

REGOLATORE DI PRESSIONE PROPORZIONALE E VALVOLA DI FLUSSO PROPORZIONALE

SERIE MX-PRO

Attacchi regolatore e valvola (Singola e Manifold): G1/2

Regolatore: con manometro incassato o con attacchi filettati G1/8

Valvola: senza manometro



- Alta precisione
- Basso consumo elettrico
- Elevata portata in carico
- Modulari con la Serie MX
- Disponibili anche nella versione MANIFOLD e nella versione con servo pilotaggio esterno
- Compatibile con Ossigeno

La Serie MX-PRO nasce dalla combinazione tra la tecnologia sviluppata con il microregolatore proporzionale Serie K8P e l'affidabilità e le performance dei regolatori modulari Serie MX, garantendo grande precisione nella regolazione della pressione o della portata, fornendo elevate portate, consumi elettrici contenuti e la possibilità di sfruttare la facilità di assemblaggio della Serie MX per ottenere Manifold compatti.

CARATTERISTICHE GENERALI

	REGOLATORE DI PRESSIONE PROPORZIONALE	VALVOLA DI FLUSSO PROPORZIONALE
Costruzione	modulare, compatto a membrana	modulare, a pistone
Materiali	vedi tabella materiali (pagine successive)	vedi tabella materiali (pagine successive)
Attacchi	G1/2	G1/2
Montaggio	verticale in linea o a parete (con morsetti)	verticale in linea o a parete (con morsetti)
Pressione di esercizio	0°C ÷ 50°C	0°C ÷ 50°C
Pressione max d'ingresso	11 bar (10 bar), 4 bar (3 bar), 1,5 bar (1 bar), 8 bar (7 bar)	6 bar
Pressione regolata	0,5 ÷ 10 bar, 0,15 ÷ 3 bar, 0,05 ÷ 1 bar, 0,35 ÷ 7	-
Pressione max di servopilotaggio	4 bar (3 bar), 11 bar (10 bar), 1,5 bar (1 bar), 8 bar (7 bar)	4 bar (indispensabili per il funzionamento)
Scarico sovrappressione	con Relieving (standard) o senza Relieving	NO
Portata nominale	vedi diagrammi di portata (pagine successive)	vedi diagrammi di portata (pagine successive)
Caratteristica aria	aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. Nel caso sia necessaria la lubrificazione, utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst e la versione con servo pilotaggio esterno. La qualità dell'aria al servo pilotaggio deve essere in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. Compatibile per lavorare con Ossigeno.	aria compressa filtrata e non lubrificata in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. Nel caso sia necessaria la lubrificazione, utilizzare esclusivamente oli con viscosità max. 32 Cst e la versione con servo pilotaggio esterno. La qualità dell'aria al servo pilotaggio deve essere in classe 7.4.4 secondo ISO 8573.1. Compatibile per lavorare con Ossigeno.
Manometro	con manometro incassato (standard) con attacco da G1/8	senza manometro
Ingresso analogico	0-10 V DC Ripple ≤ 0,2%; 4 - 20 mA	0-10 V DC Ripple ≤ 0,2%; 4 - 20 mA
Uscita analogica	0,5 - 9,5 V DC [Feedback]	non significativo
Alimentazione elettrica	24 V DC ±10%	24 V DC ± 10%
Connessione elettrica	M8 4 Pin (Maschio)	M8 4 Pin (Maschio)
Linearità	≤ ± 1% FS	± 5% FS
Isteresi	± 0,5% FS	± 8% FS
Ripetibilità	± 0,5% FS	± 0,5% FS
Sensibilità	0,3% FS	0,5% FS
Grado di protezione	IP51	IP51

REGOLATORE DI PRESSIONE PROPORZIONALE E VALVOLA DI FLUSSO PROPORZIONALE
SERIE MX-PRO - ESEMPIO DI CODIFICA
ESEMPIO DI CODIFICA

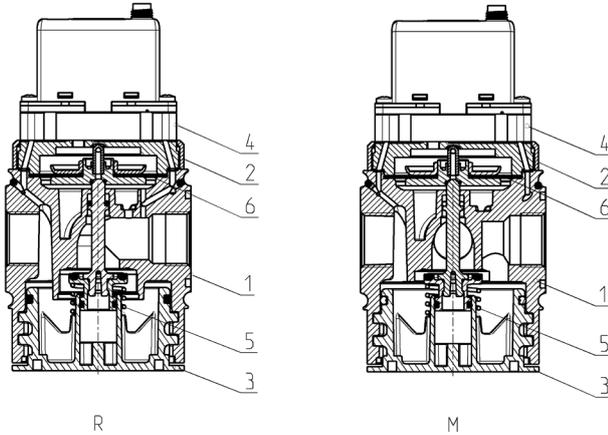
MX	2	-	1/2	-	R	CV	2	0	4	-	LH	-	OX1
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	------------

MX	SERIE	
2	TAGLIA: 2 = G1/2	
1/2	ATTACCHI: 1/2 = G1/2	
R	TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO: R = Regolatore di pressione singolo M = Regolatore di pressione Manifold	V = Valvola di flusso singola W = Valvola di flusso Manifold
CV	TIPO DI COMANDO: CV = comando elettrico 0-10 V DC (solo regolatore) CA = comando elettrico 4-20 mA (solo regolatore)	XV = comando elettrico 0-10 V DC con servo pilotaggio esterno XA = comando elettrico 4-20 mA con servo pilotaggio esterno EV = comando elettrico 0-10 V DC con servo pilotaggio esterno EA = comando elettrico 4-20 mA con servo pilotaggio esterno
2	CAMPO DI REGOLAZIONE REGOLATORE: 1 = pressione di lavoro 0,15 ÷ 3 bar 2 = pressione di lavoro 0,5 ÷ 10 bar * 3 = pressione di lavoro 0,05 ÷ 1 bar 4 = pressione di lavoro 0,35 ÷ 7 bar	CAMPO DI REGOLAZIONE VALVOLA: 7 = Valvola di flusso
0	TIPO DI COSTRUZIONE: 0 = relieving (solo regolatore) 1 = senza relieving	
4	MANOMETRO: 0 = senza manometro, con blocchetto filettato (per versioni OX1) 2 = manometro incassato 0-6 bar (solo regolatore)	3 = manometro incassato 0-10 bar (solo regolatore) 4 = manometro incassato 0-12 bar (solo regolatore)
LH	DIREZIONE DI FLUSSO: = da sinistra a destra (standard) LH = da destra a sinistra	
OX1	= idoneo uso con ossigeno	

* Per le configurazioni che prevedono il campo di regolazione della pressione di 10 bar in versione OX1, è mandatoria la versione con servo pilotaggio esterno con Aria.
Per ulteriori informazioni su montaggio con flange o fissaggi a parete dei singoli componenti, consultare anche il catalogo TRATTAMENTO ARIA, sezione GRUPPI ASSEMBLATI FRL SERIE MX.

Regolatore di pressione proporzionale Serie MX-PRO - materiali

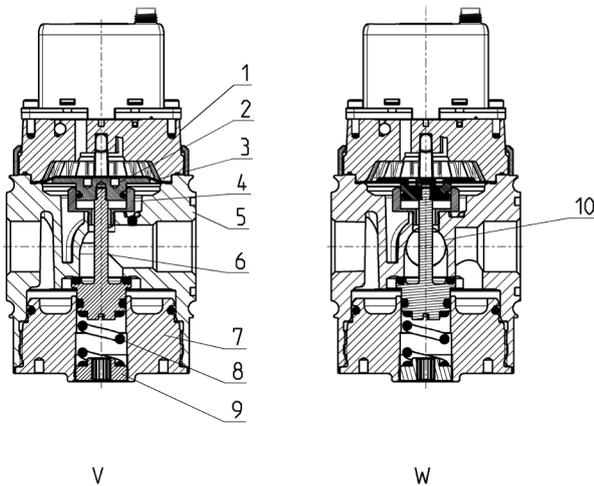
R = Regolatore di pressione proporzionale
M = Regolatore di pressione proporzionale Manifold



PARTI	MATERIALI versione Singola e Manifold
1 = Corpo	Alluminio
2 = Copertura	Poliacetilica
3 = Tappo portavalvola	Poliacetilica
4 = Basetta superiore	Poliammide
5 = Molla inferiore	Acciaio INOX
6 = Membrana (EPDM per versione OX1)	NBR
Guarnizioni (FKM per versione OX1)	NBR

Valvola di flusso proporzionale Serie MX-PRO - materiali

V = Valvola di flusso proporzionale
W = Valvola di flusso proporzionale Manifold



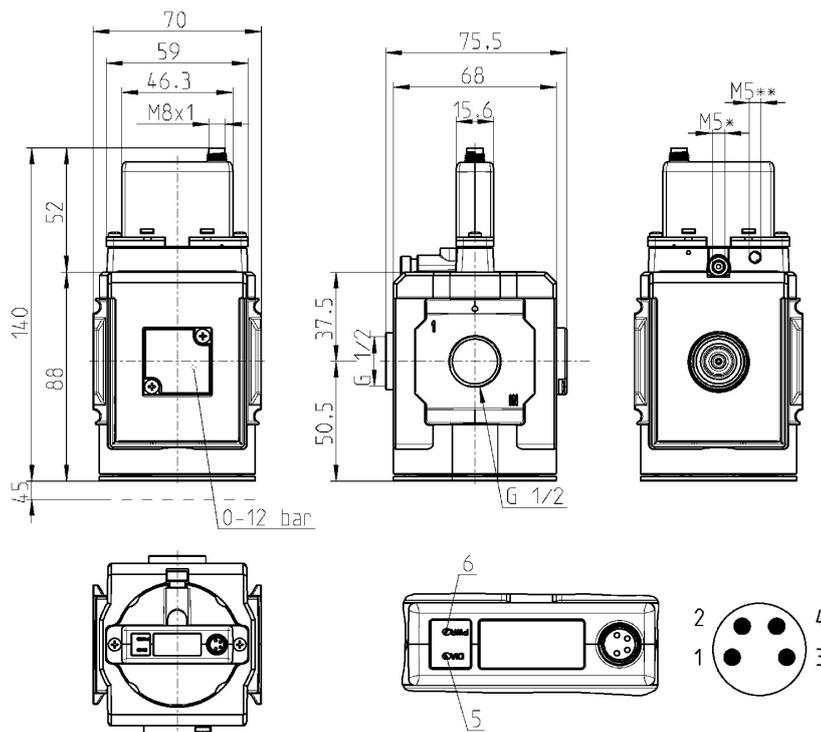
PARTI	MATERIALI versione Singola e Manifold
1 = Basetta superiore	Poliammide
2 = Pistone	Ottone
3 = Membrana	NBR (EPDM versione XV e XA)
4 = Guida valvola	Ottone
5 = Corpo	Alluminio
6 = Otturatore	Ottone
7 = Tappo	Alluminio anodizzato
8 = Molla	Acciaio
9 = Guida molla	Ottone
10 = Conessioni uscita Manifold	Ottone nichelato
Guarnizioni	FKM/NBR

**REGOLATORE DI PRESSIONE PROPORZIONALE E VALVOLA DI FLUSSO PROPORZIONALE
 SERIE MX-PRO - CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**
Regolatore di pressione proporzionale Serie MX-PRO - versione Singola

CONNETTORE M8 MASCHIO 4 POLI



- Pin 1: +24 V DC (Alimentazione);
- Pin 2: Segnale analogico di comando 0-10 V DC o 4-20 mA;
- Pin 3: 0 V (Ground) comune anche per il segnale di comando;
- Pin 4: Segnale analogico di uscita (in funzione della pressione regolata).

 5 LED rosso
 6 LED verde


NOTA AL DISEGNO:
 ** = solo nelle versioni con servo pilotaggio esterno (MX2-1/2-REV... e MX2-1/2-REA...)
 * = solo nelle versioni OX1 con relieving

Mod.	Comando elettrico	Campo di regolazione	Manometro
MX2-1/2-R**1000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,15 ÷ 3 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**1#2	0-10 V DC/4-20 mA	0,15 ÷ 3 bar	con manometro 0-6 incassato
MX2-1/2-R**2#0	0-10 V DC/4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**2#4	0-10 V DC/4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	con manometro 0-12 incassato
MX2-1/2-R**3#0	0-10 V DC/4-20 mA	0,05 ÷ 1 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**4#0	0-10 V DC/4-20 mA	0,35 ÷ 7 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**4#3	0-10 V DC/4-20 mA	0,15 ÷ 3 bar	con manometro 0-10 incassato
MX2-1/2-R**1000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,15 ÷ 3 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**3000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,05 ÷ 1 bar	senza manometro
MX2-1/2-R**4000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,35 ÷ 7 bar	senza manometro
MX2-1/2-RE*2000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	senza manometro

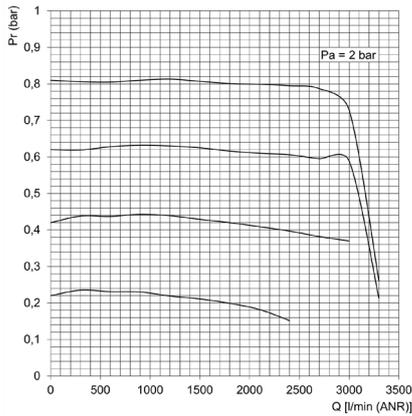
NOTE ALLA TABELLA:

* = versioni con o senza pilotaggio esterno

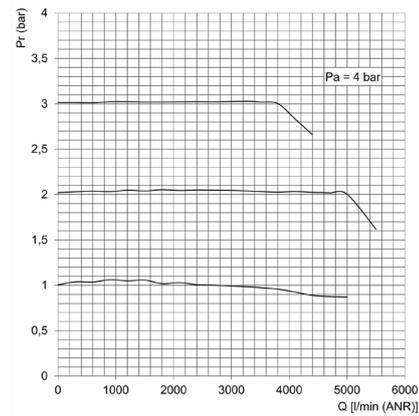
= versioni con o senza relieving

LH = aggiungere LH alla fine del codice per ingresso aria da destra

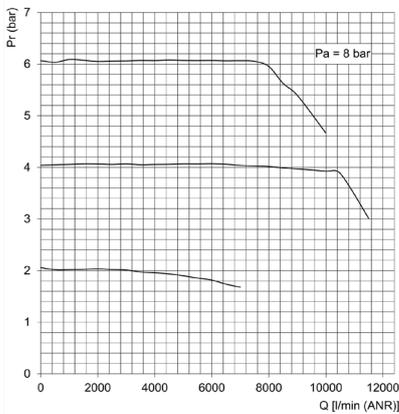
DIAGRAMMI DI PORTATA REGOLATORE DI PRESSIONE - VERSIONE SINGOLA



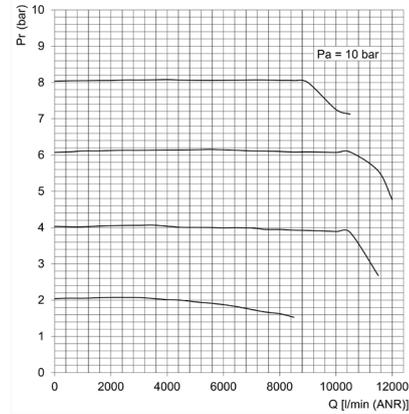
Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso



Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso



Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso



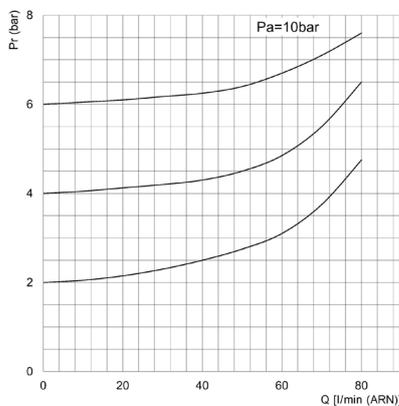
Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso

TECNOLOGIA PROPORZIONALE

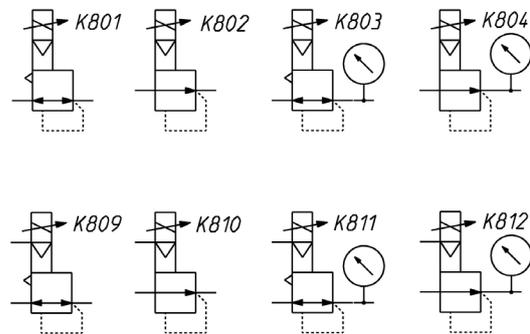
8

SIMBOLI PNEUMATICI - VERSIONE SINGOLA

DIAGRAMMA DI PORTATA IN SCARICO E SIMBOLI PNEUMATICI - VERSIONE SINGOLA



Pr = Pressione regolata
Q = Portata
Pa = Pressione di ingresso



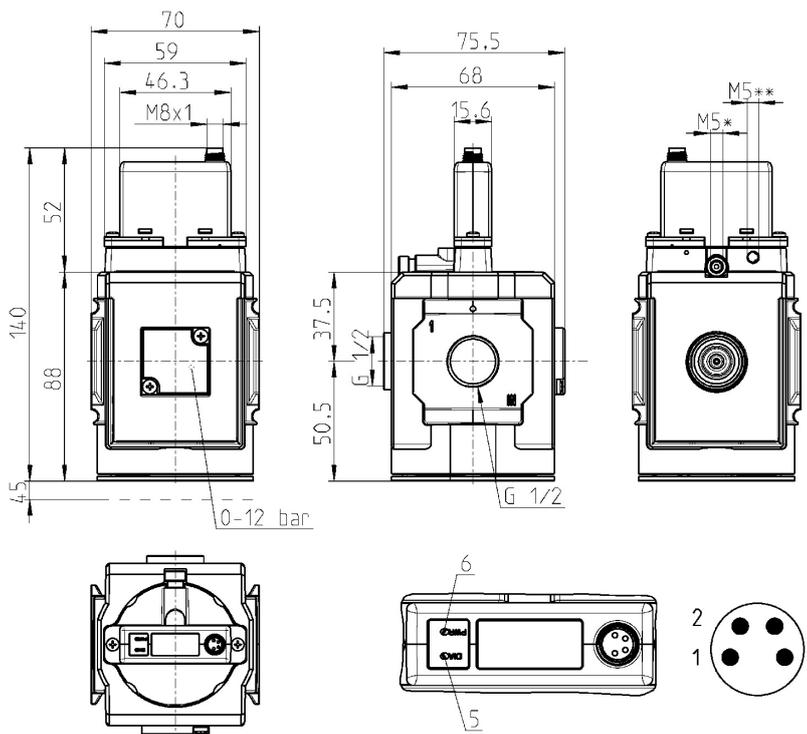
- K801 = relieving a comando elettrico
- K802 = NO relieving a comando elettrico
- K803 = relieving a comando elettrico con manometro incassato
- K804 = NO relieving a com. elettrico con manometro incassato
- K809 = relieving a com. elettrico, con servo pilotaggio esterno
- K810 = NO relieving a com. elettrico, con servo pilotaggio esterno
- K811 = relieving a com. elettr. con manom. inc. e servo pilot. est.
- K812 = NO relieving a com. elettr. con man. inc. e servo pilot. est.

Regolatore di pressione proporzionale Serie MX-PRO - versione Manifold

CONNETTORE M8 MASCHIO 4 POLI



- Pin 1: +24 V DC (Alimentazione);
- Pin 2: Segnale analogico di comando 0-10 V DC o 4-20 mA;
- Pin 3: 0 V (Ground) comune anche per il segnale di comando;
- Pin 4: Segnale analogico di uscita (in funzione della pressione regolata).

 5 LED rosso
 6 LED verde


NOTA AL DISEGNO:
 ** = solo nelle versioni con servo pilotaggio esterno (MX2-1/2-REV... e MX2-1/2-REA...)
 * = solo nelle versioni OX1 con relieving

Mod.	Comando elettrico	Campo di regolazione	Manometro
MX2-1/2-M**1#0	0-10 V DC	0,15 ÷ 3 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**1#2	0-10 V DC	0,15 ÷ 3 bar	con manometro 0-6 incassato
MX2-1/2-M**2#0	0-10 V DC	0,5 ÷ 10 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**2#4	0-10 V DC	0,5 ÷ 10 bar	con manometro 0-12 incassato
MX2-1/2-M**3#0	0-10 V DC	0,05 ÷ 1 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**4#0	0-10 V DC	0,35 ÷ 7 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**1000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,15 ÷ 3 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**3000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,05 ÷ 1 bar	senza manometro
MX2-1/2-M**4000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,35 ÷ 7 bar	senza manometro
MX2-1/2-ME**2000X1	0-10 V DC/4-20 mA	0,5 ÷ 10 bar	senza manometro

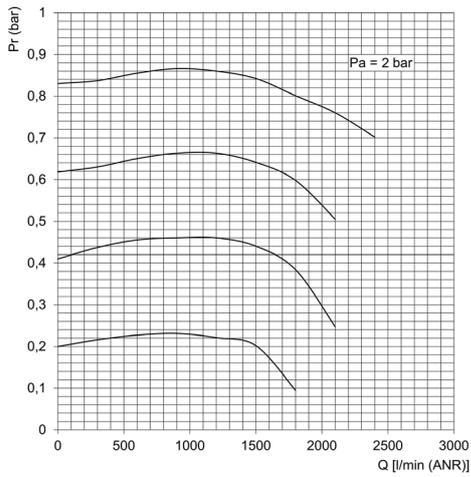
NOTE ALLA TABELLA:

* = versioni con o senza pilotaggio esterno

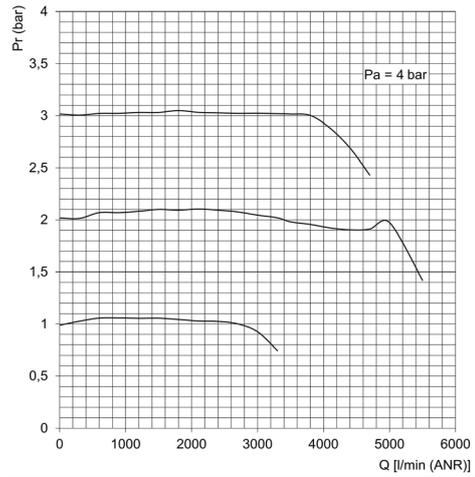
= versioni con o senza relieving

LH = aggiungere LH alla fine del codice per ingresso aria da destra

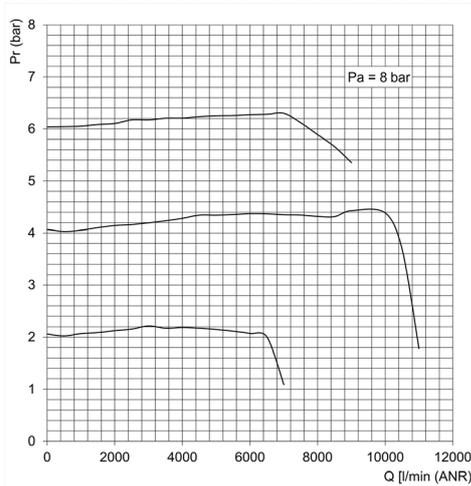
DIAGRAMMI DI PORTATA REGOLATORE DI PRESSIONE - VERSIONE MANIFOLD



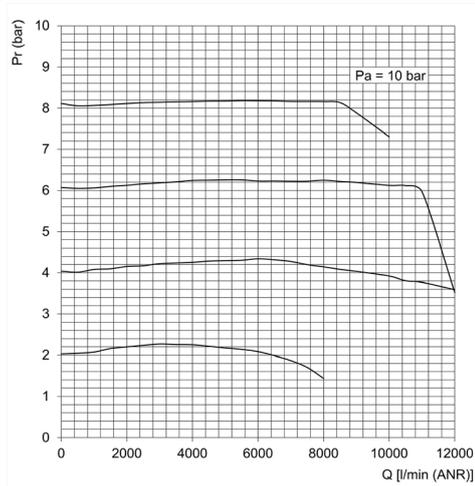
Pr = Pressione regolata
 Q = Portata
 Pa = Pressione di ingresso



Pr = Pressione regolata
 Q = Portata
 Pa = Pressione di ingresso

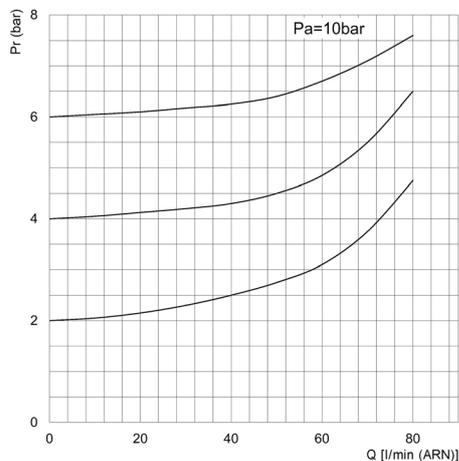


Pr = Regulated pressure
 Q = Flow
 Pa = Inlet pressure

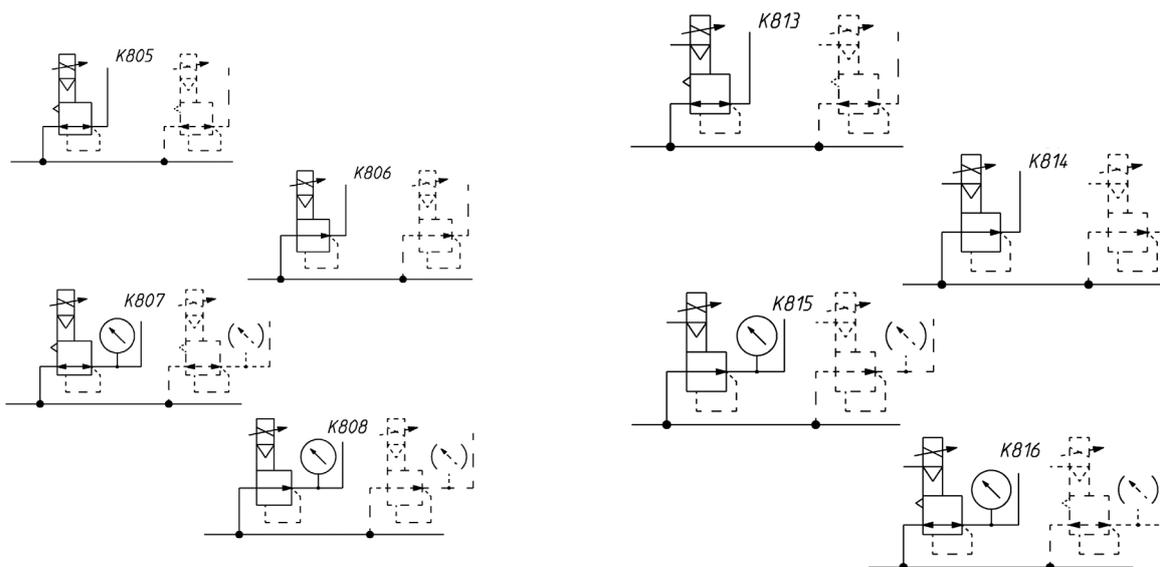


Pr = Pressione regolata
 Q = Portata
 Pa = Pressione di ingresso

DIAGRAMMA DI PORTATA IN SCARICO E SIMBOLI PNEUMATICI - VERSIONE SINGOLA



Pr = Pressione regolata
 l/min = Portata
 Pa = Pressione di ingresso

SIMBOLI PNEUMATICI - VERSIONE MANIFOLD


K805 = Reg. MANIFOLD, relieving a comando elettrico
K806 = Reg. MANIFOLD, NO relieving a comando elettrico
K807 = Reg. MANIFOLD, relieving a comando elettrico con manometro incassato
K808 = Reg. MANIFOLD, NO relieving a comando elettrico con manometro incassato

K813 = Reg. MANIFOLD, relieving a comando elettrico, con servo pilotaggio esterno
K814 = Reg. MANIFOLD, NO relieving a comando elettrico, con servo pilotaggio esterno
K815 = Reg. MANIFOLD, relieving a comando elettrico con manometro incassato e servo pilotaggio esterno
K816 = Reg. MANIFOLD, NO relieving a comando elettrico con manometro incassato e servo pilotaggio esterno

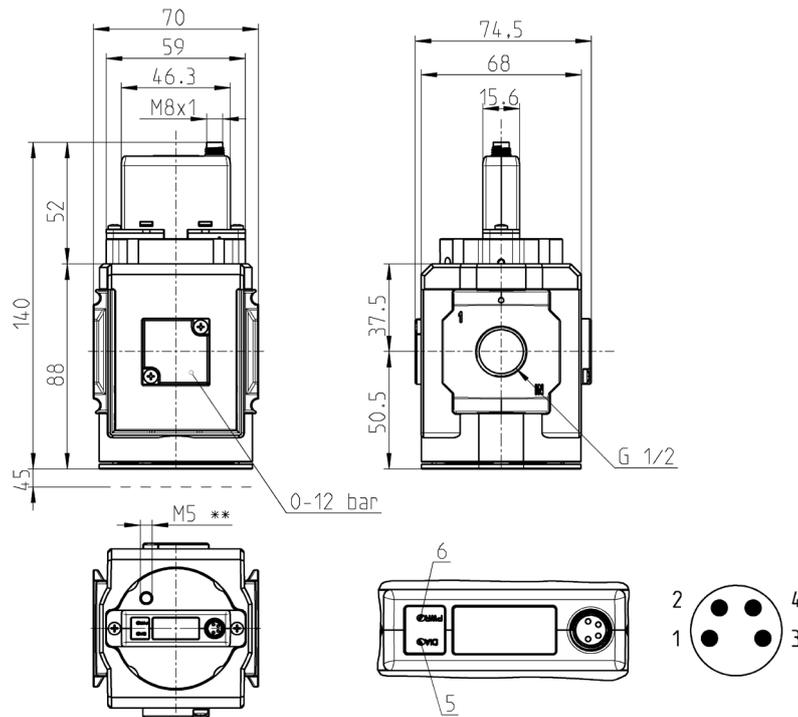
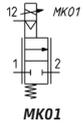
Valvola di flusso proporzionale Serie MX-PRO - versione Singola

CONNETTORE M8 MASCHIO 4 POLI

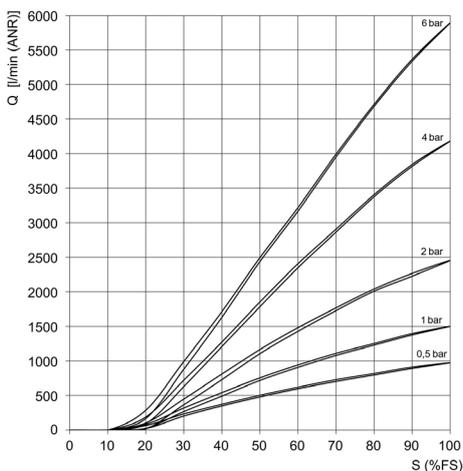


- Pin 1: +24 V DC (Alimentazione);
- Pin 2: Segnale analogico di comando 0-10 V DC o 4-20 mA;
- Pin 3: 0 V (Ground) comune anche per il segnale di comando;
- Pin 4: Segnale analogico di uscita (in funzione della pressione regolata).

5 LED rosso
6 LED verde



Mod.	Comando elettrico	Campo di regolazione
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-VEV710OX1	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VEA710OX1	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)
MX2-1/2-VXV710OX1	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VXA710OX1	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VXV710-LHOX1	0-10 V DC	0-6500 l/min (ARN)
MX2-1/2-VXA710-LHOX1	4-20 mA	0-6500 l/min (ARN)

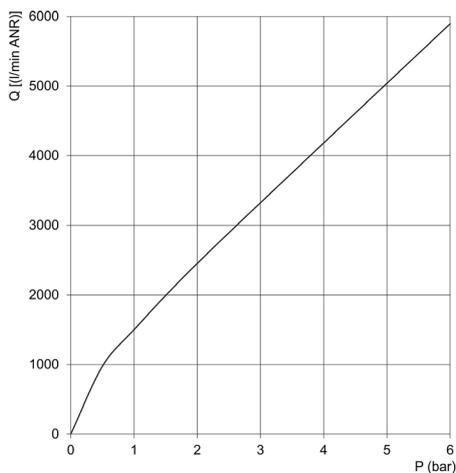
DIAGRAMMI DI PORTATA VALVOLA DI FLUSSO - VERSIONE SINGOLA


Q = portata
 S = fondo scala segnale di comando

Portata massima e tempi di risposta valvola - Versione singola

LEGENDA DIAGRAMMA:

Q = portata
 P = pressione d'ingresso



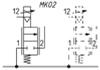
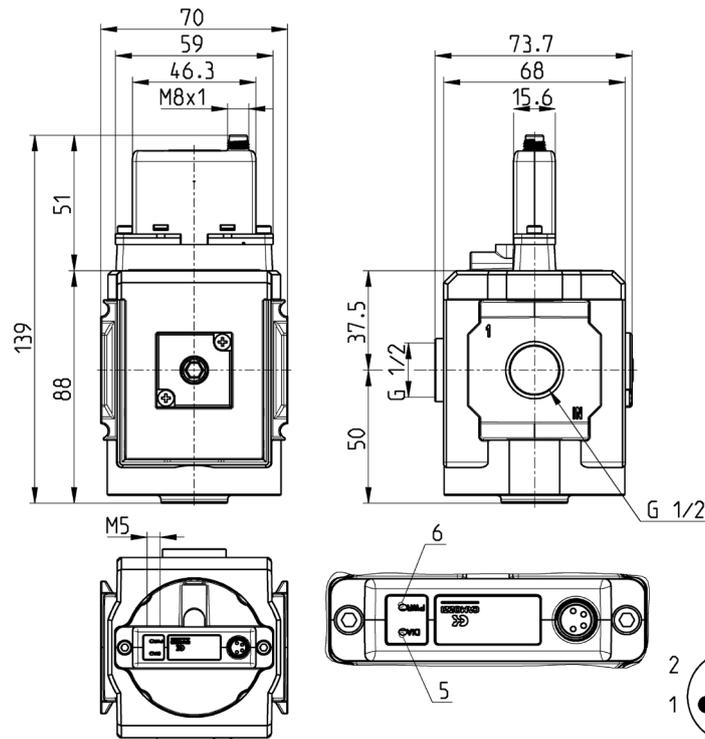
Q = portata
 P = pressione d'ingresso

TEMPO DI RISPOSTA misurato con la portata massima alla pressione di esercizio [Tempo di risposta elettromeccanica: 90 ms]

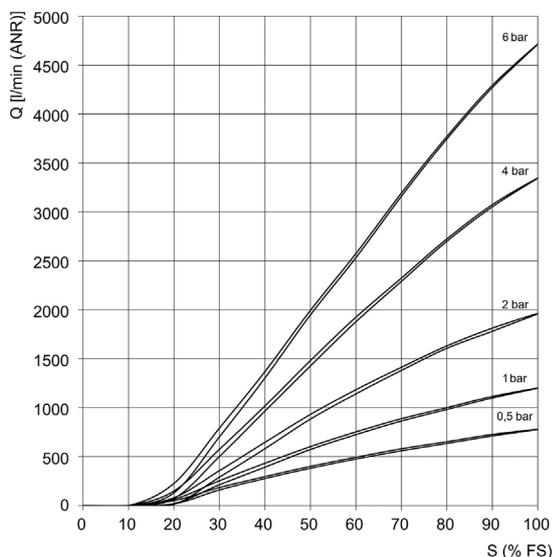
Pin [bar]	Tempo di risposta all'apertura [ms]	Tempo di risposta alla chiusura [ms]
	0%-10% 10%-90%	100%-90% 100%-10%
6	117 266	106 553

Valvola di flusso proporzionale Serie MX-PRO - versione Manifold
CONNETTORE M8 MASCHIO 4 POLI

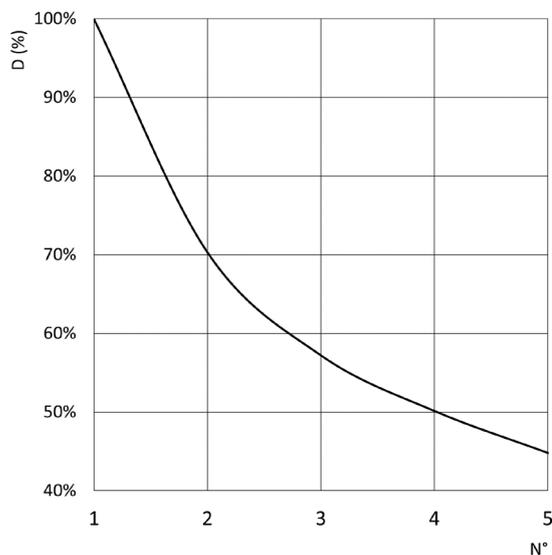

- Pin 1: +24 V DC (Alimentazione);
- Pin 2: Segnale analogico di comando 0-10 V DC o 4-20 mA;
- Pin 3: 0 V (Ground) comune anche per il segnale di comando;
- Pin 4: Segnale analogico di uscita (in funzione della pressione regolata).

 5 LED rosso
 6 LED verde

MK02

 ** = Solo nelle versioni con servo pilotaggio esterno (MX2-1/2-REV... e MX2-1/2-REA...)
 * = Solo nelle versioni OX1 con relieving

Mod.	Comando elettrico	Campo di regolazione
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)
MX2-1/2-WXV710OX1	0-10 V DC	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WXA710OX1	4-20 mA	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WXV710-LHOX1	0-10 V DC	0-6100 l/min (ANR)
MX2-1/2-WXA710-LHOX1	4-20 mA	0-6100 l/min (ANR)

SIMBOLI PNEUMATICI - VERSIONE MANIFOLD
DIAGRAMMI DI PORTATA VALVOLA DI FLUSSO - VERSIONE MANIFOLD


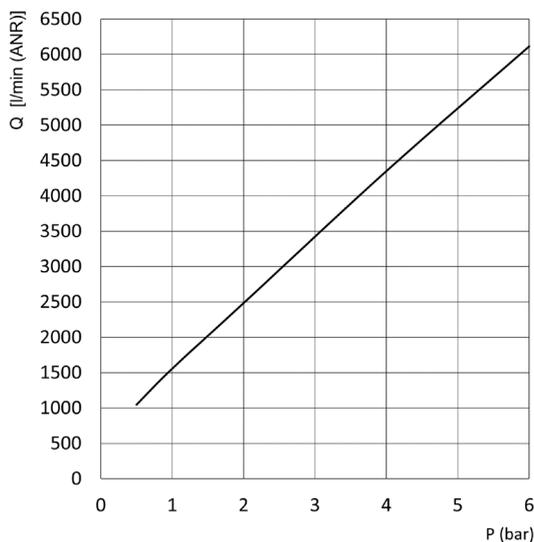
Q = portata
S = fondo scala segnale di comando

FATTORE DI DECADIMENTO - VERSIONE MANIFOLD


N = N° di valvole montate in manifold
D% = % di calo di portata rispetto alla portata massima
Nota: L'ingresso dell'aria è solo da un lato, nel caso sia da destra che da sinistra considerare solo le posizioni come da 1 ÷ 3.

Portata massima e tempi di risposta valvola - versione Manifold

Portata massima in funzione della pressione d'ingresso.


LEGENDA DIAGRAMMA:

Q = portata
P = pressione d'ingresso

TEMPO DI RISPOSTA misurato con la portata massima alla pressione di esercizio [Tempo di risposta elettromeccanica: 90 ms]

Pin [bar]	Tempo di risposta all'apertura [ms]			Tempo di risposta alla chiusura [ms]		
	0%-10%	10%-90%	100%-90%	100%-90%	100%-10%	100%-0%
6	130	290		116	605	

Kit morsetto rapido

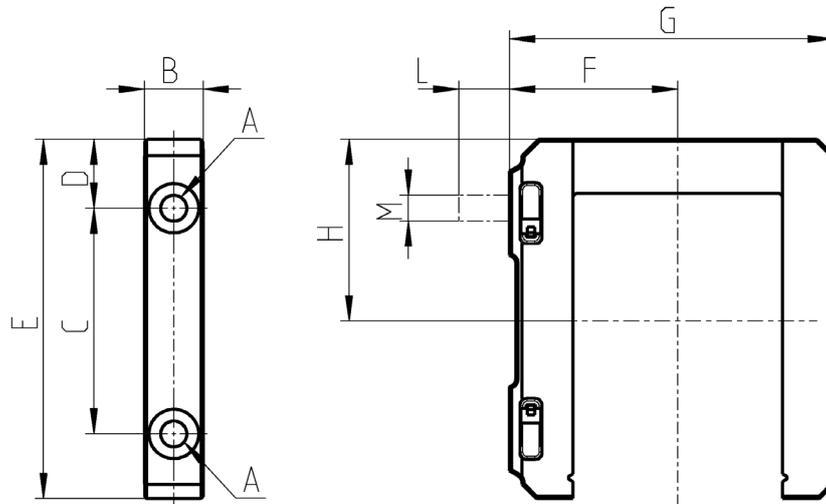


Materiali:
morsetto in tecnopolimero,
O-ring in NBR, dadi e viti in
acciaio zincato.

Il kit MX2-X comprende:
1x morsetto rapido;
1x O-ring OR 3125 *;
2x dadi esagonali M5;
2x viti M5x69.

Il kit MX2-Z comprende:
1x morsetto rapido;
1x O-ring OR 3125 *;
1x dado esagonale M5;
1x vite M5x69;
1x vite M5x85 per fissaggio
a parete.

* ordinabile anche a parte
(cod. 160-39-11/19)



Vedi schema di posizionamento nella sezione "Gruppi assemblati Serie MX"

Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	Note
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 con vite per fissaggio a parete

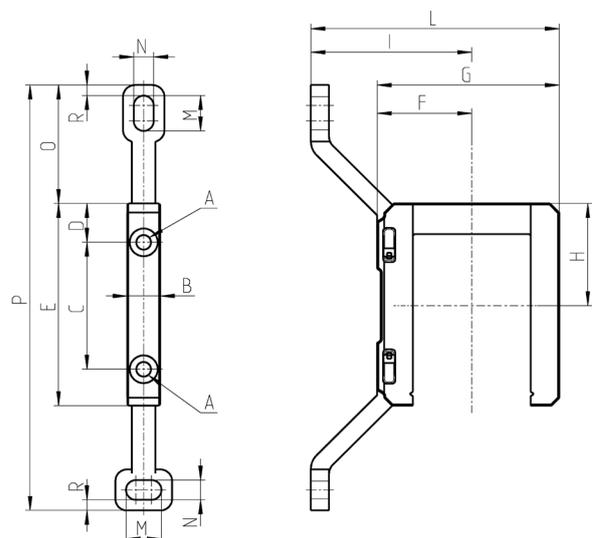
Kit morsetto rapido con staffe per parete



Materiali:
morsetto in tecnopolimero,
O-ring in NBR, dadi e viti in
acciaio zincato.

Il Kit MX2-Y comprende:
1x morsetto rapido a parete;
1x O-ring OR 3125 **;
2x dadi esagonali M5;
2x viti M5x69.

** ordinabile anche a parte
(cod. 160-39-11/19)



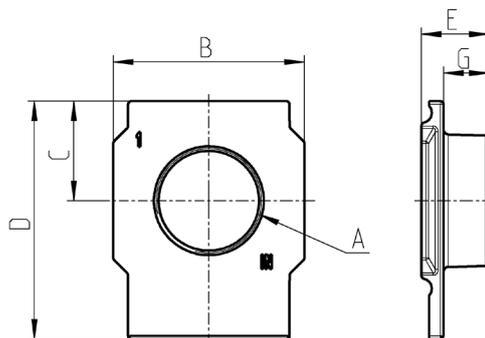
Mod.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
MX2-Y	5,2	12	46	14	73,5	32,5	70,5	37	70,5	103	12	6,5	42	152	4

Flange terminali (IN/OUT)



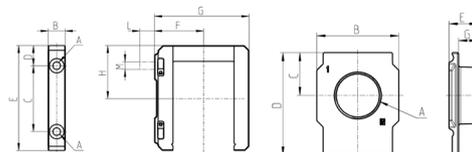
Materiali:
flange in alluminio
verniciato.

Il kit comprende:
1x Flangia (lato ENTRATA)
1x Flangia (lato USCITA)



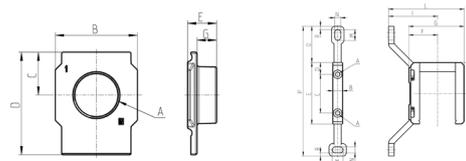
Mod.	A	B	C	D	E	G
MX2-1/2-FL	G1/2	50	26,5	63,5	17	11

Kit morsetti rapidi + flange



Mod.	Il kit comprende:
MX2-1/2-HH	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-X
MX2-1/2-JI	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Z

Kit morsetti rapidi con staffe per parete + flange

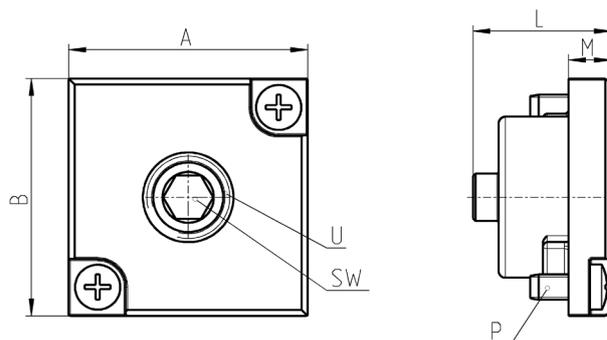


Mod.	Il kit comprende:
MX2-1/2-KK	1x MX2-1/2-FL + 2x MX2-Y

Bloccetto per fissaggio manometro

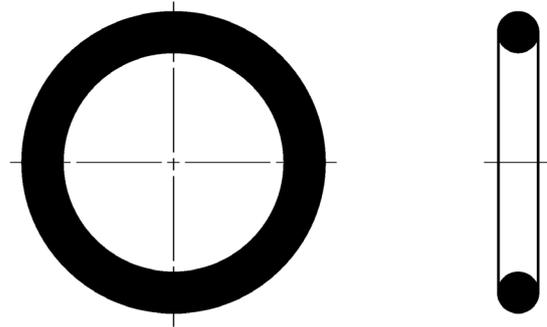


Il kit comprende:
1x bloccetto
1x grano
2x viti
1x guarnizione



Mod.	A	B	L	M	P	U	SW
MX2-R26/1-P	28	28	16,5	5	M3x7	1/8	5

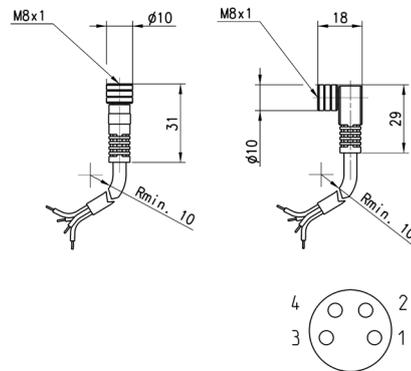
O-ring per assemblaggio



Mod.		Per assemblaggio
160-39-11/19	OR 3125	MX2

Connettori circolari M8, 4 poli Femmina

Con guaina in PU, non schermati. Grado di protezione: IP65

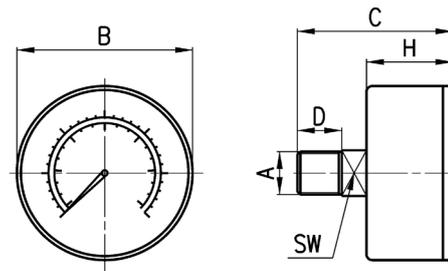


Mod.	Tipo di connettore	Lunghezza cavo (m)
CS-DF04EG-E200	diritto	2
CS-DF04EG-E500	diritto	5
CS-DR04EG-E200	90°	2
CS-DR04EG-E500	90°	5

Manometri con connessione posteriore



Classe di precisione CL2,5
 *Non compatibili con ossigeno.



Mod.	A	B	C	D	H	SW	Scala
M043-P02,5	R1/8	∅ 38,8	41	10	25	14	0 ÷ 2,5 bar
M043-P04	R1/8	∅ 38,8	41	10	25	14	0 ÷ 4 bar
M043-P06	R1/8	∅ 38,8	41	10	25	14	0 ÷ 6 bar
M043-P10	R1/8	∅ 38,8	41	10	25	14	0 ÷ 10 bar
M043-P12	R1/8	∅ 38,8	41	10	25	14	0 ÷ 12 bar
M053-P04	R1/8	∅ 50	41,5	10	25	14	0 ÷ 4 bar
M053-P06	R1/8	∅ 50	41,5	10	25	14	0 ÷ 6 bar
M053-P10	R1/8	∅ 50	41,5	10	25	14	0 ÷ 10 bar
M053-P12	R1/8	∅ 50	41,5	10	25	14	0 ÷ 12 bar