

Proportionaldruckregler und proportionales Durchflussventil Serie MX-PRO

Anschlüsse: G1/2"

Druckregler: mit eingebautem Manometer oder
Manometeranschluss G1/8"

Durchflussventil: ohne Manometer

PROPORTIONALDRUCKREGLER/-DURCHFLUSSVENTIL SERIE MX-PRO



Der elektronische Proportionaldruckregler Serie MX-PRO ist aus der Kombination der weiterentwickelten Technologie des elektronischen Micro-Proportionalreglers Serie K8P und der Zuverlässigkeit und Leistung der Regler Serie MX2 entstanden. Dieser Regler garantiert hohe Präzision in der Druckregelung, hohen Durchfluss, geringen Energiebedarf sowie die Möglichkeit, die Serie MX2 zu einer extrem kompakten Batterieversion zu montieren.

- » Hohe Präzision
- » Geringer Energieverbrauch
- » Hoher Durchfluss
- » Kombinierbar mit Serie MX2
- » Lieferbar auch in der Batterieversion und mit einer externen Vorsteuerung
- » Geeignet für Sauerstoff

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

	PROPORTIONALDRUCKREGLER	PROPORTIONALES DURCHFLUSSVENTIL
Bauart	modular, kompakt, Membranregler	modular, Kolbenregler
Werkstoffe	siehe Tabelle nachfolgende Seite	
Anschlüsse	G1/2"	G1/2"
Befestigungsart	vertikal, Reihen- oder Wandmontage (mit Befestigungsbügel)	vertikal, Reihen- oder Wandmontage (mit Befestigungsbügel)
Betriebstemperatur	0°C ÷ 50°C	
Eingangsdruck	11 bar (10 bar), 4 bar (3 bar), 1.5 bar (1 bar), 8 bar (7 bar)	6 bar
Geregelter Druck	0.5 ÷ 10 bar, 0.15 ÷ 3 bar, 0.05 ÷ 1 bar, 0.35 ÷ 7 bar	
Vorsteuerdruck	4 bar (3 bar), 11 bar (10 bar), 1.5 bar (1 bar), 8 bar (7 bar)	4 bar (notwendig für den Betrieb)
Sekundärentlüftung	mit Sekundärentlüftung (Standard) oder ohne Sekundärentlüftung	ohne Sekundärentlüftung
Durchfluss	siehe Durchflussdiagramme auf den nachfolgenden Seiten	
Luftqualität	gefilterte, ölfreie Druckluft, Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573.1. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Version mit externer Vorsteuerung. Die Luftqualität der externen Zuluft muss Klasse 7.4.4 gemäß ISO 8573.1 betragen	
Manometer	Version mit eingebautem Manometer (Standard), Version mit Manometeranschluss G1/8"	ohne Manometer
Analoges Eingangssignal	0-10 V DC Ripple ≤ 0,2%; 4 - 20 mA	0-10 V DC Ripple ≤ 0,2%; 4 - 20 mA
Analoges Ausgangssignal	0.5 - 9.5 V DC [Feedback]	nicht relevant
Versorgungsspannung	24 V DC ± 10%	
Elektrischer Anschluss	M8-Stecker, 4-polig	M8-Stecker, 4-polig
Linearität	≤ ± 1% FS	± 5% FS
Hysterese	0.5% FS	8% FS
Wiederholgenauigkeit	± 0.5% FS	
Auflösung	0.3% FS	
Schutzart	IP51	

MODELLBEZEICHNUNG

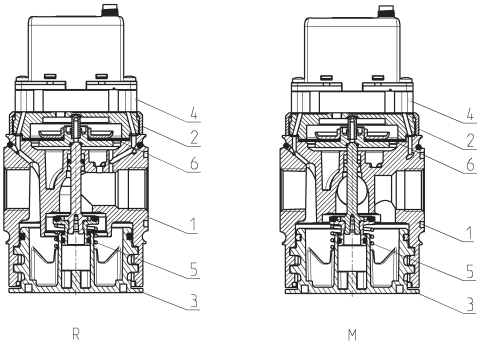
MX	2	-	1/2	-	R	CV	2	0	4	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------

MX	SERIE
2	GRÖSSE 2 = G1/2"
1/2	ANSCHLUSS 1/2 = G1/2"
R	FUNKTION R = Druckregler M = Druckregler Batterieversion V = Durchflussventil W = Durchflussventil Batterieversion
CV	EINGANGSSIGNAL CV= 0-10 V DC (Regler) CA= 4-20 mA (Regler) EV = 0-10 V DC mit externer Vorsteuerung EA = 4-20 mA mit externer Vorsteuerung
2	BETRIEBSDRUCK 1 = Betriebsdruck 0 ÷ 3 bar (Regler) 2 = Betriebsdruck 0 ÷ 10 bar (Regler) 3 = Betriebsdruck 0 ÷ 1 bar (Regler) 4 = Betriebsdruck 0 ÷ 7 bar (Regler) DURCHFLUSS 7 = Durchflussventil
0	BAUART 0 = Sekundärentlüftung (nur Regler) 1 = ohne Sekundärentlüftung
4	MANOMETER 0 = ohne Manometer (mit Gewindeblock) 2 = mit eingebautem Manometer 0-6 bar (Regler) 3 = mit eingebautem Manometer 0-10 bar (Regler) 4 = mit eingebautem Manometer 0-12 bar (Regler)
LH	DURCHFLUSSRICHTUNG = von links nach rechts(Standard) LH = von rechts nach links
OX1	= kompatibel mit Sauerstoff (nur für die Durchflussventile V, W konfigurierbar)

Weitere Details zur Leitungs-, Wandmontage direkt oder mit Abstandshalter siehe Katalog Druckluftaufbereitung, Serie MX.

Proportionaldruckregler Serie MX-PRO - Beschreibung der Bauteile

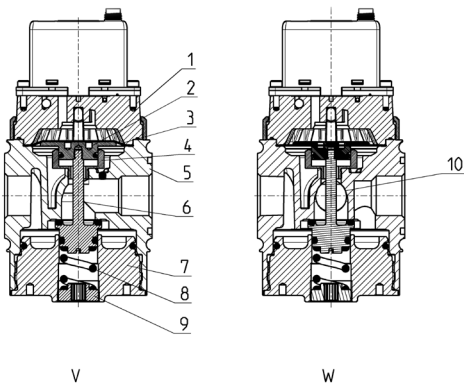
R = Proportionaldruckregler
M = Proportionaldruckregler Batterieversion



BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
Bauteile	Werkstoffe, Standardversion
1 = Körper	Aluminium
2 = Abdeckung	Polyacetal
3 = Ventilträger-Verschlussplatte	Polyacetal
4 = Platte Oberteil	Polyamid
5 = Feder	Edelstahl
6 = Membrane	NBR
Dichtungen	NBR

Proportionales Durchflussventil Serie MX-PRO - Beschreibung der Bauteile

V = Proportionales Durchflussventil
W = Proportionales Durchflussventil Batterieversion



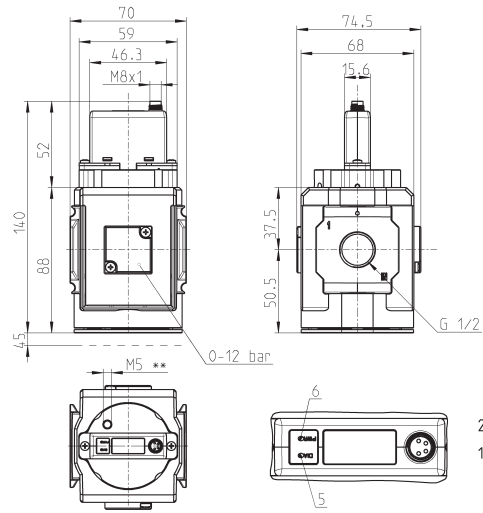
BESCHREIBUNG DER BAUTEILE	
Bauteile	Werkstoffe, Standard- und Batterieversion
1 = Platte Oberteil	Polyamid
2 = Kolben	Messing
3 = Membrane	NBR
4 = Ventilführung	Messing
5 = Körper	Aluminium
6 = Sitz	Messing
7 = Ventilträger-Verschlussplatte	Aluminium eloxiert
8 = Feder	Stahl
9 = Federführung	Messing
10 = Steckanschluss	Messing vernickelt
Dichtungen	FKM / NBR

Proportionaldruckregler Serie MX-PRO



- Stecker M8, 4-polig
- Pin 1: +24 V DC
(Versorgungsspannung)
- Pin 2: Analoges Eingangssignal
0-10 V DC oder 4-20 mA
- Pin 3: 0 V (Erdung) gemeinsam
für Eingangssignal
- Pin 4: Analoges Ausgangssignal
(entspr. Regeldruck)
- 5 LED rot
- 6 LED grün

ZEICHNUNGSNOTIZ:
 **= nur bei Versionen mit externer Vorsteuerung
 (MX2-1/2-REV... und MX2-1/2-REA...)



PRODUKTÜBERSICHT			
Mod.	Eingangssignal	Betriebsdruck	Manometer
MX2-1/2-R*V1#0	0-10 V DC	0.15 ÷ 3 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*V1#2	0-10 V DC	0.15 ÷ 3 bar	mit eingebautem Manometer 0-6
MX2-1/2-R*V2#0	0-10 V DC	0.5 ÷ 10 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*V2#4	0-10 V DC	0.5 ÷ 10 bar	mit eingebautem Manometer 0-12
MX2-1/2-R*V3#0	0-10 V DC	0.05 ÷ 1 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*V4#0	0-10 V DC	0.35 ÷ 7 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*V4#3	0-10 V DC	0.35 ÷ 7 bar	mit eingebautem Manometer 0-10
MX2-1/2-R*A1#0	4-20 mA	0.15 ÷ 3 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*A1#2	4-20 mA	0.15 ÷ 3 bar	mit eingebautem Manometer 0-6
MX2-1/2-R*A2#0	4-20 mA	0.5 ÷ 10 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*A2#4	4-20 mA	0.5 ÷ 10 bar	mit eingebautem Manometer 0-12
MX2-1/2-R*A3#0	4-20 mA	0.05 ÷ 1 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*A4#0	4-20 mA	0.35 ÷ 7 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-R*A4#3	4-20 mA	0.35 ÷ 7 bar	mit eingebautem Manometer 0-10

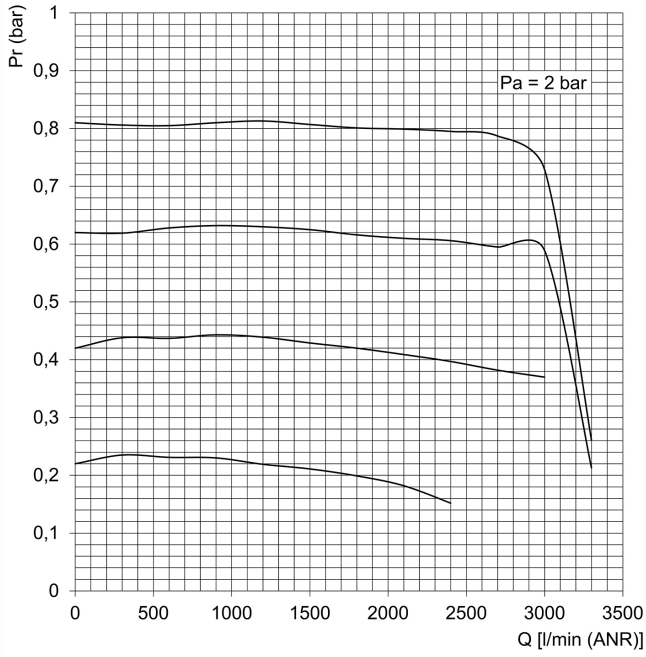
TABELLENNOTIZ:

* = Versionen mit oder ohne externer Vorsteuerung

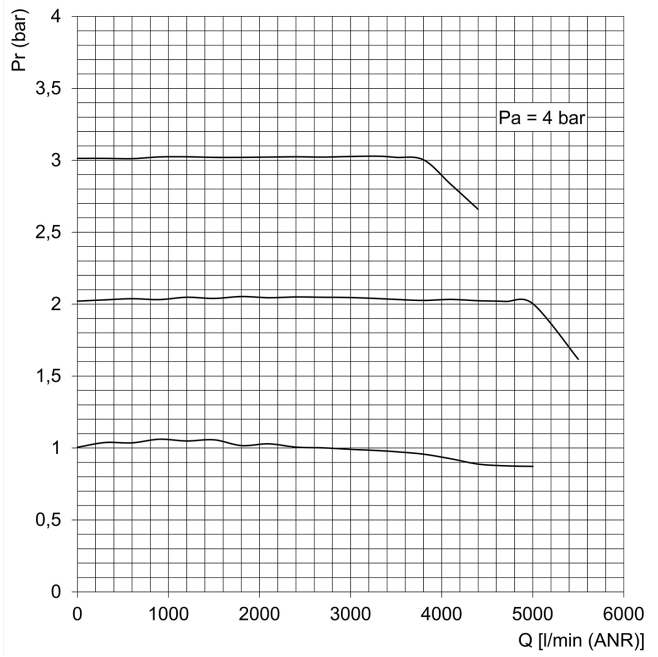
= Versionen mit oder ohne Sekundärentlüftung

LH = für die Durchflussrichtung von rechts nach links LH am Ende der Bezeichnung hinzufügen

DURCHFLUSSDIAGRAMME DRUCKREGLER - STANDARDVERSION



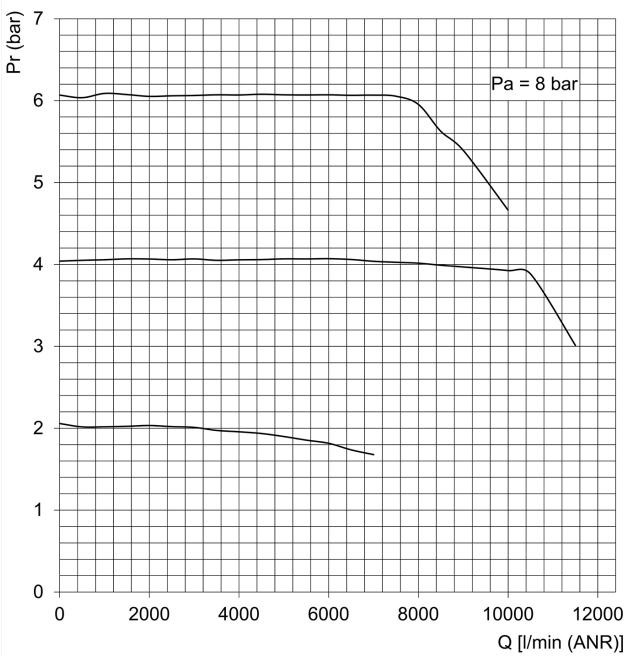
Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck



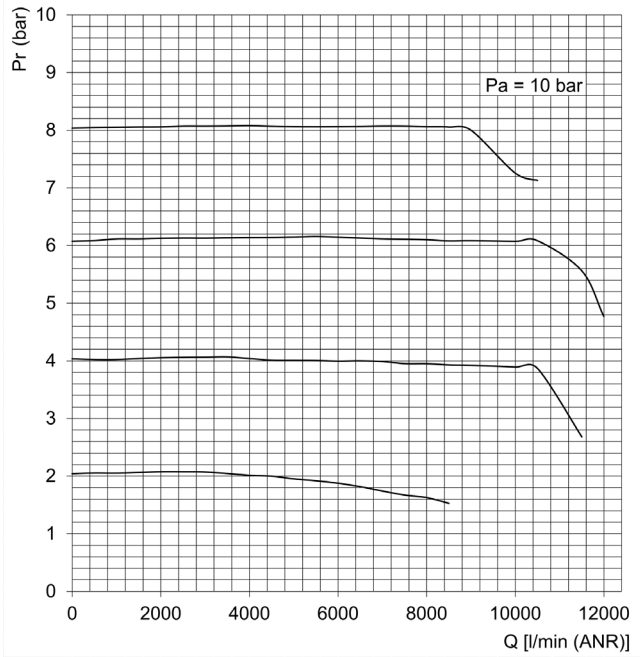
Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

PROPORTIONALDRUCKREGLER/-DURCHFLUSSVENTIL SERIE MX-PRO

DURCHFLUSSDIAGRAMME DRUCKREGLER - STANDARDVERSION

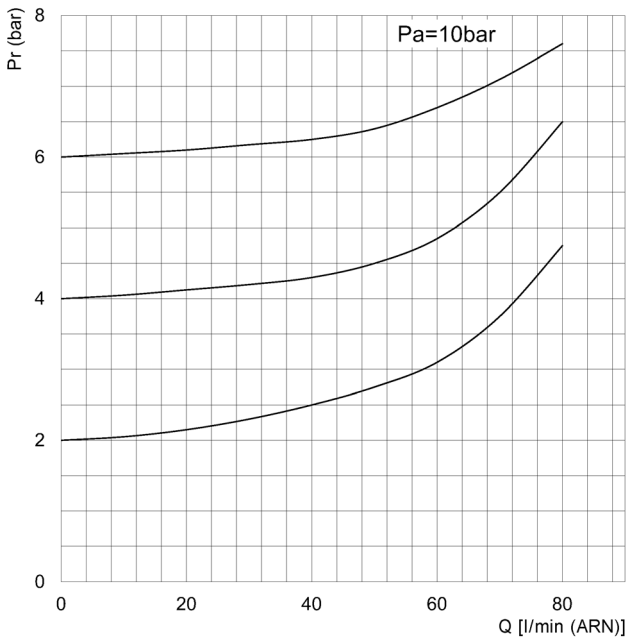


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

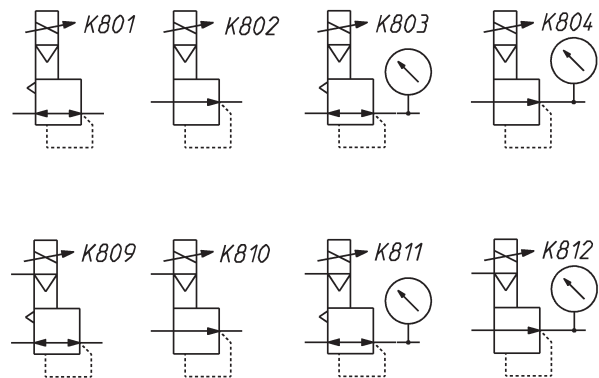


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

DURCHFLUSSDIAGRAMM (ENTLÜFTUNG) UND PNEUMATIKSYMBOLE - STANDARDVERSION



Pr = Ausgangsdruck
 l/min = Durchfluss
 Pa = Eingangsdruck

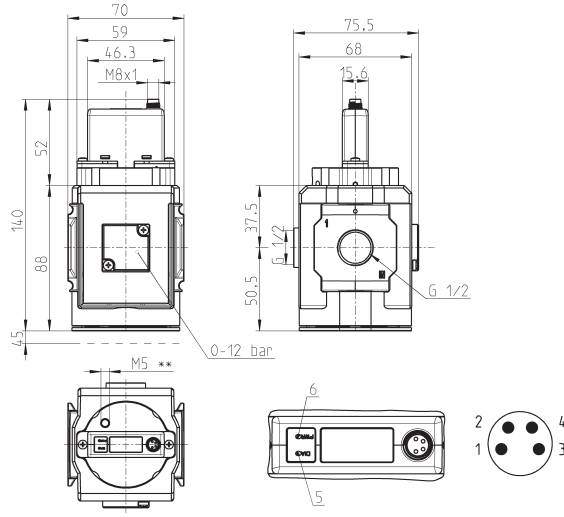


- K801 = Sekundärentlüftung, elektr. betätigt
- K802 = ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt
- K803 = Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, Mano.
- K804 = ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, Mano.
- K809 = Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, ext. Vorsteuerung
- K810 = ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, ext. Vorst.
- K811 = Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, Mano., ext. Vorst.
- K812 = ohne Sekundärentlüftung, el. betätigt, Mano., ext. Vorst.

Proportionaldruckregler Serie MX-PRO - Batterieversion



- Stecker M8, 4-polig
- Pin 1: +24 V DC
(Versorgungsspannung)
- Pin 2: Analoges Eingangssignal
0-10 V DC oder 4-20 mA
- Pin 3: 0 V (Erdung) gemeinsam
für Eingangssignal
- Pin 4: Analoges Ausgangssignal
(entspr. Regeldruck)
- 5 LED rot
- 6 LED grün



ZEICHNUNGSNOTIZ:
**= nur bei Versionen mit externer Vorsteuerung
(MX2-1/2-REV... und MX2-1/2-REA...)

PRODUKTÜBERSICHT			
Mod.	Eingangssignal	Betriebsdruck	Manometer
MX2-1/2-M*V1#0	0-10 V DC	0.15 ÷ 3 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*V1#2	0-10 V DC	0.15 ÷ 3 bar	mit eingebautem Manometer 0-6
MX2-1/2-M*V2#0	0-10 V DC	0.5 ÷ 10 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*V2#4	0-10 V DC	0.5 ÷ 10 bar	mit eingebautem Manometer 0-12
MX2-1/2-M*V3#0	0-10 V DC	0.05 ÷ 1 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*V4#0	0-10 V DC	0.35 ÷ 7 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*A1#0	4-20 mA	0.15 ÷ 3 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*A1#2	4-20 mA	0.15 ÷ 3 bar	mit eingebautem Manometer 0-6
MX2-1/2-M*A2#0	4-20 mA	0.5 ÷ 10 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*A2#4	4-20 mA	0.5 ÷ 10 bar	mit eingebautem Manometer 0-12
MX2-1/2-M*A3#0	4-20 mA	0.05 ÷ 1 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*A4#0	4-20 mA	0.35 ÷ 7 bar	ohne Manometer
MX2-1/2-M*A4#3	4-20 mA	0.35 ÷ 7 bar	mit eingebautem Manometer 0-10

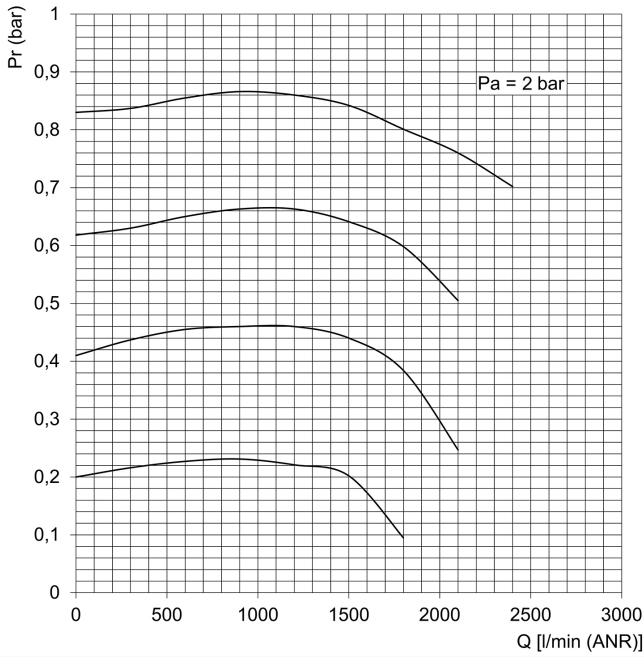
TABELLENNOTIZ:

* = Versionen mit oder ohne externer Vorsteuerung

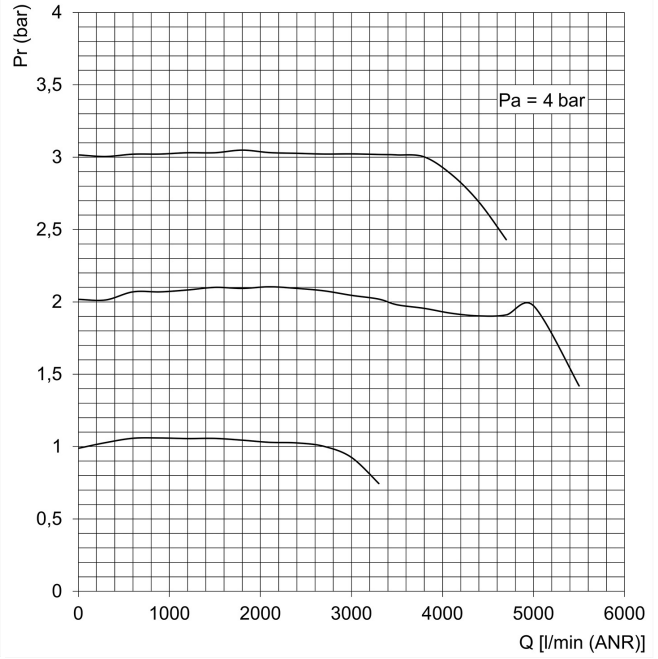
= Versionen mit oder ohne Sekundärentlüftung

LH = für die Durchflussrichtung von rechts nach links LH am Ende der Bezeichnung hinzufügen

DURCHFLUSSDIAGRAMME DRUCKREGLER - BATTERIEVERSION

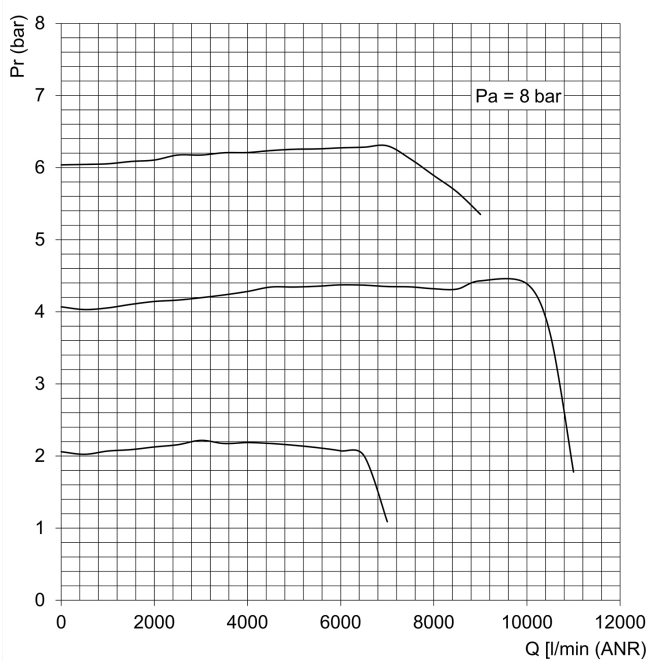


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

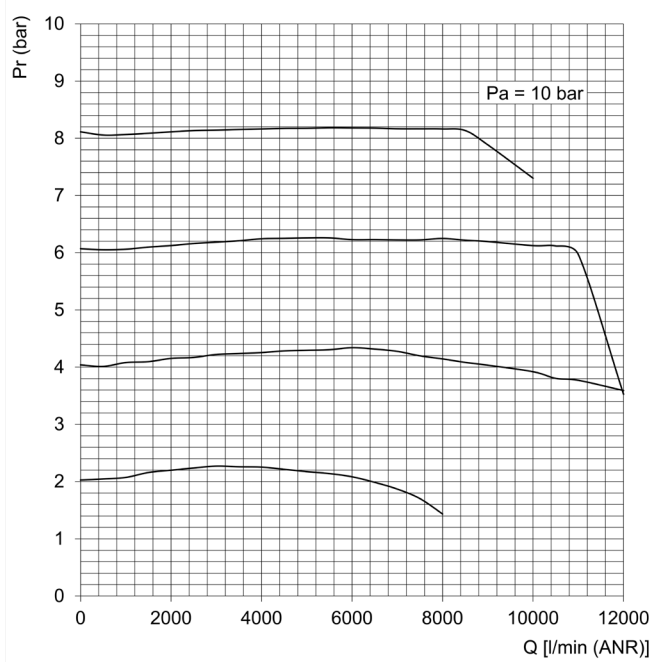


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

DURCHFLUSSDIAGRAMME DRUCKREGLER - BATTERIEVERSION



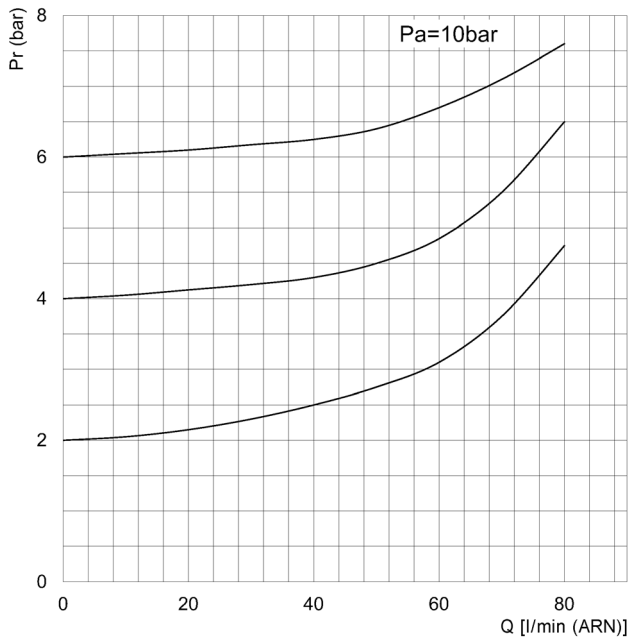
Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck



Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

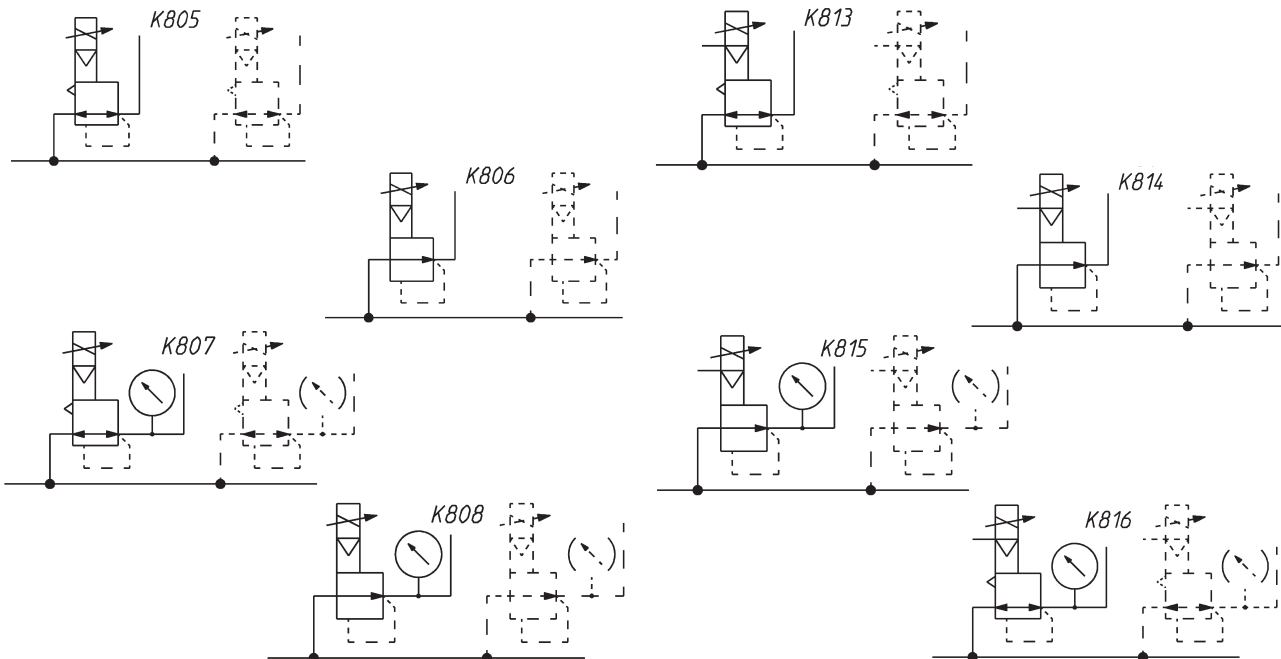
PROPORTIONALDRUCKREGLER/-DURCHFLUSSVENTIL SERIE MX-PRO

DURCHFLUSSDIAGRAMM (ENTLÜFTUNG) - BATTERIEVERSION



Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

PNEUMATIKSYMBOLLE - BATTERIEVERSION



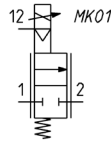
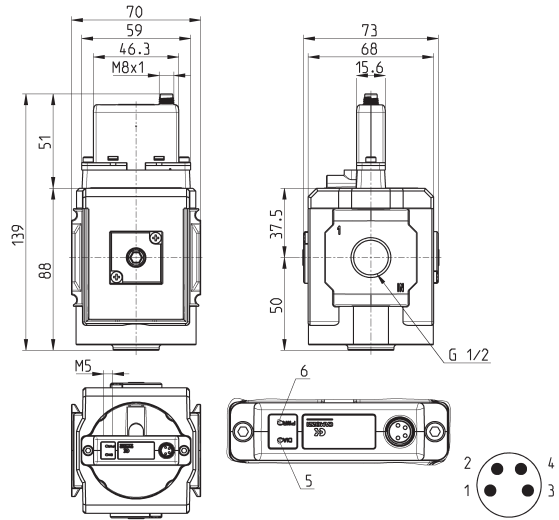
K805 = Batterieversion, Sekundärentlüftung, elektrisch betätigt
K806 = Batterieversion, ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt
K807 = Batterieversion, Sekundärentlüftung, elektrisch betätigt, mit eingebautem Manometer
K808 = Batterieversion, ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, mit eingebautem Manometer

K813 = Batterieversion, Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, externe Vorsteuerung
K814 = Batterieversion, ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, externe Vorsteuerung
K815 = Batterieversion, Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, Manometer, externe Vorsteuerung
K816 = Batterieversion, ohne Sekundärentlüftung, elektr. betätigt, Manometer, externe Vorsteuerung

Proportionales Durchflussventil Serie MX-PRO

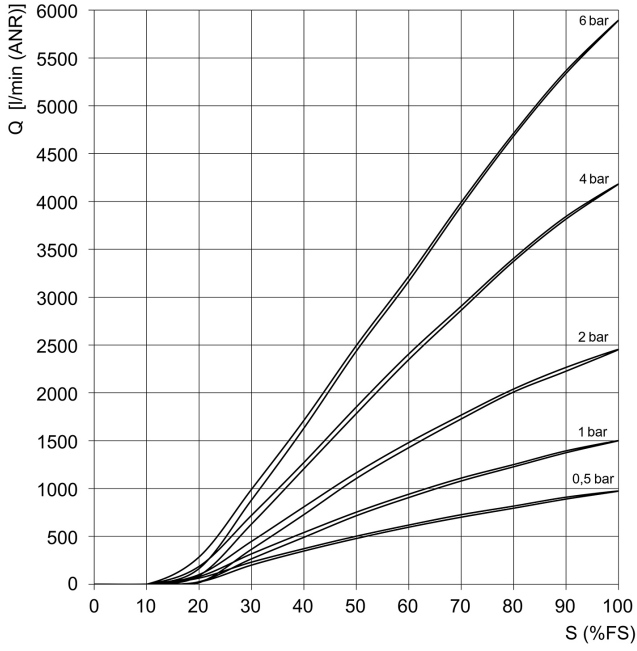


- Stecker M8, 4-polig
- Pin 1: +24 V DC
(Versorgungsspannung)
- Pin 2: Analoges Eingangssignal
0-10 V DC oder 4-20 mA
- Pin 3: 0 V (Erdung) gemeinsam
für Eingangssignal
- Pin 4: Analoges Ausgangssignal
(entspr. Regeldruck)
- 5 LED rot
- 6 LED grün



PRODUKTÜBERSICHT		
Mod.	Eingangssignal	Durchfluss
MX2-1/2-VEV710	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEA710	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEV710-LH	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEA710-LH	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEV7100X1	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEA7100X1	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEV710-LHOX1	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEA710-LHOX1	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)

DURCHFLUSSDIAGRAMME DURCHFLUSSVENTIL - STANDARDVERSION



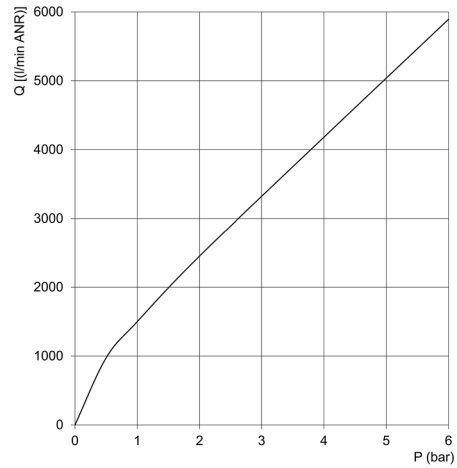
Q = Durchfluss
S = Full Scale - Eingangssignal

PROPORTIONALDRUCKREGLER/-DURCHFLUSSVENTIL SERIE MX-PRO

Maximaler Durchfluss und Schaltzeiten Durchflussventil - Standardversion

Maximaler Durchfluss im Verhältnis zum Eingangsdruck

Q = Durchfluss
P = Eingangsdruck

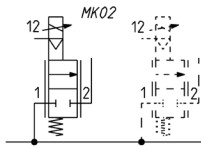
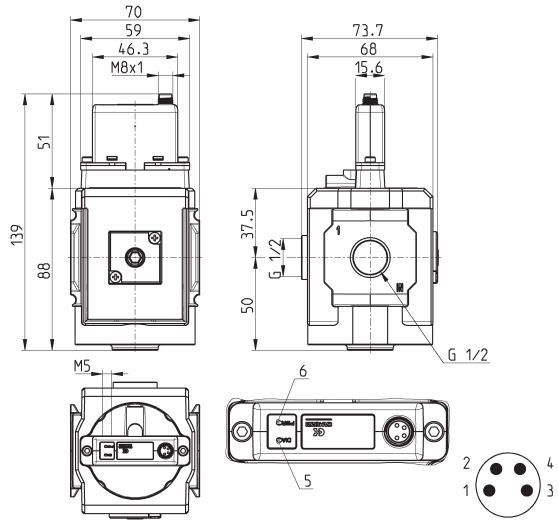


SCHALTZEIT mit max. Durchfluss bei Betriebsdruck [Elektromechanische Schaltzeit: 90 ms]				
	Schaltzeit Öffnen [ms]		Schaltzeit Schließen [ms]	
	0%-10%	10%-90%	100%-90%	100%-10%
6	117	266	106	553

Proportionales Durchflussventil Serie MX-PRO - Batterieversion

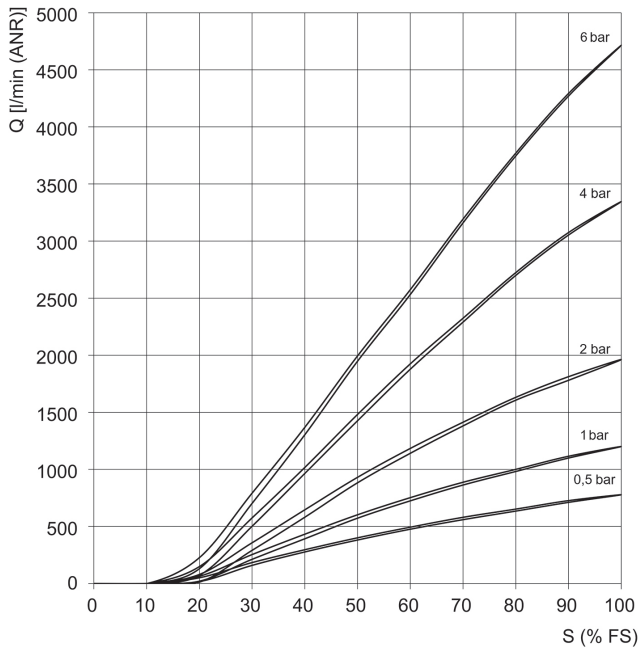


- Stecker M8, 4-polig
- Pin 1: +24 V DC
(Versorgungsspannung)
- Pin 2: Analoges Eingangssignal
0-10 V DC oder 4-20 mA
- Pin 3: 0 V (Erdung) gemeinsam
für Eingangssignal
- Pin 4: Analoges Ausgangssignal
(entspr. Regeldruck)
- 5 LED rot
- 6 LED grün



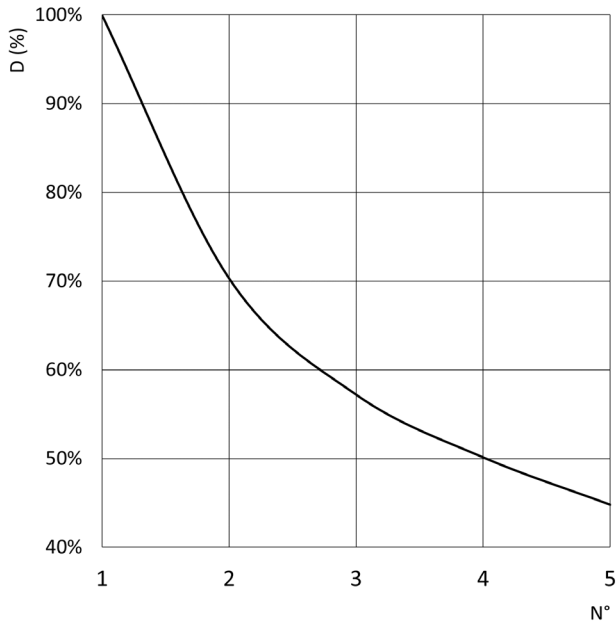
PRODUKTÜBERSICHT		
Mod.	Eingangssignal	Durchfluss
MX2-1/2-WEV710	0-10 V DC	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WEA710	4-20 mA	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WEV710-LH	0-10 V DC	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WEA710-LH	4-20 mA	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WEV710OX1	0-10 V DC	0-6100 l/min (ARN)
MX2-1/2-WEA710OX1	4-20 mA	0-6100 l/min (ARN)
MX2-1/2-WEV710-LHOX1	0-10 V DC	0-6100 l/min (ARN)
MX2-1/2-WEA710-LHOX1	4-20 mA	0-6100 l/min (ARN)

DURCHFLUSSDIAGRAMME DURCHFLUSSVENTIL - BATTERIEVERSION



Q = Durchfluss
S = Full Scale - Eingangssignal

VERLUSTRATE FÜR BATTERIEVERSION



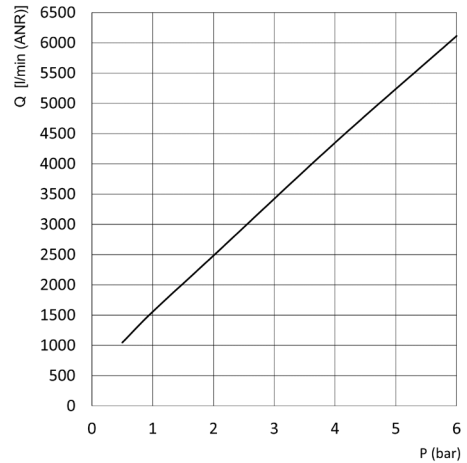
N° = Anzahl Ventile in Batterieversion
 D(%) = prozentual erreichbarer Wert der max. Durchflussrate bei einseitigem Druckanschluss (bei beidseitigem Anschluss N° bis zur Batteriemitte zählen und als Wert für Ermittlung nutzen)

PROPORTIONALDRUCKREGLER/-DURCHFLUSSVENTIL SERIE MX-PRO

Maximaler Durchfluss und Schaltzeiten Durchflussventil - Batterieversion

Maximaler Durchfluss im Verhältnis zum Eingangsdruck

Q = Durchfluss
 P = Eingangsdruck



SCHALTZEIT mit max. Durchfluss bei Betriebsdruck [Elektromechanische Schaltzeit: 90 ms]

	Schaltzeit Öffnen [ms]		Schaltzeit Schließen [ms]	
	0%-10%	10%-90%	100%-90%	100%-10%
6 bar	130	296	116	605

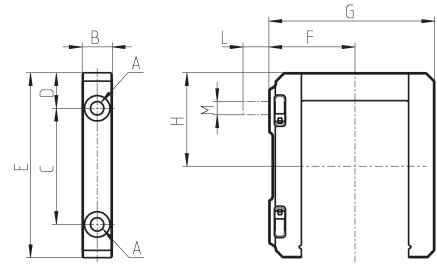
Kit Befestigungsbügel Mod. MX2-..



Kit Mod. MX2-X / Leitungsmontage:
1 Befestigungsbügel, 1 O-Ring 3125 *,
2 Sechskantmuttern M5, 2 Schrauben M5x69.
Kit Mod. MX2-Z / direkte Wandmontage:
1 Befestigungsbügel, 1 O-Ring 3125 *,
1 Sechskantmutter M5, 1 Schraube M5x69,
1 Schraube M5x85 für Wandmontage.

* auch separat zu bestellen (Mod. 160-39-11/19)

Werkstoffe: Befestigungsbügel Thermoplast, O-Ring NBR, Muttern + Schrauben Stahl verzinkt.



PRODUKTÜBERSICHT											
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Notizen
MX2-X	5.2	12	46	14	73.5	37.5	70.5	37	-	-	
MX2-Z	5.2	12	46	14	73.5	37.5	70.5	37	14	M5	Kit mit Schraube für Wandmontage

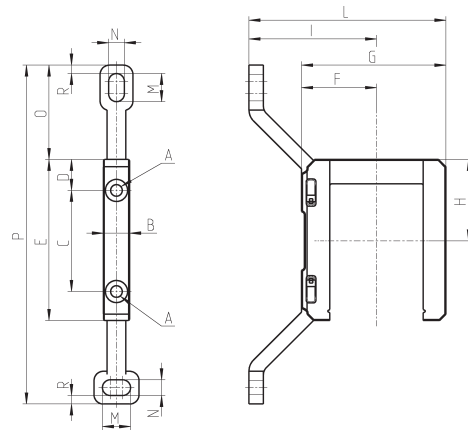
Kit Befestigungsbügel mit Winkel Mod. MX2-..



Kit Mod. MX2-Y / Wandmontage mit Abstandshalter:
1 Befestigungsbügel, 1 O-Ring 3125**,
2 Sechskantmuttern M5, 2 Schrauben M5x69.

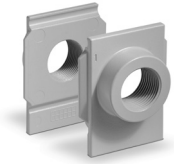
** auch separat zu bestellen (Mod. 160-39-11/19)

Werkstoffe: Befestigungsbügel Thermoplast, O-Ring NBR, Schrauben + Muttern Stahl verzinkt.



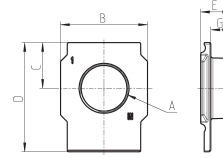
PRODUKTÜBERSICHT															
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
MX2-Y	5,2	12	46	14	73,5	32,5	70,5	37	70,5	103	12	6,5	42	152	4

Endplatten (links/rechts) Mod. MX...-FL



Lieferumfang:
1 Endplatte links
1 Endplatte rechts

Werkstoff: Aluminium lackiert



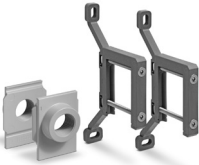
PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	A	B	C	D	E	G
MX2-1/2-FL	G1/2	50	26,5	63,5	17	11

Kit Befestigungsbügel+Endplatten Mod. MX...-..



PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Lieferumfang Kit
MX2-1/2-HH	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
MX2-1/2-JJ	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z

Kit Befestigungsbügel + Endplatten Mod. MX...-..-KK

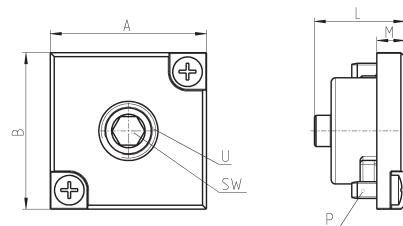


PRODUKTÜBERSICHT	
Mod.	Lieferumfang Kit
MX2-1/2-KK	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y

Anschlussplatte für Manometer

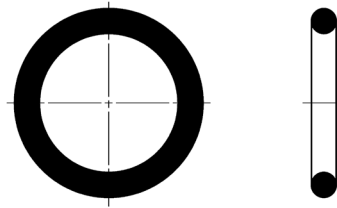


Lieferumfang:
1 Befestigungsblock
1 Madenschraube
2 Schrauben
1 Dichtung



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A	B	L	M	P	U	SW
MX2-R26/1-P	28	28	16.5	5	M3X7	1/8	5

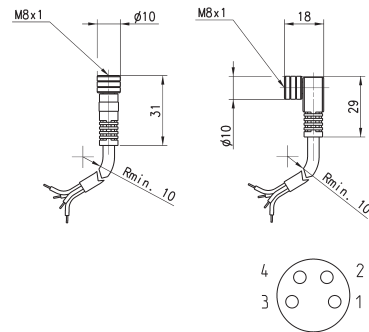
O-Ring zur Montage



PRODUKTÜBERSICHT		
Mod.	O-Ring	Zur Montage
160-39-11/19	OR 3125	MX2

Steckdose gerade/gewinkelt 90°, M8 4-polig, Verbindungsleitung

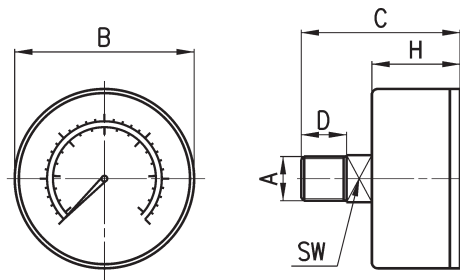
Kabelmantel PU, nicht abgeschirmt.
Schutzart: IP65



PRODUKTÜBERSICHT		
Mod.	Anschlussstyp	Kabellänge (m)
CS-DF04EG-E200	gerade	2
CS-DF04EG-E500	gerade	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5

Manometer, Anschluss hinten, Mod. M043/053/063-P..

Genauigkeitsklasse CL1,6



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A	B	C	D	H	SW	Skala
M043-P02,5	R1/8	Ø 38.8	41	10	25	14	0 ÷ 2.5 bar
M043-P04	R1/8	Ø 38.8	41	10	25	14	0 ÷ 4 bar
M043-P06	R1/8	Ø 38.8	41	10	25	14	0 ÷ 6 bar
M043-P10	R1/8	Ø 38.8	41	10	25	14	0 ÷ 10 bar
M043-P12	R1/8	Ø 38.8	41	10	25	14	0 ÷ 12 bar
M053-P04	R1/8	Ø 50	41.5	10	25	14	0 ÷ 4 bar
M053-P06	R1/8	Ø 50	41.5	10	25	14	0 ÷ 6 bar
M053-P10	R1/8	Ø 50	41.5	10	25	14	0 ÷ 10 bar
M053-P12	R1/8	Ø 50	41.5	10	25	14	0 ÷ 12 bar