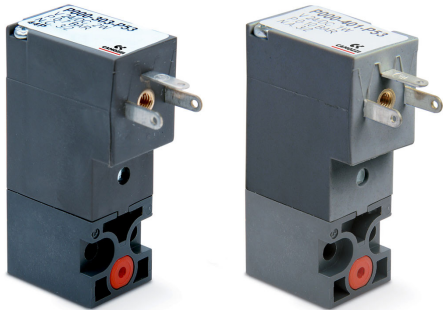


3/2-WEGEVENTILE

SERIE P

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



- Montage auf Einzelgrundplatte (Anschluss M5) und Reihen-
grundplatte (Anschluss M5 oder Steckanschluss Ø 3 und 4 mm)

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.

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

VENTILE UND MAGNETVENTILE

6

Allgemeine Kenngrößen

Technische kenngrößen	
Funktion	3/2-Wege, NC, NO
Funktionsprinzip	Direktgesteuertes Sitzventil
Anschlüsse	Grundplatte ISO 15218
Nennweite	0.8 ... 1.5 mm
Kv-Wert	0.21 ... 0.54
Betriebsdruck	0 ÷ 3 ... 10 bar
Betriebstemperatur [°C]	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	
Ausgangsspannung	12 ... 110 V DC - 24 ... 110 V AC 50/60 Hz - andere Spannungen auf Anfrage
Spannungstoleranz	±10%
Leistungsaufnahme	1 ... 2 W
Einschaltdauer	ED 100%
Elektrischer Anschluss	Stecker DIN 43650 (9.4 mm)
Schutzart	IP65 mit Stecker

Sonderlösungen auf Anfrage

3/2-WEGEVENTILE
S**ERIE P** - **MODELLBEZEICHNUNG**

Modellbezeichnung

P	0	00	-	3	0	3	-	P	5	3
P	SERIE									
0	GEHÄUSEAUSFÜHRUNG 0 = ohne Unterplatte/Verteiler oder mit einzelner Unterplatte 1 = verteiler - Ventile einseitig 2 = verteiler - Ventile beidseitig									
00	ANZAHL DER POSITIONEN 00 = ohne Unterboden/Verteile 01 = einzelne Unterplatte 02 + 98 = Anzahl der Positionen am Verteiler (einseitig max x Positionen - doppelseitig max 98 Positionen)									
3	FUNKTION 3 = 3/2-Wege NC 4 = 3/2-Wege NO 5 = 3/2-Wege NC, Stecker gedreht um 180° 6 = 3/2-Wege NO, Stecker gedreht um 180°									
0	ANSCHLUSS 0 = Grundplatte ISO 15218 ANSCHLÜSSE EINZELUNTERPLATTE 2 = M5-Gewinde ANSCHLÜSSE REIHENGRUNDPLATTE für Serie P - PL - PN - W 02 = M5 vorne 03 = Steckanschluss Ø 3 mm, vorne 04 = Steckanschluss Ø 4 mm, vorne 06 = M5 unten 07 = Steckanschluss Ø 3 mm, unten 08 = Steckanschluss Ø 4 mm, unten									
3	NENNWEITE 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	WERKSTOFFE E = Körper PBT, Dichtungen EPDM F = Körper PBT, Dichtungen FKM W = Körper PBT, Dichtungen NBR - FKM - PU									
5	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 5 = DIN 43650 (9.4 mm)									
3	SPANNUNG - LEISTUNGS-AUFNAHME 2 = 12 V DC - 2 W (1 W nur Version NC - Ø 0.8 mm) B = 24 V 50/60 Hz - 2 W 3 = 24 V DC - 2 W (1 W nur Version NC - Ø 0.8 mm) C = 48 V 50/60 Hz - 2 W 4 = 48 V DC - 2 W D = 110 V 50/60 Hz - 2 W 6 = 110 V DC - 2 W									
	BEFESTIGUNG = Schrauben für Metall P = Schrauben für Kunststoff									
	VERWENDUNG MIT SAUERSTOFF: = Nicht geeignet für die Verwendung mit Sauerstoff OX1 = zur Verwendung mit Sauerstoff - Reinigungsniveau gemäß der ASTM G93-03 Norm Stufe E OX2 = zur Verwendung mit Sauerstoff - Reinigungsniveau gemäß der ASTM G93-03 Norm Stufe B									

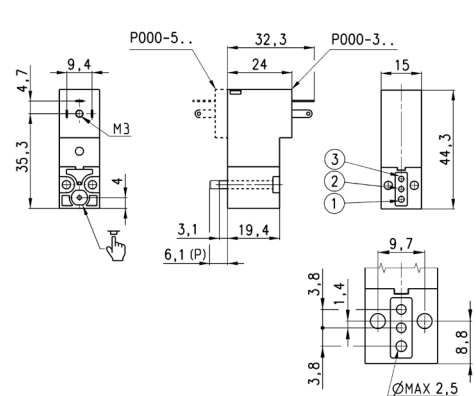
VENTILE UND MAGNETVENTILE

6

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



Lieferumfang:
1x Flanschdichtung
2x Schrauben M3x20 zur Befestigung auf Metall
2x Schrauben Ø3x23 zur Befestigung auf Kunststoff



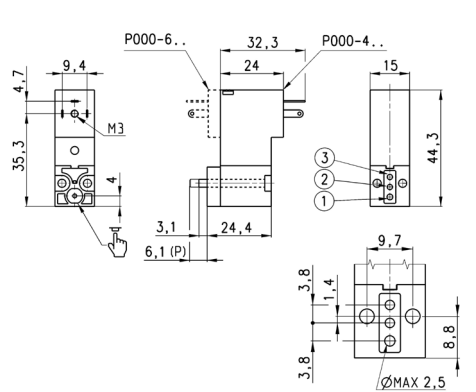
Mod.	Funktion	Nennweite Ø [mm]	Kv [l/min]	Druck min ÷ max [bar]	Leistungsaufnahme [W]
P000-301- [*] 5 [*]	3/2 NC	0,8	0,21	0 ÷ 10	1
P000-305- [*] 5 [*]	3/2 NC	1,1	0,39	0 ÷ 10	2
P000-303- [*] 5 [*]	3/2 NC	1,5	0,54	0 ÷ 7	2
P000-306- [*] 5 [*]	3/2 NC	1,5	0,54	0 ÷ 3	2
P000-501- [*] 5 [*]	3/2 NC	0,8	0,21	0 ÷ 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
-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



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
-SPANNUNG ergänzen (siehe Modellbezeichnung)

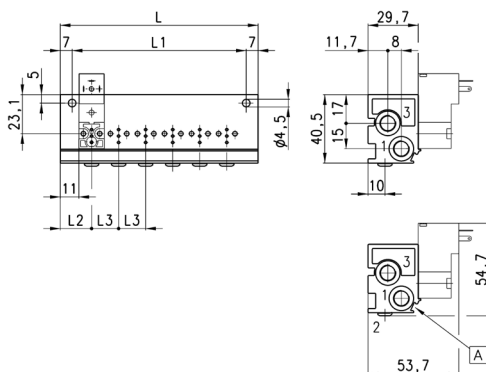
Einfach-Reihengrundplatte, Anschlüsse vorn

Geeignet für 3-Wegeventile
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall verwenden (siehe Modellbezeichnung)



Werkstoff: Aluminium
eloxiert

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



A - Nut für elektrische Kennzeichnung

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

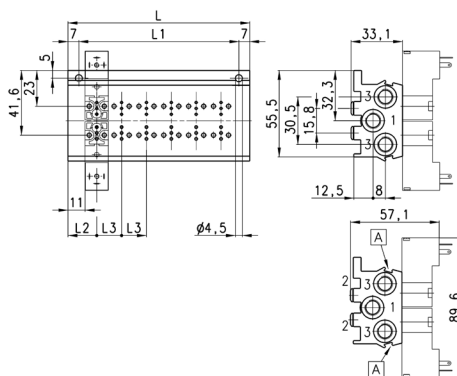
* Gewünschte anschlüsse reihengrundplatte ergänzen(siehe modellbezeichnung)

Doppel-Reihengrundplatte, Anschlüsse unten

Geeignet für 3-Wegeventile
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall verwenden (siehe Modellbezeichnung)



Werkstoff: Aluminium
eloxiert



A = Nut für elektrische Kennzeichnung.

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

* Gewünschte anschlüsse reihengrundplatte ergänzen(siehe modellbezeichnung)

3/2-WEGEVENTILE
SERIE P - ZUBEHÖR

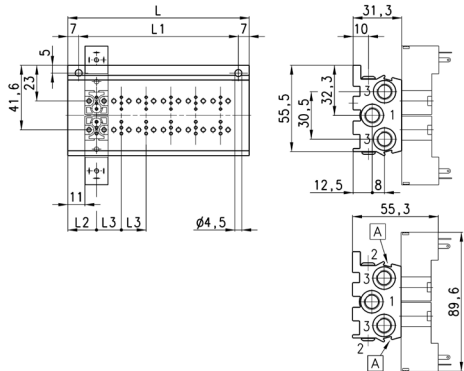
Doppel-Reihengrundplatte, Anschlüsse vorn

Geeignet für 3-Wegeventile
Ventile mit Schrauben zur Befestigung auf Metall verwenden (siehe Modellbezeichnung)

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



Werkstoff: Aluminium
eloxiert



A = Nut für elektrische Kennzeichnung

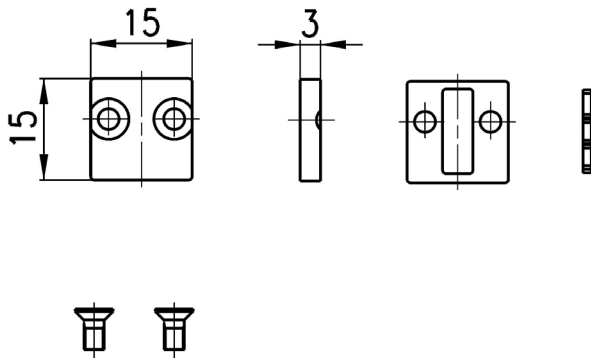
Mod.	Ventile	L	L1	L2	L3	1 [P]	3 [R]
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* Gewünschte anschlüsse reihengrundplatte ergänzen(siehe modellbezeichnung)

Verschlusselement Mod. P000-TP

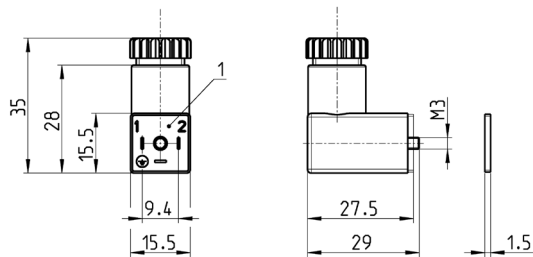


Lieferumfang:
1x Verschlusselement
1x Flanschdichtung
2x Schrauben



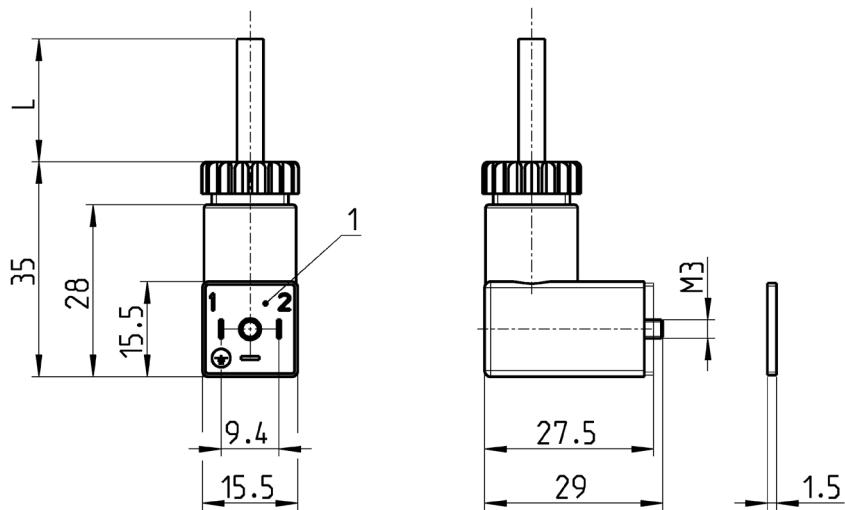
Mod.
P000-TP

Gerätesteckdose Mod. 125 industriestandard 9,4 mm



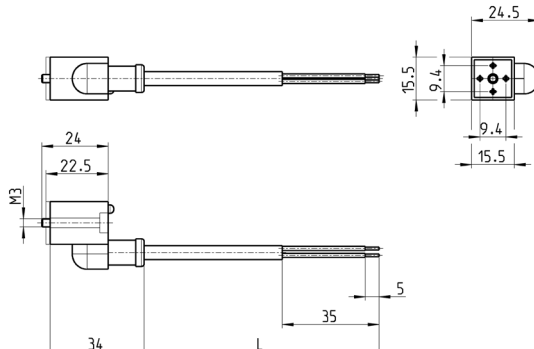
Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
125-601	Steckdose, Diode + LED	Transparent	10/50 V DC	PG7	0,3 Nm
125-701	Steckdose, Varistor + LED	Transparent	24 V AC/DC	PG7	0,3 Nm
125-800	Steckdose, ohne Elektronik	Schwarz	-	PG7	0,3 Nm

Gerätesteckdose Mod. 125 industriestandard 9,4 mm mit Kabel



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

Gerätesteckdose Mod. 125 industriestandard 9,4 mm inline-kabel

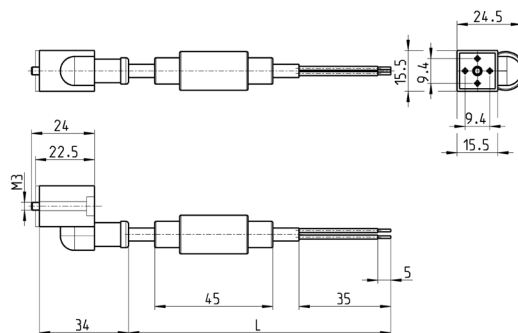


Mod.	Beschreibung	Farbe	Betriebsspannung	Kabellänge (L)	Kabel-fixierung	Anzugsdrehmoment
125-503-2	Steckdose, Diode + LED	Schwarz	24 V DC	2000 mm	-	0,3 Nm
125-503-5	Steckdose, Diode + LED	Schwarz	24 V DC	5000 mm	-	0,3 Nm
125-553-2	Steckdose, ohne Elektronik	Schwarz	-	2000 mm	-	0,3 Nm
125-553-5	Steckdose, ohne Elektronik	Schwarz	-	5000 mm	-	0,3 Nm

Gerätesteckdose Mod. 125 industriestandard 9,4 mm inline-kabel mit Gleichrichterbrücke



DIN EN 175 301-803-C



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