








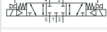

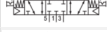

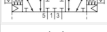



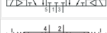

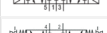

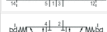



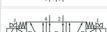



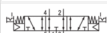







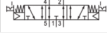

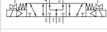

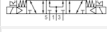

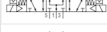

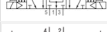





5/3-Wegeventil, Serie CD07

- Qn = 900 l/min
- Qn 1►2 = 960-1070 l/min
- Qn 2►3 = 880-950 l/min
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : G 1/4
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : rastend
- beidseitig betätigt
- Vorsteuerung : intern, extern



Bauart	Schieberventil, überschneidungsfrei
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	3 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Mediumstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	900 l/min
Nenndurchfluss 1 ► 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ► 3	Siehe Tabelle unten
Druckluftanschluss	nach ISO 228-1
Steuerluft Entlüftung	mit gefasster Entlüftung der Steuerluft
Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803:2006
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Kompatibilitätsindex	13, 14
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste, PRS-Leiste
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss
			Eingang	Ausgang	Entlüftung	Vorsteuerung Eingang
577770220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
577775270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
577775280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
577775220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
577775302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
577795302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777720220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777725280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777725302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
R412003424			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777955280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777760220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765270			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777765302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777945302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8
5777710220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777715280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777715302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777750220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777755280			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777755302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777700220			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
5777705302			G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Druckluftanschluss		Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung	Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
577770220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
577775270	M5		-	110 V	110 V	-
577775280	M5		-	230 V	230 V	-
577775220	M5		-	24 V	24 V	-
577775302	M5		-	-	-	-
577795302	M5		-	-	-	-
5777720220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5777725280	M5		-	230 V	230 V	-
5777725302	M5		-	-	-	-
R412003424	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5777955280	M5		-	230 V	230 V	-
5777760220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5777765270	M5		-	110 V	110 V	-
5777765280	M5		-	230 V	230 V	-
5777765302	M5		-	-	-	-
5777945302	M5		-	-	-	-
5777710220	M5		24 V	-	-	-10% / +10%
5777715280	M5		-	230 V	230 V	-
5777715302	M5		-	-	-	-

Materialnummer	Druckluftanschluss	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	Vorsteuerung Entlüftung	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
5777750220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
577775280	M5	-	230 V	230 V	-
577775302	M5	-	-	-	-
5777700220	M5	24 V	-	-	-10% / +10%
5777705302	M5	-	-	-	-

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
577770220	-	-	2,1 W	-	-	-
577775270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
577775280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
577775220	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,2 VA	6,9 VA
577775302	-	-	-	-	-	-
577795302	-	-	-	-	-	-
5777720220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777725280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777725302	-	-	-	-	-	-
R412003424	-	-	2,1 W	-	-	-
577795280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777760220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777765270	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,3 VA	3,3 VA	6,8 VA
5777765280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777765302	-	-	-	-	-	-
5777945302	-	-	-	-	-	-
5777710220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777715280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
5777715302	-	-	-	-	-	-
5777750220	-	-	2,1 W	-	-	-
577775280	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,8 VA	4,1 VA	6,9 VA
577775302	-	-	-	-	-	-
5777700220	-	-	2,1 W	-	-	-
5777705302	-	-	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
577770220	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
577775270	5,7 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
577775280	5,8 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
577775220	5,6 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
577775302	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
577795302	-	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777720220	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777725280	5,8 VA	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777725302	-	intern	1070 l/min	950 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
R412003424	-	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
577795280	5,8 VA	extern	1070 l/min	950 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777760220	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777765270	5,7 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777765280	5,8 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C

Materialnummer	Einschaltleistung	Vorsteuerung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.	Umgebungstemperatur min./max.
	AC 60 Hz					
5777765302	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777945302	-	extern	1030 l/min	880 l/min	-0,95 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777710220	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777715280	5,8 VA	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777715302	-	intern	1030 l/min	880 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777750220	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777755280	5,8 VA	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777755302	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	0 ... 50 °C
5777700220	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C
5777705302	-	intern	960 l/min	900 l/min	3 ... 10 bar	-25 ... 50 °C

Materialnummer	Mediumstemperatur min./max.	typ. Einschaltzeit	typ. Ausschaltzeit	Schutzart	Ausrüstung Basisventil	ATEX	Gewicht
				mit Anschluss			
5777770220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775270	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777775302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777955302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777720220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777725280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777725302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
R412003424	0 ... 50 °C	-	-	IP65	-	-	0,72 kg
5777955280	0 ... 50 °C	-	-	IP65	-	-	0,72 kg
5777760220	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765270	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765280	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777765302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777945302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777710220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777715280	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777715302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777750220	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777755280	0 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777755302	0 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-
5777700220	-25 ... 50 °C	25 ms	55 ms	IP65	-	-	0,72 kg
5777705302	-25 ... 50 °C	-	-	-	Basisventil ohne Spule	ATEX optional	-

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

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 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.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

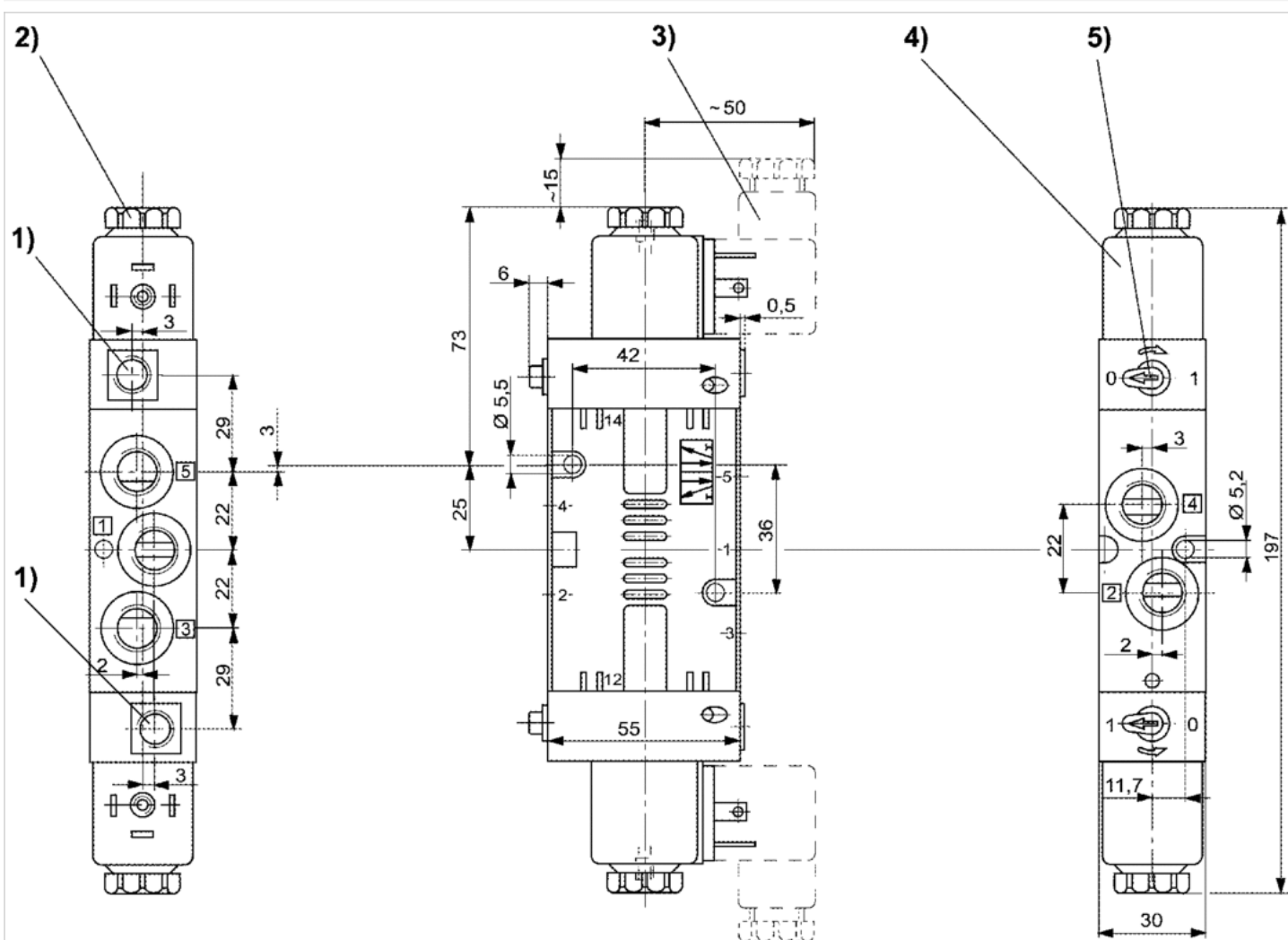
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

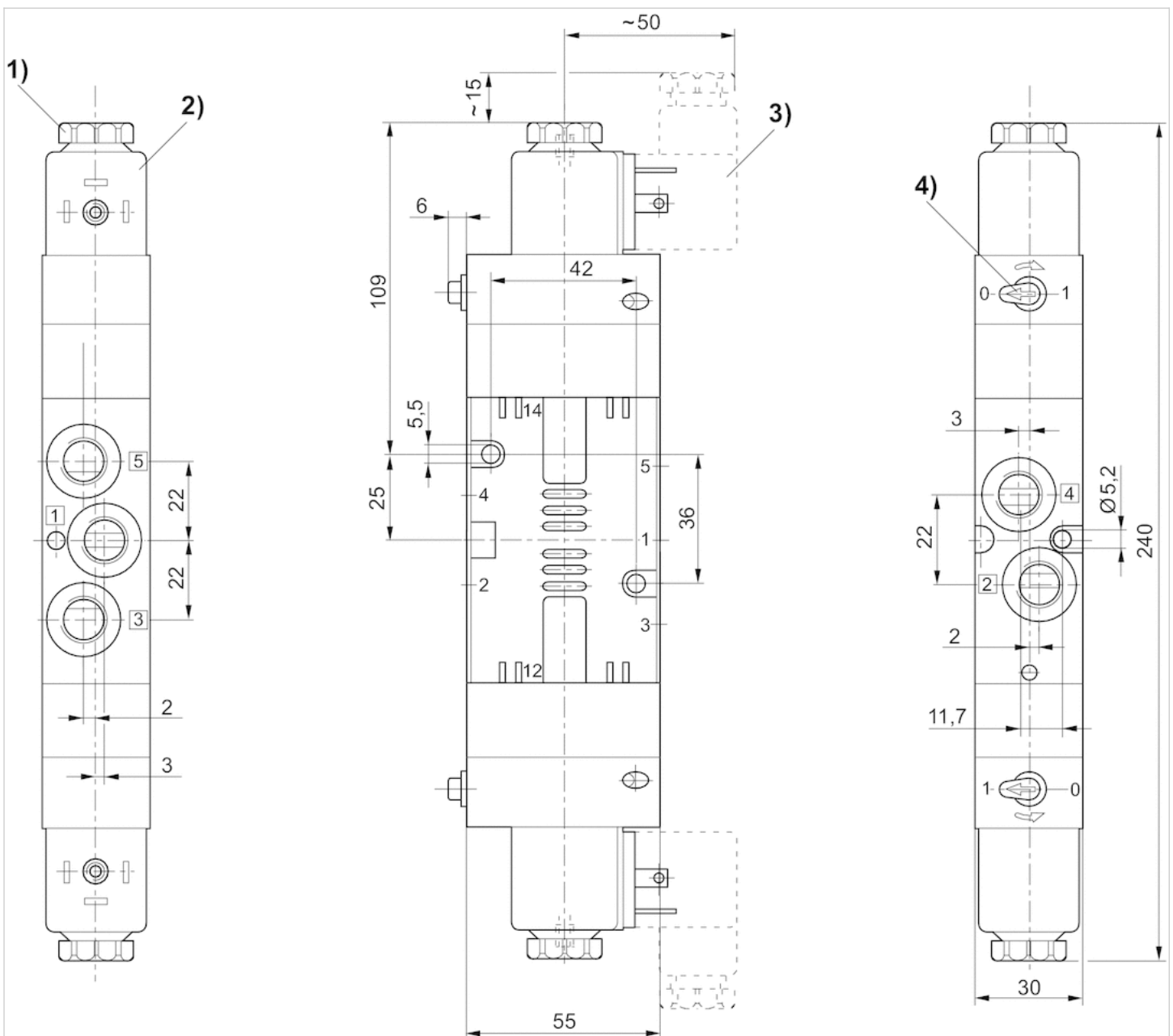
Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



- 1) Nur bei separater Vorsteuerung G 1/8 2) nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 3) Leitungsdose
 4) Spule jeweils um 45° steckbar 5) Handhilfsbetätigung

Fig. 2



- 1) Nach Entfernen der Kappe Innengewinde M5 2) Spule jeweils um 45° steckbar 3) Leitungsdose
4) Handhilfsbetätigung