

**MERKMALE**

- Die Ventile sind gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Stäuben und anderen Schmutzpartikeln vollständig abgedichtet.
- Um eine hohe Zuverlässigkeit in sehr feuchten Außenumgebungen sicherzustellen, sind die auf Seite P560-1 beschriebenen Versionen vorzugsweise zu verwenden.

**ALLGEMEINES**

<b>Medium</b>	Luft oder neutrales Gas, gefiltert, geölt oder ungeölt
<b>Betriebsdruck</b>	2 bis +10 bar
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25°C bis +60°C
<b>Durchfluss (Qv bis 6 bar)</b>	5/2 860 l/min - Kv (m³/h): 0,75
	5/3 760 l/min - Kv (m³/h): 0,66

**KONSTRUKTIONSMERKMALE**

**SCHIEBERVENTIL**

<b>Gehäuse</b>	Aluminium, schwarzeloxiert
<b>Innenteile</b>	Zinkdruckguss, Edelstahl, POM (Polyacetal), Aluminium
<b>Dichtungen</b>	NBR (Nitril) und PUR (Polyurethan)
<b>INTEGRIERTES PILOTVENTIL</b>	
<b>Dichtungen</b>	NBR (Nitril) und PUR (Polyurethan)
<b>Elektrische Ausführung</b>	Gemäß VDE 0850
<b>Magnet</b>	Kunststoffspritz
<b>Entlüftung</b>	Über M5-Gewindeanschluss, mit Schutzkappe versehen.



**ELEKTRISCHE DATEN**

Spannung	Leistung		Isolations-klasse	Schutzart	Elektrischer Anschluss
	Anzug	Halten			
~ 24V - 48V - 115V - 230V / 50Hz	6 VA	3,5 VA (2,5 W)	F	IP 65	Leitungsdose Größe 22 DIN 43650, 11 mm Industriestandard B
= 24V - 48V	2,5 W				

**KENNDATEN**

Funktion Schaltbild	Betätigungsart Ansteuerung (14) Rückstellung (12)	Artikel-Nr.		(M)
		mit Leitungsdose	ohne Leitungsdose	
	Feder-rückstellung	55102009	55102010	●
	Elektropneumatische Rückstellung	55102011	55102012	●
	Mittelstellung geschlossen <b>W1</b>	55102118	55102119	●
	Mittelstellung entlüftend <b>W3</b>	55102120	55102121	●

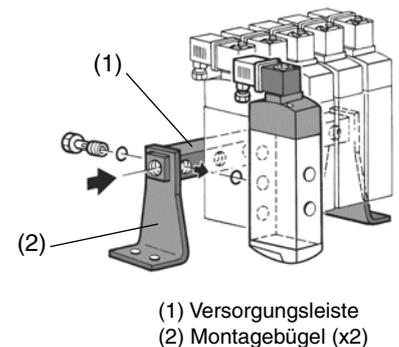
(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: ● : rastend

Anmerkung: Der Druckanschluss ist nicht an den Entlüftungsanschluss 3 anzuschließen. Verwendung in einer verteilenden Funktion oder der Funktion NO auf Anfrage.

**ZUBEHÖR**

- Versorgungsleisten

	Versorgungsleiste mit Dichtungen und Hohlschrauben (ohne Montagebügel) (1)	Versorgungsleiste mit Absperrventilen - zur Trennung einer oder mehrerer Ventile von der allgemeinen Druckluftversorgung
<b>Versorgungsleiste für «n» Ventile</b>	G 1/4	G 1/4
2	88100034	88100915
3	88100035	88100916
4	88100036	88100917
5	88100037	88100918
6	88100038	88100919
7	88100039	88100920
8	88100040	88100921



- Satz Montagebügel (2 Stück) für die Versorgungsleiste - Art.-Nr.: **88100049**

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

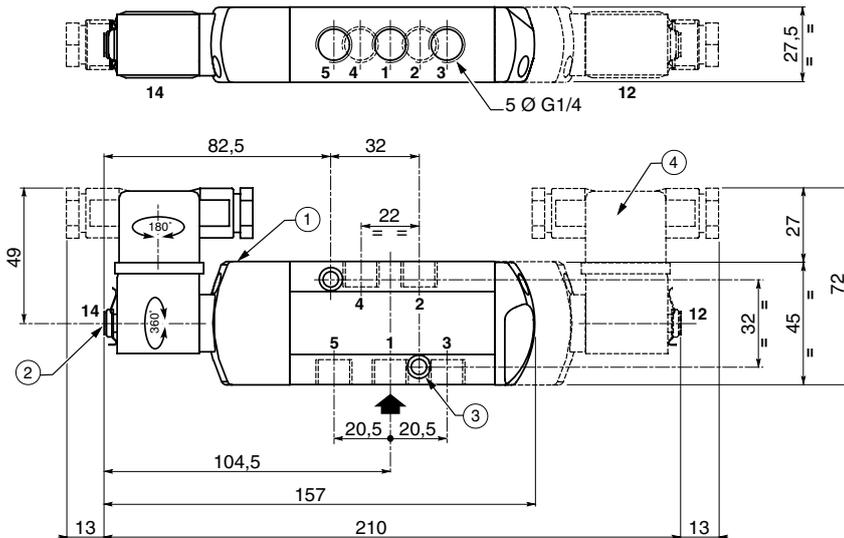
- Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage
- Magnet und Leitungsdose gemäß ATEX für den Einsatz in explosionsfähigen, staubhaltigen Atmosphären (**DU**), Zone 22.
- Impulsmagnet, bistabil (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör")
- Leitungsdose Größe 22, Kabellänge 2 m: **88122413**
- Ventil mit Leuchtdiode (LED) und Schutzbeschaltung:

Artikel-Nr. des Schieberventils ohne Leitungsdose +

Artikel-Nr. der Leitungsdose mit LED und Schutzbeschaltung (~ / =)			
24V	48V	115V	230V
<b>88122405</b>	<b>88122406</b>	<b>88122407</b>	<b>88122410</b>

## ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

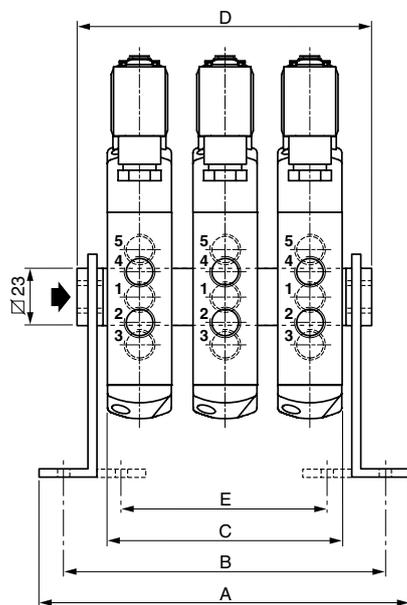
Gewicht: Schieberventil + 1 Pilotventil = 0,350 kg  
 Schieberventil + 2 Pilotventile = 0,470 kg



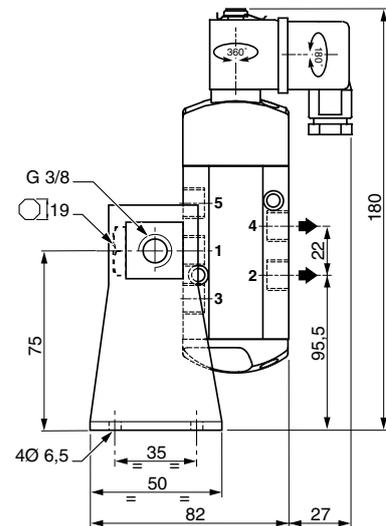
5/2-5/3 Anschluss	
1	= Druckanschluss
2,4	= Verbraucher
3,5	= Entlüftung
12	= Rückstellung
14	= Ansteuerung

- ① Handhilfsbetätigung, rastend
- ② M5-Entlüftung mit Schutzkappe
- ③ 2 Befestigungsbohrungen: Ø 5,3  
Langloch: Ø 9, Tiefe 5
- ④ Pilotventilseite 12 für 5/2- bistabile oder 5/3-Ausführung

## AUFBAU MIT GEMEINSAMER VERSORGENGSLEISTE



Baureihe 551	Anzahl der Ventile							
	2	3	4	5	6	7	8	
A	108	136	164	192	220	248	276	
B	92	120	148	176	204	232	260	
C	55	83	111	139	167	195	223	
D	78	106	134	162	190	218	246	
E	42	70	98	126	154	182	210	
Typ	Gewicht (kg)							
mit 1 Pilotventil	1	1,4	1,8	2,2	2,6	3	3,4	
mit 2 Pilotventilen	1,3	1,8	2,3	2,8	3,3	3,8	4,3	



Dieses Teil ermöglicht die Montage der Schieberventile in 4 verschiedenen Positionen.

