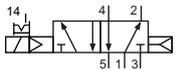


Technische Merkmale der Baureihe

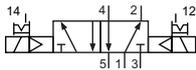
Anschluss	G1/8
Temperaturbereich	0°C ... +50°C
Medium	Gefilterte, ölfreie und getrocknete Druckluft nach ISO 8573-1:2010, Klasse 7:2:4 - frei von aggressiven Bestandteilen. Abweichend davon muss der Drucktaupunkt mindestens 10°C unter der tiefsten auftretenden Umgebungstemperatur sein.
Werkstoffe	Gehäuse: Al eloxiert, Kunststoff, Dichtungen: NBR, Innenteile: Al, Stahl und Kunststoff
Schutzart	IP 50 nach EN 60529



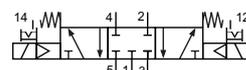
Elektrisch betätigtes Kolbenschieber-Ventil. Nach Zuschalten der Spannung wird das Ventil umgesteuert. Die Ventile sind mit einer tastend-/ rastenden Handhilfsbetätigung ausgestattet. Die Betätigung erfolgt mittels Schraubendreher.

5/2-Wege-Ventile


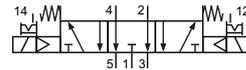
86-MVY-18-510-L-xxx
5/2-Wege, monostabil, Luftfeder



86-MVY-18-520-L-xxx
5/2-Wege, bistabil

5/3-Wege-Ventile


86-MVY-18-530-L-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung geschlossen



86-MVY-18-533-L-xxx
5/3-Wege, Mittelstellung entlüftet

Bitte ergänzen: xxx = elektrische Ausführung

Elektrische Ausführungen

Nennspannung	Leistungsaufnahme	Besonderheiten	Anschluss*1	-XXX Handhilfsbetätigung auf Seite der Anschlüsse 2 und 4
24 V DC	1,3 W	mit integrierter LED-Anzeige	Form L	-442

*1 Lieferung ohne Steckdose

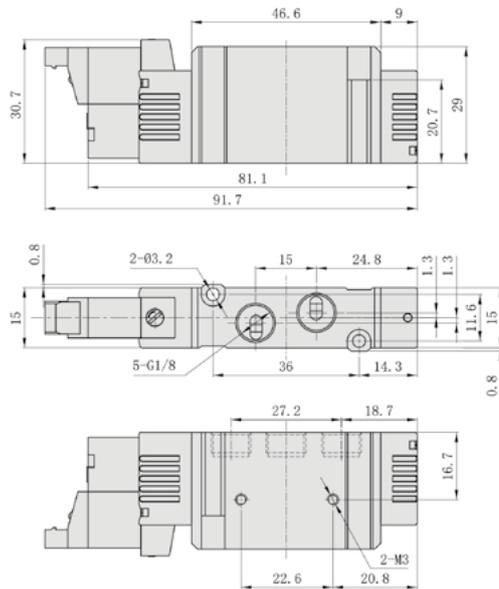
Technische Daten

Bestell-Nr.:	86-MVY-18-510-L	86-MVY-18-520-L	86-MVY-18-530-L	86-MVY-18-533-L
Arbeitsdruck (bar)	1,5...7	1...7	1,5...7	1,5...7
Nennweite (mm)	3,2	3,2	3	3
Durchfluss (NI/min)	490	490	420	420
Schaltzeit (ms) bei 6 bar	20	20	20	20
Gewicht (kg)	0,062	0,076	0,082	0,082

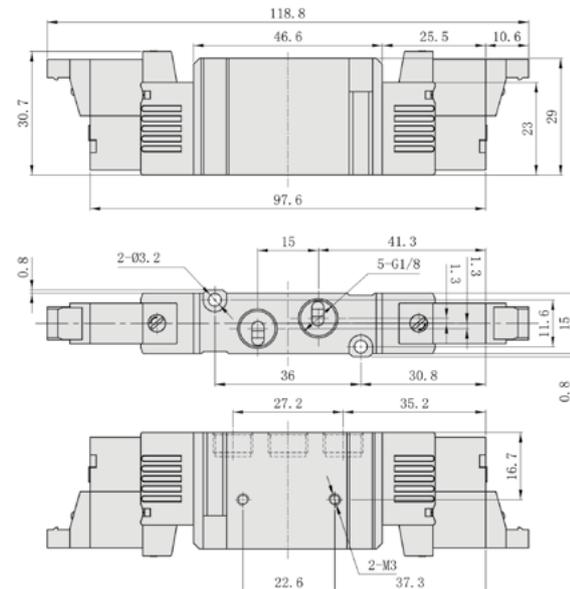
Baureihe 86-MVY-18

Abmessungen

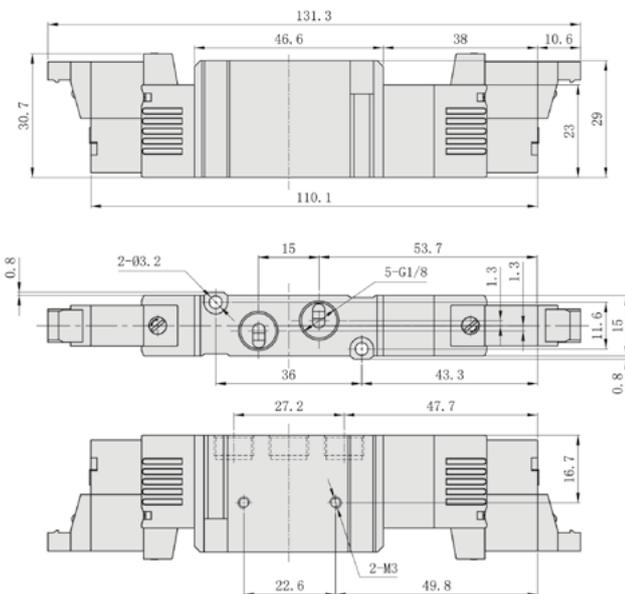
86-MVY-18-510-L



86-MVY-18-520-L



86-MVY-18-53x-L

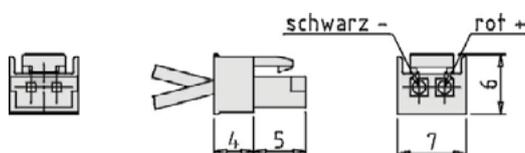


- 1 = Druckluftanschluss
- 2,4 = Arbeitsanschluss
- 3,5 = Abluftanschluss

Zubehör

Anschlusssteckdosen mit Kabel

Bestell-Nr.:	86-ST-L-300	86-ST-L-600
Kabellänge (mm)	300	600

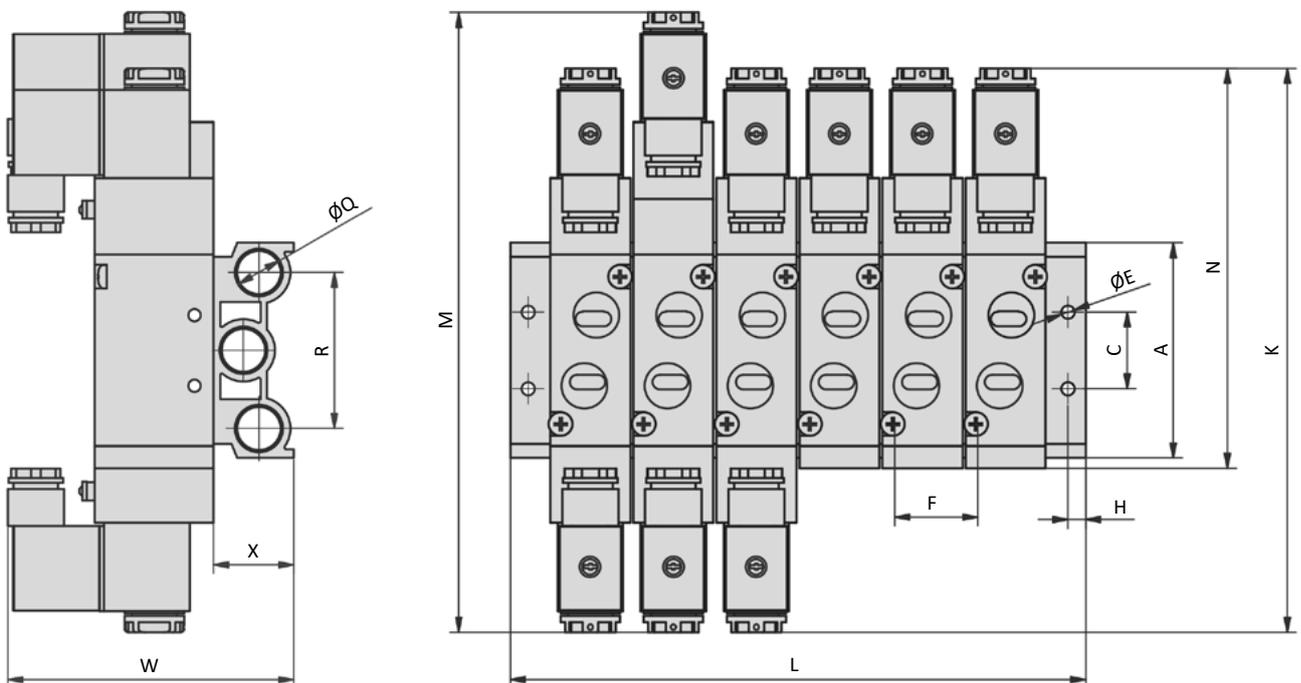


Allgemeine Informationen

Für Ventile der Baureihe 86-MV-5 stehen Grundplatten 86-PRS zur Verfügung.
 Das Montagematerial für die Ventile (Befestigungsschrauben und Formdichtungen) gehört zum Lieferumfang.
 Als Ergänzung stehen Verschlussplatten für freie Ventilstationen 86-PRS-xxx-V zur Verfügung.


Bestellschlüssel

Baureihe		Stationszahl	
86-PRS-***-**		02...20	
Baugröße		Baugröße Standardgrößen	
MVY	für Baureihe 86-MVY-18	MVY	04, 06, 08, 10, 12
100	für Baureihe 86-MV-5-18	100	02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16
200	für Baureihe 86-MV-5-28, 86-MV-5-14	200	02, 04, 05, 06, 08, 10, 12, 14, 16
300	für Baureihe 86-MV-5-24, 86-MV-5-38	300	02, 04, 06
400	für Baureihe 86-MV-5-12	400	02, 04

Abmessungen


Bestell-Nr.:	A	C	Ø E	F	H	K	L	M	N	Q	R	W	X
86-PRS-MVY-xx	60	20	4,2	16	5	119	(xx-1)*16 + 34	132	92	G1/4	41	57	26,5
86-PRS-100-xx	58	20	4,2	19	5	140	(xx-1)*19 + 38	155	98	G1/4	40	77	22
86-PRS-200-xx	59	21	4,3	23	6	170	(xx-1)*23 + 46	189	116	G1/4	43	90	22
86-PRS-300-xx	75	26	4,5	28	6	189	(xx-1)*28 + 54	208	134	G3/8	53	98	27
86-PRS-400-xx	98	32	5,5	35	7	222	(xx-1)*35 + 63	243	168	G1/2	68	112	36

xx = Stationszahl

Spannungsschlüssel



- HN * - * * *				
Handhilfsbetätigung	Ausführung	Spulentyp	Spannungsart Lage der HN* Lage der Steckerfahnen*	Spannung
HN rastend	0 ATEX 2GD, Massevergusskapselung Spulenbreite 30 mm	23-SP-037	0 ohne Angabe HN bei 1/3/(5) oder seitlich	0 ohne
HNR rastend	1 mit Spule und Steckdose	gemäß Ventil		1 12 V
HNT tastend	2		Gleichspannung	2 24 V
	3 mit Spule, vom Standard abweichende Leistungsstufe, ohne Steckdose	Bauform gemäß Ventil	1 HN bei 1/3/(5) oder seitlich Steckerfahnen bei 2/(4)	3 42 V
	4 mit Spule, ohne Steckdose	gemäß Ventil	Wechselspannung	4 48 V
	5 ohne Spule	keine	2 HN bei 1/3/(5) oder seitlich Steckerfahnen bei 2/(4)	5 110 V
	6 ohne Magnetsystem	keine		6 115 V
	7 mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, ohne Steckdose	gemäß Ventil	3 Gleichspannung, Niederwatt HN bei 1/3/(5) oder seitlich Steckerfahnen bei 2/(4)	7 230 V
	8 mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, mit Steckdose	gemäß Ventil	4 Gleichspannung HN bei 2/(4) oder seitlich Steckerfahnen bei 1/3/(5)	8 240 V
	9 ATEX 2GD, Eigensicher, mit Steckdose Spulenbreite 30 mm	23-SP-038	5 Wechselspannung HN bei 2/(4) oder seitlich Steckerfahnen bei 1/3/(5)	9 20 V
	A ATEX 3GD, ohne Steckdose, Spulenbreite 30 mm	23-SP-040	6 Gleichspannung, Niederwatt HN bei 2/(4) oder seitlich Steckerfahnen bei 1/3/(5)	A 4 V
	B ATEX 3GD, mit Steckdose, Spulenbreite 30 mm	23-SP-040		B 6 V
	C ATEX 3GD, ohne Steckdose, Spulenbreite 22 mm	23-SP-041	7 ohne Angabe HN bei 2/(4)	C 8 V
	D			D 61 V
	E			E 36 V
	F mit Spule, feuchtigkeitsbeständig, ohne Steckdose, Tieftemperaturausführung	23-SP-011-1-711 23-SP-011-1-712	0 ohne Angabe HN bei 2/(4)	F 9 V
	G Magnet mit Steckeranschluss	gemäß Ventil	1 Gleichspannung HN bei 1/3/(5) Steckerfahnen bei 1/3/(5)	
	H mit Spule Bauform B, mit gekröpften Steckerfahnen, mit Steckdose	23-SP-011-G	2 Wechselspannung HN bei 1/3/(5) Steckerfahnen bei 1/3/(5)	
	I mit Spule Bauform B, mit gekröpften Steckerfahnen, ohne Steckdose	23-SP-011-G	3 Gleichspannung, Niederwatt HN bei 1/3/(5) Steckerfahnen bei 1/3/(5)	
	J mit Spule Bauform A, ohne Steckdose (wenn nicht Standard)	23-SP-016	4 Gleichspannung HN bei 2/(4) Steckerfahnen bei 2/(4)	
	K mit Spule Bauform A, mit Steckdose (wenn nicht Standard)	23-SP-016	5 Wechselspannung HN bei 2/(4) Steckerfahnen bei 2/(4)	
	L mit Spule, mit Steckdose mit optischer Anzeige und Schutzbeschaltung	gemäß Ventil	6 Gleichspannung, Niederwatt HN bei 2/(4) Steckerfahnen bei 2/(4)	
	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 Magnet mit M8 Steckeranschluss	gemäß Ventil		
	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 für alle Ventilbaureihen
anwendbar.

Nicht alle möglichen Kombinationen des
Spannungsschlüssels sind sinnvoll und
umsetzbar.