

3/2-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 1400 l/min
- Druckluftanschluss Ausgang G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	mechanisch
Schaltprinzip	3/2
Dichtprinzip	weich dichtend
Nenndurchfluss Qn	1400 l/min
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Steuerdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Betätigungselement	Ausführung	Druckluftanschluss		
			Eingang	Ausgang	Entlüftung
5634400100	 Stößel	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634409010	 Stößel	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634410100	 Tastrolle	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634411100	 Tastrolle	-	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634430100	 Handhebel, rastend, nicht rastend	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634440100	 Handhebel	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634450100	 Hebel, waagrecht, mit Raste	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634460100	 Knopf	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4
5634461100	 Knopf	NC, NO	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Druckluftanschluss		Betätigungs-kraft min.	Steuerdruck min./max.	Werkstoff: Gehäuse
	Steuerluft	Entlüftung			
5634400100	-	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634409010	-	-	40 N	-	Zink-Druckguss
5634410100	-	-	40 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634411100	G 1/8	-	40 N	2 ... 10 bar	Zink-Druckguss
5634430100	-	-	20 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634440100	-	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634450100	-	-	15 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634460100	-	-	70 N	-	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
5634461100	G 1/8	-	40 N	2 ... 10 bar	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634400100	Nichtrostender Stahl	0,45 kg	Fig. 1
5634409010	Nichtrostender Stahl	0,45 kg	Fig. 2

Materialnummer	Werkstoff: Betätigungselement	Gewicht	Abb.
5634410100	Nichtrostender Stahl	0,5 kg	Fig. 3
5634411100	Nichtrostender Stahl	0,5 kg	Fig. 4
5634430100	Polyoxymethylen	0,53 kg	Fig. 5
5634440100	Polyoxymethylen	0,5 kg	Fig. 6
5634450100	Polyoxymethylen	0,55 kg	Fig. 7
5634460100	Polyoxymethylen	0,45 kg	Fig. 8
5634461100	Polyoxymethylen	0,45 kg	Fig. 8

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

Technische Informationen

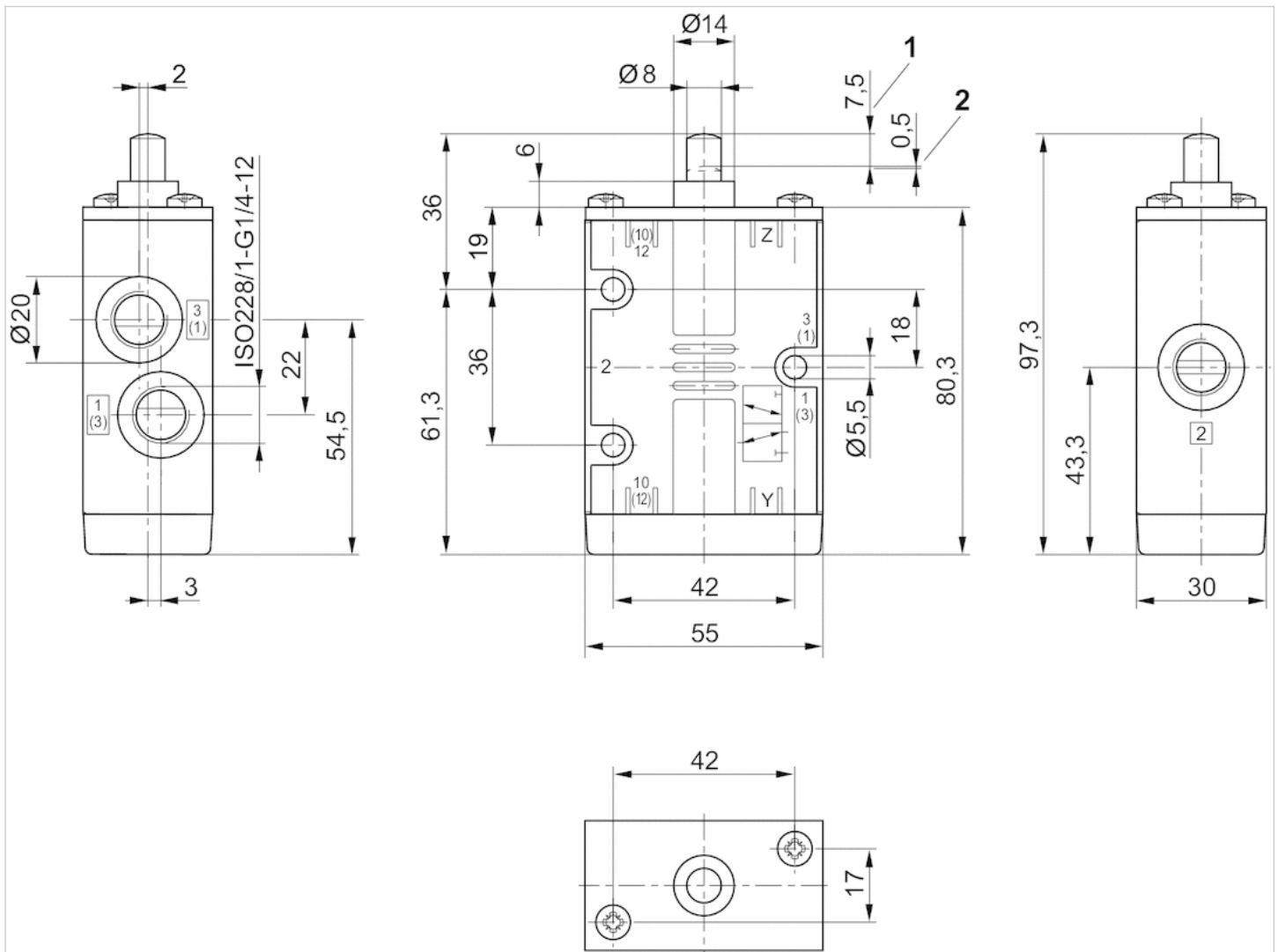
Optionsventil: Die Druckluftanschlüsse Eingang und Ausgang können vertauscht werden. Dadurch können Sie das Ventil in der Betriebsart NC oder NO verwenden.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt, Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Nichtrostender Stahl, Polyoxymethylen

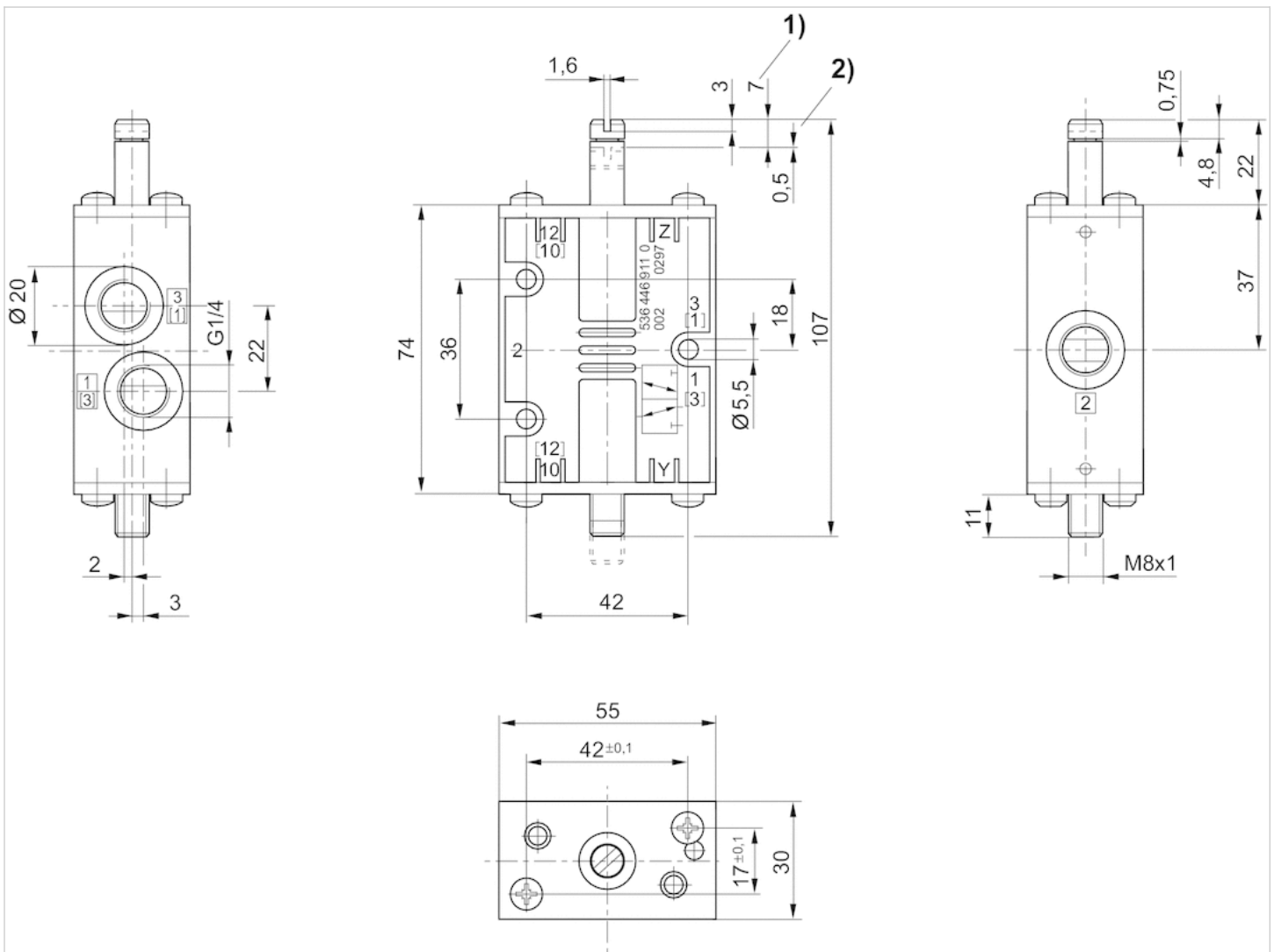
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



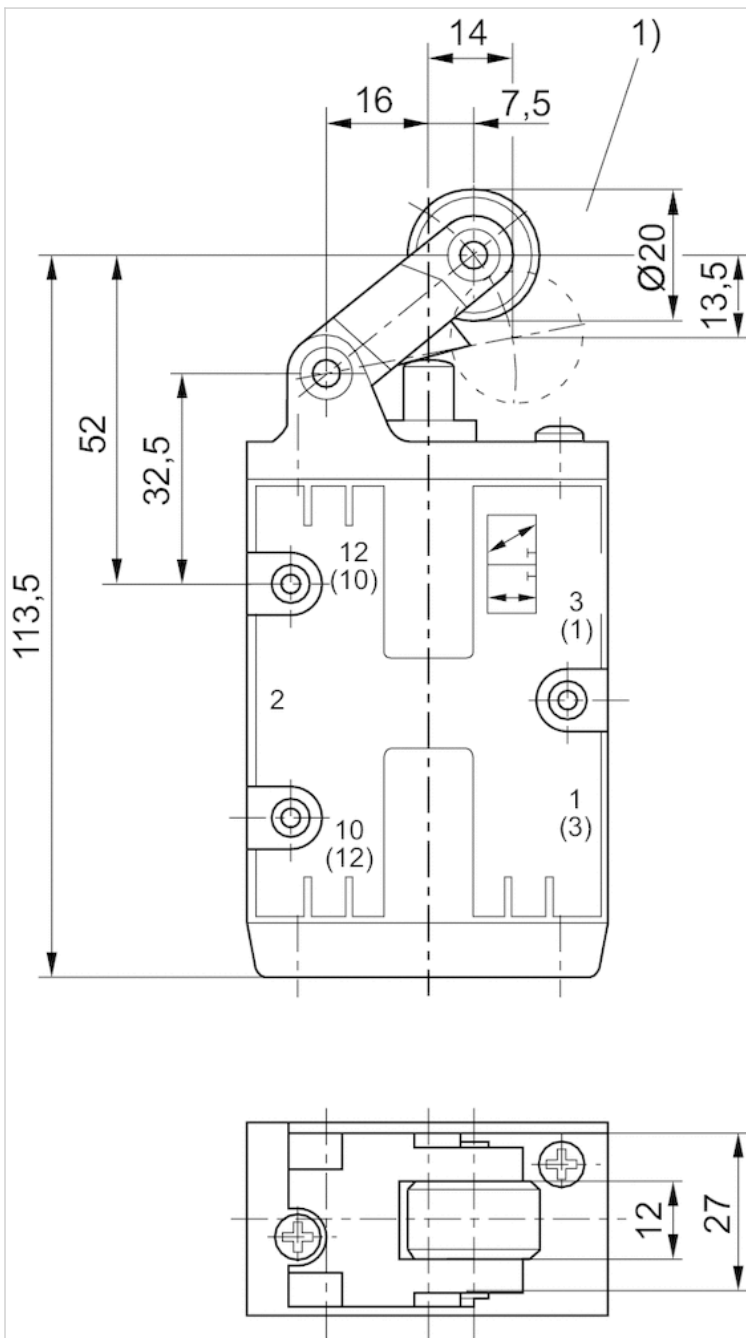
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 2



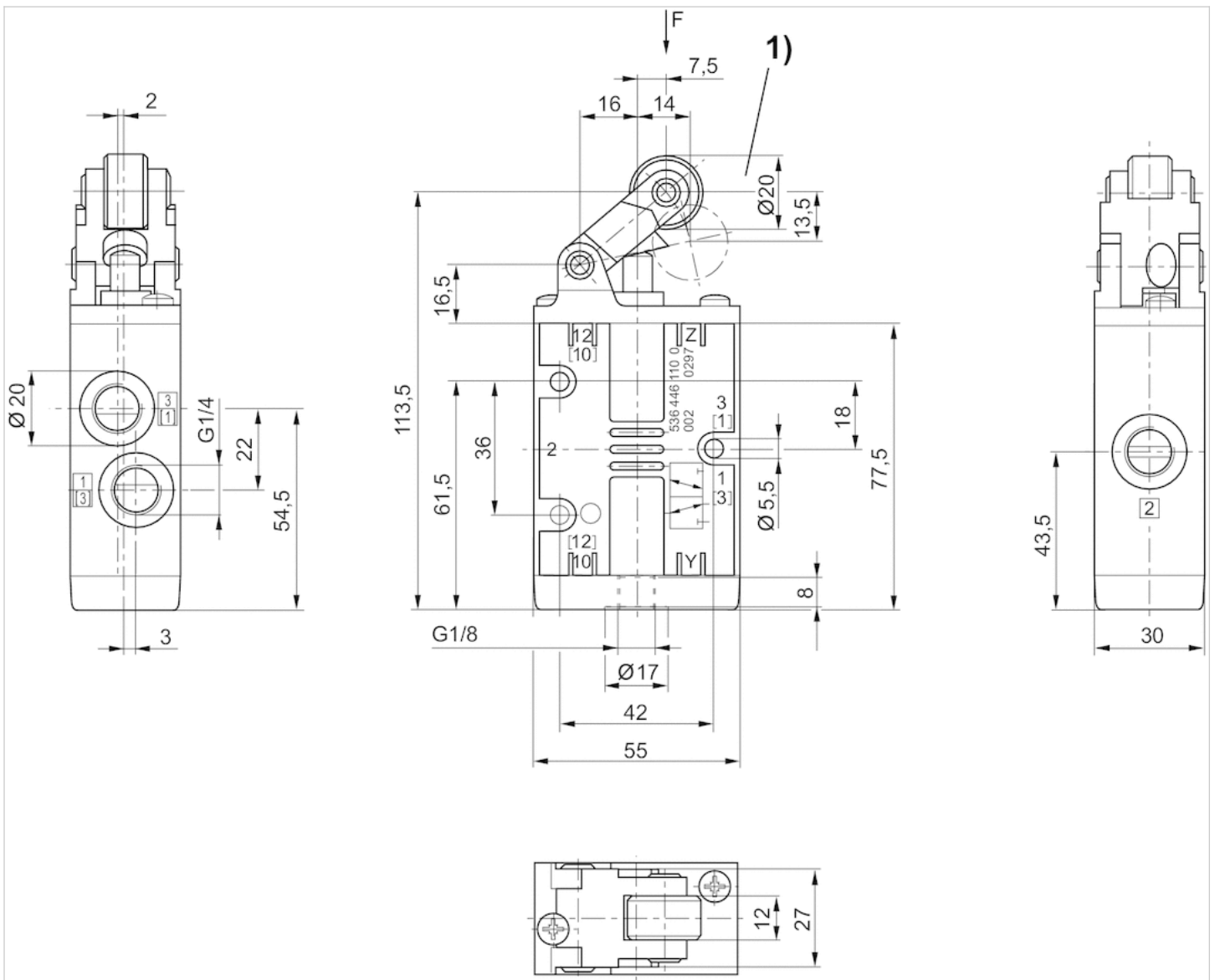
1) Hub 2) Überhub

Abmessungen Fig. 3



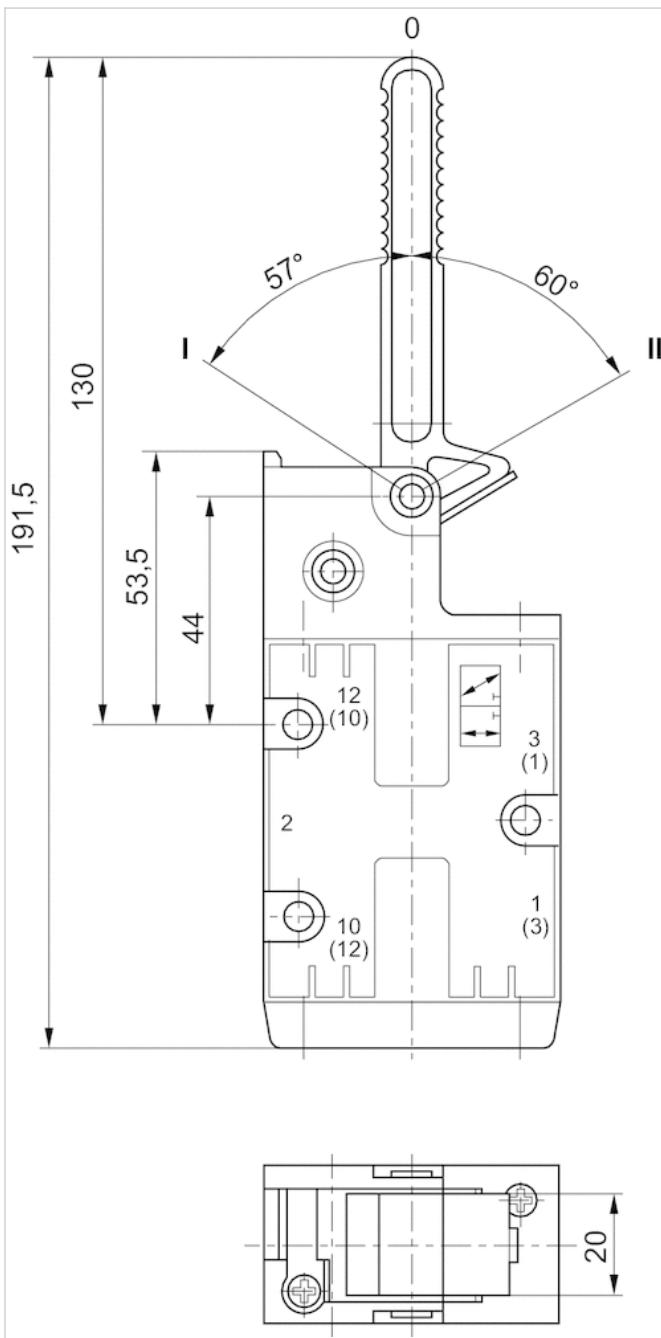
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 4



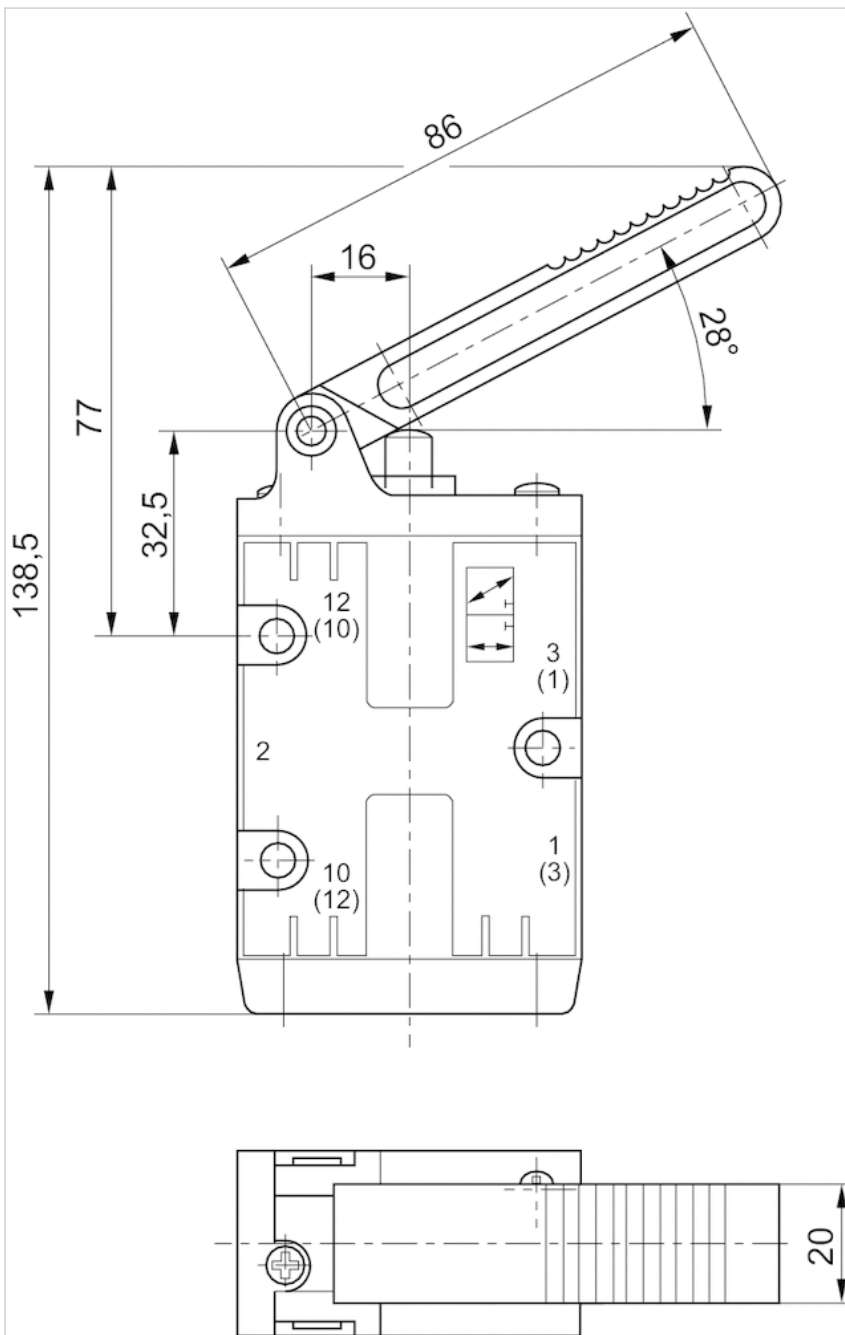
1) Anlaufwinkel der Betätigungsrolle maximal 30°

Abmessungen Fig. 5



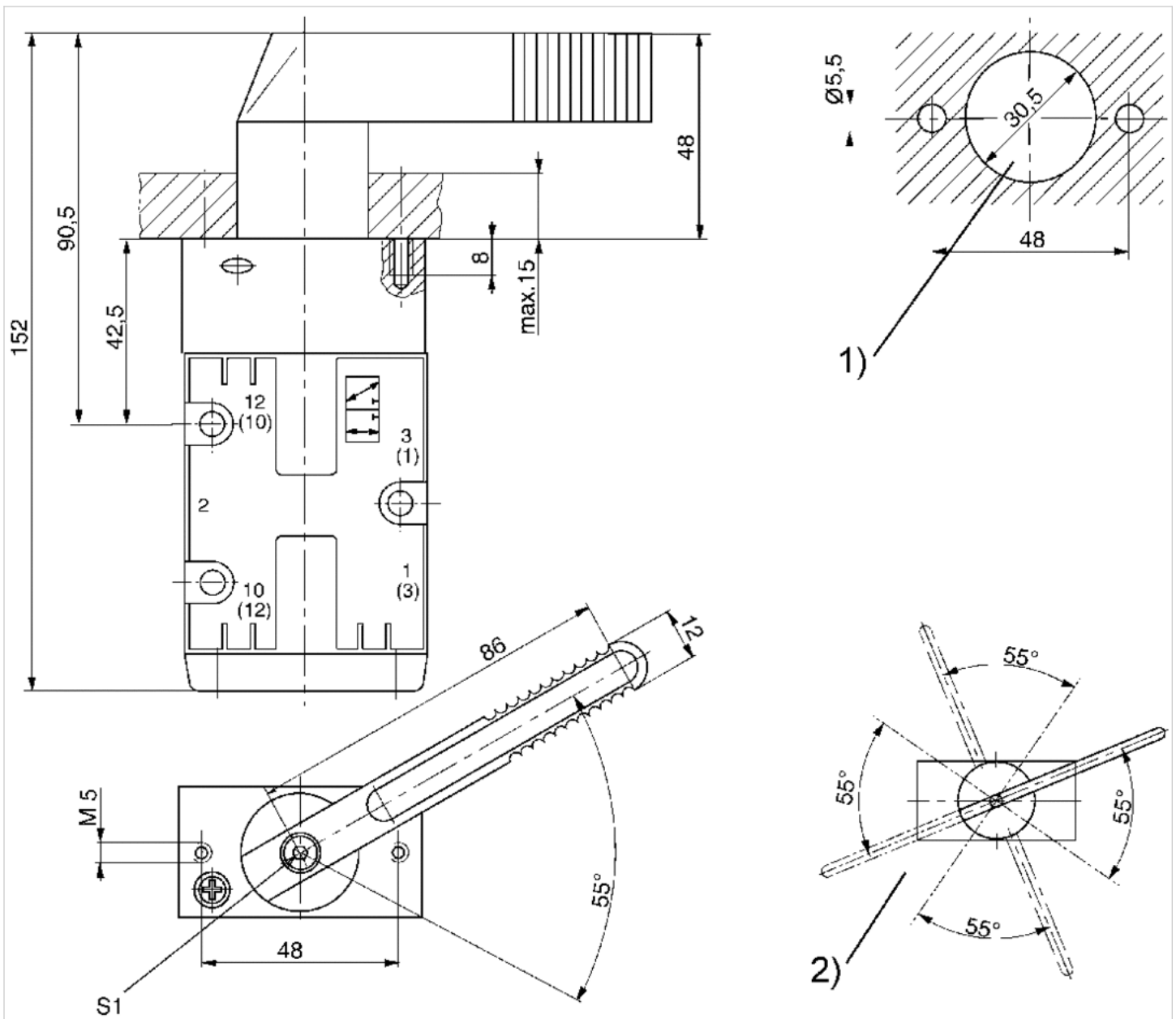
Stellung 0: Ausgangsstellung, Stellung Stellung I: gerastet; Rückführung manuell, II: Rückführung automatisch durch Feder.

Abmessungen Fig. 6



Für alle Betätigungsarten gelten die Abmessungen des Grundventiles.

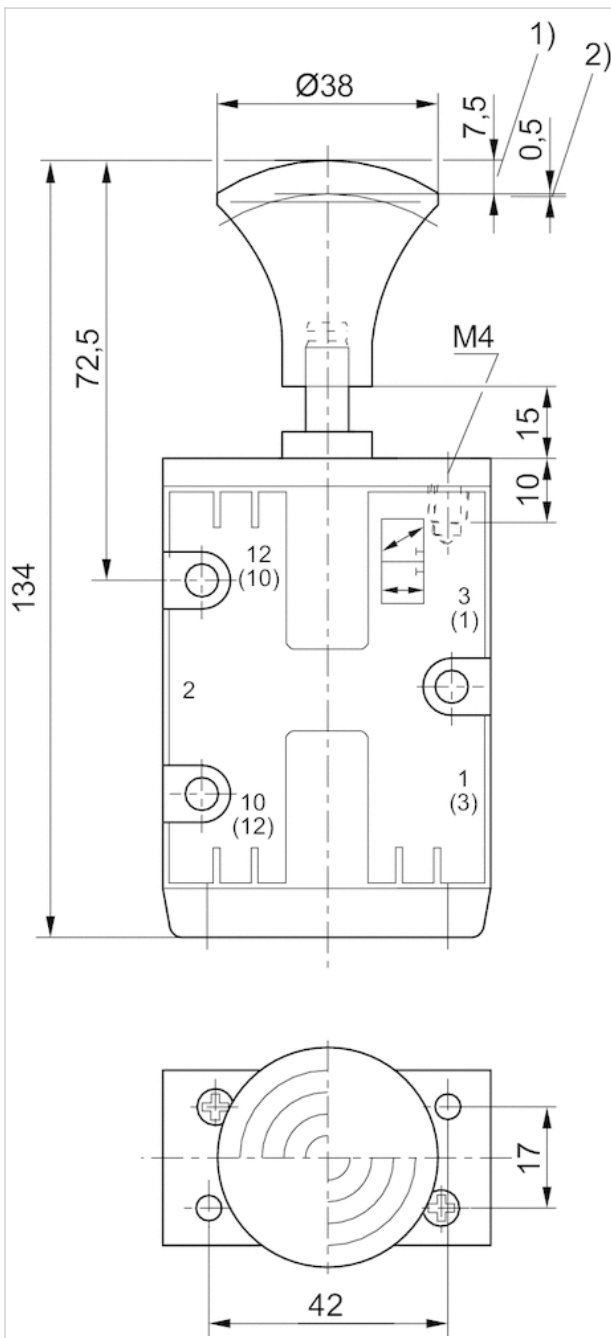
Abmessungen Fig. 7



1) Schalttafeleinbau (Bohrungen in der Befestigungsplatte)

2) Mögliche Hebelstellungen (Hebelgrundstellungen nach Lösen der Schraube "S1" in 90°Schritten veränderbar).

Abmessungen Fig. 8



1) Hub 2) Überhub