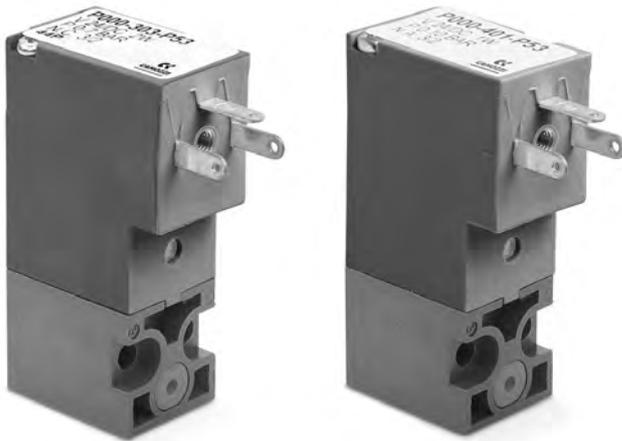


3/2-Wegeventile Serie P

Direktgesteuerte Sitzventile, elektrisch betätigt,
3/2-Wege, NC- und NO-Funktion



» Montage auf Einzelgrundplatte (Anschluss M5) oder Reihengrundplatte (Anschluss M5 oder Steckanschlüsse \varnothing 3 und 4 mm)

Alle Elektromagnetventile Serie P sind Standard DC, für AC-Einsatz bitte Stecker Mod. 125-900 verwenden.

Die direktgesteuerten Sitzventile 3/2-Wege der Serie P sind als NC-, NO-Funktion erhältlich. Sie verfügen über eine Handhilfsbetätigung, die u.a. die Inbetriebnahme von Steuerungen erleichtert. Die Montage erfolgt auf Einzel- oder Reihengrundplatten.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

TECHNISCHE KENNGRÖSSEN

Funktion	3/2-Wege, NC, NO
Bauart	Direktgesteuertes Sitzventil
Pneumatischer Anschluss	Grundplatte ISO 15218
Nennweite	0.8 ... 1.5 mm
Kv-Wert (l/min)	0.21 ... 0.54
Betriebsdruck	0 ÷ 3 ... 10 bar
Betriebstemperatur	0 ÷ 50°C
Medium	Gefilterte Luft Klasse 5.4.4, gemäß ISO 8573-1 (Viskosität Öl max. 32 cSt), Inertgase
Schaltzeit (ISO 12238)	ON <10 ms - OFF <15 ms
Handhilfsbetätigung	monostabil
Einbaulage	Beliebig

WERKSTOFFE MIT MEDIENKONTAKT

Körper	PBT
Dichtungen	PU, NBR, FKM, EPDM
Innenteile	Edelstahl

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Spannung	12 ... 110 V DC - 24 ... 110 V AC 50/60 Hz - andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Leistungsaufnahme	2 W - 1 W (nur 24 V DC)
Einschaltdauer	ED 100%
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650 (9.4 mm)
Schutzart	IP65 mit Stecker

Sonderlösungen auf Anfrage

MODELLBEZEICHNUNG

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

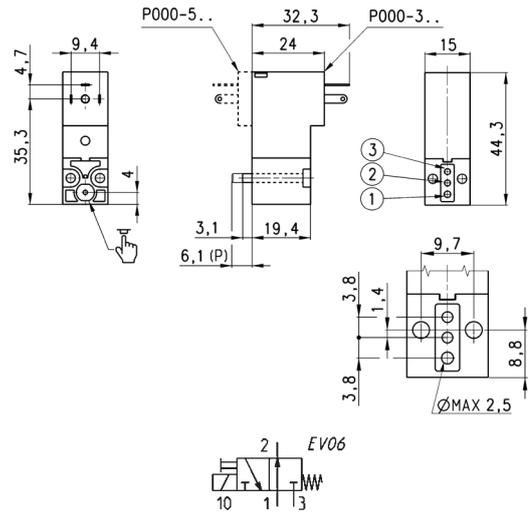
P	SERIE										
0	<p>VENTILKÖRPER</p> <p>0 = Einzelgrundplatte (nur M5) oder Flanschventil 1 = Einfach-Reihengrundplatte 2 = Doppel-Reihengrundplatte</p>										
00	<p>ANZAHL VENTILE</p> <p>00 = Flanschventil ISO 15218 01 = Einzelgrundplatte (nur M5) 02 ÷ 99 = Ventilpositionen</p>										
3	<p>FUNKTION</p> <p>0 = Reihengrundplatte oder Einzelgrundplatte 3 = 3/2-Wege NC 4 = 3/2-Wege NO 5 = 3/2-Wege NC um 180° gedreht 6 = 3/2-Wege NO um 180° gedreht</p>										
0	<p>ANSCHLUSS</p> <p>0 = Grundplatte ISO 15218</p> <p>ANSCHLÜSSE REIHENGRUNDPLATTEN (Serie P, PL, PN und W)</p> <p>2 = M5 vorne 3 = Steckanschluss ø 3 mm, vorne 4 = Steckanschluss ø 4 mm, vorne 6 = M5 unten 7 = Steckanschluss ø 3 mm, unten 8 = Steckanschluss ø 4 mm, unten</p>										
3	<p>NENNWEITE</p> <p>1 = ø 0,8 mm 3 = ø 1,5 mm 5 = ø 1,1 mm NC 6 = ø 1,5 mm NC mit Spannungstoleranz -25% ÷ +10% 5 = ø 0,9 mm NO</p>										
P	<p>WERKSTOFFE</p> <p>E = Körper PBT - Dichtungen EPDM F = Körper PBT - Dichtungen FKM P = Körper PBT - Dichtungen NBR, FKM, PU</p>										
5	<p>ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART</p> <p>5 = DIN 43650 (9.4 mm)</p>										
3	<p>SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME</p> <table border="0"> <tr> <td>2 = 12 V DC - 2 W</td> <td>B = 24 V 50/60 Hz - 2 W</td> </tr> <tr> <td>3 = 24 V DC - 1 W (nur Version NC - ø 0.8 mm)</td> <td>C = 48 V 50/60 Hz - 2 W</td> </tr> <tr> <td>3 = 24 V DC - 2 W</td> <td>D = 110 V 50/60 Hz - 2 W</td> </tr> <tr> <td>4 = 48 V DC - 2 W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6 = 110 V DC - 2 W</td> <td></td> </tr> </table>	2 = 12 V DC - 2 W	B = 24 V 50/60 Hz - 2 W	3 = 24 V DC - 1 W (nur Version NC - ø 0.8 mm)	C = 48 V 50/60 Hz - 2 W	3 = 24 V DC - 2 W	D = 110 V 50/60 Hz - 2 W	4 = 48 V DC - 2 W		6 = 110 V DC - 2 W	
2 = 12 V DC - 2 W	B = 24 V 50/60 Hz - 2 W										
3 = 24 V DC - 1 W (nur Version NC - ø 0.8 mm)	C = 48 V 50/60 Hz - 2 W										
3 = 24 V DC - 2 W	D = 110 V 50/60 Hz - 2 W										
4 = 48 V DC - 2 W											
6 = 110 V DC - 2 W											
	<p>BEFESTIGUNG</p> <p>= Schrauben für Metall P = Schrauben für Kunststoff</p>										
	<p>VERSION</p> <p>= Standard OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m²) OX2 = Sauerstoff (Restpartikel < 33 mg/m²)</p>										

WEGEVENTILE SERIE P

3/2-Wegeventil, NC - DIN 43650 (9,4 mm)



- Lieferumfang:
 1 Flanschventil
 1 Flanschdichtung
 2 Schrauben M3x20 zur Befestigung auf Metall oder
 2 Schrauben Ø3x23 zur Befestigung auf Kunststoff



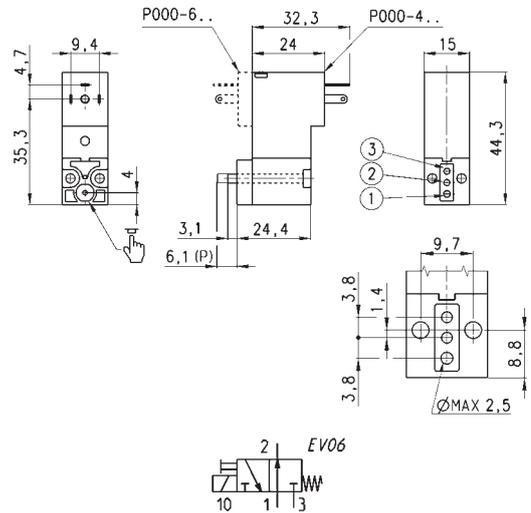
PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	Funktion	Nennweite Ø (mm)	kv (l/min)	Druck min+max (bar)	Leistungsaufnahme (W)
P000-301-5*	3/2 NC	0.8	0.21	0 ÷ 10	1
P000-305-5*	3/2 NC	1.1	0.39	0 ÷ 10	2
P000-303-5*	3/2 NC	1.5	0.54	0 ÷ 7	2
P000-306-5*	3/2 NC	1.5	0.54	0 ÷ 3	2
P000-501-5*	3/2 NC	0.8	0.21	0 ÷ 10	1
P000-505-5*	3/2 NC	1.1	0.39	0 ÷ 10	2
P000-503-5*	3/2 NC	1.5	0.54	0 ÷ 7	2
P000-506-5*	3/2 NC	1.5	0.39	0 ÷ 3	2

* bitte WERKSTOFFE und SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

3/2-Wegeventil, NO - DIN 43650 (9,4 mm)



- Lieferumfang:
 1 Adapter für NO-Version mit Anschlüssen wie NC (Anschlüsse 1 und 3 vertauscht)
 2 Flanschdichtungen
 2 Schrauben M3x25 zur Befestigung auf Metall



PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	Funktion	Nennweite Ø (mm)	kv (l/min)	Druck min+max (bar)	Leistungsaufnahme (W)
P000-405-5*	3/2 NO	0.9	0.23	0 ÷ 10	2
P000-403-5*	3/2 NO	1.5	0.39	0 ÷ 5	2
P000-605-5*	3/2 NO	0.9	0.23	0 ÷ 10	2
P000-603-5*	3/2 NO	1.5	0.39	0 ÷ 5	2

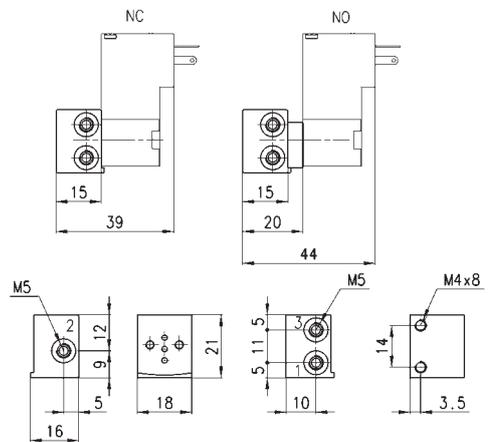
* bitte WERKSTOFFE und SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

Einzelgrundplatte für 3-Wegeventil 15 mm



Geeignet für 3-Wegeventile Serie P - PL - PN - W Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall verwenden (siehe Modellbezeichnung)

Werkstoff: Aluminium eloxiert
 Anschlüsse: M5



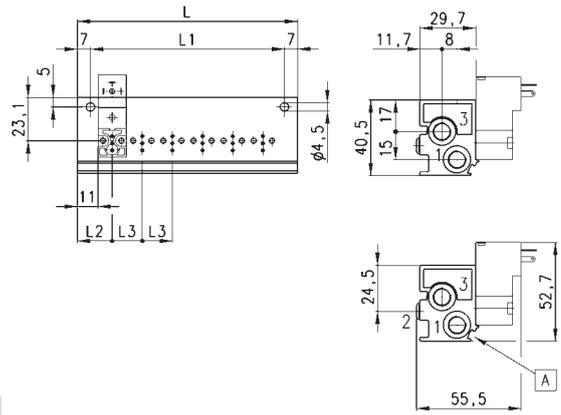
Mod.
P001-02

Einfach-Reihengrundplatte, Anschlüsse unten



Geeignet für 3-Wegeventile Serie P - PL - PN - W
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall
verwenden (siehe Modellbezeichnung)

Werkstoff: Aluminium eloxiert



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	Ventile	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18.5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18.5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18.5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18.5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18.5	16	G1/8	G1/8

* bitte ANSCHLÜSSE GRUNDPLATTE ergänzen (siehe Modellbezeichnung) A = Nut für elektrische Kennzeichnung

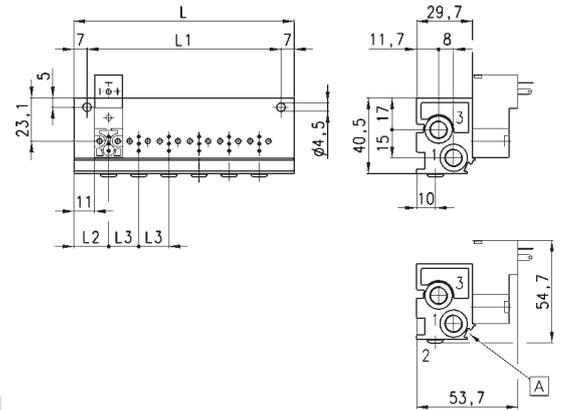
Einfach-Reihengrundplatte, Anschlüsse vorn



Geeignet für 3-Wegeventile Serie P - PL - PN - W
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall
verwenden (siehe Modellbezeichnung)

Geeignet zur Befestigung auf DIN-Schiene (DIN
46277/3) mit Mod. PCF-E520.

Werkstoff: Aluminium eloxiert



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	Ventile	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18.5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18.5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18.5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18.5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18.5	16	G1/8	G1/8

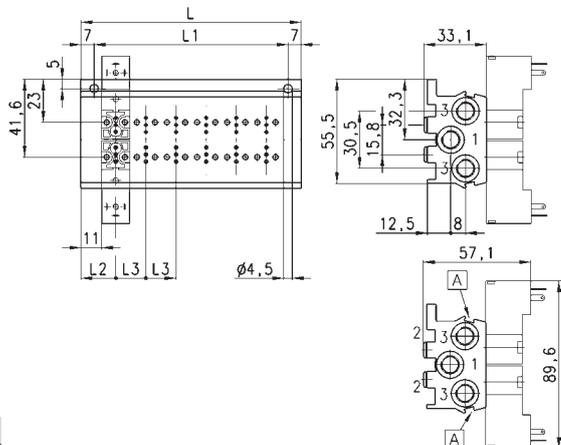
* bitte ANSCHLÜSSE GRUNDPLATTE ergänzen (siehe Modellbezeichnung) A = Nut für elektrische Kennzeichnung

Doppel-Reihengrundplatte, Anschlüsse unten



Geeignet für 3-Wegeventile Serie P - PL - PN - W
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall
verwenden (siehe Modellbezeichnung)

Werkstoff: Aluminium eloxiert



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	Ventile	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18.5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18.5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18.5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18.5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18.5	16	G1/8	G1/8

* bitte ANSCHLÜSSE GRUNDPLATTE ergänzen (siehe Modellbezeichnung) A = Nut für elektrische Kennzeichnung.

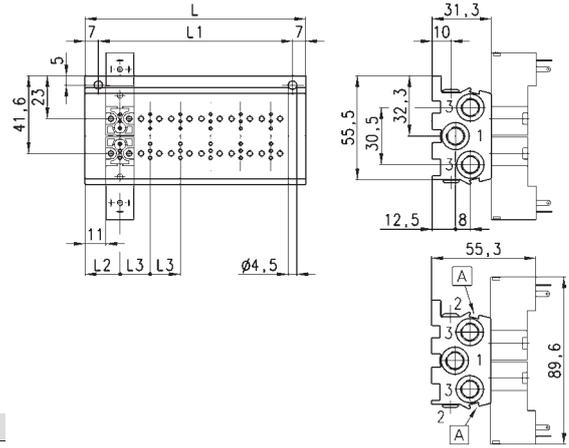
Doppel-Reihengrundplatte, Anschlüsse vorn



Geeignet für 3-Wegeventile Serie P - PL - PN - W
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall
verwenden (siehe Modellbezeichnung)

Geeignet zur Befestigung auf DIN-Schiene (DIN
46277/3) mit Mod. PCF-E520.

Werkstoff: Aluminium eloxiert



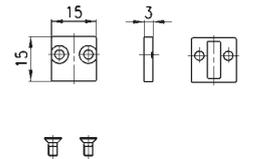
PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	Ventile	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18.5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18.5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18.5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18.5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18.5	16	G1/8	G1/8

* bitte ANSCHLÜSSE GRUNDPLATTE ergänzen (siehe Modellbezeichnung) A = Nut für elektrische Kennzeichnung

Verschlusselement Mod. P000-TP



Lieferumfang:
1 Verschlusselement
1 Flanschdichtung
2 Schrauben

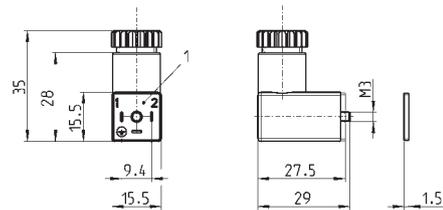


PRODUKTÜBERSICHT
Mod.
P000-TP

Gerätesteckdose gewinkelt, 90°, DIN 43650



Fahnenabstand 9.4 mm



PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabelfixierung	Anzugsdrehmoment
125-601	Steckdose, Diode + LED	transparent	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	Steckdose, Varistor + LED	transparent	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	Steckdose, ohne Elektronik	schwarz	-	PG7	0.3 Nm

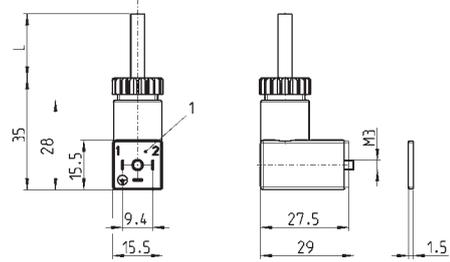
1 = Steckdose 90° verstellbar

Gerätesteckdose gewinkelt, 90°, DIN 43650



Fahnenabstand 9.4 mm

Die interne Gleichrichterschaltung ermöglicht eine AC-Ansteuerung für alle DC-Ventile.

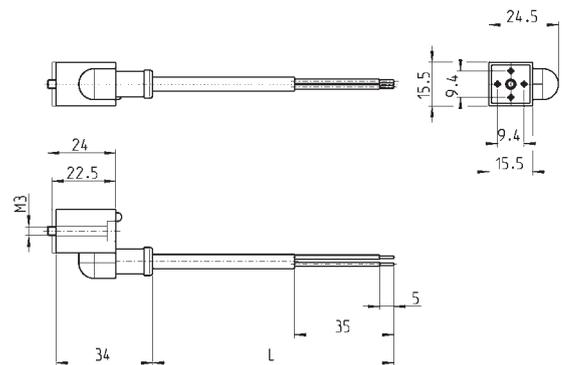


PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabellänge [L]	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
125-501-2	Steckdose, Diode + LED	schwarz	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	Steckdose, ohne Elektronik	schwarz	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	Steckdose, Diode + LED	transparent	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	Steckdose, Varistor + LED	schwarz	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	Steckdose mit Gleichrichter	schwarz	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

1 = Steckdose 90° verstellbar

Gerätesteckdose gewinkelt, 90°, DIN 43650

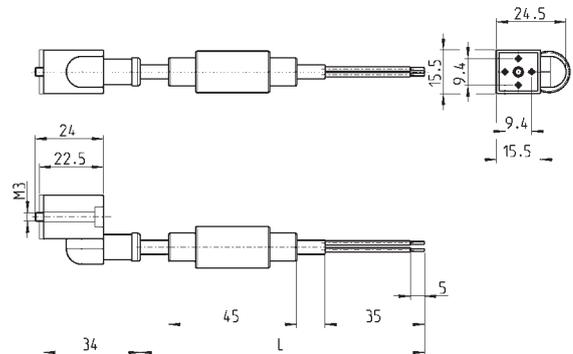
Fahnenabstand 9.4 mm



PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabellänge [L]	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
125-503-2	Steckdose, Diode + LED	schwarz	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	Steckdose, Diode + LED	schwarz	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	Steckdose, ohne Elektronik	schwarz	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	Steckdose, ohne Elektronik	schwarz	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Gerätesteckdose gewinkelt, 90°, mit Gleichrichterbrücke, DIN 43650

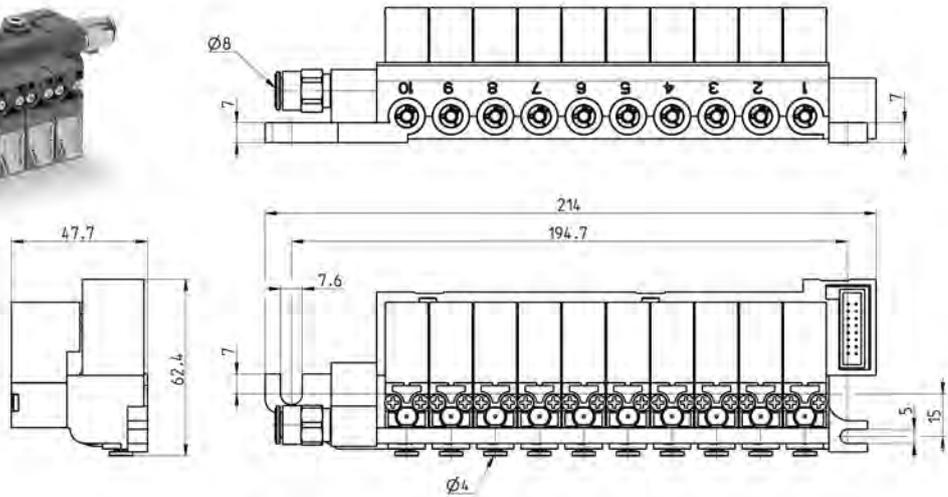
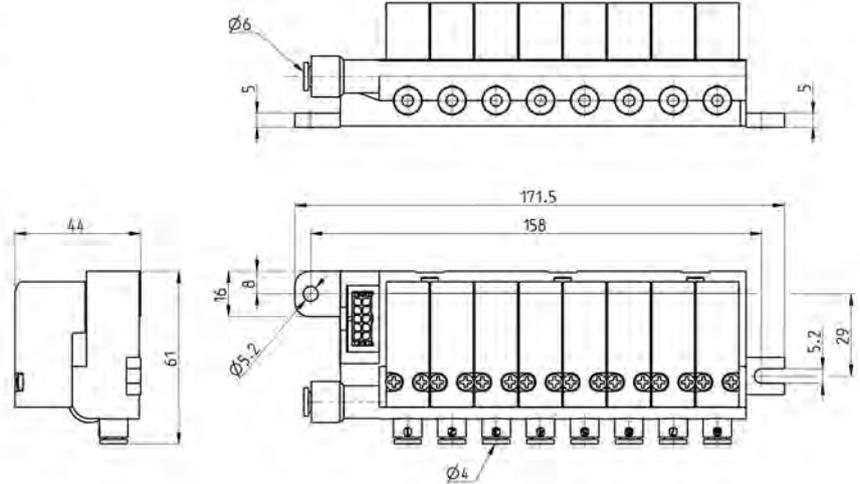
Fahnenabstand 9.4 mm



PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabellänge [L]	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
125-903-2	Steckdose mit Gleichrichter	schwarz	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	Steckdose mit Gleichrichter	schwarz	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

BATTERIEVERSION SERIE P

Plug-In System, basierend auf den Magnetventilen Serie P
 Ventilfunktion: 3/2-Wege NC
 Verfügbare Versionen: 8, 10 Positionen
 Baubreite: 15 mm
 Multipol-Anschluss
 Flexible Befestigungsart
 Einfacher Einbau



Pneumatischer Anschluss	Steckanschluss \varnothing 8 mm - Ausgang \varnothing 4 mm	* Schlauch Mod. 4015 4/2 (PU 98°Sh) wird empfohlen. Weitere Informationen siehe Camozzi-Katalog.
Nennweite	1.5 mm	
Durchfluss	35 NI/min (pro Magnetventil)	
Betriebsdruck	0 ÷ 7 bar	
Umgebungstemperatur	0 ÷ +50°C	
Medium	Gefilterte Luft Klasse 5.4.4, gemäß ISO 8573-1 (Viskosität Öl max. 32 cst), Inertgase	
Dichtungen	FKM, NBR	
Spannung	24 V DC	
Spannungstoleranz	±10%	
Stromaufnahme	2 W	
Einschaltdauer	ED 100%	
Elektrischer Anschluss	Mehrfachstecker	