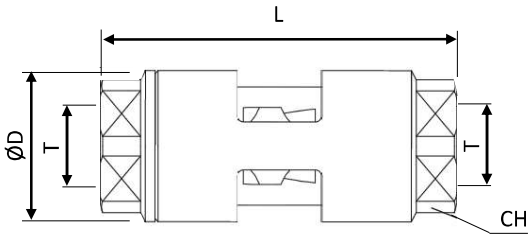
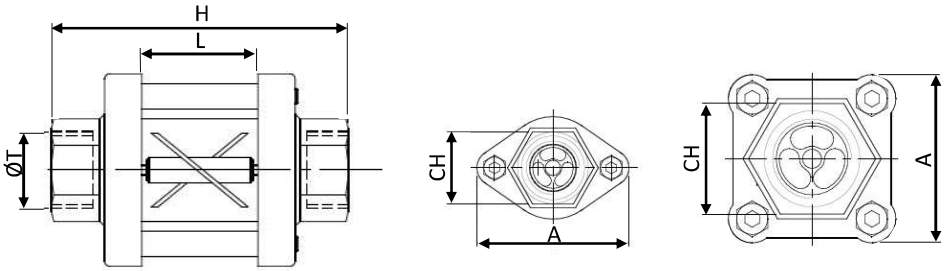
PC5203 VISUALIZZATORI DI FLUSSO – FLOW VIEWER



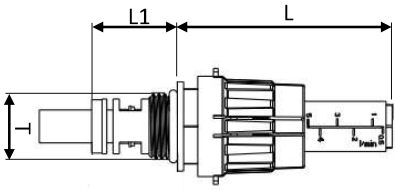
Codice-Code	CH	D	L	L1	ØT	Portata max. max. flow	Portata min. min. flow	Max. Bar	Max. temp.	Colore Colour
PC5203-G014	19	25	56	-	G1/4"	10 l/min	1 l/min	25	100°C	-
PC5203-G038	19	25	56	-	G3/8"	20 l/min	2 l/min	25		-

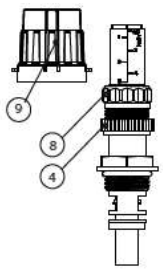
PC5201 VISUALIZZATORI DI FLUSSO – FLOW VIEWER



Codice-Code	A	CH	L	L1	ØT	Portata max. max. flow	Portata min. min. flow	Max. Bar	Max. temp.	Colore Colour
PC5201-G014-R	44	20	66	22	G1/4"	10 l/min	0,6 l/min	25	100°C	
PC5201-G014-B	44	20	66	22	G1/4"	10 l/min	0,6 l/min	25		
PC5201-G038-R	60	28	92	36	G3/8"	20 l/min	1,2 l/min	15		
PC5201-G038-B	60	28	92	36	G3/8"	20 l/min	1,2 l/min	15		
PC5201-G012-R	60	28	92	36	G1/2"	40 l/min	1,2 l/min	15		
PC5201-G012-B	60	28	92	36	G1/2"	40 l/min	1,2 l/min	15		
PC5201-G034-R	70	46	114	46	G3/4"	60 l/min	2,1 l/min	12		
PC5201-G034-B	70	46	114	46	G3/4"	60 l/min	2,1 l/min	12		
PC5201-G100-R	70	46	114	46	G1"	80 l/min	2,1 l/min	12		
PC5201-G100-B	70	46	114	46	G1"	80 l/min	2,1 l/min	12		

PC5202 REGOLATORI DI FLUSSO PER COLLETTORI – FLOW METER FOR MANIFOLD





ISTRUZIONI PER L'USO:
1) Togliere il cappuccio (9)
2) Ruotare la ghiera (8) per impostare la portata desiderata.
3) Avvitare l'anello (4) in senso orario fino a fine corsa per fissare la portata selezionata.
4) Rimontare il cappuccio (9)
Nota: montaggio sulla mandata

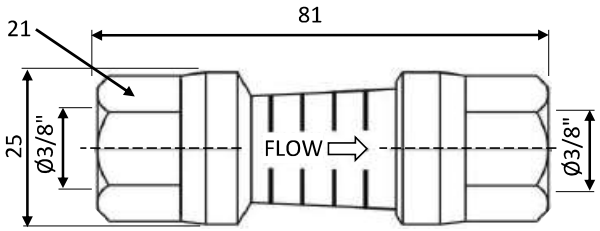
USE INSTRUCTIONS:
1) Remove the cap (9)
2) Screw the ring (8) to set the desired flow rate.
3) Screw the memory ring (4) clockwise until it stops.
4) Install the cap (9)
Note: installattion o supply circuit

Codice-Code	A	CH	L	L1	ØT	Portata max. max. flow	Portata min. min. flow	Max. Bar	Max. temp.	Colore Colour
PC5202-05-G012	-	-	69	27	G1/2"	5 l/min	0,5 l/min	6	70°C	
PC5202-08-G012	-	-	75	27	G1/2"	8 l/min	0,5 l/min	6	70°C	

PC5204 VISUALIZZATORI DI FLUSSO SERIOE ECO 120°C – ECO SERIES 120°C FLOW VIEWER

Codice-Code

PC5204-G038



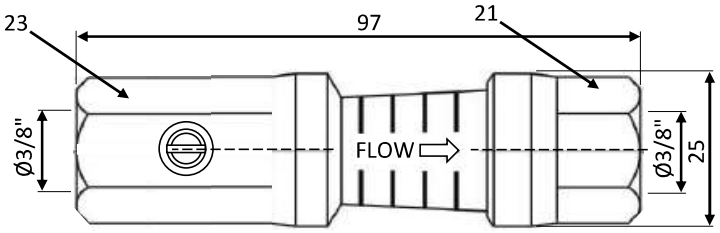
CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Temperatura max. di esercizio: 120°C
- Pressione max. di esercizio: 5 Bar
- Portata max.: 18 lit\min.
- Serraggio max. di raccordatura: 12 Nm
- Materiale tubo trasparente: Poliammide
- Materiale corpo: ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Max. working temperature 120°C
- Max. working pressure 5 Bar
- Max. Flow: 18 lit\min.
- Max. Installation torque 12 Nm
- Perspective tube material: Polyamide
- Body material: brass

PC5205 REGOLATORI DI FLUSSO SERIOE ECO – ECO SERIES FLOW METER

Codice-Code

PC5205-G038

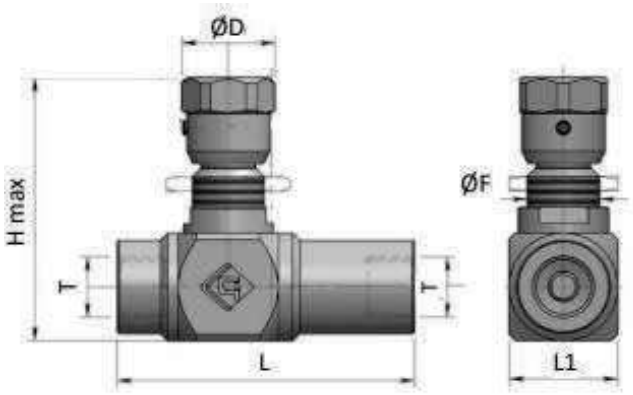


CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Temperatura max. di esercizio: 120°C
- Pressione max. di esercizio: 5 Bar
- Portata max.: 18 lit\min.
- Serraggio max. di raccordatura: 12 Nm
- Materiale tubo trasparente: Poliammide
- Materiale corpo: ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Max. working temperature 120°C
- Max. working pressure 5 Bar
- Max. Flow: 18 lit\min.
- Max. Installation torque 12 Nm
- Perspective tube material: Polyamide
- Body material: brass

PH1301

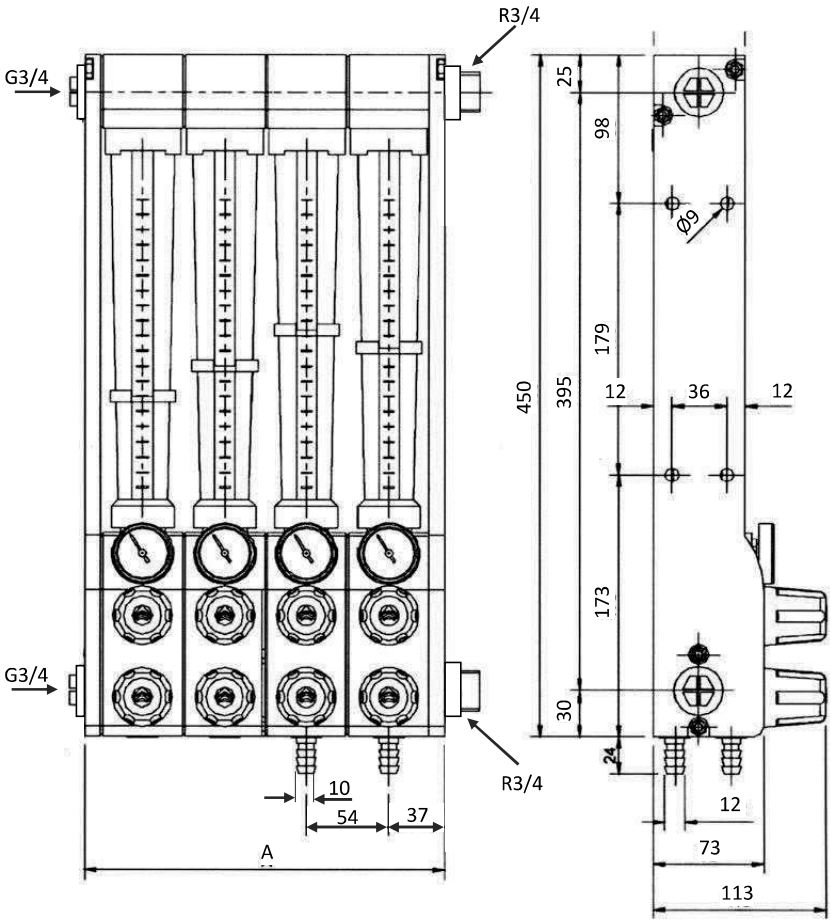
REGOLATORE DI FLUSSO UNIDIREZIONALE ALTA PRESSIONE FIL. FEM. BSPP 90°C
HIGH PRESSURE CUNIDIRECTIONAL FLOW REGULATOR BSPP FEMALE THREAD 90°C



Codice-Code	ØD	F	H max	L	L1	T	max l/min	max Bar
PH1301-G014	26	M20x1.5	26	73	25	G1/4"	15	400
PH1301-G038	26	M20x1.5	32	83	30	G3/8"	30	400
PH1301-G012	29	M20x1.5	38	94	30	G1/2"	50	400
PH1301-G034	40	M35x1.5	46	110	40	G3/4"	80	400
PH1301-G100	40	M35x1.5	55	135	40	G1"	150	400

PR101

REGOLATORE DI FLUSSO PER ACQUA FINO A 90°C CON PORTAGOMMA
FLOW REGULATOR FOR WATER UP TO 90°C WITH HOSE TAIL



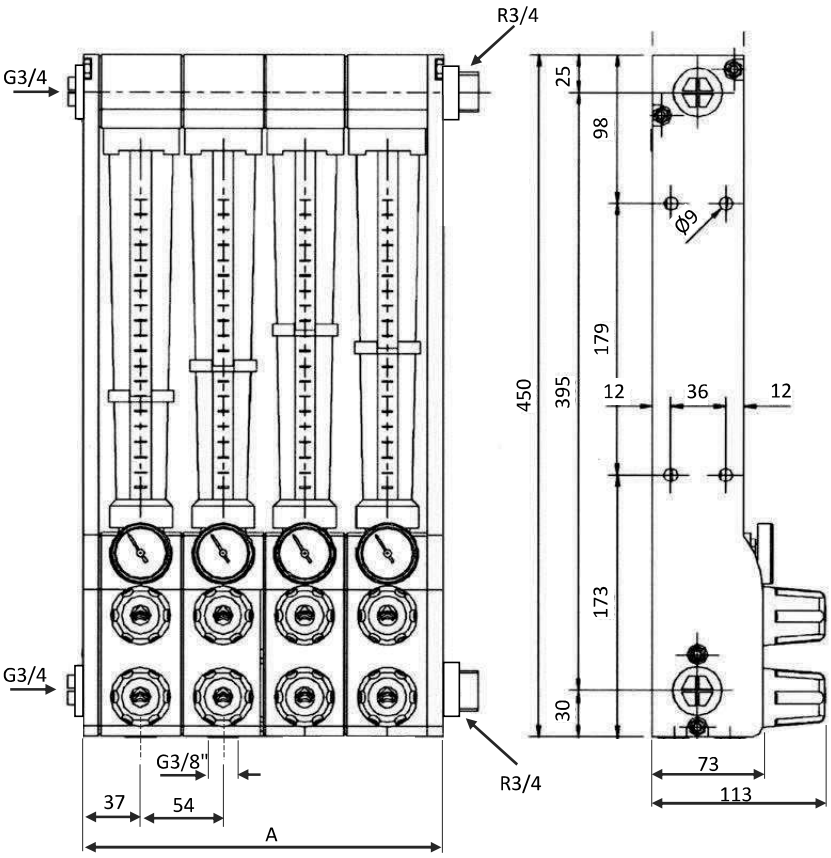
CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Tubo metrico standard in PA 12
- Corpo in PA 6 + 30% fibra vetro
- Valvole di regolazione in ottone
- Termometro
- O-Rings a contatto con l'acqua in EPDM
- Valvole di entrata e uscita in ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Metrico-tube made of PA 12
- Bodies made of PA 6 + 30% fiberglass
- Regulating Taps in brass
- Thermometer
- O'rings in contact with water in EPDM
- Brass inlet and outlet valves are inserted in the body

Codice-Code	N. USCITE N. GATES	A	MAX TEMP °C 7 Bar	5 Bar	4 Bar
PR101-02-G034-012	2	126	60	80	90
PR101-03-G034-012	3	179	60	80	90
PR101-04-G034-012	4	231	60	80	90
PR101-05-G034-012	5	284	60	80	90
PR101-06-G034-012	6	339	60	80	90
PR101-07-G034-012	7	392	60	80	90
PR101-08-G034-012	8	444	60	80	90
PR101-09-G034-012	9	497	60	80	90
PR101-10-G034-012	10	552	60	80	90
PR101-11-G034-012	11	607	60	80	90
PR101-12-G034-012	12	359	60	80	90

PR102

REGOLATORE DI FLUSSO PER ACQUA FINO A 90°C CON FILETTO FEMMINA BSPP
FLOW REGULATOR FOR WATER UP TO 90°C WITH BSPP FEMALE THREAD



CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Tubo metrico standard in PA 12
- Corpo in PA 6 + 30% fibra vetro
- Valvole di regolazione in ottone
- Termometro
- O-Rings a contatto con l'acqua in EPDM
- Valvole di entrata e uscita in ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Metrico-tube made of PA 12
- Bodies made of PA 6 + 30% fiberglass
- Regulating Taps in brass
- Thermometer
- O'rings in contact with water in EPDM
- Brass inlet and outlet valves are inserted in the body

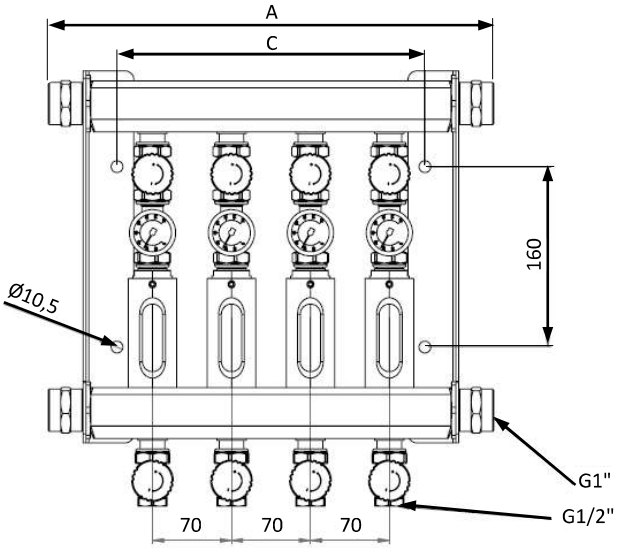
Codice-Code	N. USCITE N. GATES	A	MAX TEMP °C 7 Bar	5 Bar	4 Bar
PR102-02-G034-G038	2	126	60	80	90
PR102-03-G034-G038	3	179	60	80	90
PR102-04-G034-G038	4	231	60	80	90
PR102-05-G034-G038	5	284	60	80	90
PR102-06-G034-G038	6	339	60	80	90
PR102-07-G034-G038	7	392	60	80	90
PR102-08-G034-G038	8	444	60	80	90
PR102-09-G034-G038	9	497	60	80	90
PR102-10-G034-G038	10	552	60	80	90
PR102-11-G034-G038	11	607	60	80	90
PR102-12-G034-G038	12	359	60	80	90

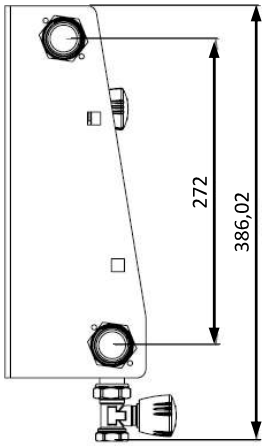
PR201

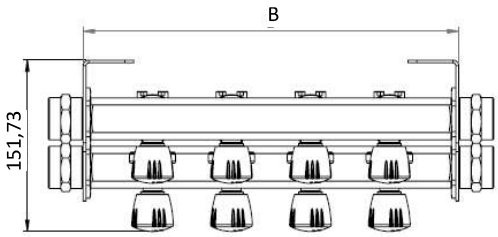
REGOLATORE DI FLUSSO PER ACQUA FINO A 120°C
FLOW REGULATOR FOR WATER UP TO 120°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Tubo standard in vetro temperato
- Struttura in acciaio inox
- Valvole di regolazione in ottone
- Termometro
- O-Rings a contatto con l'acqua in EPDM
- Valvole di entrata e uscita in ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Tube made of tempered glass
- Inox steel structure
- Regulating Taps in brass
- Thermometer
- O'rings in contact with water in EPDM
- Brass inlet and outlet valves are inserted in the body





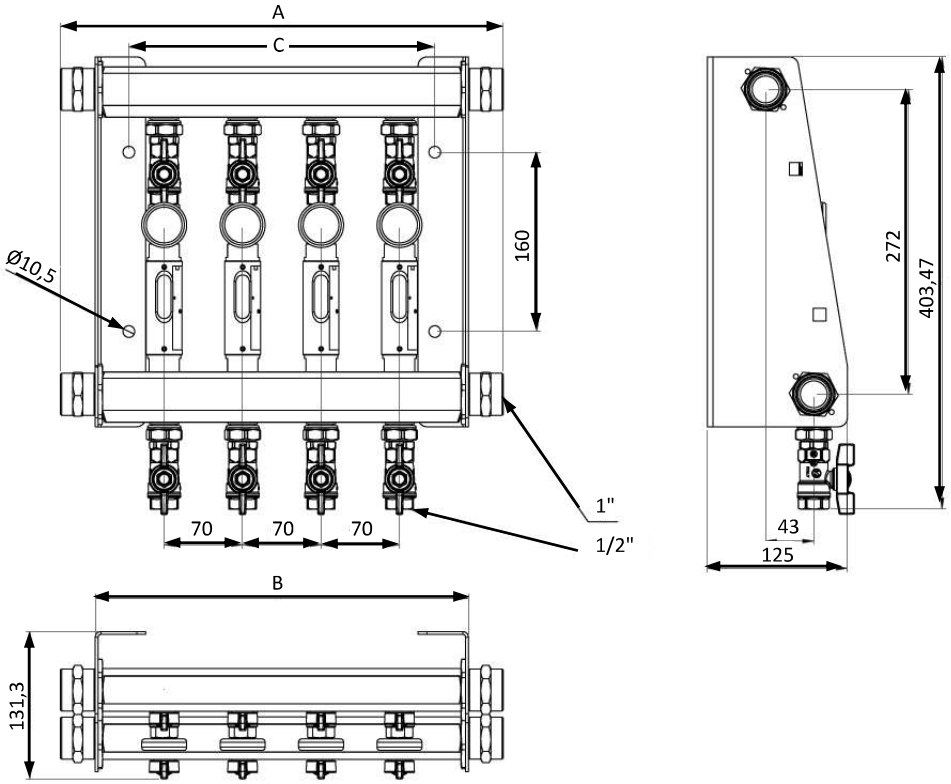


Codice-Code	N. USCITE N. GATES	A	B	C	MAX TEMP °C 10 Bar
PR201-02-G100-G012	2	255	193	133	120
PR201-03-G100-G012	3	325	263	203	
PR201-04-G100-G012	4	395	333	273	
PR201-05-G100-G012	5	465	403	343	
PR201-06-G100-G012	6	535	473	413	
PR201-08-G100-G012	8	675	613	553	
PR201-10-G100-G012	10	815	753	693	
PR201-12-G100-G012	12	955	893	833	

PR301 REGOLATORE DI FLUSSO PER ACQUA E OLIO DIATERMICO FINO A 160°C
FLOW REGULATOR FOR WATER AND DIATERMIC OIL UP TO 160°C

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Tubo standard in vetro temperato
- Struttura in acciaio inox
- Valvole di regolazione in ottone
- Termometro
- O-Rings a contatto con l'acqua in EPDM
- Valvole di entrata e uscita in ottone

TECHNICAL FEATURES:
- Tube made of tempered glass
- Inox steel structure
- Regulating Taps in brass
- Thermometer
- O'rings in contact with water in EPDM
- Brass inlet and outlet valves are inserted in the body



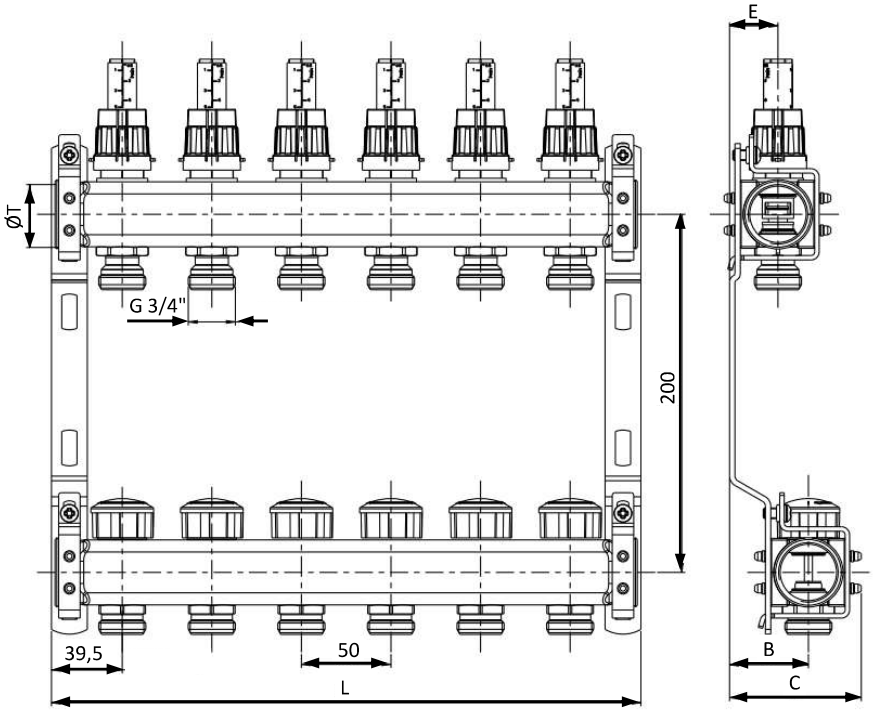
Codice-Code	N. USCITE / N. GATES	A	B	C	MAX TEMP °C / 10 Bar
PR301-02-G100-G012	2	255	193	133	160
PR301-03-G100-G012	3	325	263	203	
PR301-04-G100-G012	4	395	333	273	
PR301-05-G100-G012	5	465	403	343	
PR301-06-G100-G012	6	535	473	413	
PR301-08-G100-G012	8	675	613	553	
PR301-10-G100-G012	10	815	753	693	
PR301-12-G100-G012	12	955	893	833	

PR401

REGOLATORI DI FLUSSO PER ACQUA 70°C MAX – SERIE ECO
WATER 70°C MAX FLOW REGULATORS – ECO SERIES

CARATTERISTICHE TECNICHE:
- Temperatura max. di esercizio: 70°C
- Pressione max. di esercizio: 6 Bar
- Pressione differenziale max.: 1 Bar
- Std. Filetti: ISO 228-1
- Materiale costruzione collettori: AISI 304

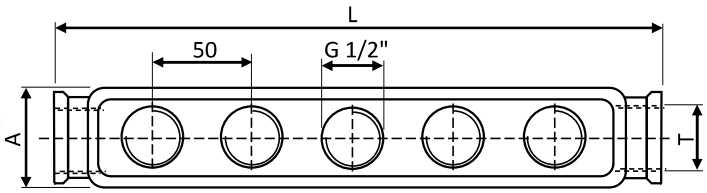
TECHNICAL FEATURES:
- Max. working temperature: 70°C
- Max. wording pressure: 6 Bar
- Max. differential pressure 1 Bar
- Threads Standard: ISO 228-1
- Manifold construction material: AISI 304



Codice-Code	N. USCITE N. GATES	B	C	E	L	T
PR401-02-G100-G034	2	44	73,5	27	129	G 1"
PR401-03-G100-G034	3	44	73,5	27	179	G 1"
PR401-04-G100-G034	4	44	73,5	27	229	G 1"
PR401-05-G100-G034	5	44	73,5	27	279	G 1"
PR401-06-G100-G034	6	44	73,5	27	329	G 1"
PR401-07-G100-G034	7	44	73,5	27	379	G 1"
PR401-08-G100-G034	8	44	73,5	27	429	G 1"
PR401-06-G114-G034	6	46,5	79,5	29,5	329	G 1"1/4
PR401-07-G114-G034	7	46,5	79,5	29,5	379	G 1"1/4
PR401-08-G114-G034	8	46,5	79,5	29,5	429	G 1"1/4
PR401-10-G114-G034	10	46,5	79,5	29,5	529	G 1"1/4
PR401-12-G114-G034	12	46,5	79,5	29,5	629	G 1"1/4

PM390

REGOLATORI DI FLUSSO PER ACQUA 70°C MAX – SERIE ECO
WATER 70°C MAX FLOW REGULATORS – ECO SERIES



Codice-Code	N. USCITE N. GATES	H	L	T	T1
PM390-ING100-02XG034	2	44	125	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-03XG034	3	44	175	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-04XG034	4	44	225	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-05XG034	5	44	275	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-06XG034	6	44	325	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-07XG034	7	44	375	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-08XG034	8	44	425	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-09XG034	9	44	465	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-10XG034	10	44	525	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-11XG034	11	44	575	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-12XG034	12	44	625	G 1"	G3/4"
PM390-ING100-13XG034	13	44	675	G 1"	G3/4"
PM390-ING114-06XG034	6	49	325	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-07XG034	7	49	375	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-08XG034	8	49	425	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-09XG034	9	49	465	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-10XG034	10	49	525	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-11XG034	11	49	575	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-12XG034	12	49	625	G 1"1/4	G3/4"
PM390-ING114-13XG034	13	49	675	G 1"1/4	G3/4"

PC2260

Tappo ottone nichelato con O-Ring
Nickel-plated brass plug with O-Ring

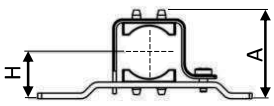
Codice-Code	MISURA SIZE
PC2260-G012	G1/2"
PC2260-G100	G1"
PC2260-G114	G1"1/4

Codice-Code	MISURA SIZE
PC3101-2068	1/2"
PC3101-3112	1"
PC3101-3150	1"1/4

Codice-Code	MISURA SIZE
PH1198-012	1/2"
PH1198-100	1"
PH1198-114	1"1/4

PM351

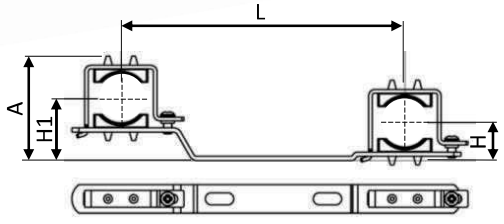
Staffa singola (coppia) per PM350 e PM360
Single bracket (twin) for PM350 and PM360



Codice-Code	MISURA SIZE	A	L	H	H1
PM351-ING100	1"	96	-	48	-
PM351-ING114	1"1/4	98	-	50	-

PM352

Staffa doppia (coppia)
Double bracket (twin



Codice-Code	MISURA SIZE	A	L	H	H1
PM352-ING100	1"	75	200	27	44
PM352-ING114	1"1/4	80	200	32	49

PRESENTAZIONE PRODOTTO

Meltmonitor® è una tecnologia di rilevamento e gestione dei dati di flusso e temperatura per i circuiti di condizionamento degli stampi che si basa su di un Software Proprietario che consente di rendere di facili: impostazione, elaborazione e visualizzazione dei dati di portata e temperatura, fondamentali per il settaggio dei parametri di condizionamento al fine di ottenere la migliore e stabile qualità di stampaggio e l'ottimizzazione massima del tempo-ciclo.

Il sistema si basa su di un sensore che rileva la portata il litri\minuto e la temperatura del fluido, che può essere acqua, acqua emulsionata o olio diatermico (solo per sensore PF020 o superiori), su ogni canale che si desidera monitorare. I dati rilevati sono registrati ed inviati a scelta in rete Intranet, in Cloud (certificato Industry 4.0) o su display touch a bordo macchina (max. 3 ore di registrazione dati). La visualizzazione avviene tramite grafico o indicatore digitale. Il cuore del sistema è un software da noi realizzato con il quale viene programmata una centralina fornita in dotazione. Fra le impostazioni che si possono settare autonomamente ci sono degli allarmi sullo scostamento della temperatura in modo da poter agire tempestivamente sulle portate e ripristinare velocemente il ciclo ottimizzato.

I punti di forza di questa soluzione sono la semplicità d'uso, di visualizzazione e gestione dei dati rilevati, la versatilità e flessibilità di configurazione ed installazione, oltre ad un costo estremamente competitivo.

The strengths of this solution are the simplicity of use, visualization and management of the data collected, the versatility and flexibility of configuration and installation, as well as an extremely competitive cost.

PRODUCT PRESENTATION

Meltmonitor® is a technology for the detection and management of flow and temperature data for mold conditioning circuits that is based on proprietary software that allows to make it easy: setting, processing and displaying flow and temperature data, fundamental for setting the conditioning parameters in order to obtain the best and stable molding quality and maximum optimization of the cycle-time.

The system is based on a sensor that detects the flow rate per liter/ minute and the temperature of the fluid, which can be water, emulsified water or diathermic oil (only for PF020 sensor or higher), on each channel that you want to monitor. The data collected are recorded and sent at your choice on the Intranet, in the Cloud (Industry 4.0 certified) or on a touch display on board the machine (max. 3 hours of data registration). The display is via graph or digital indicator. The heart of the system is a software created by us with which a supplied control unit is programmed. Among the settings that can be set independently there are alarms on the temperature deviation so as to be able to act promptly on the flow rates and quickly restore the optimized cycle.

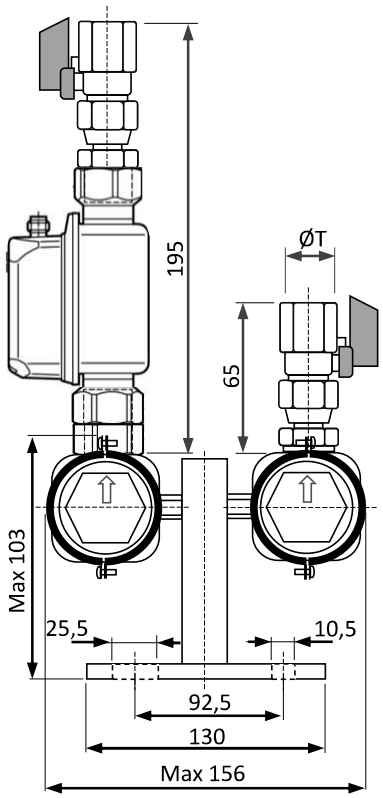
PF300

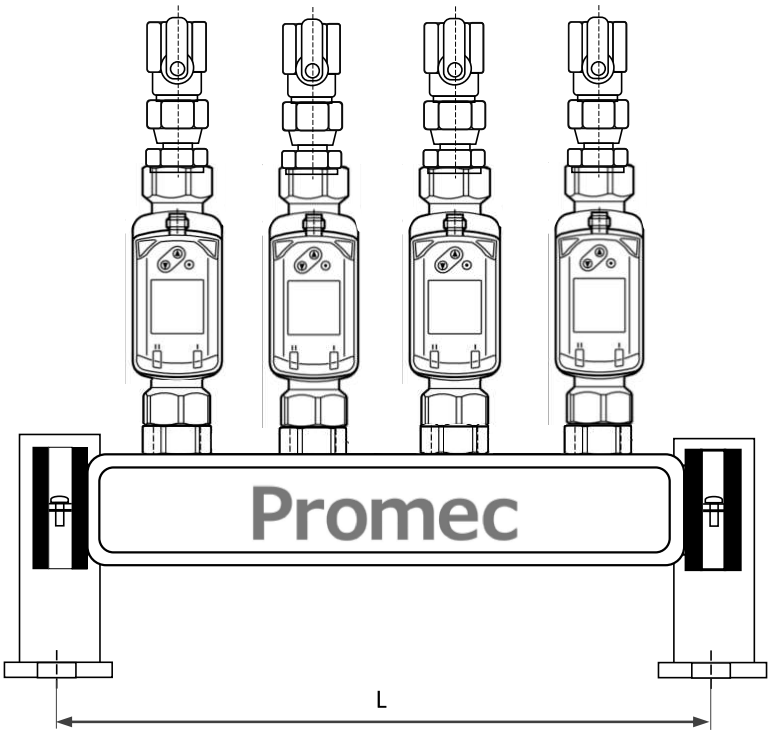
VERSIONE MULTI
MULTI VERSION

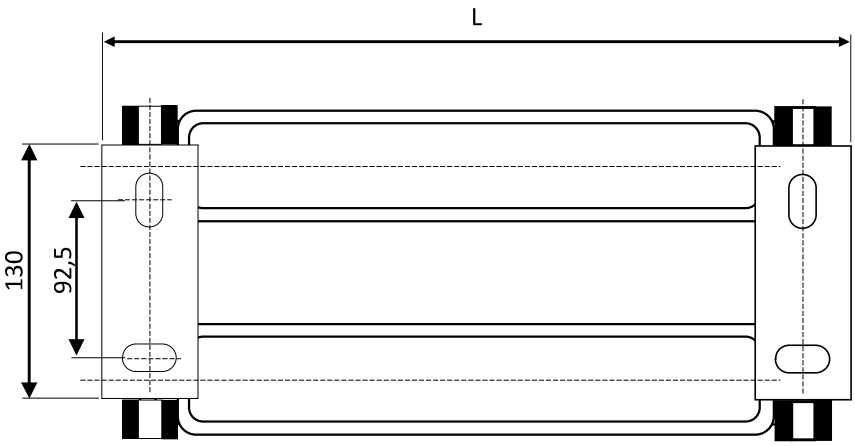
Soluzione concepita per essere installata direttamente in pressa all'interno dei cancelli, e si compone di due collettori per il piano fisso e due per il piano mobile con relativi sensori, valvole a sfera e raccorderia di collegamento. Master IO-Link®, router Wi-Fi e relativi cablaggi.

The Multi version has been designed to be installed inside the operation area of the injection machine. It includes two manifolds for the fixed side and two for the mobile side, including flow sensors, ball valves and all fittings. Master IO-Link®, Wi-Fi router and cables.

Temperatura max. 90°C. Pressione max. 15 Bar.
Max. temperature 90°C. Max pressure 15 Bar.







Codice-Code	N. USCITE N. GATES	L	L1	lit/min
PF300-02-1020-2	2	150	110	1...20
PF300-02-2040-2	2			2...40
PF300-03-1020-2	3	200	160	1...20
PF300-03-2040-2	3			2...40
PF300-04-1020-2	4	250	210	1...20
PF300-04-2040-2	4			2...40
PF300-05-1020-2	5	300	260	1...20
PF300-05-2040-2	5			2...40
PF300-06-1020-2	6	350	310	1...20
PF300-06-2040-2	6			2...40
PF300-08-1020-2	8	400	360	1...20
PF300-08-2040-2	8			2...40

PF300-08-2040-2 -M R T A

Master IO-Link® con cavo ethernet 5 mt.
Master IO-Link® with 5 mt. ethernet wire

Router Wi-Fi

Trasformatore 24 V sensori con attacco Rack
Switched-mode power supply 24 V DC

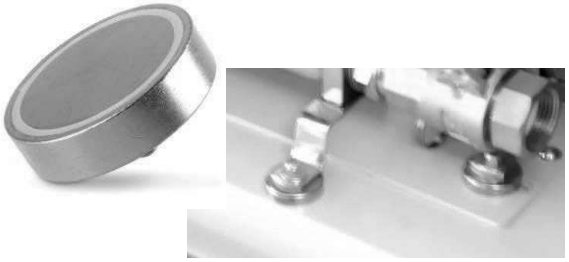
Cavi sensori 1* mt.
1* mt. Sensor wire

*: 2mt=B; 3mt=C; 5mt=E

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE 160°C
160°C VERSION ALSO AVAILABE

PM350-MA1

Disco magnetico con gambo filettato M5
Magnetic disc with M5 threaded rod



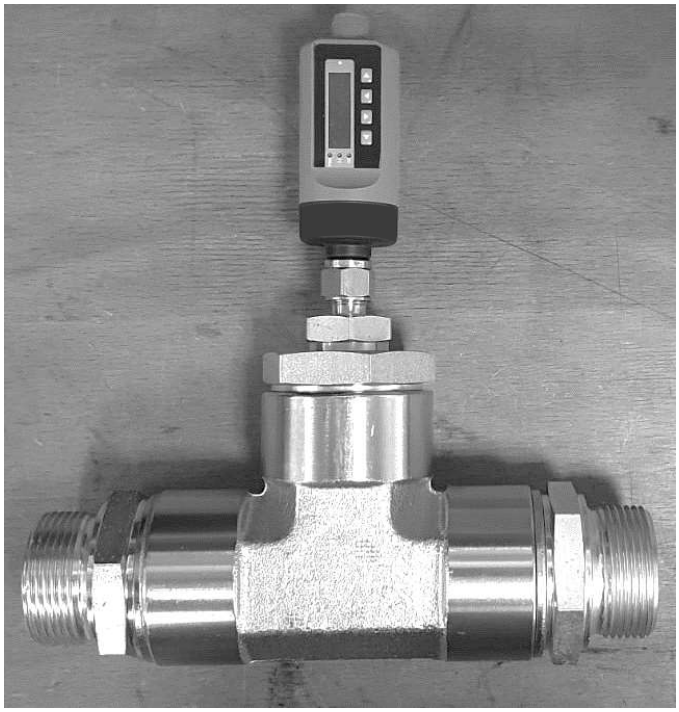
PF900

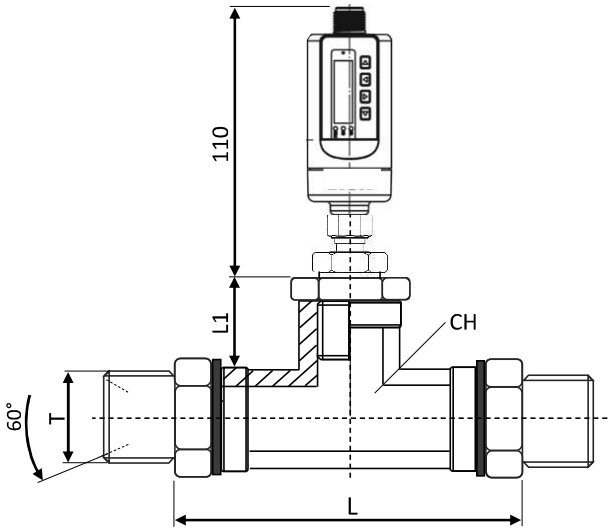
KIT SENSORE PORTATE ELEVATE
SENSOR KIT FOR HIGH FLOW

Kit già raccordato e correttamente posizionato per il controllo di portata e temperatura su tubi da 3/4", 1", 1"1/4.

Stand-alone solution, flexible and perfect to be used on different injection machines according to specific needs.

Temperatura max. 90°C.
Pressione max. 15 Bar.
Max. temperature 90°C.
Max pressure 15 Bar.





PF05-002

Trasformatore – Power unit

Codice-Code	CH	L	L1	T	lit/min
PF900-G034-T	33	92	34.5	G3/4"	5/45
PF900-G100-T	41	103	41	G1"	6.4/63.6
PF900-G114-T	48	109	43	G1"1/4	12.5/124
PF900-G112-T	65	131	53	G1"1/2	16.3/162

PF007

Valigetta protettiva ermetica con imballo sagomato per PF010 e PF020

Codice-Code	Misure esterne External dimensions
PF008-01	258X243XH117
PF008-02	
PF008-03	

PF110

KIT MISURAZIONE DIGITALE PORTATA E TEMPERATURA
FLOW AND TEMPERATURE DIGITAL MEASUREMENT KIT

Sistema digitale di misurazione portata e temperatura per circuiti di condizionamento stampi, semplice e versatile. Utilizzo con acqua o acqua e glicole fino a 12 Bar e 90°C. Tre fasce di portata misurabile; minore è il campo di utilizzo maggiore è la precisione. Disponibili soluzioni anche per acqua ed olio diatermico fino a 180°C.
Digital flow and temperature test-system, simple and versatile. It can be used with water and water with glicol. Three flow range options. The lowest range is the most precise. Available solutions also for diatermic oil and for temperature up to 180°C.

Codice-Code	Raccordo Fitting	lit/min
PF001-0120-01	G1/2"	1...20
PF001-0240-01	G1/2"	2...40
PF001-5100-01	G3/4"	5...100