

MACH 11 VENTILE

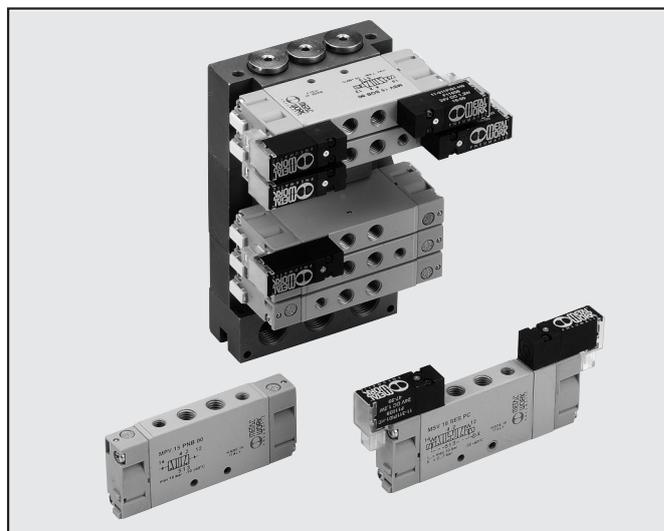
Mach 11-in-line-Ventile mit M7 Gewindeanschlüssen gibt es in folgenden Ausführungen:

- 5/2 monostabil und bistabil
- 5/3 mit Zentrum geschlossen, entlüftet oder belüftet

Ansteuerung:

- pneumatisch
- elektropneumatisch 24 V

Mit dem ausserordentlich kompakten Design, nur 11mm Baubreite und hohem Durchfluss, können diese Ventile in einer Vielzahl von Automatisierungsanwendungen dienen.



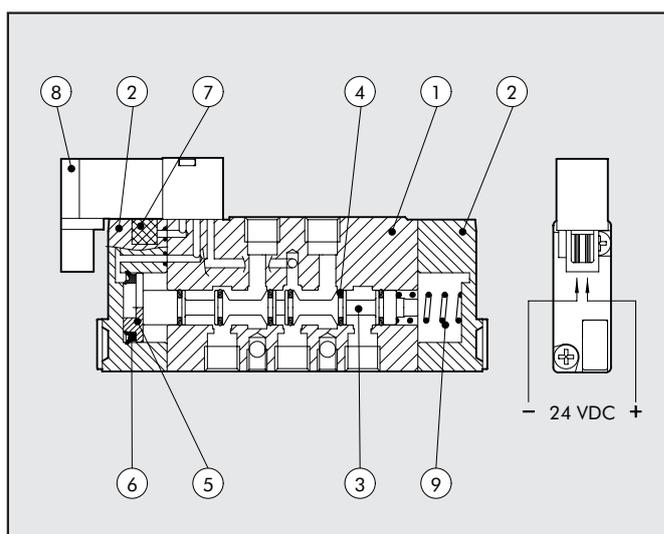
2

TECHNISCHE DATEN

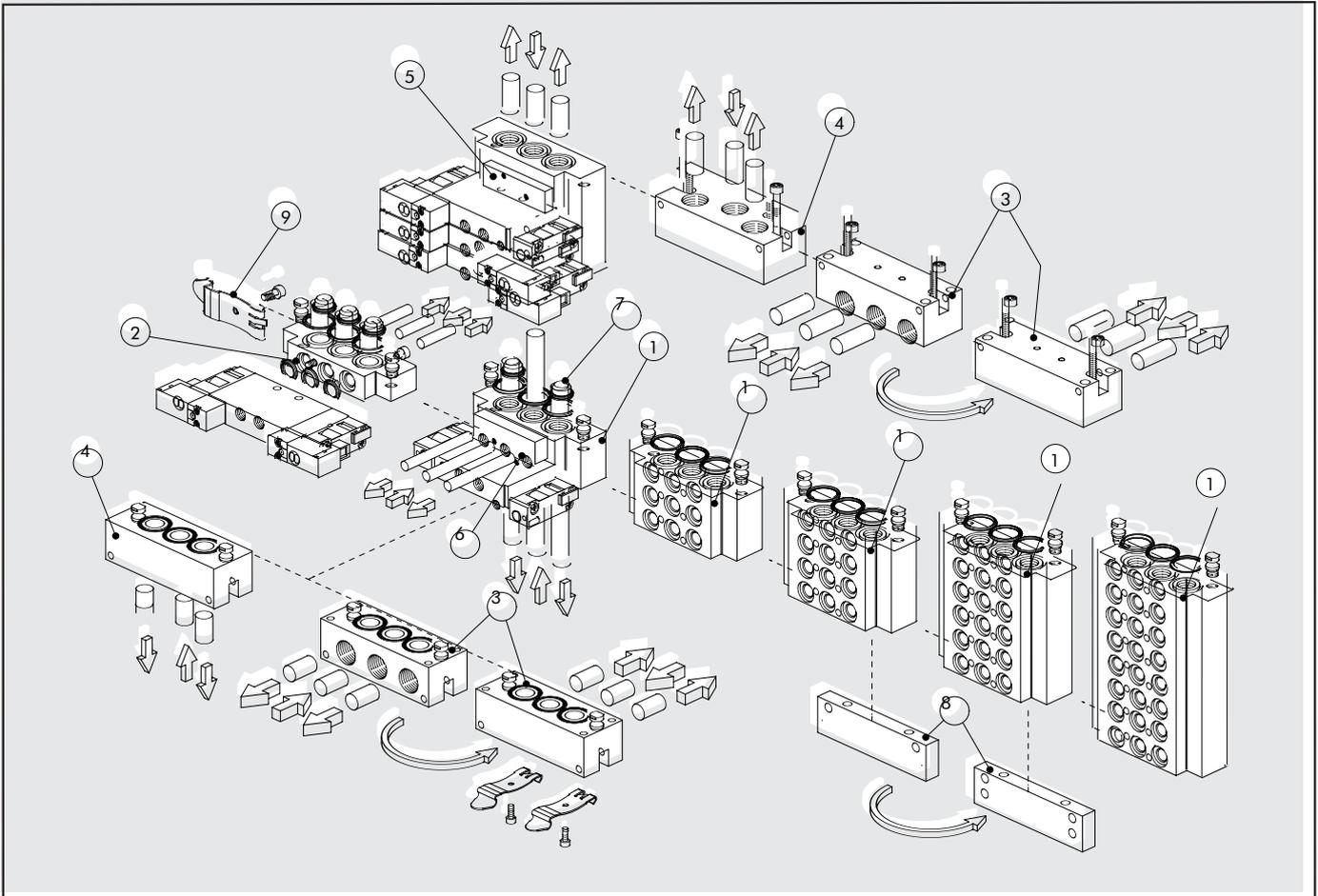
Ventilanschlüsse	M7		
Steuer-Anschlussgewinde	M5		
Maximaler Aussendurchmesser der Dichtungen	mm	M5: Ø 11 mm M5: Ø 9 mm	
Arbeitstemperaturbereich	°C	-10 °C ÷ +60 °C	
Medium	gefilterte, ungeölte Luft; wenn mit Schmierung, dann kontinuierlich		
Schraube zur Wandbefestigung des Ventils	M3		
Durchfluss bei 6 bar ΔP 1 bar	NI/min	400 NI/min	
Arbeitsdruckbereich	bar	elektrisch	elektrisch mit externer Steuerluft
		- monostabil: 2 ÷ 7 bar	- Steuerdruck: 2 ÷ 7 bar
		- bistabil: 1 ÷ 7 bar	- Ventil: Vakuum ÷ 10 bar
		- 5/3-Wege: 2/7 bar	pneumatisch
			- monostabil Steuerdruck: 2 ÷ 10 bar
			- bistabil Steuerdruck 1 ÷ 10 bar
			- Steuerdruck 5/3: 2 ÷ 10 bar
			- Ventil: Vakuum ÷ 10 bar
Elektrischer Spannungsbereich	24 VDC \pm 10%		
Leistungsaufnahme	1,2 W		
Isolationsklasse	F155		
Schutzart	IP 51*		
Einschaltdauer	100% ED		
Zeit ein/aus monostabil bei 6 bar	ms	10 ms / 45 ms	4 ms / 9 ms
Zeit ein/aus bistabil bei 6 bar	ms	22 ms / 22 ms	4 ms / 4 ms
Zeit ein/aus 5/3 monostabil bei 6 bar	ms	22 ms / 22 ms	4 ms / 4 ms
		*IP 65 auf Anfrage	

KOMPONENTEN

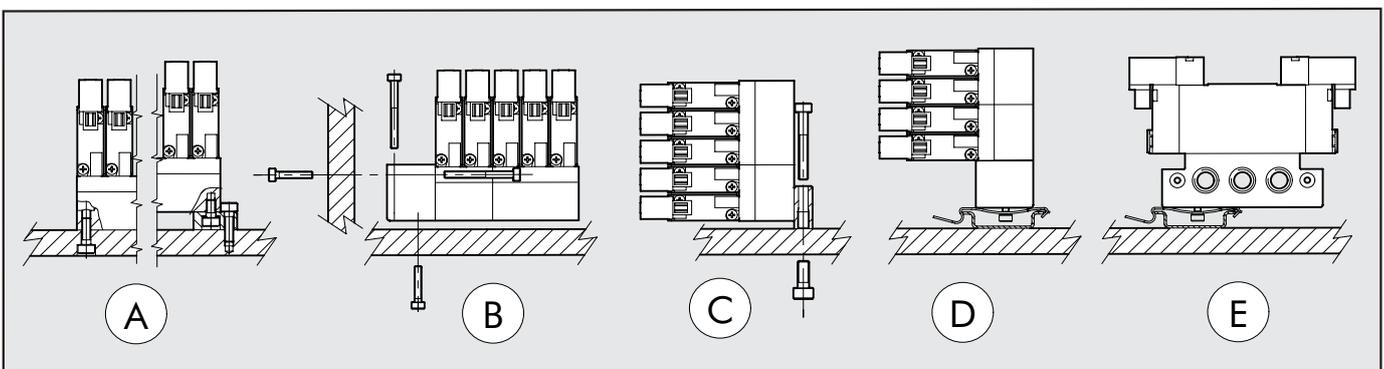
- ① VENTILGEHs USE: Aluminium
- ② ABDECKUNG/ANSTEUERUNG: HOSTAFORM®
- ③ KOLBENSCHIEBER: Aluminium
- ④ DICHTUNGEN: Polyurethan
- ⑤ HILFSKOLBEN: HOSTAFORM®
- ⑥ HILFSKOLBEN-DICHTUNGEN: Polyurethan
- ⑦ FILTER: gesinterte Bronze
- ⑧ ANSTEUERUNG: mit integrierter Spule
- ⑨ FEDER: Sonderstahl
- ⑩ WECHSELBARES BEZEICHNUNGS-SCHILD



MACH 11 AUFBAU UND MODULARITÄT



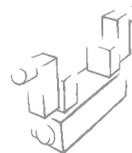
WIE IST DIE GRUNDPLATTE ZU BEFESTIGEN



TYPENSCHLÜSSEL

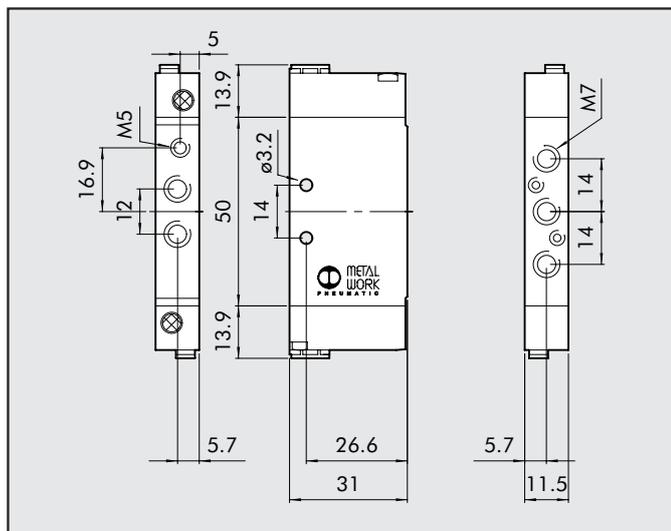
M	S	V	1	5	S	O	B	0	0	2 4 V D C	
FAMILIE		ANSCHLUSS		FUNKTION		BETÄTIGUNG 14		RÜCKSTELLUNG		WEITERE DETAILS	
MSV	Minielektr-Ventil	1	M7	5	5/2	SO	elektrisches Ventil	B	bistabil	00	5/2 standard
MPV	Mini-pneumatik-Ventil			6	5/3	SE	elektrisch mit externer Steuerluft	S	mechanische Feder	CC	Zentr. geschl.
						PN	pneumatisch			OC	Zentr. entlüftet
										PC	Zentr. belüftet
											24VDC

zu IP 65-Ausführungen wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro



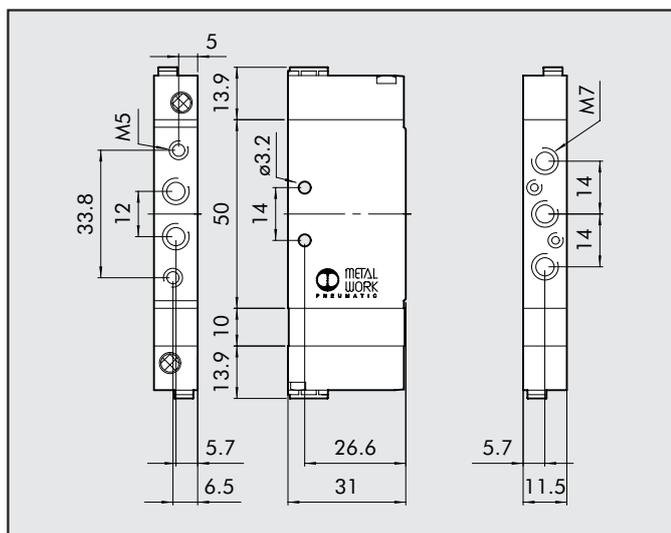
MACH 11 VENTILE, PNEUMATISCH

MONOSTABIL 5/2



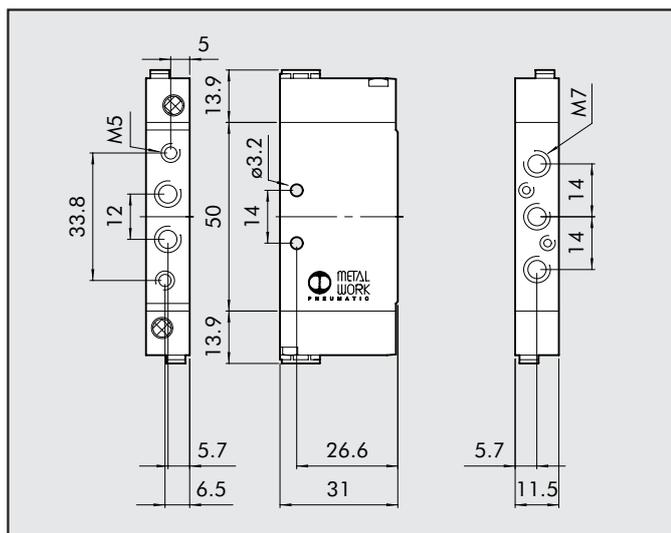
Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MPV 15 PNS OO	7061010130	52

MITTELSTELLUNGS-VENTILE 5/3



Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MPV 16 PNS CC	7061010210	62
	MPV 16 PNS OC	7061010310	62
	MPV 16 PNS PC	7061010410	62

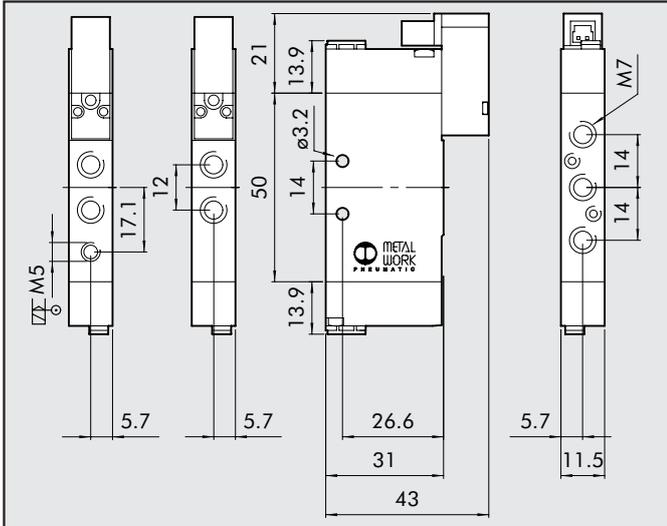
BISTABIL 5/2



Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MPV 15 PNB OO	7061010110	52

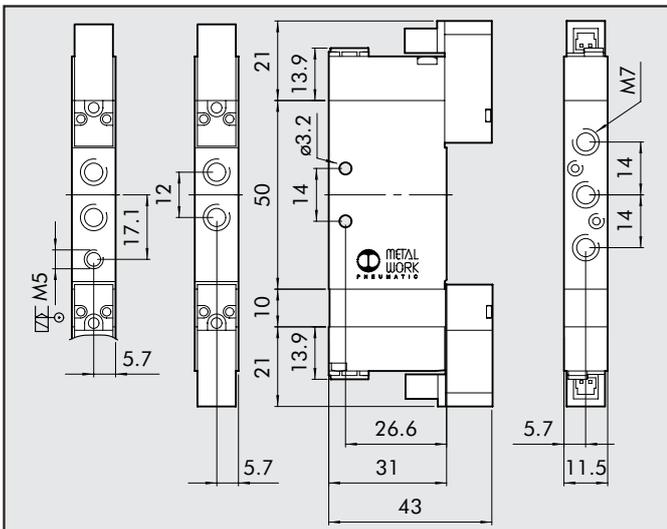
MACH 11 - VENTILE, ELEKTROPNEUMATISCH

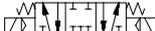
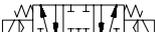
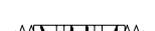
MONOSTABIL 5/2



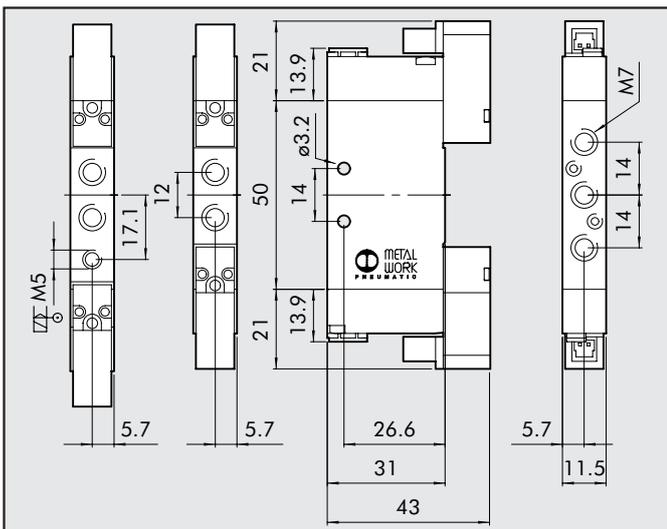
Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MSV 15 SOS OO 24VDC	7061020132	60
	MSV 15 SES OO 24VDC	7061030132	60

MONOSTABIL 5/3

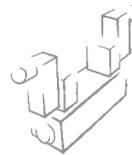


Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MSV 16 SOS CC 24VDC	7061020212	82
	MSV 16 SOS OC 24VDC	7061020312	82
	MSV 16 SOS PC 24VDC	7061020412	82
	MSV 16 SES CC 24VDC	7061030212	82
	MSV 16 SES OC 24VDC	7061030312	82
	MSV 16 SES PC 24VDC	7061030412	82

BISTABIL 5/2

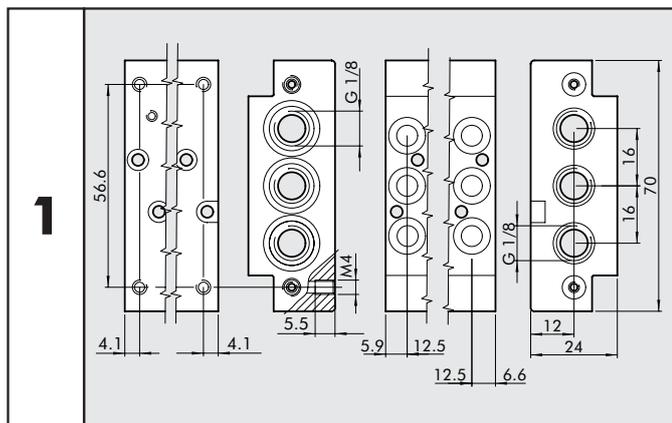


Symbol	Typ	Bestellnummer	Gewicht [g]
	MSV 15 SOB OO 24 VDC	7061020112	72
	MSV 15 SEB OO 24 VDC	7061030112	88



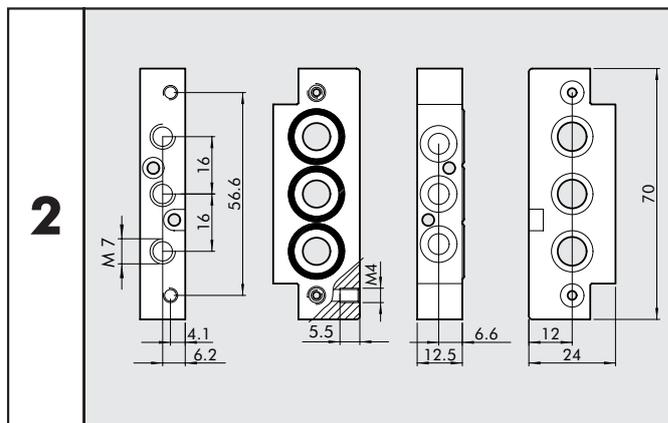
ZUBEHÖR: GRUNDPLATTEN FÜR VENTILE MACH 11

MEHRFACH-GRUNDPLATTEN



Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400201	PLATTE, 2 POS. FÜR MACH 11	94
0227400301	PLATTE, 3 POS. FÜR MACH 11	140
0227400401	PLATTE, 4 POS. FÜR MACH 11	186
0227400601	PLATTE, 6 POS. FÜR MACH 11	282
0227400801	PLATTE, 8 POS. FÜR MACH 11	378

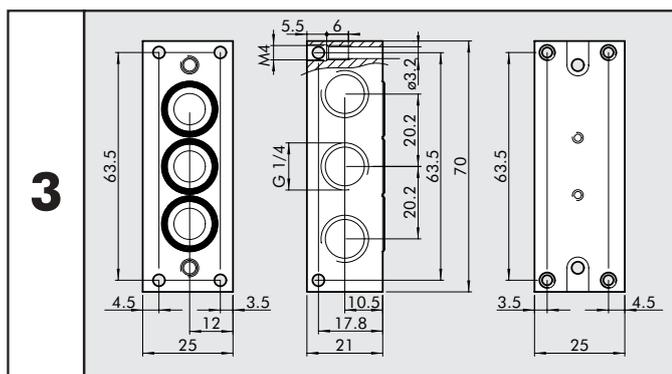
ZWISCHEN-EINGANGSPLATTE



Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400200	ZWISCHEN-EINGANGSPLATTE FÜR MACH 11	44

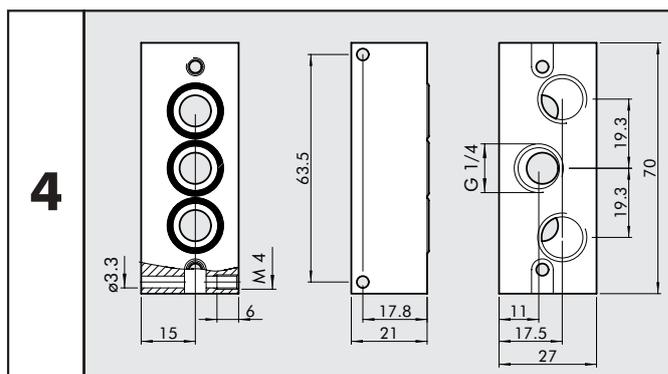
2

90° ENDPLATTE



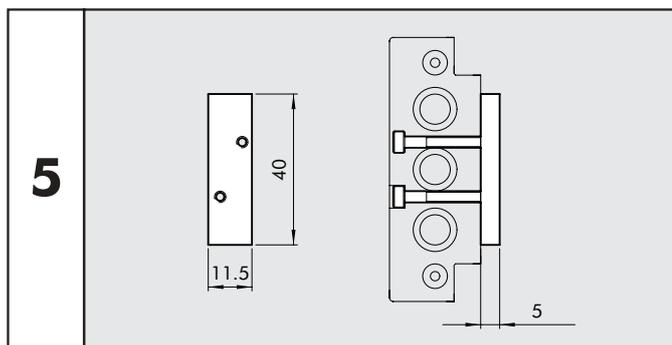
Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400101	90° ENDPLATTE 1/4 MACH 11	82

GERADE ENDPLATTE



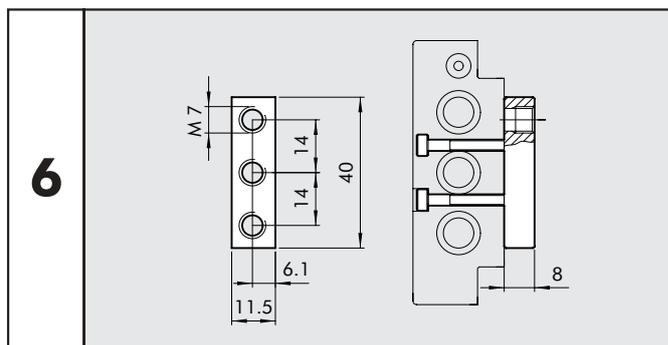
Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400100	GERADE ENDPLATTE 1/4 FOR MACH 11	93

ABDECKPLATTE (FÜR FREIEN VENTILPLATZ)



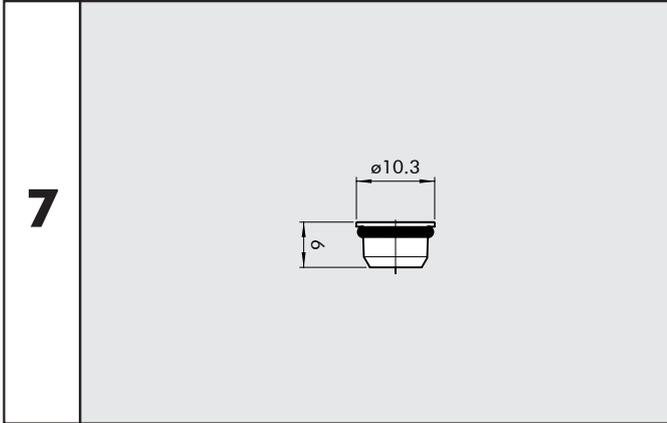
Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400500	ABDECKPLATTE FÜR MACH 11	13

VERSORUNGSBLOCK (ANSCHLUSS OBEN)



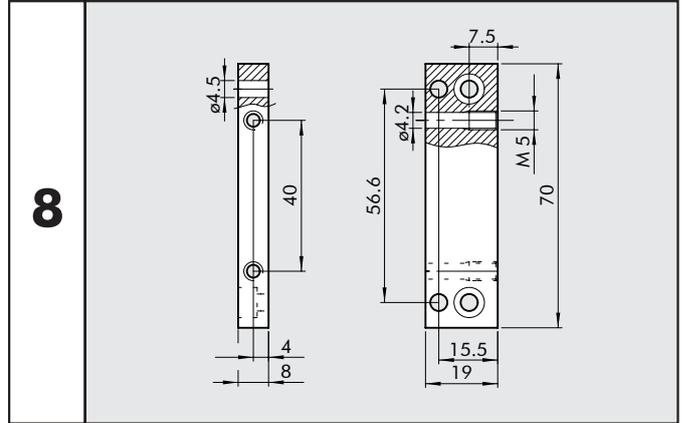
Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
0227400503	M7 VERSORUNGSBLOCK FÜR MACH 11	11

STOPFEN (ZUR TRENNUNG VON DRUCKBEREICHEN)



Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
022740000	STOPFEN FÜR MACH 11 GRUNDPLATTE 3	

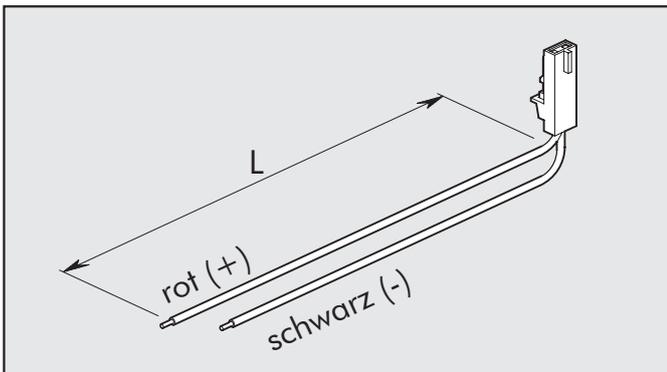
BEFESTIGUNG FÜR GRUNDPLATTE



Bestellnummer	Beschreibung	Gewicht [g]
022740054	BEFESTIGUNG FÜR MACH 11 PLATTE	28

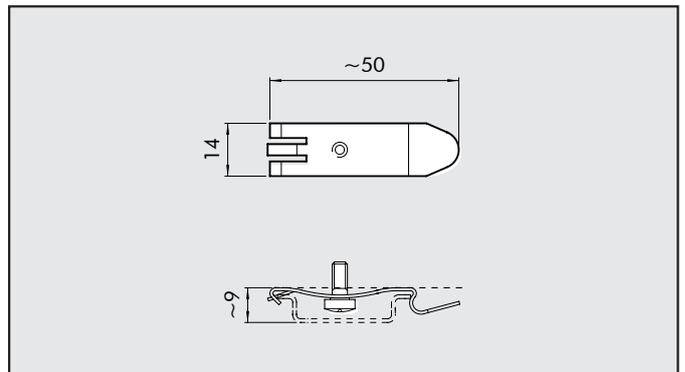
ZUBEHÖR

STECKDOSE MIT 2 LEITUNGEN



Bestellnummer	Beschreibung
W0970512000	STECKDOSE MIT LEITUNGEN FÜR MACH 11 L= 300

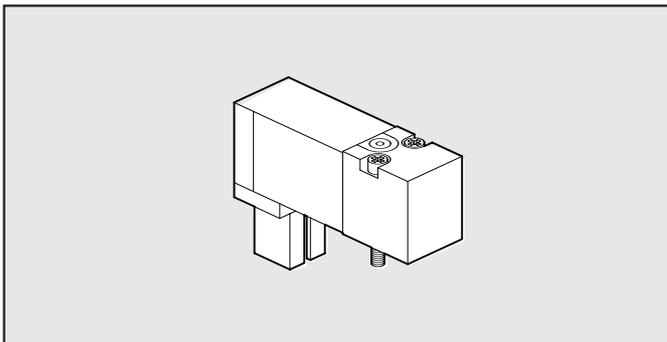
BEFESTIGUNG AUF HUTPROFILSCHIENE



Bestellnummer	Beschreibung
0227300600	ADAPTER FÜR DIN-SCHIENE

ERSATZTEILE

EINSTECK-ANSTEUERUNG FÜR MACH 11



Bestellnummer	Beschreibung
W4005001000	EINSTECK-ANSTEUERUNG MACH 11 24VDC LED

ANMERKUNGEN

