

PROPORTIONALDRUCKREGLER MIT COILVISION TECHNOLOGIE

SERIE PRE

zwei Baugrößen: PRE1 und PRE2
Anschlüsse G1/8", G1/4", G3/8", 1/4 NPTF

COILVISION
TECHNOLOGY



Der Proportionaldruckregler der Serie PRE ist mit der CoilVision Technologie ausgestattet, mit der die Funktion der Magnetventile im Innern des Reglers kontinuierlich überwacht und somit eventuellen Störungen vorgebeugt werden kann.

Die erfassten Daten werden zur Protokollierung, Zusammenfassung und Analyse kabellos übermittelt und können über die UVIX-Software visualisiert werden. Die Software ist als Download im Camozzi Online-Katalog verfügbar.

Die Serie PRE ist in zwei Baugrößen und verschiedenen Konfigurationen, darunter eine IO-Link Version, erhältlich. Neben den Optionen mit und ohne Display wird eine Version mit integrierter Entlüftung angeboten.

Die Batterieversion garantiert die Regelung mehrerer Ausgänge mit einer einzigen Druckversorgung, während die Version mit externem Sensor-Anschluss eine Druckregelung an jeder beliebigen Stelle des Systems ermöglicht.

- CoilVision Technologie für Diagnose und Statusanalyse
- Geeignet für Sauerstoff
- Individuelle Einstellung der Regelparameter
- Flexible Konfiguration
- IO-Link Version
- Version mit oder ohne Display
- Batterieversion
- Version mit integrierter Entlüftung
- UL CSA Zertifikat
- 5 bit PreSet Version für max. 32 verschiedene Druckeinstellungen
- Kompatibel mit Serie MD

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Bezugsnormen	CE; RoHS; UL-CSA
Kontrollgröße	Druck
Funktion	3-Wege
Durchfluss	PRE104 - 1100 NL/min PRE238 - 4600 NL/min
Medium	gefilterte, ölfreie Luft Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573.1:2010, Inertgase und Sauerstoff
Geregelter Druck min. und max.	0 ÷ 1 bar (0-14,5 PSI) 0,05 ÷ 10,3 bar (0,72-150 PSI) 0,05 ÷ 6 bar (0,72-87 PSI) 0,03 ÷ 4 bar (0,43-58 PSI) 0,05 ÷ 7 bar (0,72-101,5 PSI)
Eingangsdruck max.	2 bar (B) 5 bar (E) 11 bar (D); (G) ed (F)
Externer Sensoranschluss (optional)	Eingangssignal 0-10 V DC oder 4-20 mA
Auflösung	0,3% FS (Baugröße 1) 0,6% FS (Baugröße 2)
Temperatur Medium (min und max °C)	0 ÷ 50 °C
Betriebstemperatur (min und max °C)	0 ÷ 50 °C
Anschlüsse	G1/8" - G1/4" - G3/8" - 1/4" NPTF
Werkstoffe	Körper: Aluminium - Abdeckung: Kunststoff - Dichtungen: NBR oder FKM
Versorgungsspannung	24 V DC
Eingangssignal	0-10V (2); 4-20 mA (4); 5 bit Digital (D); IO-Link (I)
Hysterese (%FS)	0,5% FS (Baugröße 1) 0,7% FS (Baugröße 2)
Leistungsaufnahme	Von mindestens 105 bis maximal 250 mA (Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung)
Elektrische Anschlüsse	Stecker M12 5-polig (IO-Link) Stecker M12 8-polig (analog und PreSet) Stecker M12 12-polig (Version mit externem Sensor)
Schutzart	IP65
Wiederholgenauigkeit	0,4% FS
Linearität	0,4% FS
Modularität	Mit Serie MD
PRE als IO-Link Version	V1.1 gemäß Standard IEC 61131-9 / 61131-2
Ausgangssignal	0-5 V DC und 4-20 mA (Standard bei Version mit analogem Eingangssignal)

PROPORTIONALDRUCKREGLER MIT COILVISION TECHNOLOGIE
SERIE PRE - MODELLBEZEICHNUNG

MODELLBEZEICHNUNG

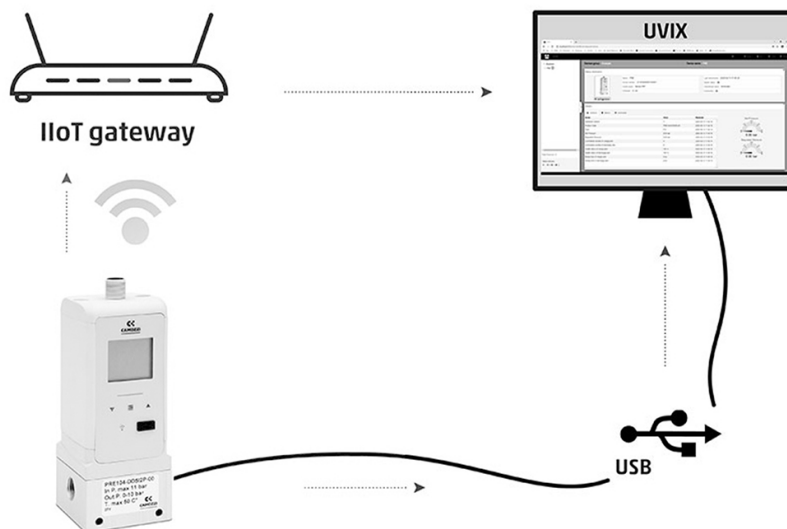
PRE	1	04	-	D	D	5	I	2	E	-	00
PRE	SERIE										
1	Größe: 1 = Größe 1 2 = Größe 2										
04	ANSCHLUSSANSCHLUSS: 04 = G1/4 38 = G3/8 (nur Größe 2) M4 = G1/4 Verteiler 14 = NPTF 1/4 (nur Größe 1) N4 = 1/4 NPTF-Verteiler 08 = G1/8 (nur Größe 1) M8 = G1/8-Verteiler (nur Größe 1)										
D	DISPLAY: E = ohne Display D = mit Display										
D	ARBEITSDRUCK (1 bar = 14,5 psi): B = 0-1 bar E = 0-4 bar F = 0-6 bar G = 0-7 bar D = 0-10,3 bar 2 = externer Sensor 0-10 oder 4-20 mA. Der externe Sensor ist nicht im Lieferumfang des Controllers enthalten und muss separat erworben werden.										
5	VENTILFUNKTION: 5 = 3-Wege-Standard 6 = integriertes Auslassventil (maximaler Arbeitsdruck B, E oder G) 7 = 3-Wege (Anschluss 3 transportierbar, optional für Größe 1, Standard). für Größe 2) 8 = integriertes Entlüftungsventil (Anschluss 3 transportabel, optional für Größe 1, Standard für Größe 2. Maximaler Arbeitsdruck B, E oder G)										
I	PILOTVERSORGUNG: I = Intern E = Extern										
2	BEFEHLSIGNAL: 2 = 0-10 V 4 = 4-20 mA D = 5 Bit Voreinstellung für 32 verschiedene Druckwerte (nur ohne externen Drucksensor) I = IO-Link (nur ohne Display und ohne externen Drucksensor)										
E	DIGITALES AUSGANGSSIGNAL: E = Fehlersignal (nur bei Eingangssignal 2, 4, D) P = Druckschalter (nur bei Eingangssignal 2, 4, D) W = Fenster (nur mit Eingangssignal 2, 4, D) N = ohne Digitalausgang (nur bei IO-Link-Version)										
00	ELEKTRISCHE ANSCHLUSSART 00 = ohne Steckdose/Kabel 2F = Steckdose gerade, Anschlusskabel 2m 2R = Steckdose gewinkelt 90°, Anschlusskabel 2m 5F = Steckdose gerade, Anschlusskabel 5m 5R = Steckdose gewinkelt 90°, Anschlusskabel 5m 2FC = Steckdose gerade, Anschlusskabel 2m abgeschirmt 2RC = Steckdose gewinkelt 90°, Anschlusskabel 2m abgeschirmt 5FC = Steckdose gerade, Anschlusskabel 5m abgeschirmt 5RC = Steckdose gewinkelt 90°, Anschlusskabel 5m abgeschirmt										
0D	DIAGNOSEZUBEHÖR: = ohne Diagnose (nur mit Eingangssignal 2, 4, D) 0D = Basisdiagnose (nur mit Eingangssignal 2, 4, D) 0W = Funkdiagnose (nur mit Eingangssignal 2, 4, D) DW = drahtlose Diagnose + CoilVision® (nur mit Eingangssignal 2, 4, D)) 1D = IO-Link + CoilVision® Diagnose (nur mit IO-Linkversion)										
0X1	ZERTIFIKATE: = kein Zertifikat 0X1 = für den Einsatz mit Sauerstoff										
	Für den Einsatz mit Sauerstoff geeignete Version. Mit einem Arbeitsdruck von max. 6 Bar, sowohl mit interner als auch externer Pilotversorgung erhältlich; bei allen anderen Ausführungen nur mit externer Pilotversorgung.										

SERIE PRE - COILVISION TECHNOLOGIE



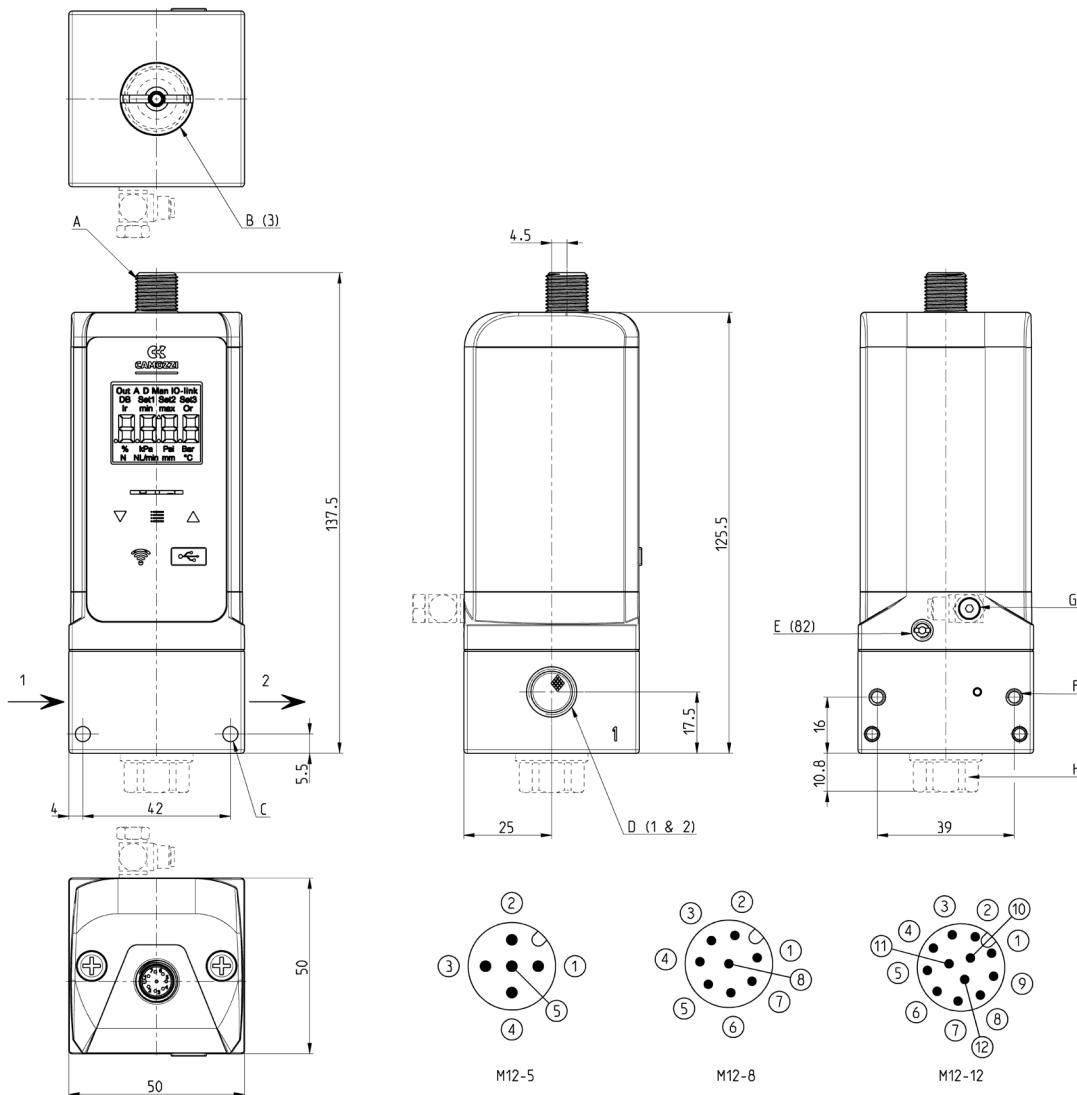
Die CoilVision Technologie (optional für Serie PRE) ermöglicht die kontinuierliche Überwachung der einzelnen Magnetventile im Innern des Reglers, dank der spezifisch entwickelten sowie patentierten Elektronik und Algorithmen.

Status und Betriebszustand der einzelnen Magnetventile werden überwacht und Abweichungen zu den idealen Betriebsbedingungen angezeigt. Die gesammelten Informationen erlauben dem Nutzer eine Vorausplanung von Maßnahmen der Schlüsselkomponenten.



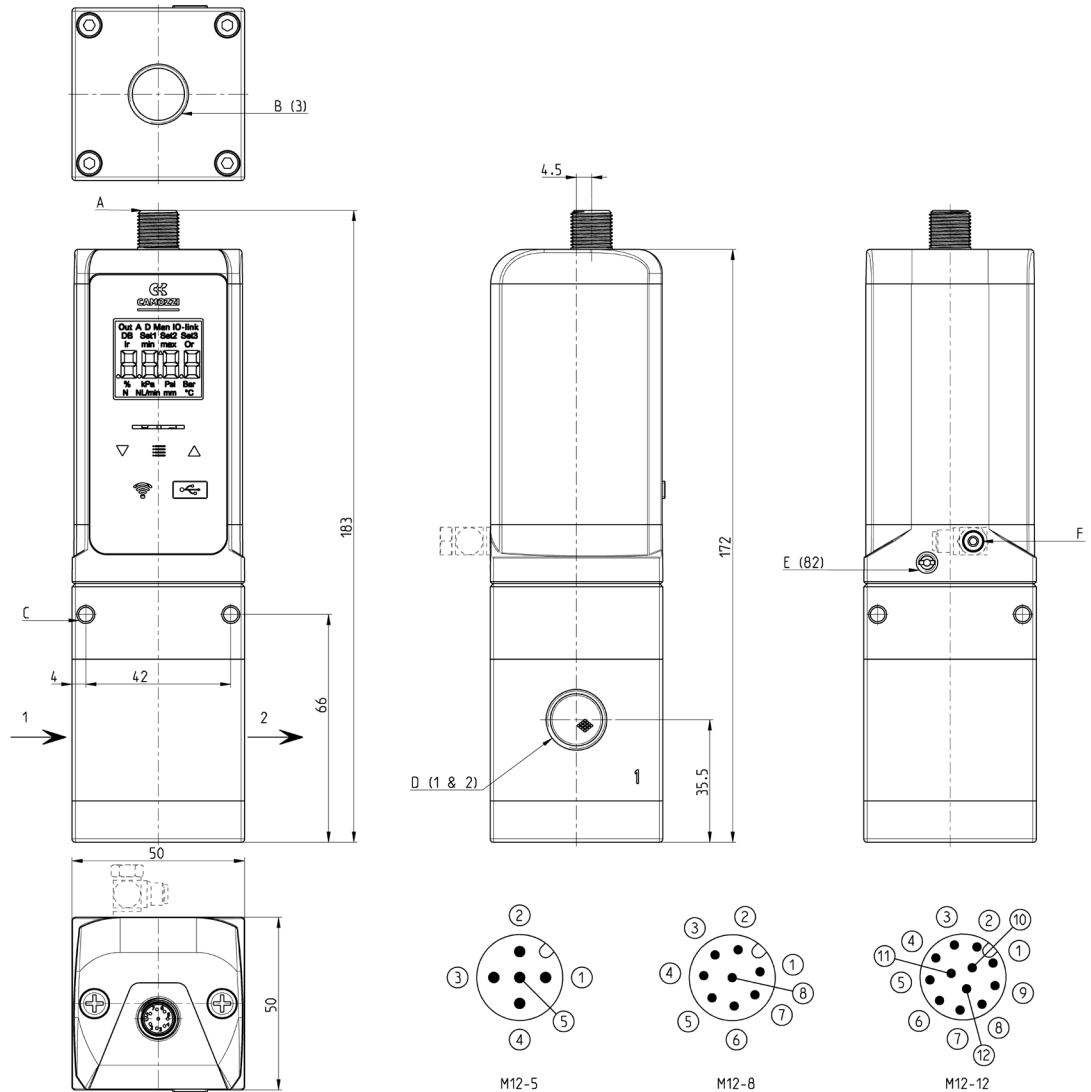
Die Überwachungsparameter beinhalten unter anderem die Temperatur und aktuellen Betriebsstunden des Reglers. Die gesammelten Werte können über die UVIX-Software angezeigt und visualisiert werden. Die Software ist kostenlos als Download im Camozzi Online-Katalog verfügbar.

SERIE PRE BAUGRÖSSE 1 - ABMESSUNGEN



Mod.	A	B (3)	C	D (1 & 2)	E (82)	F	G	H
PRE 1	Elektrischer Anschluss M12	Entlüftung Regler	Befestigungsbohrungen Ø 4,3	Anschluss 1/4 (GAS oder NPTF)	Entlüftung Vorsteuerventile M5	Befestigungsbohrungen M4	Externe Vorsteuerung M5	Ventilfunktion (7 - 8) G1/4"
Stecker M12, 5-polig			Stecker M12, 8-polig			Stecker M12, 12-polig		
für I/O Link Version			für analoge Version			für Version mit externem Sensoranschluss		

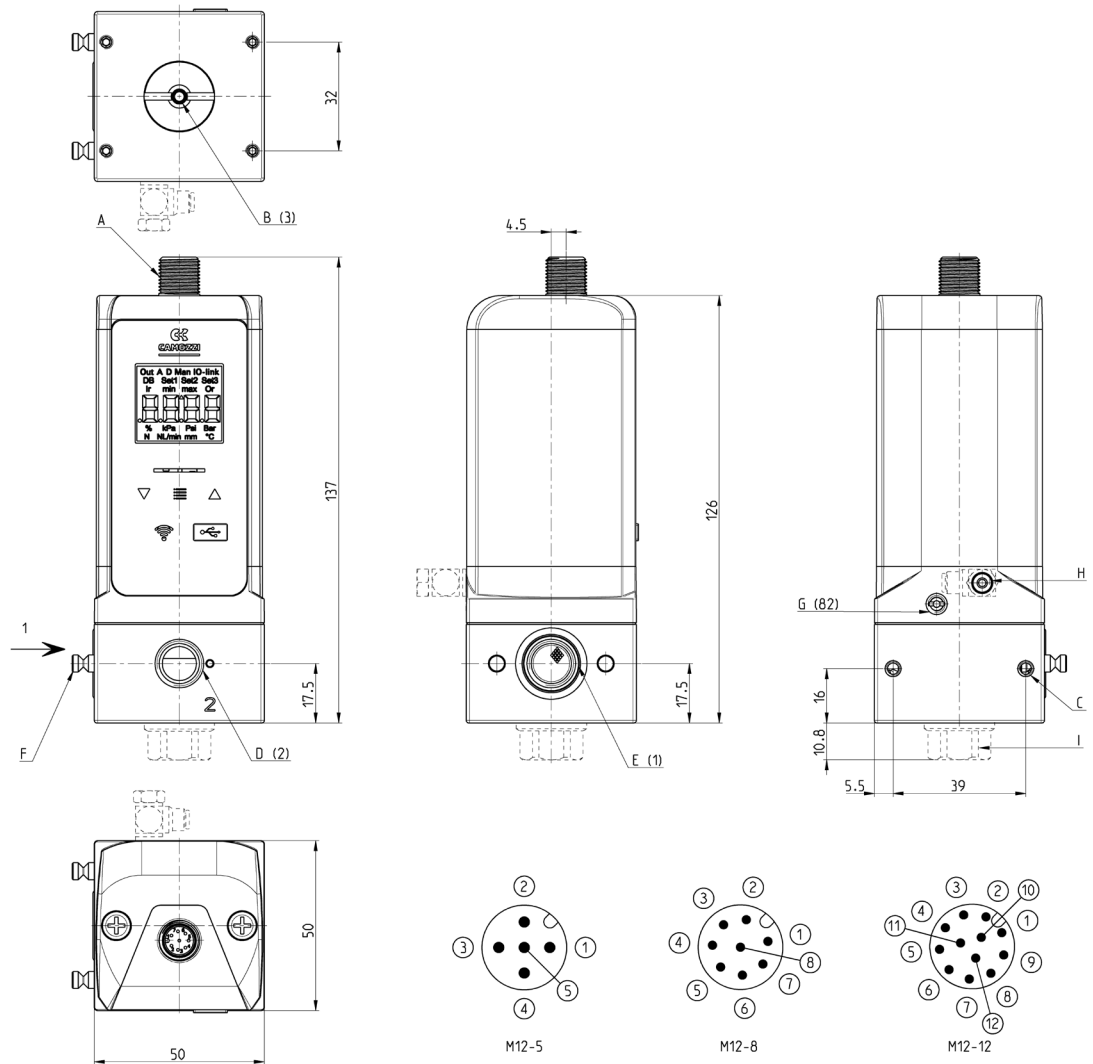
SERIE PRE BAUGRÖSSE 2 - ABMESSUNGEN



Mod.	A	B (3)	C	D (1 & 2)	E (82)	F
PRE 2	Elektrischer Anschluss M12	Entlüftung Regler G3/8"	Befestigungsbohrungen Ø 4,3	Anschlüsse G3/8" oder G1/4"	Entlüftung Vorsteuerventile M5	Externe Vorsteuerung M5
Stecker M12, 5-polig		Stecker M12, 8-polig		Stecker M12, 12-polig		
für I/O Link Version		für analoge Version		für Version mit externem Sensoranschluss		

SERIE PRE BAUGRÖSSE 1 BATTERIEVERSION - ABMESSUNGEN

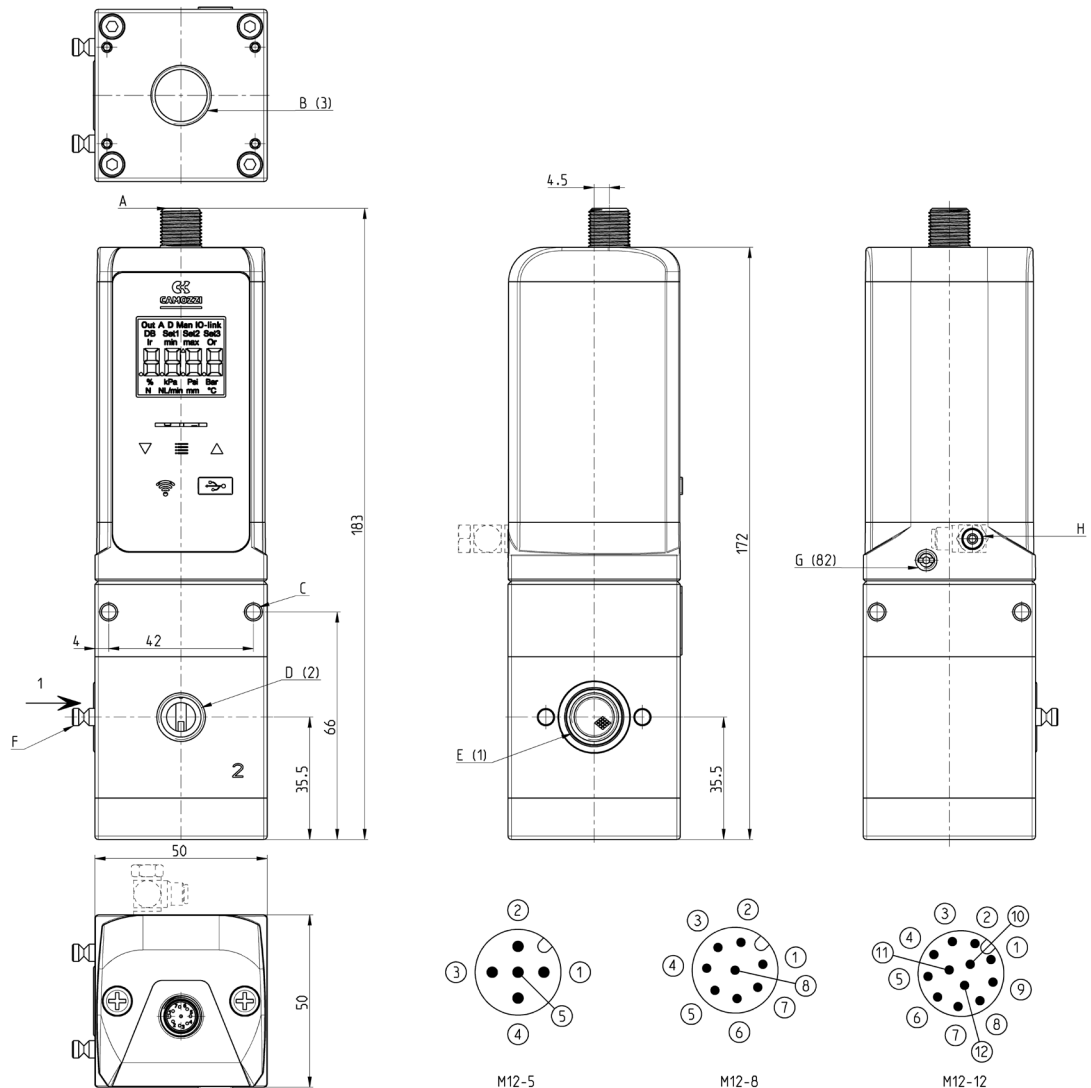
Die Verbindungsstifte der Batterieversion sind im Lieferumfang enthalten.



Mod.	A	B (3)	C	D (2)	E (1)	F	G (82)	H
PRE 1	Elektrischer Anschluss M12	Entlüftung Regler G3/8"	Befestigungsbohrungen Ø 4.3	Anschluss G1/4"	Anschluss G1/4"	Verbindungsstift	Entlüftung Vorsteuerventile M5	Externe Vorsteuerung M5
Stecker M12, 5-polig			Stecker M12, 8-polig			Stecker M12, 12-polig		
für I/O Link Version			für analoge Version			für Version mit externem Sensoranschluss		

SERIE PRE BAUGRÖSSE 2 BATTERIEVERSION - ABMESSUNGEN

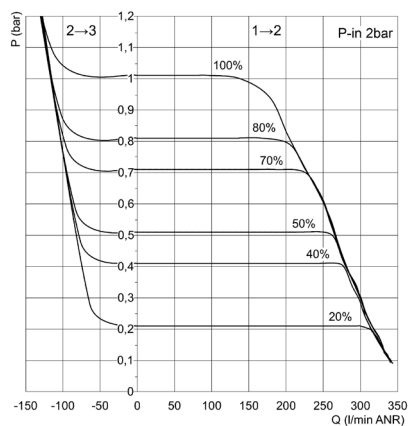
Die Verbindungsstifte der Batterieversion sind im Lieferumfang enthalten.



Mod.	A	B (3)	C	D (2)	E (1)	F	G (82)	H	I
PRE 2	Elektrischer Anschluss M12	Entlüftung Regler	Befestigungsbohrungen M3	Anschluss 1/4" (GAS oder NPTF)	Anschluss 1/4" (GAS oder NPTF)	Verbindungsstift	Entlüftung Vorsteuerventile M5	Externe Vorsteuerung M5	Ventilfunktion (7 - 8) G1/4"
Stecker M12, 5-polig			Stecker M12, 8-polig			Stecker M12, 12-polig			
für I/O Link Version			für analoge Version			für Version mit externem Sensoranschluss			

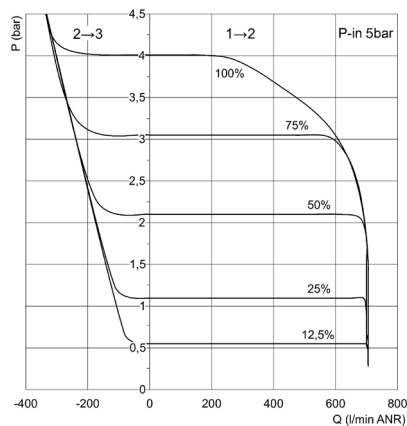
DURCHFLUSSDIAGRAMME PRE 1 - Standardversion (G1/4)

Typische Durchflusskennlinie für PRE104-xB...



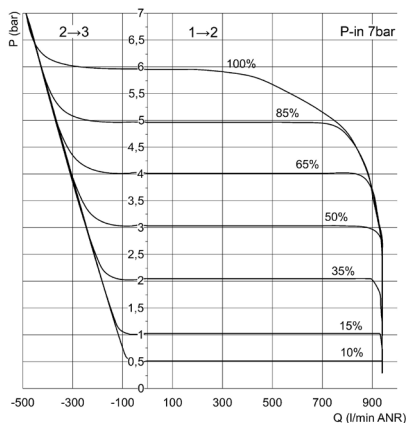
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE104-xE...



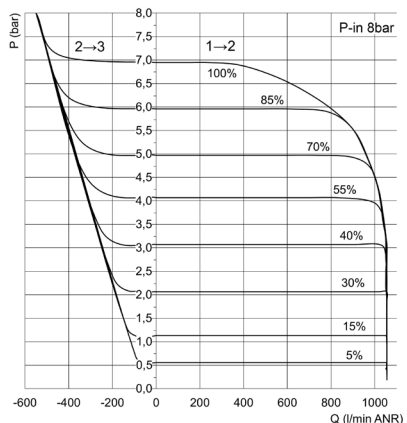
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE104-xF...



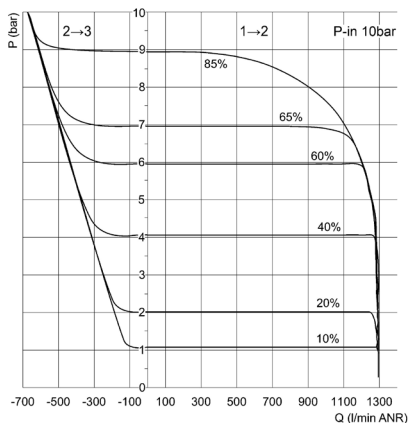
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE104-xG..



P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

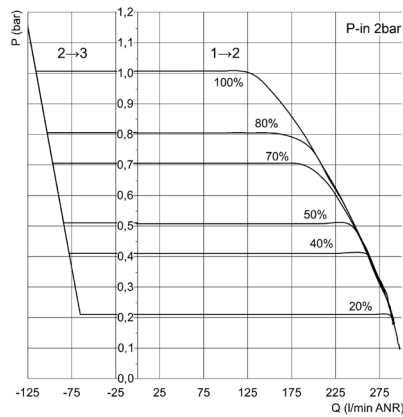
Typische Durchflusskennlinie für PRE104-xD...



P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

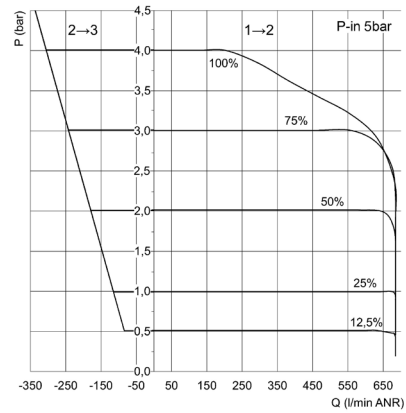
DURCHFLUSSDIAGRAMME PRE 1 - Manifoldversion (G1/4)

Typische Kurve für Version PRE1M4-xB...



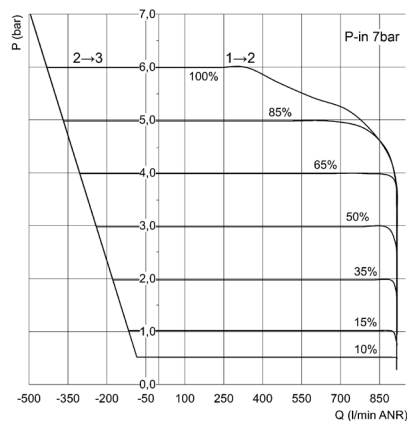
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Kurve für Version PRE1M4-xE...



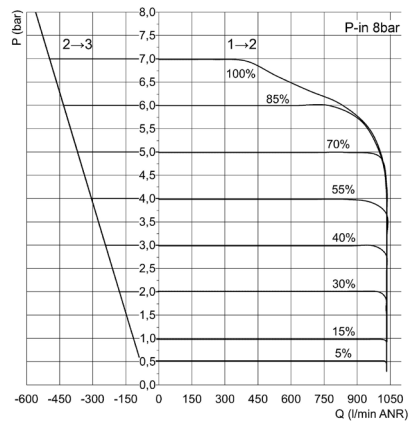
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE1M4-xF...



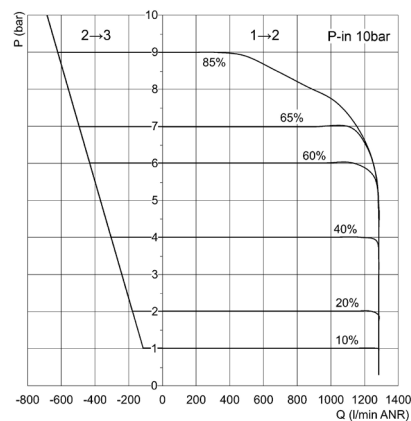
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE1M4-xG...



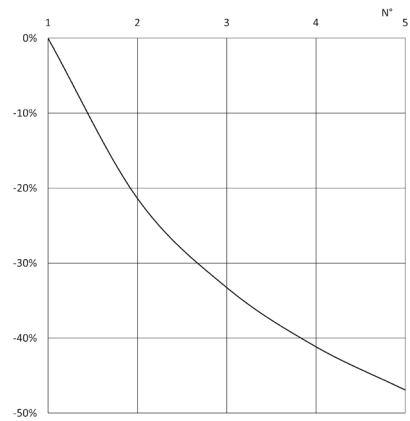
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE1M4-xD...



P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

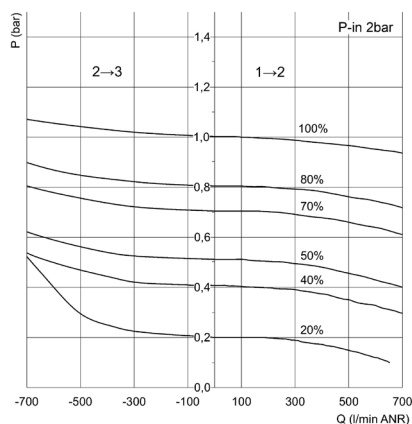
VERLUSTRATE FÜR BATTERIEVERSION BAUGRÖSSE 1



N° = Anzahl Regler in Batterieversion
D(%) = prozentual erreichbarer Wert der max. Durchflussrate bei einseitigem Druckanschluss (bei beidseitigem Anschluss N° bis zur Batteriemitte zählen und als Wert für Ermittlung nutzen).

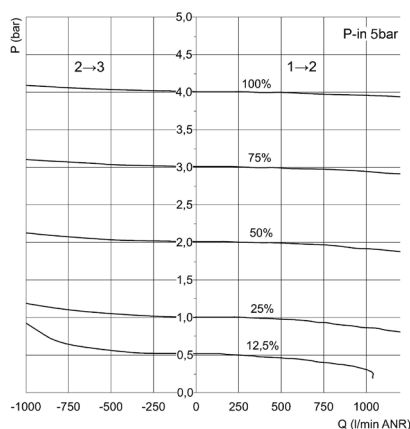
ORGANIGRAMMES TAILLE 2 - Version standard (1/4G)

Courbe typique pour la version PRE204-xB...



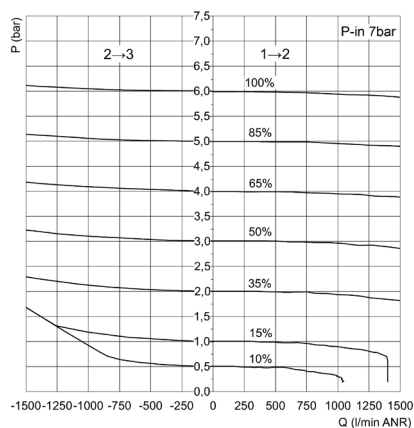
P = Régulation de la pression de sortie et d'échappement
Q = Débit
% = Pourcentage du signal de commande

Courbe typique pour la version PRE204-xE...



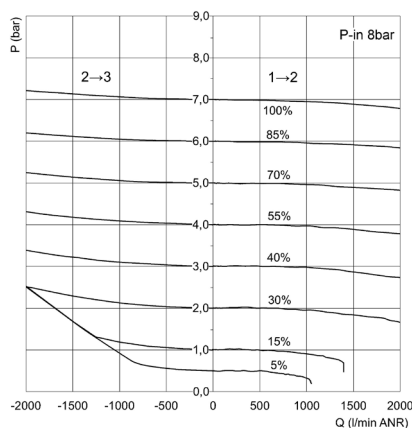
P = Régulation de la pression de sortie et d'échappement
Q = Débit
% = Pourcentage du signal de commande

Courbe typique pour la version PRE204-xF...



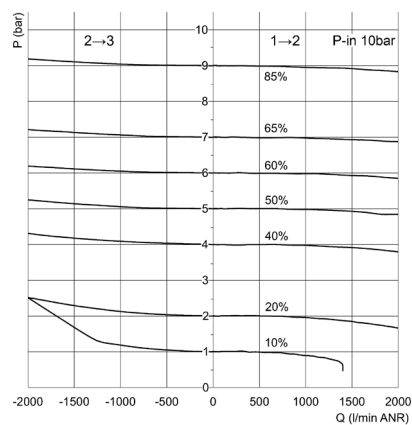
P = Régulation de la pression de sortie et d'échappement
Q = Débit
% = Pourcentage du signal de commande

Courbe typique pour la version PRE204-xG...



P = Régulation de la pression de sortie et d'échappement
Q = Débit
% = Pourcentage du signal de commande

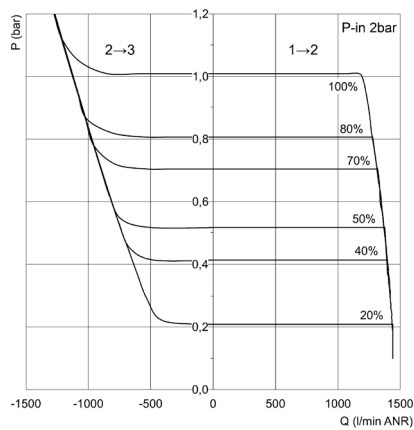
Courbe typique pour la version PRE204-xD...



P = Régulation de la pression de sortie et d'échappement
Q = Débit
% = Pourcentage du signal de commande

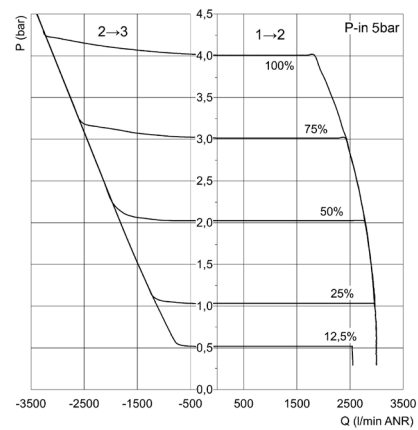
FLOW CHARTS SIZE 2 - Standard version (3/8G)

Typical curve for version PRE238-xB...



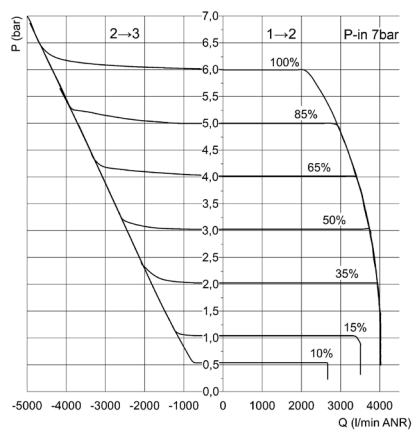
P = Regulated outlet pressure and exhaust pressure
Q = Flow
% = Percentage of the command signal

Typical curve for version PRE238-xE...



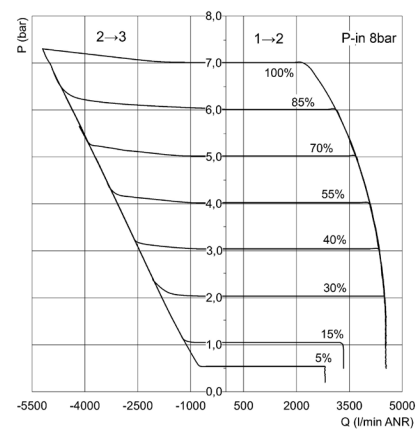
P = Regulated outlet pressure and exhaust pressure
Q = Flow
% = Percentage of the command signal

Typical curve for version PRE238-xF...



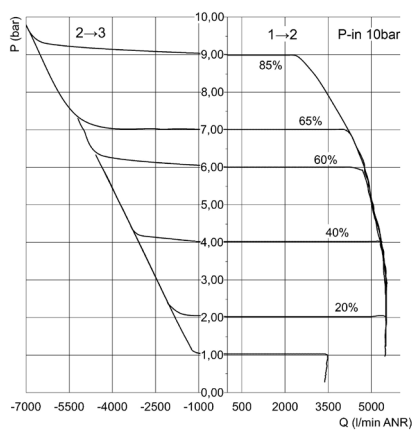
P = Regulated outlet pressure and exhaust pressure
Q = Flow
% = Percentage of the command signal

Typical curve for version PRE238-xG...



P = Regulated outlet pressure and exhaust pressure
Q = Flow
% = Percentage of the command signal

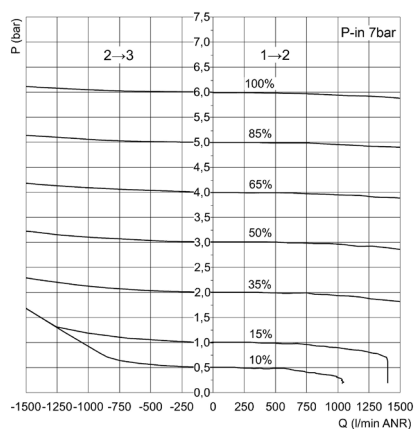
Typical curve for version PRE238-xD...



P = Regulated outlet pressure and exhaust pressure
Q = Flow
% = Percentage of the command signal

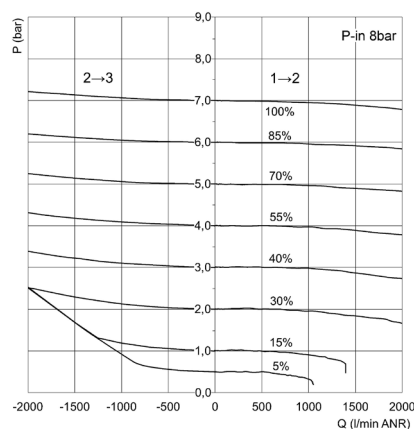
DURCHFLUSSDIAGRAMME PME 2 - Batterieversion (G1/4")

Typische Durchflusskennlinie für PRE2M4-xF...



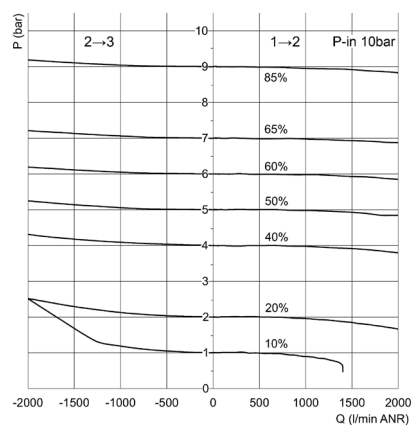
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Durchflusskennlinie für PRE2M4-xG...



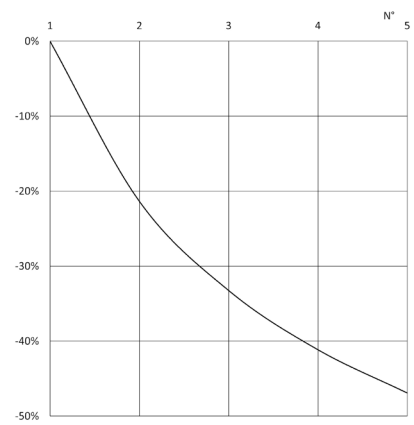
P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

Typische Kurve für Version PRE2M4-xD...



P = Geregelter Ausgangsdruck und Entlüftungsdruck
Q = Durchfluss
% = Prozent Eingangssignal

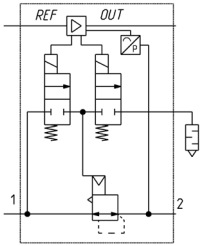
VERLUSTRATE FÜR BATTERIEVERSION BAUGRÖSSE 2



N° = Anzahl Regler in Batterieversion
D(%) = prozentual erreichbarer Wert der max. Durchflussrate bei einseitigem Druckanschluss (bei beidseitigem Anschluss N° bis zur Batteriemitte zählen und als Wert für Ermittlung nutzen)

PNEUMATIKSYMBOL - Baugröße 1 und 2

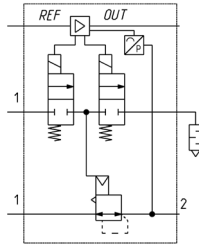
RE01



RE01

Version mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC.

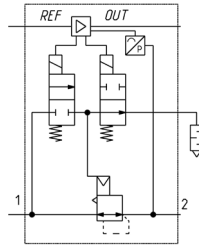
RE02



RE02

Version mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC.

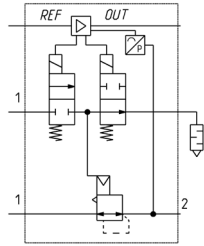
RE03



RE03

Version mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung).

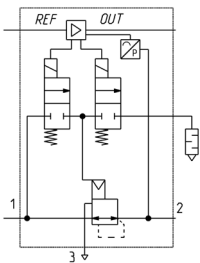
RE04



RE04

Version mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung).

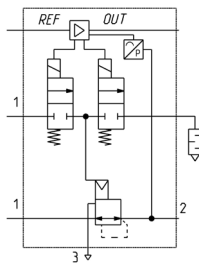
RE05



RE05

Version mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC, Entlüftung mit Gewindeanschluss.

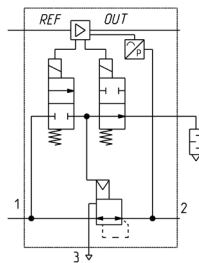
RE06



RE06

Version mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC, Entlüftung mit Gewindeanschluss.

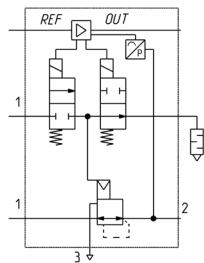
RE07



RE07

Version mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung); Entlüftung mit Gewindeanschluss.

RE08

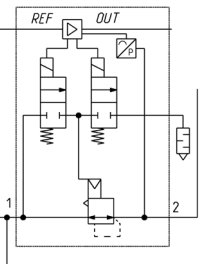


RE08

Version mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung); Entlüftung mit Gewindeanschluss.

PNEUMATIKSYMBOL - Manifold

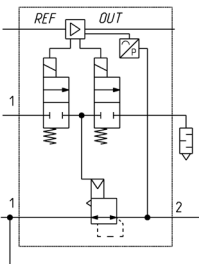
RE09



RE09

Batterieversion mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC.

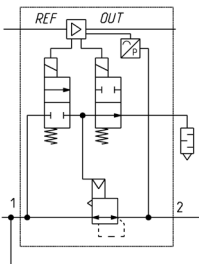
RE10



RE10

Batterieversion mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC.

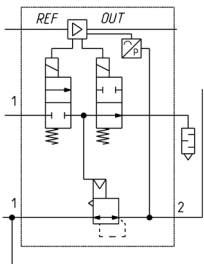
RE11



RE11

Batterieversion mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung).

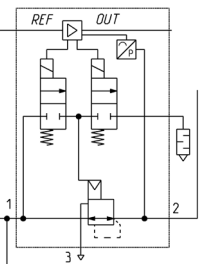
RE12



RE12

Batterieversion mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung).

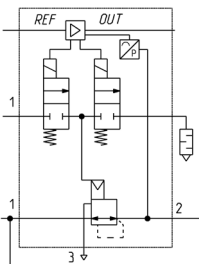
RE13



RE13

Batterieversion mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC; Entlüftung mit Gewindeanschluss.

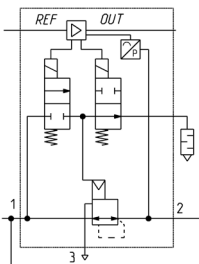
RE14



RE14

Batterieversion mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile 2/2 NC; Entlüftung mit Gewindeanschluss.

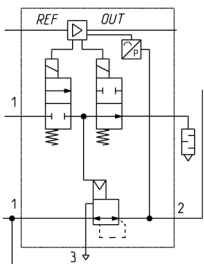
RE15



RE15

Batterieversion mit interner Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung); Entlüftung mit Gewindeanschluss.

RE16



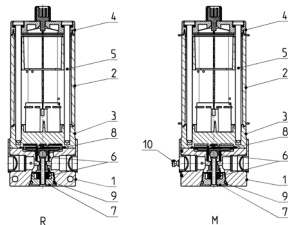
RE16

Batterieversion mit externer Vorsteuerung, zwei Vorsteuerventile: 1x 2/2 NC, 1x 2/2 NO (Entlüftung); Entlüftung mit Gewindeanschluss.

BAUGRÖSSE 1 - BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

R = Proportionaldruckregler

M = Proportionaldruckregler - Batterieversion

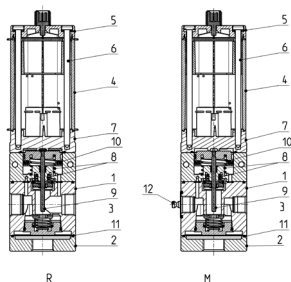


BAUTEILE	WERKSTOFFE, Standard-Version	WERKSTOFFE, Sauerstoff-Version
1 = Körper	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
2 = Abdeckung	PA6 CM 30%	PA6 CM 30%
3 = Ventilkörper	PARA GF50%	PARA GF50%
4 = Deckel	PA6 CM 30%	PA6 CM 30%
5 = Schrauben	Edelstahl	Edelstahl
6 = Federn	Edelstahl	Edelstahl
7 = Verschlussstopfen	Messing vernickelt	Messing vernickelt
8 = Membrane	NBR	FKM
9 = Dichtungen + O-Ringe	NBR	FKM
10 = Verbindungsstift Batterieversion	Edelstahl nur für Batterieversion	Edelstahl nur für Batterieversion

BAUGRÖSSE 2 - BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

R = Proportionaldruckregler

M = Proportionaldruckregler - Batterieversion

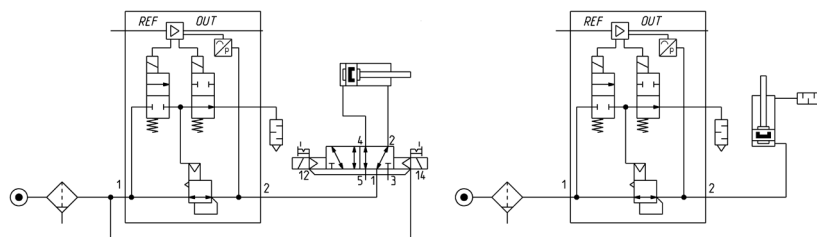


BAUTEILE	WERKSTOFFE, Standard-Version	WERKSTOFFE, Sauerstoff-Version
1 = Körper	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
2 = Unterteil	PA6 CM 30%	Aluminium eloxiert
3 = Verschlussstopfen	Messing	Messing
4 = Abdeckung	PA6 CM 30%	PA6 CM 30%
5 = Deckel	PA6 CM 30%	PA6 CM 30%
6 = Schrauben	Edelstahl	Edelstahl
7 = Ventilkörper	PARA GF50%	PARA GF50%
8 = Federn	Edelstahl	Edelstahl
9 = Stößel	Edelstahl	Edelstahl
10 = Membrane	NBR	NBR
11 = Dichtungen + O-Ringe	NBR	FKM
12 = Verbindungsstift Batterieversion	Edelstahl nur für Batterieversion	Edelstahl nur für Batterieversion

PNEUMATISCHER SCHALTPLAN

PRE Version mit integrierter Entlüftung.

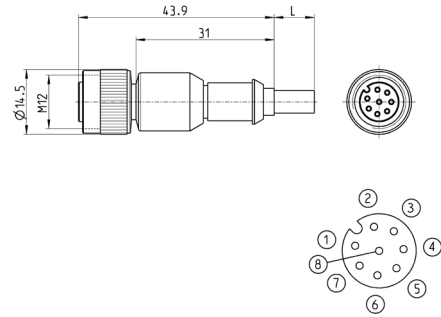
Wir empfehlen die Erstellung eines Schaltplans, um den Kreislauf so aufzubauen, dass ein Drucklosschalten ohne Stromversorgung ermöglicht wird.



Steckdose gerade, M12 8-polig

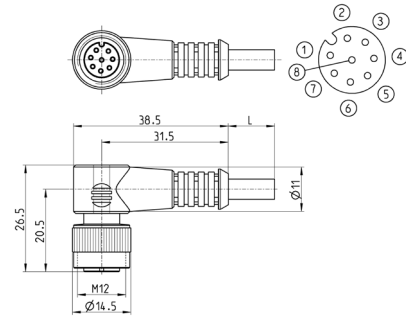


für Stromversorgung,
analoges Eingangssignal
und PreSet



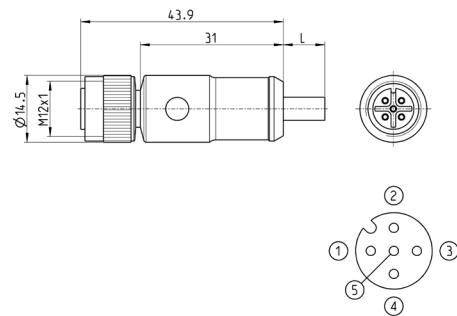
Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LF08HB-H200	2	nicht geschirmt
CS-LF08HB-H500	5	nicht geschirmt
CS-LF08HC-G200	2	geschirmt
CS-LF08HC-G500	5	geschirmt

Steckdose gewinkelt, 90°, M12 8-polig



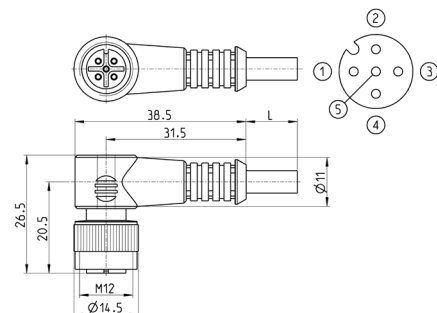
Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LR08HB-H200	2	nicht geschirmt
CS-LR08HB-H500	5	nicht geschirmt
CS-LR08HC-G200	2	geschirmt
CS-LR08HC-G500	5	geschirmt

Kabel mit M12 5-poligem Stecker, Buchse, gerade, abgeschirmt



Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LF05HB-C200	2	nicht geschirmt
CS-LF05HB-C500	5	nicht geschirmt
CS-LF05HB-D200	2	geschirmt
CS-LF05HB-D500	5	geschirmt

Steckdose gewinkelt, 90°, M12 5-polig

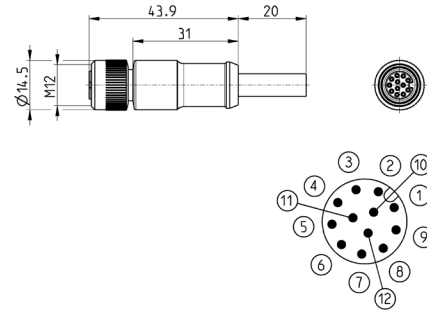


Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LR05HB-C200	2	Ungeschirmt
CS-LR05HB-C500	5	Ungeschirmt
CS-LR05HB-D200	2	Geschirmt
CS-LR05HB-D500	5	Geschirmt

Steckdose gerade, M12 12-polig

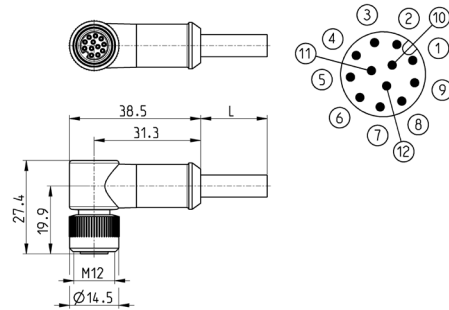


für Stromversorgung,
analoges Eingangssignal
mit externem Sensor



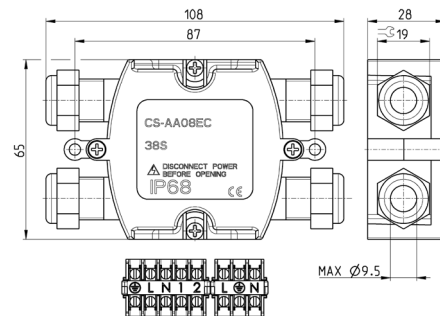
Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LF12HC-C200	2	nicht geschirmt
CS-LF12HC-C500	5	nicht geschirmt
CS-LF12HC-D200	2	geschirmt
CS-LF12HC-D500	5	geschirmt

Steckdose gewinkelt, 90°, M12 12-polig



Mod.	Kabellänge (m)	Abschirmung
CS-LR12HC-C200	2	nicht geschirmt
CS-LR12HC-C500	5	nicht geschirmt
CS-LR12HC-D200	2	geschirmt
CS-LR12HC-D500	5	geschirmt

Elektrische Verteilerbox Mod. CS-AA08EC



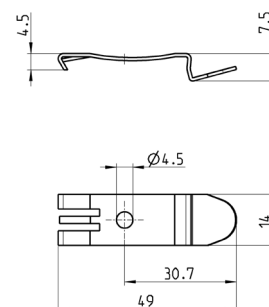
Mod.
CS-AA08EC

Befestigungselement für DIN-Schiene PRE

DIN EN 50022 (7,5x35 mm - Stärke 1)



Lieferumfang:
2 Befestigungselemente
2 Schrauben M4x6 UNI 5931
2 Muttern



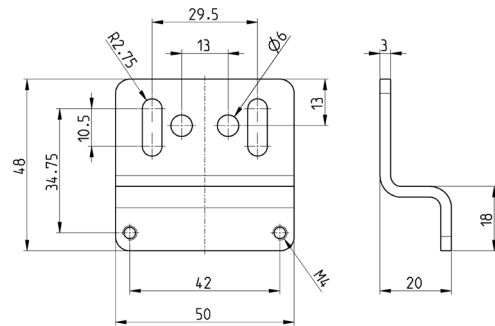
Mod.
PCF-EN531

Befestigungsbügel PRE



Lieferumfang:
1 Befestigungsbügel
verzinkt
2 Schrauben M4x55 weiß
verzinkt

Mod.
PRE-ST

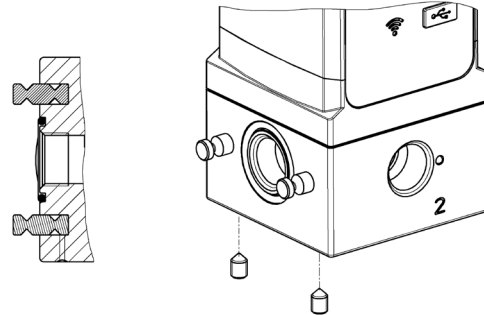


Befestigungskit Batterieversion PRE

Lieferumfang:
2 Verbindungsstifte Stahl
4 Madenschrauben Stahl
1 O-Ring



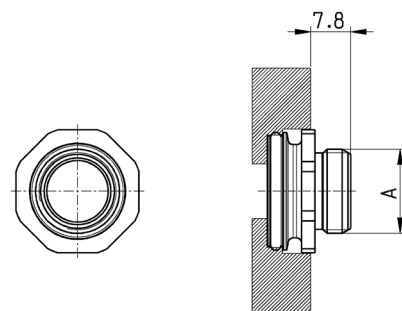
Mod.
PRE-M-PIN-1-2



Verbindungselement für Serie MD Mod. PRE-...-C



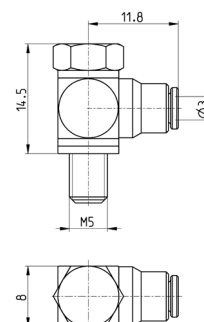
Mod.	A
PRE-1/4-C	G1/4
PRE-3/8-C	G3/8



Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. 6625



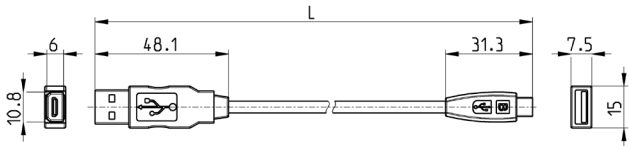
Mod.
6625 3-M5



Stecker gerade, USB/Mikro-USB, Adapterleitung



Zur Hardwarekonfiguration von Camozzi-Produkten.



Mod.	Beschreibung	Anschluss	Werkstoff Ummantelung	Kabellänge L (m)
G11W-G12W-2	Kabel schwarz, abgeschirmt	Standard USB - Mikro USB	PVC	2

Stecker/Steckdose gerade, 2X M12 5-polig, M12 8-polig, Verbindungsleitung

Zur Verbindung des PRE mit dem Feldbus-Modul CX und CX4.
M12 8-polig (PRE) und 2X M12 5-polig (CX Ein-/Ausgang).



Mod.	Analoges Ausgangssignal	Kabellänge L (m)
PRE-CS-Y-V	0-10V	2
PRE-CS-Y-I	4-20mA	2