

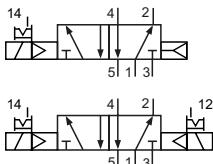
Technische Merkmale der Baureihe

Anschluss	Grundplatte
Nennweite	7 mm
Temperaturbereich	-10°C ... +70°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Dichtungen: NBR und POM, Innenteile: Al, Stahl rostfrei und Ms
Schutzart	IP 65 nach EN 60529



Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher. Die Befestigungsschrauben und die Formdichtung für die Grundplattenmontage gehören zum Lieferumfang.

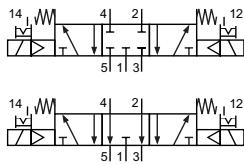
5/2-Wege-Ventile



MC-07-510-HN-xxx
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder

MC-07-520-HN-xxx
5/2-Wege, bistabil

5/3-Wege-Ventile



MC-07-530-HN-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen

MC-07-533-HN-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

Elektrische Ausführungen

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss*1	-xxx
24 V DC	4,8 W		Form A	-712
24 V AC	7,9/5,5 VA		Form A	-722
115 V AC	7,9/5,5 VA		Form A	-726
230 V AC	7,9/5,5 VA		Form A	-727

*1 Lieferung ohne Steckdose, passende Steckdosen Seite 04.

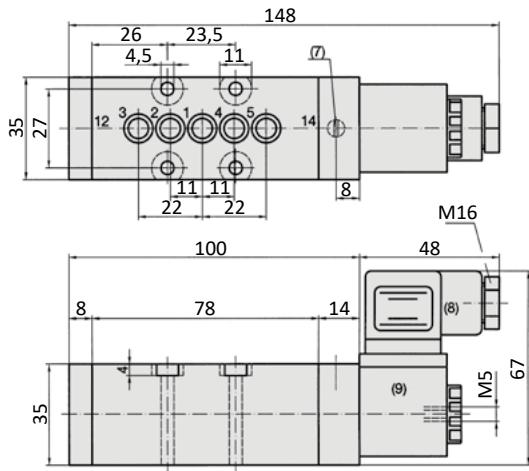
Technische Daten

Bestell-Nr.:	MC-07-510	MC-07-520	MC-07-530	MC-07-533
Arbeitsdruck (bar)	1,5 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Steuerdruck (bar)	1,5 ... 10	2 ... 10	3 ... 10	3 ... 10
Durchfluss (NI/min)	1200	1200	1200	1200
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	ein: 15 aus: 19	ein: 14 aus: 14	ein: 15 aus: 22	ein: 15 aus: 22
Gewicht (kg)	0,470	0,660	0,660	0,660

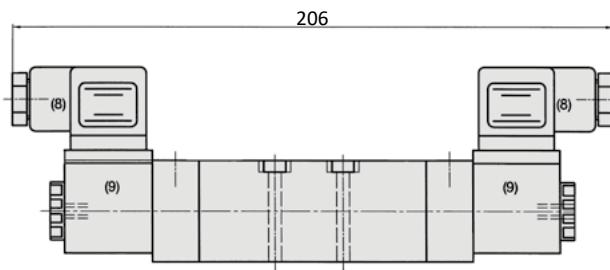
Baureihe MC-07

Abmessungen

MC-07-510-HN, MC-07-511-HN



MC-07-520-HN, MC-07-53x-HN



1 = Druckluftanschluss

2,4 = Arbeitsanschluss

3,5 = Abluftanschluss

Steckdose (nicht im Lieferumfang) ist um 180° umsteckbar.
Magnetspule und Handhilfsbetätigung können 4 x 90° gedreht werden.

Allgemeine Informationen

Für Ventile der Baureihe MC-07 stehen Grundplatten RF-C-07/1, RF-C-07/4 und RF-C-07/6 zur Verfügung.

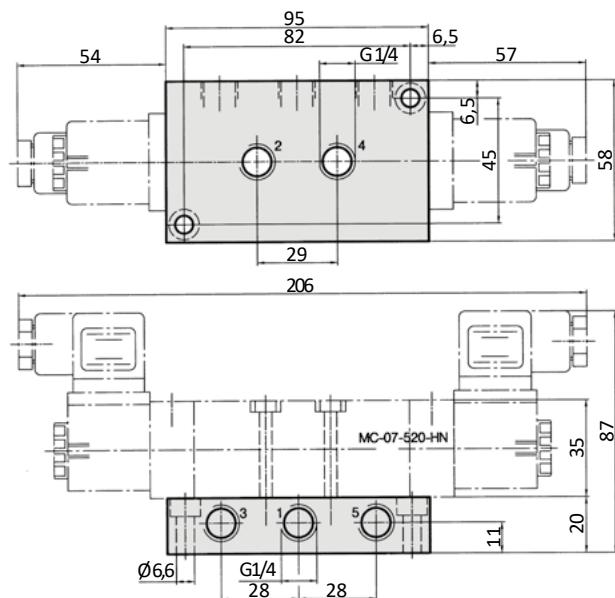
Als Ergänzung stehen Verschlussplatten für freie Ventilstationen RF-C-07-V zur Verfügung.

Das Montagematerial für die Ventile (Befestigungsschrauben und Formdichtung) gehört zum Lieferumfang der Ventile.

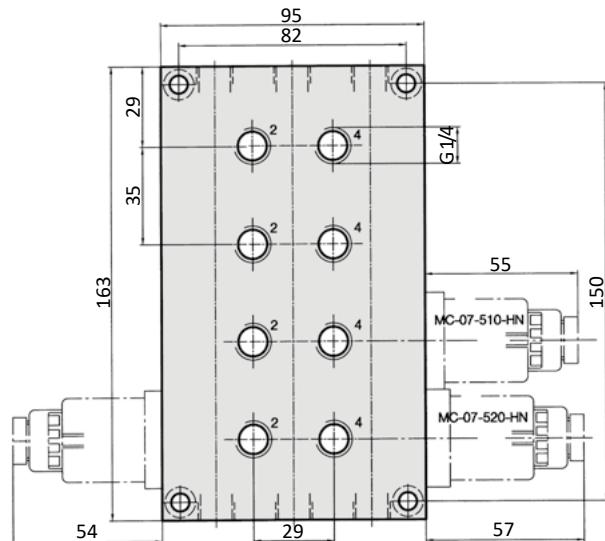
Material: Aluminium, eloxiert



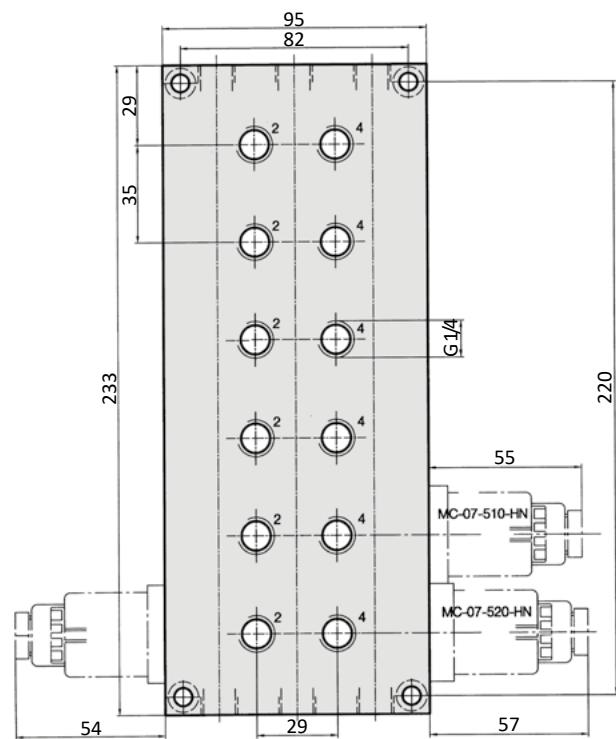
Abmessungen RF-C-07/1



Abmessungen RF-C-07/4



Abmessungen RF-C-07/6



n = Stationszahl
 1 = Druckluftanschluss
 2,4 = Arbeitsanschluss
 3,5 = Abluftanschluss

Anschlusssteckdosen

Form A nach DIN EN 175301-803

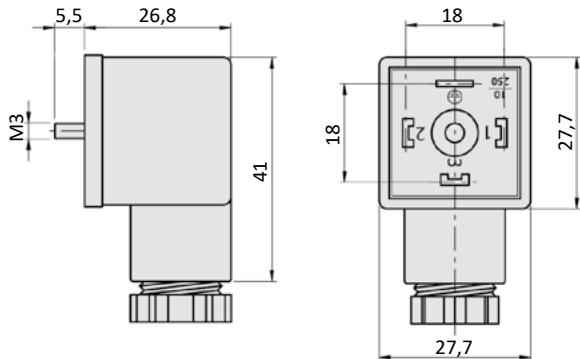
Baubreite	27 mm
Kontaktabstand	18 mm
Kontakte	2P + E
Schutzzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Profildichtung



Bestell-Nr.:	28-ST-03	28-ST-11-112
Spannung (AC/DC)	0 - 250 V	24 V
Statusanzeige	nein	ja
Schutzbeschaltung	nein	ja (Varistor)
Anschlusskabel	ohne	ohne
Kabelquerschnitt	max. 1,5 mm ²	max. 1,5 mm ²
Kabeldurchmesser	6 - 8 mm	6 - 8 mm

Abmessungen

Form A nach DIN EN 175301-803



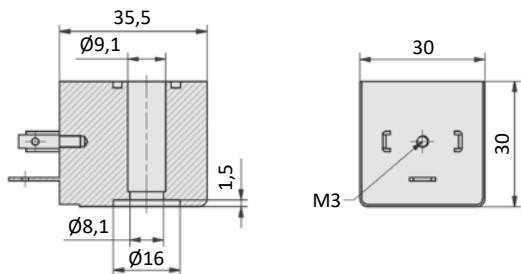
Form A nach DIN EN 175301-803

Baubreite	30 mm
Kontaktabstand	18 mm
Kontakte	2P + E
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 in Verbindung mit Anschlusssteckdose
Einschaltdauer	100 %
Umgebungstemperatur*	-40°C...+50°C
zul. Spannungstoleranz	± 10 %



* Bei der Verwendung am Ventil gilt der für die jeweilige Ventilbaureihe angegebene Temperaturbereich.

Bestell-Nr.:	23-SP-016-712	23-SP-016-722	23-SP-016-726	23-SP-016-727
Spannung	24 V DC	24 V AC	110/115 V AC	230 V AC/ 110 V DC
Leistungsaufnahme DC	4,5 W	-	-	5,3 W
Leistungsaufnahme AC	-	8,0 VA	7,6 VA/ 8,6 VA	7,9 VA
Besonderheiten	Verbesserter Schutz gegen feuchte Umgebungen durch Spulengehäuse aus Duroplast			

Abmessungen
Form A nach DIN EN 175301-803


Spannungsschlüssel

- HN * - * * *				
Handhilfsbetätigung	Ausführung	Spulentyp	Handhilfsbetätigung Lage der HN	Spannung
HN rastend	0 ATEX 2GD, Massevergusskapselung Spulenbreite 30 mm	23-SP-037	0 ohne Angabe HN über 1/3/(5)	0 ohne Angabe
HNR rastend	1 mit Spule und Steckdose	gemäß Ventil	1 Gleichspannung HN über 1/3/(5)	1 12 V
HNT tastend	2		2 Wechselspannung HN über 1/3/(5)	2 24 V
	3 mit Spule, vom Standard abweichende Leistungsstufe, ohne Steckdose	Bauform gemäß Ventil	3 Gleichspannung, Niederwatt HN über 1/3/(5)	3 42 V
	4 mit Spule, ohne Steckdose	gemäß Ventil	4 Gleichspannung, Niederwatt HN über 2/(4)	4 48 V
	5 ohne Spule	keine	5 Wechselspannung HN über 2/(4)	5 110 V
	6 ohne Magnetsystem	keine	6 Gleichspannung, Niederwatt HN über 2/(4)	6 115 V
	7 mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, ohne Steckdose	gemäß Ventil	7 ohne Angabe HN über 2/(4)	7 230 V
	8 mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, mit Steckdose	gemäß Ventil	8 Wechselspannung HN über 2/(4)	8 240 V
	9 ATEX 2GD, Eigensicher, mit Steckdose Spulenbreite 30 mm	23-SP-038	9 Gleichspannung, Niederwatt HN über 2/(4)	9 4 V
A	ATEX 3GD, ohne Steckdose, Spulenbreite 30 mm	23-SP-040	10 ohne Angabe HN über 2/(4)	B 6 V
B	ATEX 3GD, mit Steckdose, Spulenbreite 30 mm	23-SP-040		C 8 V
C	ATEX 3GD, ohne Steckdose, Spulenbreite 22 mm	23-SP-041		D 61 V
D				E 36 V
E				F 9 V
F	mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, ohne Steckdose, Tieftemperaturausführung	23-SP-011-1-711 23-SP-011-1-712		
G				
H	mit Spule Bauform B, mit gekröpften Steckerfahnen, mit Steckdose	23-SP-011-G		
I	mit Spule Bauform B, mit gekröpften Steckerfahnen, ohne Steckdose	23-SP-011-G		
J	mit Spule Bauform A, ohne Steckdose (wenn nicht Standard)	23-SP-016		
K	mit Spule Bauform A, mit Steckdose (wenn nicht Standard)	23-SP-016		
L	mit Spule, mit Steckdose mit optischer Anzeige und Schutzbeschaltung	gemäß Ventil		
M	mit Spule, mit Steckdose mit optischer Anzeige, ohne Schutzbeschaltung	gemäß Ventil		
N	mit Spule mit M12 Steckeranschluss	gemäß Ventil		
O	mit Spule mit M12 Steckeranschluss mit optischer Anzeige und Schutzbeschaltung	gemäß Ventil		
P	ohne Kontaktbrücke, ohne Steckdose			
Q	mit Spule, mit angegossenen Kabeln	gemäß Ventil		
R	mit angegossenem Kabel bis 1 m Länge	gemäß Ventil		
S	mit Kontaktbrücke, ohne Steckdose			
T				
U	ATEX 2GD, ohne Spule (für Spule 23-SP-036)	keine		
V	ATEX 2GD, druckfeste Kapselung und Massevergusskapselung	23-SP-045		
W	ATEX 2GD / 3GD, ohne Spule (für Spule 23-SP-041 und 23-SP-045)	keine		
X	ATEX 3GD, ohne Spule (für Spule 23-SP-040 in 230V AC und 115V AC)	keine		
Y	ATEX 2GD, ohne Spule (für Spule 23-SP-038)	keine		
Z	ATEX 2GD / 3GD, ohne Spule (für Spule 23-SP-040 in 24V DC und 23-SP-037)	keine		

Nicht alle möglichen Kombinationen des Spannungsschlüssels sind sinnvoll und umsetzbar.