

MERKMALE

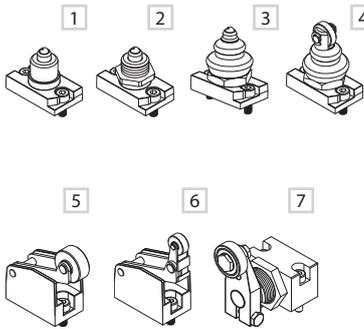
Umgebungstemperatur	-10 ÷ +45 °C	
Betriebsmedium	gefiltrierte Druckluft 50 µm, mit oder ohne Schmierung	
Schaltsystem	Schiebersystem	
Max. Druck	10 bar	
Anschlüsse	G1/8	G1/4
Nenn Durchmesser (mm)	6,5	8,5
Nenn durchfluss (l/min)	890	1480
Ventilgehäuse	Zamakdruckguss (G1/8), Aluminium (G1/4)	
Dichtungen	NBR	
Schieber	Aluminium	
Pilotventil/Spule	Serie AA/U1-U3	
Stromaufnahme	3,5 W (DC) - 5 VA (AC)	
Steckverbinder	AM-5110	
Spannung	12 V DC - 24 V DC - 24 V AC - 110 V AC - 230 V AC	
Handbetätigung	Schraube - 2 Stellungen	



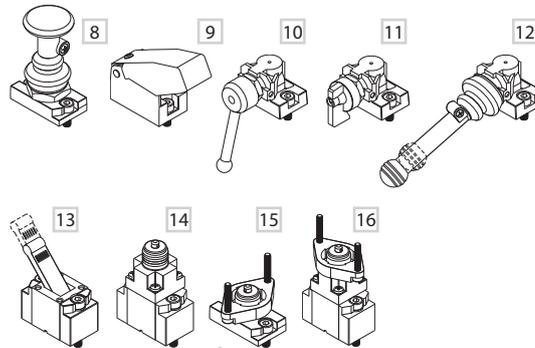
ANMERKUNG: Für einige Ausführungen sind Dichtungen für hohe Temperatur auf Anfrage verfügbar (Für weitere Informationen wenden Sie sich an unsere Verkaufsabteilung)

Modularität UNIVERSAL System

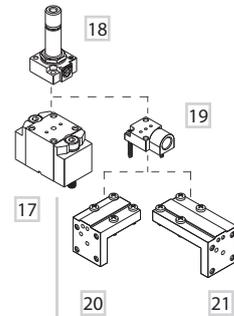
MECHANISCH



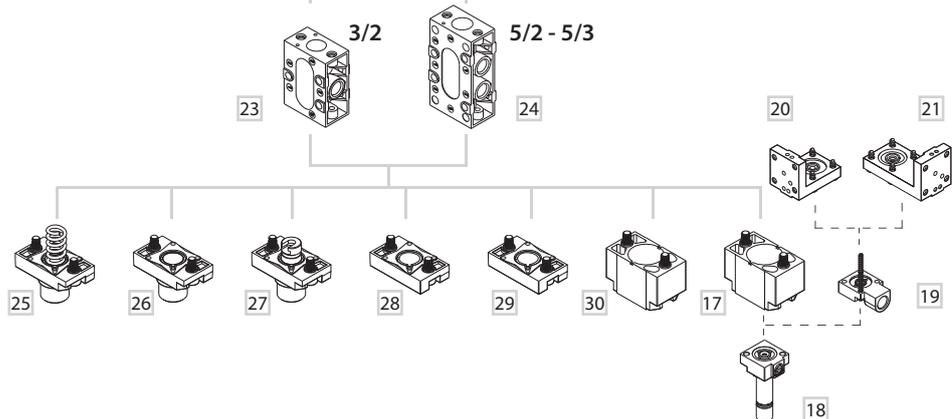
MANUELL



ELEKTRISCH



PNEUMATISCH



MECHANISCHE BETÄTIGUNG

- 1 Kugelstößel
- 2 Kugelstößel mit Schrauben für Schalttafeleinbau
- 3 Kugelstößel mit Staubschutz
- 4 Rollenstößel mit Staubschutz
- 5 Rollenhebel
- 6 Kippsrollenhebel
- 7 seitlicher bidirektionaler Rollenhebel

MANUELLE BETÄTIGUNG

- 8 Druck-Zugknopf
- 9 Taste
- 10 Drehhebel
- 11 Selektor

- 12 kurzer/ langer Hebel 90°
- 13 kurzer/ langer Hebel
- 14 indirekte Betätigung mit Gewinde
- 15 direkte Betätigung von Schalttafel aus
- 16 indirekte Betätigung von Schalttafel aus

ELEKTRISCHE BETÄTIGUNG

- 17 elektrisch verstärkt
- 18 Pilotventil U1
- 19 Platte für externe Steuerhilfsluft
- 20 Winkelplatte für "H-Stellung" der Spule
- 21 Winkelplatte für "P-Stellung" der Spule

PNEUMATISCHE BETÄTIGUNG

- 22 pneumatisch verstärkt

GEHÄUSE

- 23 Gehäuse 3/2
- 24 Gehäuse 5/2

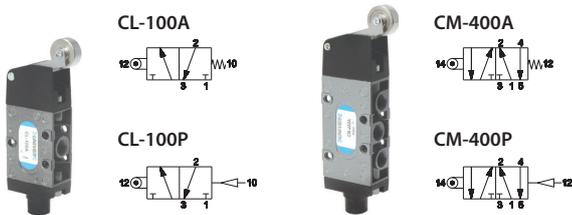
RÜCKSTELLUNG

- 25 mechanische Feder
- 26 pneumatisch nicht verstärkt
- 27 Bodenplatte - 2/3 Stellungen
- 28 Bodenplatte
- 29 pneumatische Feder
- 30 pneumatisch verstärkt

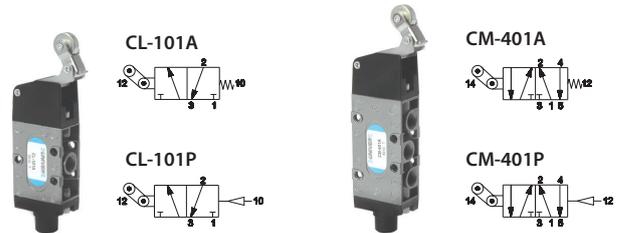
für Typ und Ausführungen, Katalog Atex befragen

Ventile mit direkter mechanischer Betätigung G1/8

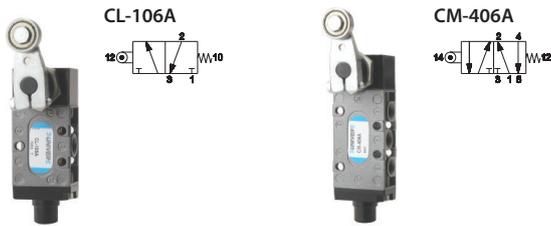
■ Rollenhebel



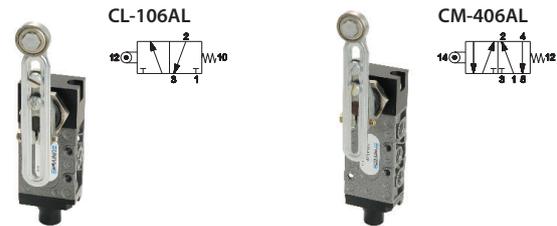
■ Kipprollenhebel



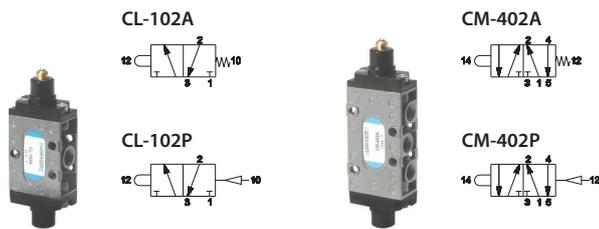
■ Seitlicher bidirektionaler Rollenhebel



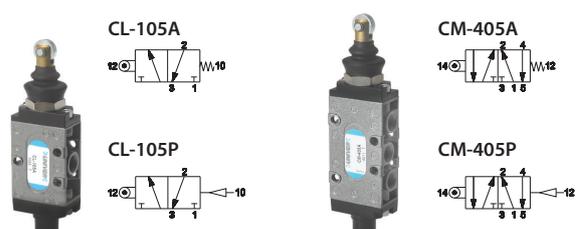
■ Einstellbarer seitlicher bidirektionaler Rollenhebel



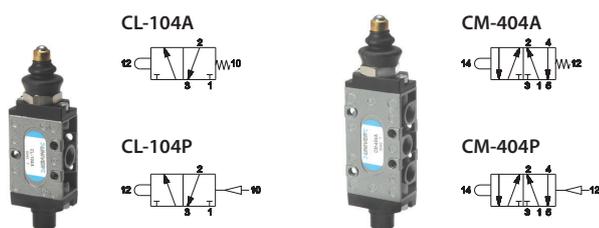
■ Kugelstößel



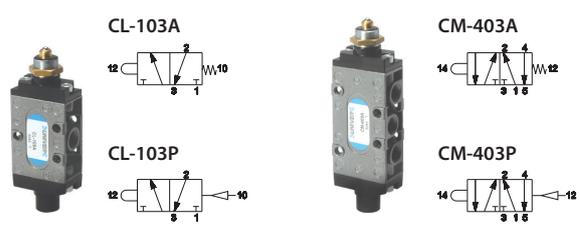
■ Rollenstößel mit Staubschutz



■ Kugelstößel mit Staubschutz

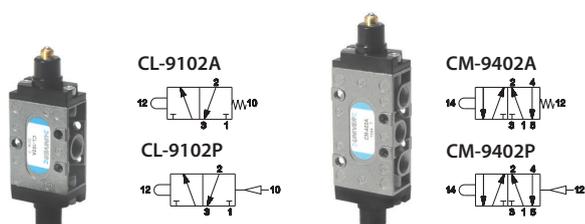


■ Kugelstößel mit Schrauben für Schalttafeleinbau

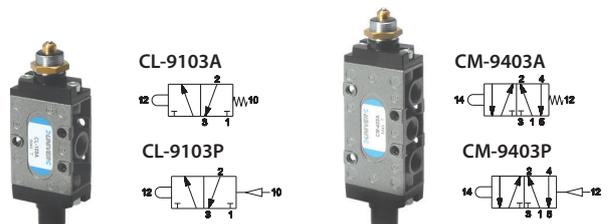


Ventile mit direkter mechanischer Betätigung G1/4

■ Kugelstößel



■ Kugelstößel mit Schrauben für Schalttafeleinbau



Ventile mit indirekter Betätigung G1/8 - G1/4 für pneumatische und mechanische Schalter

■ Kugelstößel								■ Sensibler Kugelstößel							
	CL-110A G 1/8		CL-9110A G 1/4		CM-410A G 1/8		CM-9410A G 1/4		CL-111A G 1/8		CL-9111A G 1/4		CM-411A G 1/8		CM-9411A G 1/4
	CL-110P G 1/8		CL-9110P G 1/4		CM-410P G 1/8		CM-9410P G 1/4		CL-111P G 1/8		CL-9111P G 1/4		CM-411P G 1/8		CM-9411P G 1/4
	AI-3550		AI-3551		AI-3560		AI-3562		AI-3563		AI-3570		AI-3571		AI-3572
	AI-3511		AI-3514		AI-3515		AI-3520		AI-3522		AI-3524		AI-3525		AI-3526
	AI-3512		AI-3516		AI-3517		AI-3521		AI-3523		AI-3523		AI-3523		AI-3523
	AI-3513		AI-3514D		AI-3519		AI-3516D								

Ventile mit direkter und indirekter Betätigung G1/8 - G1/4 für Schalttafelschalter

■ Kugelstößel (direkte Betätigung)				■ Kugelstößel (indirekte Betätigung)											
	CL-112A		CM-412A		CL-113A G 1/8		CL-9113A G 1/4		CM-413A G 1/8		CM-9413A G 1/4		CM-413P G 1/8		CM-9413P G 1/4
	CL-112P		CM-412P		CL-113P G 1/8		CL-9113P G 1/4		CM-413P G 1/8		CM-9413P G 1/4		CM-413P G 1/8		CM-9413P G 1/4
	AI-3511Q		AI-3514Q		AI-3515Q		AI-3524Q		AI-3520Q		AI-3524Q		AI-3522Q		AI-3525Q
	AI-3512Q		AI-3516Q		AI-3517Q		AI-3521Q		AI-3523Q		AI-3523Q		AI-3523Q		AI-3523Q
	AI-3513Q		AI-3514QD		AI-3519Q		AI-3516QD								
	AI-3516QD														

Ventile mit manueller Betätigung G1/8

■ Druck-Zugknopf



Ventile werden ohne Vorrichtung geliefert

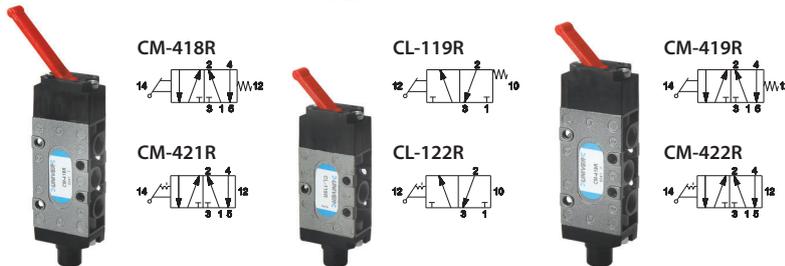


- GELB
CP-911G
- ROT
CP-911R
- SCHWARZ
CP-911N
- GRÜN
CP-911V

■ Langer Hebel



■ Kurzer Hebel



LANGER HEBEL

- SERIENMÄßIG
- ROT
- AUF ANFRAGE
- GELB
 - SCHWARZ

KURZER HEBEL

- SERIENMÄßIG
- ROT
- AUF ANFRAGE
- GELB
 - SCHWARZ
 - GRÜN

■ Taste



SERIENMÄßIG

- ROT

■ Rollenhebel



Ventile werden ohne Vorrichtung geliefert

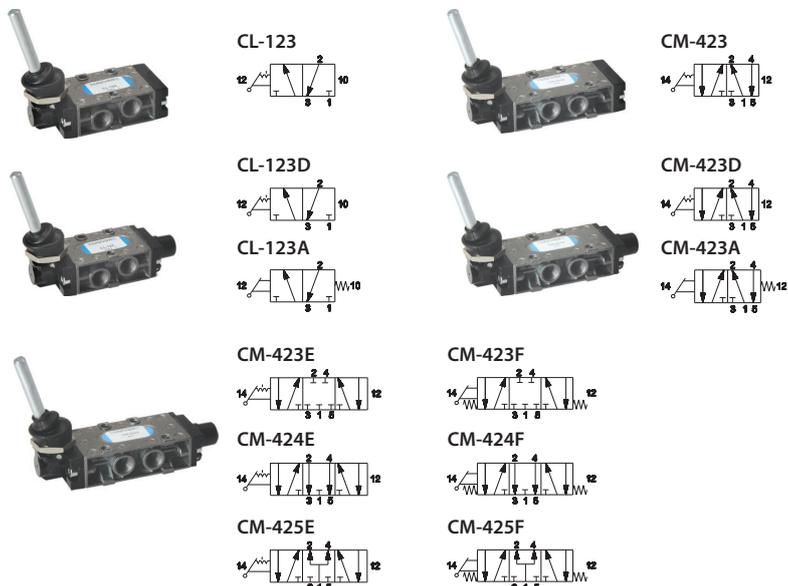


- ROT
CP-915R



- ROT
CP-916R

■ Hebel 90°



Ventile werden ohne Vorrichtung geliefert

LANGER HEBEL



- ROT
CP-913R

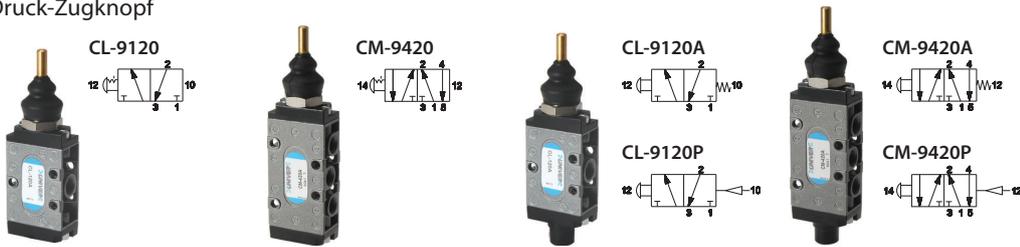
KURZER HEBEL



- GELB
CP-912G
- ROT
CP-912R
- SCHWARZ
CP-912N

Ventile mit manueller Betätigung G1/4

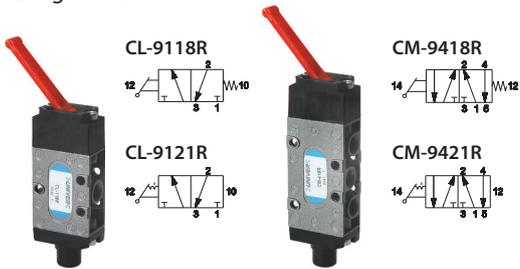
■ Druck-Zugknopf



- GELB
CP-911G
- ROT
CP-911R
- SCHWARZ
CP-911N
- GRÜN
CP-911V

Ventile werden ohne Vorrichtung geliefert

■ Langer Hebel



- SERIENMÄßIG
- ROT
- AUF ANFRAGE
- GELB
 - SCHWARZ

■ Rollenhebel



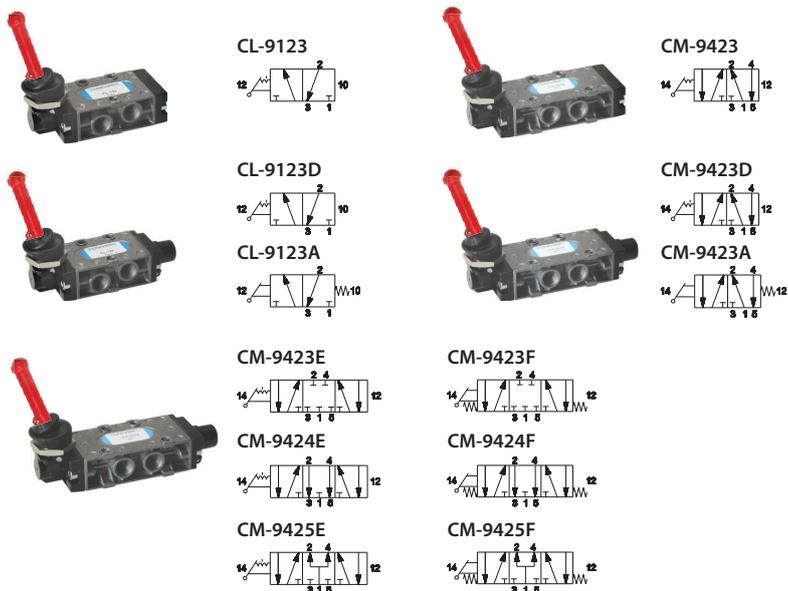
- ROT
CP-915R



- ROT
CP-916R

Ventile werden ohne Vorrichtung geliefert

■ Hebel 90°



LANGER HEBEL



- ROT
CP-913R

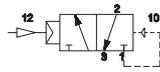
Die Ventilen sind

Ventile mit pneumatischer Betätigung G1/8 - G1/4

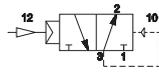
Einseitiger Impuls



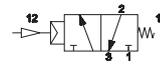
CL-200 G1/8
CL-9200 G1/4



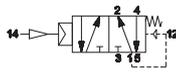
CL-203 G1/8 (NO)
CL-9203 G1/4 (NO)



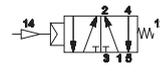
CL-200A G1/8
CL-9200A G1/4



CM-500 G1/8
CM-9500 G1/4



CM-500A G1/8
CM-9500A G1/4



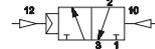
Beidseitiger Impuls



CL-220 G1/8
CL-9220 G1/4



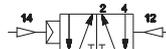
CL-221 G1/8
CL-9221 G1/4



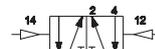
CL-224 G1/8
CL-9224 G1/4



CM-521 G1/8
CM-9521 G1/4



CM-524 G1/8
CM-9524 G1/4



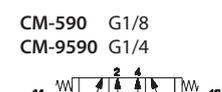
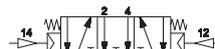
CM-520 G1/8
CM-9520 G1/4



CM-580 G1/8
CM-9580 G1/4



CM-585 G1/8
CM-9585 G1/4



CM-590 G1/8
CM-9590 G1/4

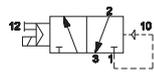


Ventile mit elektrischer Betätigung G1/8 - G1/4

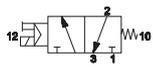
Einseitiger Impuls



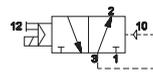
CL-300 G1/8
CL-9300 G1/4



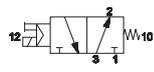
CL-302A G1/8
CL-9302A G1/4



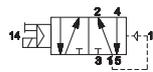
CL-301 G1/8
CL-9301 G1/4



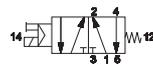
CL-303A G1/8 (NO)
CL-9303A G1/4 (NO)



CM-600 G1/8
CM-9600 G1/4



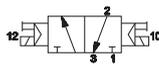
CM-602A G1/8
CM-9602A G1/4



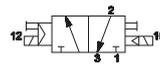
Beidseitiger Impuls



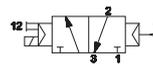
CL-320 G1/8
CL-9320 G1/4



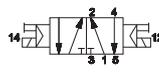
CL-321 G1/8
CL-9321 G1/4



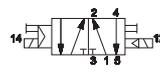
CL-322 G1/8
CL-9322 G1/4



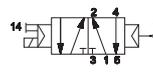
CM-620 G1/8
CM-9620 G1/4



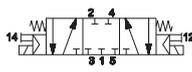
CM-621 G1/8
CM-9621 G1/4



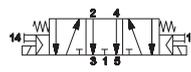
CM-622 G1/8
CM-9622 G1/4



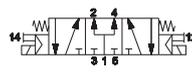
CM-680 G1/8
CM-9680 G1/4



CM-685 G1/8
CM-9685 G1/4

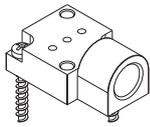


CM-690 G1/8
CM-9690 G1/4



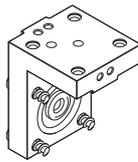
Magnetventile werden ohne Spulen, Steckverbinder und Spulenbefestigungsmuttern geliefert

AM-5148



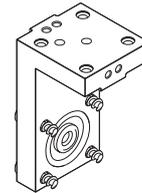
Platte für externe Steuerhilfsluft

AM-5151



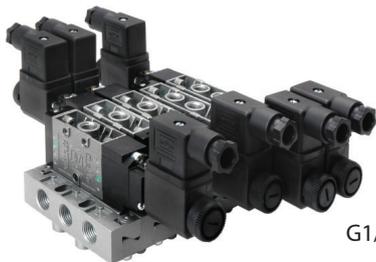
Winkelplatte für "H-Stellung" der Spule

AM-5152



Winkelplatte für "H-Stellung" der Spule

Modulgrundplatte CLIPS G1/8 - G1/4 für Ventile 3/2 - 5/2 - 5/3

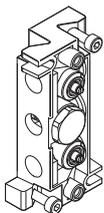


G1/8



G1/4

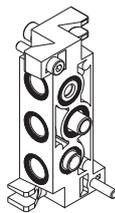
CP-100/CP-9100



Modulgrundplatte mit geregelten und geförderten Entlüftungen **CP-100** für G1/8, **CP-9100** für G1/4
Werkstoff: Zamak

Serienmäßig: Schrauben, Dichtungen, Regelschrauben und Verbindungsschraube zur Ventilbefestigung

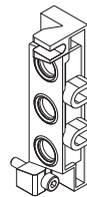
CP-101/CP-9101



Modulgrundplatte ohne geregelte Entlüftungen **CP-101** für G1/8, **CP-9101** für G1/4
Werkstoff: Zamak

Serienmäßig: Schrauben, Dichtungen und Verbindungsschraube zur Ventilbefestigung

CP-105/CP-9105



Eintrittsplatte mit seitlichen Anschlüssen
Gewinde: **CP-105** G1/4, **CP-9105** G3/8
Werkstoff: Zamak

Serienmäßig: Schrauben und Dichtungen

CP-106



Abdeckplatte für ungenutzten Ventilplatz
Basis G1/8
Werkstoff: Aluminium

CP-110/CP-9110



Anschlussschraube
Gewinde: **CP-110** G1/8, **CP-9110** G1/4
Werkstoff: Messing

CP-111/CP-9111



Verschlussstopfen für Differentialdrücke
CP-111 für G1/8, **CP-9111** für G1/4
Werkstoff: Aluminium

CP-112/CP-9112



Verschlussstopfen zur Montage eines Ventils
3/2**CP-112** für G1/8, **CP-9112** für G1/4
Werkstoff: Aluminium

CP-113/CP-9113

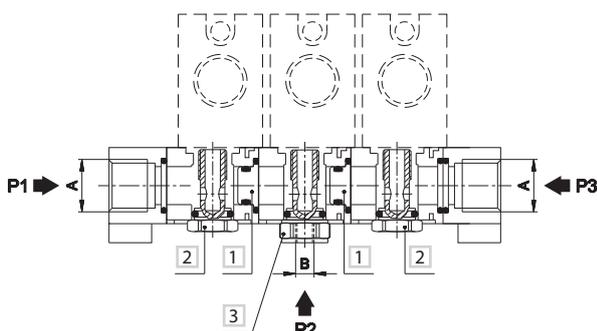


Regelschraube
CP-113 für G1/8, **CP-9113** für G1/4
Werkstoff: Messing

Für jeden zusätzlichen Druck müssen eine Anschlussschraube und zwei Verschlussstopfen bestellt werden.

Verschlussstopfen zur Montage der Ventile 3/2 NC-NO auf "CLIPS" Grundplatte zum Verschließen des ungenutzten Weges.
Grundplatte serienmäßig mit Regelschraube mit Schraubenzieherschlitz geliefert.
Auf Anfrage: Regelschraube mit Rändelung.

■ Montagebeispiel für Insel mit 3 Drücken



	A	B
G1/8	G1/4	G1/8
G1/4	G3/8	G1/4

- 1 Verschlussstopfen für Differentialdrücke CP-111/CP-9111
- 2 Verbindungsschraube zur Ventilbefestigung in der Grundplatte integriert
- 3 Anschlussschraube CP-110/CP-9110