

MERKMALE

- Beständig gegenüber den in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie anzutreffenden Medien aufgrund der Schrauben aus Edelstahl.
- 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 P524-1 beschriebenen Versionen vorzugsweise zu verwenden.

ALLGEMEINES

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

KONSTRUKTIONSMERKMALE

SCHIEBERVENTIL	
Gehäuse	Aluminium, schwarzeloxiert
Innenteile	Zinkdruckguss, Edelstahl, POM (Polyacetal), Aluminium
Dichtungen	NBR (Nitril) und PUR (Polyurethan)
Schrauben	Edelstahl 316L
INTEGRIERTES PILOTVENTIL	
Dichtungen	NBR (Nitril) und PUR (Polyurethan)
Elektrische Ausführung	Gemäß IEC 335
Magnet	Kunststoffumspritzt
Entlüftung	Über M5-Gewindeanschluss, mit Schutzkappe versehen.



ELEKTRISCHE DATEN

Spannung	Leistung		Isolationsklasse	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, Industriestandard B mit Kabelenden, 2 m lang
= 24V - 48V	2,5 W				

KENNDATEN

Schaltbild	Betätigungsart	Artikel-Nr.	(M)
	Ansteuerung (14) Rückstellung (12)	mit Leitungsdose	(M)
	Feder	SCG551A091MS	●
	Elektropneumatisch	SCG551A093MS	●

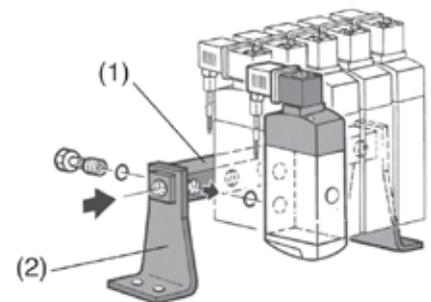
(M) Art der Handhilfsbetätigung am Pilotventil: ● : rastend

ZUBEHÖR

- Versorgungsleisten

	Versorgungsleiste mit Dichtungen und Hohlsschrauben (ohne Montagebügel) (1)	Versorgungsleiste mit Absperrventilen (ohne Montagebügel) (3) - zur Trennung einer oder mehrerer Ventile von der allgemeinen Druckluftversorgung
Versorgungsleiste für «n» Ventile	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 - Artikel-Nr.: **88100049**



(1) Versorgungsleiste
(2) Montagebügel (x2)

SONDERAUSFÜHRUNGEN

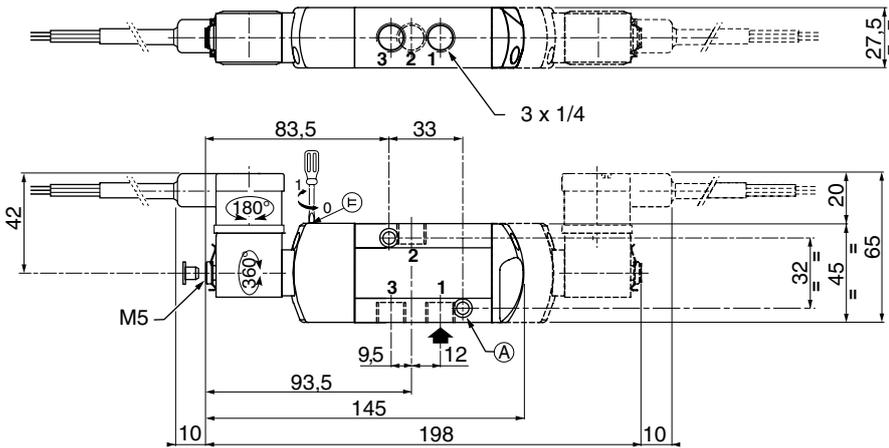
- Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage
- Leitungsdose Größe 22, IP67, mit Leuchtdiode (LED) und Schutzbeschaltung sowie PVC-Kabel, 0,75mm², 2 m lang: **88100937**
- Ventil mit Leitungsdose mit Leuchtdiode (LED) und Schutzbeschaltung:

Artikel-Nr. des Magnetventils ohne Leitungsdose +

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

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

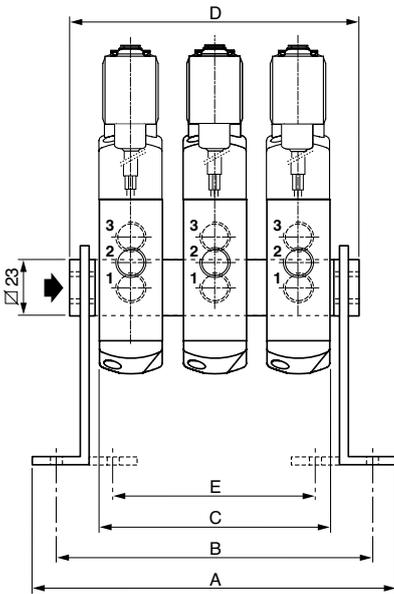
Gewicht: Schieberventil + 1 Pilotventil = 0,33 kg
 Schieberventil + 2 Pilotventile = 0,47 kg



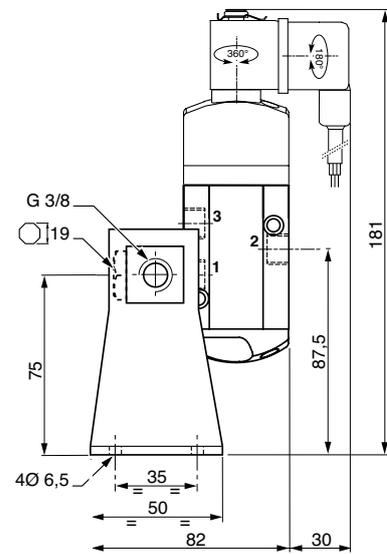
3/2-Anschluss
 NC
 1 = Druckanschluss
 2 = Verbraucher
 3 = Entlüftung
 10 = Rückstellung
 12 = Ansteuerung

2 Befestigungsbohrungen:
 (A) Ø 5,3 (Langloch: Ø 9, Tiefe 5)

AUFBAU MIT GEMEINSAMER VERSORGSLEISTE



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	1,0	1,4	1,8	2,1	2,5	3,0	3,4	
mit 2 Pilotventilen	1,3	1,8	2,2	2,7	3,2	3,7	4,2	



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

