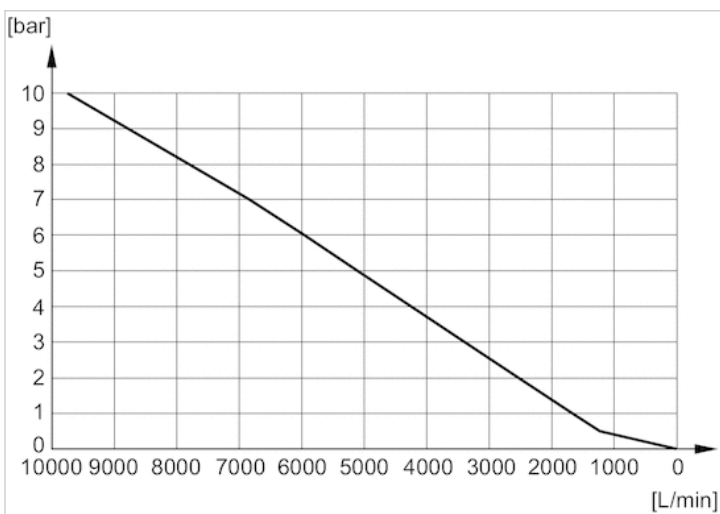
Durchflussdiagramm 5324001140



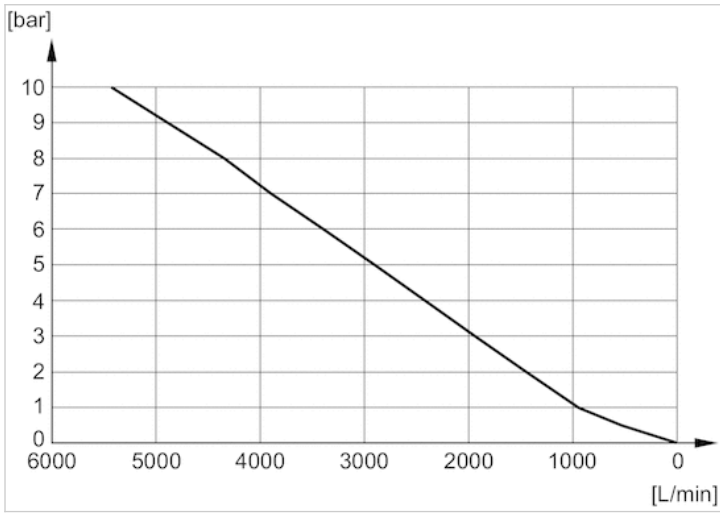
Durchflussdiagramm 1827000000



Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

