

MINIATURREGLER

SERIE CLR

Anschlüsse G1/8" und G1/4"
Hohlschraubenausführung mit oder ohne Sekundärentlüftung
Lieferbar mit oder ohne einstellbarem Steckanschluss



- Extrem leicht
- Kompakte Bauweise
- Direkt oder Schalttafeleinbau

Die Miniaturregler Serie CLR sind mit den Anschlüssen G1/8" und G1/4" verfügbar. Es handelt sich um einen Kolbenregler mit oder ohne Sekundärentlüftung. Die Hohlschraube dieses Reglers besteht aus Messing/vernickelt, der in seiner Lage einstellbare Anschluss/Ringstück aus Kunststoff. Die Regler können ohne oder komplett mit Steckanschluss geliefert werden und ermöglichen auch eine Schalttafelmontage.

Die Regulierschraube wird über ein Kunststoffoberteil eingestellt, wobei der einmal eingestellte Wert durch eine Kontermutter fixiert wird. Diese Regler können durch Einbringen der entsprechenden Geometrie und Weglassen des Ringstückes direkt im Bauteil integriert werden.

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Kolbenregler
Werkstoffe	Körper: Messing, Schwenkringstück: Kunststoff, Feder: Edelstahl, O-Ring: NBR
Anschlüsse	G1/8 - G1/4
Gewicht	0,035 Kg
Befestigungsart	Direkt oder Schalttafeleinbau (beliebige Lage)
Betriebstemperatur	-5°C ÷ 50°C (mit Taupunkt des Mediums 2°C unterhalb des Wertes der minimalen Betriebstemperatur)
Eingangsdruck	2 ÷ 10 bar
Ausgangsdruck	0,5 ÷ 10 bar
Durchfluss	Siehe Durchflussdiagramme
Sekundärentlüftung	Mit Sekundärentlüftung (Standard) Ohne Sekundärentlüftung (alle Regler sind mit einem Schnellentlüftungsventil ausgestattet)
Medium	Druckluft

MINIATURREGLER
S**ERIE CLR - MODELLBEZEICHNUNG**

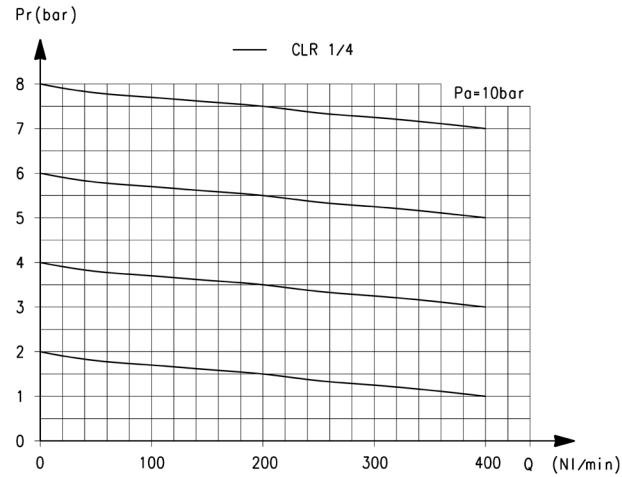
Modellbezeichnung

CL	R	1/8	-	01	-	4
CL	SERIE					
R	REGLER					
1/8	ANSCHLÜSSE 1/8 = G1/8" 1/4 = G1/4"					
01	BAUART = Mit Sekundärentlüftung 01 = Ohne Sekundärentlüftung					
4	ROHRDURCHMESSER = Ohne einstellbaren Steckanschluss 4 = Einzelsteckanschluss Kunststoff Ø4 mm (nur G1/8") 6 = Einzelsteckanschluss Kunststoff Ø6 mm 8 = Einzelsteckanschluss Kunststoff Ø8 mm 1/8L = Einfacher Abgang Metall G1/8" (nur G1/8") 1/8D = Zweifacher Abgang Metall 2 x G1/8" (nur G1/8")					

DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

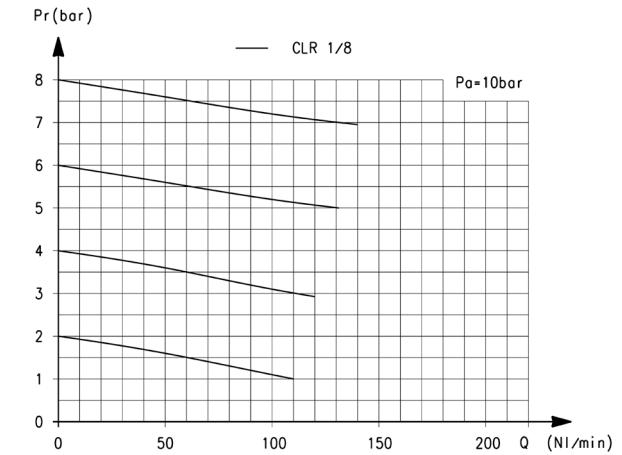
9

Durchflussdiagramme bei 6 bar ΔP_1



Pa = P Eingangsdruck (bar)
Pr = P Regeldruck (bar)
Q = Durchfluss (NL/min)

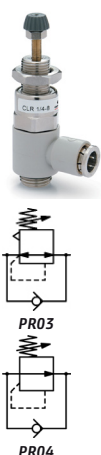
CLR 1/4-6 = 209 NL/min
CLR 1/4-8 = 310 NL/min



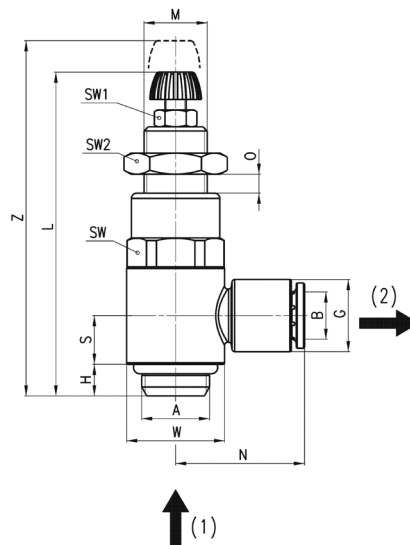
Pa = P Eingangsdruck (bar)
Pr = P Regeldruck (bar)
Q = Durchfluss (NL/min)

CLR 1/8-4 = 90 NL/min
CLR 1/8-6 = 120 NL/min
CLR 1/8-8 = 120 NL/min

Miniaturregler mit Steckanschluss



PR03 = Mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil
 PR04 = Ohne Sekundärentlüftung mit Schnellentlüftungsventil



(1) = Eingangsdruck
 (2) = Ausgangsdruck

Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-4	G1/8	4	11,6	5	52	M11x1	21	0 ÷ 6,5	7,75	14	14	7	14	59
CLR 1/8-6	G1/8	6	11,6	5	52	M11x1	21	0 ÷ 6,5	7,75	14	14	7	14	59
CLR 1/8-8	G1/8	8	13,9	5	52	M11x1	22,5	0 ÷ 6,5	7,75	14	14	7	14	59
CLR 1/4-6	G1/4	6	13,9	6	59,5	M12x1	24,5	0 ÷ 8	9,25	18,6	17	7	17	68
CLR 1/4-8	G1/4	8	13,9	6	59,5	M12x1	24,5	0 ÷ 8	9,25	18,6	17	7	17	68

Miniaturregler Serie CLR ohne Steckanschluss



PR03 = Mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil
 PR04 = Ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil

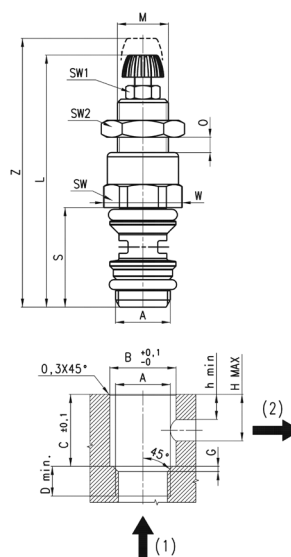


SCHAUBILD
 (1) = Eingangsdruck
 (2) = Ausgangsdruck

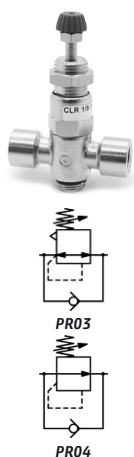
PR03 = mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil

PR04 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil

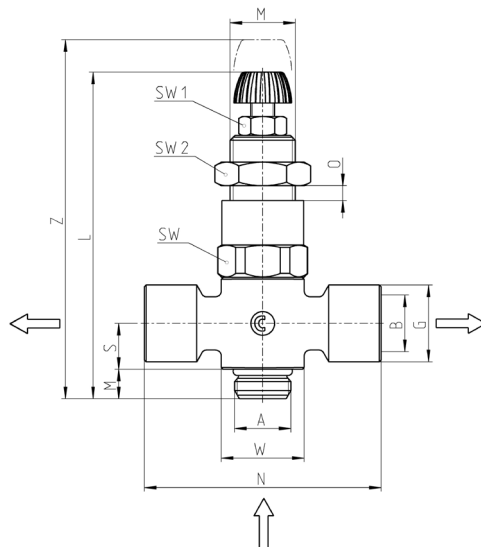
Mod.	A	B	C	D min.	G	h min.	H MAX	L	M	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8	G1/8	11	15,5	6	1	5,5	10	52	M11x1	0 ÷ 6,5	20,5	15,2	14	7	14	59
CLR 1/4	G1/4	15,65	18,5	7	1,25	7	12	59,5	M12x1	0 ÷ 8	24,5	18,5	17	7	17	68

MINIATURREGLER
SERIE CLR - ABMESSUNGEN

Miniaturregler Serie CLR mit doppeltem Abgang



PR03 = Mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil
PR04 = Ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil



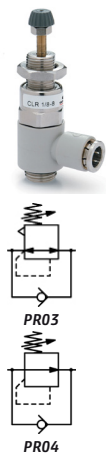
(1) = Eingangsdruck
(2) = Ausgangsdruck

Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-1/BD	G1/8	G1/8	13	5	52	M11x1	40	0 + 6,5	7,75	14	14	7	14	59

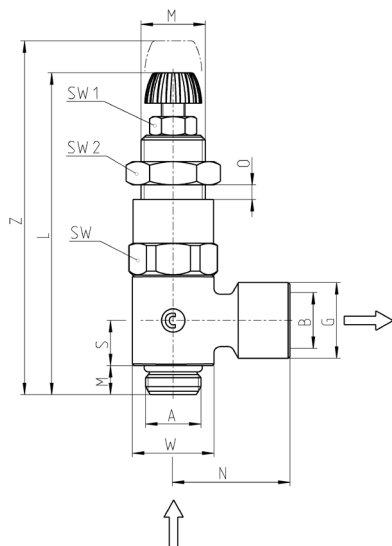
DRUCKLUFTAUFBEREITUNG

9

Miniaturregler Serie CLR mit einfachem Abgang



PR03 = mit Sekundärentlüftung und Schnellentlüftungsventil
PR04 = ohne Sekundärentlüftung, mit Schnellentlüftungsventil



(1) = Eingangsdruck
(2) = Ausgangsdruck

Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-1/8L	G1/8	G1/8	13	5	52	M11x1	20	0 + 6,5	7,75	14	14	7	14	59