

Collettore in polimero

NEW POLITOP



Collettore monoblocco con ingresso da 1" e 1"¼

Composto da un collettore di mandata e uno di ritorno, modulare monoblocco preassemblato in materiale termoplastico idoneo per impianti sia a pavimento che parete.



Completo di:

- detentori con valvole d'intercettazione predisposte per ricevere un termoattuatore elettrotermico da 24V o 230V sul ritorno;
- regolatori micrometrici delle portate con visualizzatore in mandata;
- n°1 raccordo girevole di collegamento in ottone diam. 1",
- n°2 gruppi di sfogo automatici con scarico;
- n°2 termometri 0/80°;
- n°2 terminali termoplastici;
- n°2 attacco per carico/scarico impianto e una coppia di staffe di montaggio (complete di viti di fissaggio e tasselli).

È possibile invertire l'allacciamento delle tubazioni di alimentazione da sinistra (standard) a destra direttamente in cantiere.

VANTAGGI DEL COLLETTORE NEW POLITOP

- possibilità di aggancio del tubo al collettore mediante giunto a pulsante o adattatore Euroconus;
- facilità di lavoro anche in minimi spazi;
- collettore adatto per essere montato verticalmente o orizzontalmente;
- struttura interna-esterna: tecnopolimero con ottime resistenze alla temperatura, alle pressioni (a temperatura ambiente scoppio a oltre 20 bar), alta resistenza alle deformazioni e con minime dilatazioni al variare della temperatura;
- profondità cassetta 1" < 80 mm;
- profondità cassetta 1"¼ < 100 mm;
- passaggio interno collettore 1" 30 mm;
- passaggio interno collettore 1"¼ 40 mm.

Dati tecnici

Prestazioni		
Fluidi ammessi		acqua, soluzioni glicolate
% glicole max		50%
Temperatura di normale esercizio		5÷55 °C
Temperatura max		90 °C a 3 bar
Pressione di normale esercizio		0÷6 bar
Pressione max		10 bar
Pressione di scoppio		> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C
Flussimetro sulla mandata		
Campo di misura		0÷5 l/min
Errore di indicazione		+15%
Coppia di regolazione portata flussimetro		1 N·m (usare l'apposita chiave a mano)
Coefficiente di portata Kv quando tutto aperto		1,90
Coefficiente di portata Kv a 5 l/min		0,33
Coefficiente di portata Kv a 4 l/min		0,27
Coefficiente di portata Kv a 3 l/min		0,20
Coefficiente di portata Kv a 2 l/min		0,15
Coefficiente di portata Kv a 1 l/min		0,07
Valvola termostattabile sul ritorno		
Kv		2,4
Corsa dello stelo inox		2,5 mm
Materiali		
PA12 / PA12 FV30%	PPO FV30%	AISI
PA6,6 / PA 6,6 FV30%	PP	EPDM perossidico
POM	GRIVORY	Ottone

Codifica

NEW POLITOP con ingresso da 1"



Codice	Descrizione	N° attacchi
0002598	Collettore polimero 1"	2
0002599	Collettore polimero 1"	3
0002600	Collettore polimero 1"	4
0002601	Collettore polimero 1"	5
0002602	Collettore polimero 1"	6
0002603	Collettore polimero 1"	7
0002604	Collettore polimero 1"	8
0002605	Collettore polimero 1"	9
0002606	Collettore polimero 1"	10
0002609	Collettore polimero 1"	11
0002610	Collettore polimero 1"	12
0002611	Collettore polimero 1"	13
0002612	Collettore polimero 1"	14
0002613	Collettore polimero 1"	15
0002614	Collettore polimero 1"	16

NEW POLITOP con ingresso da 1 1/4"



Codice	Descrizione	N° attacchi
0002615	Collettore polimero 1 1/4"	2
0002616	Collettore polimero 1 1/4"	3
0002617	Collettore polimero 1 1/4"	4
0002618	Collettore polimero 1 1/4"	5
0002619	Collettore polimero 1 1/4"	6
0002620	Collettore polimero 1 1/4"	7
0002621	Collettore polimero 1 1/4"	8
0002622	Collettore polimero 1 1/4"	9
0002623	Collettore polimero 1 1/4"	10
0002624	Collettore polimero 1 1/4"	11
0002625	Collettore polimero 1 1/4"	12
0002626	Collettore polimero 1 1/4"	13
0002627	Collettore polimero 1 1/4"	14
0002628	Collettore polimero 1 1/4"	15
0002629	Collettore polimero 1 1/4"	16

Accessori NEW POLITOP con ingresso da 1"

VALVOLA A SFERA CON BOCCHETTONE

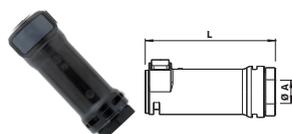


Valvola a sfera

Valvola a sfera a passaggio totale, nichelata, con maniglia a farfalla di colore blu o rosso e raccordo con dado nichelati a tenuta piana e con o-ring per attacco al collettore.

Codice	Descrizione	Dimensione attacchi
0020174	Valvola a sfera maniglia BLU	1"
0020175	Valvola a sfera maniglia ROSSA	1"

RACCORDO RAPIDO CON AGGANCIAMENTO A PULSANTE TUBO PEX

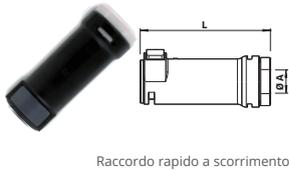


Raccordo rapido a scorrimento

Raccordo rapido a scorrimento con aggancio a pulsante per tubo PEX, in materiale termoplastico, per tenuta sul diametro **esterno**.

Codice	Descrizione	A (mm)	L (mm)
0002633	Raccordo rapido a pulsante	14x2	88
0002634	Raccordo rapido a pulsante	16x2	88
0002635	Raccordo rapido a pulsante	17x2	88
0002636	Raccordo rapido a pulsante	20x2	88

RACCORDO RAPIDO CON AGGANCIAMENTO A PULSANTE TUBO MULTISTRATO



Raccordo rapido a scorrimento

Raccordo rapido a scorrimento con aggancio a pulsante per tubo MULTISTRATO, in materiale termoplastico, per tenuta sul diametro **interno**.

Codice	Descrizione	A (mm)	L (mm)
0002637	Raccordo rapido a pulsante	16x2	88
0002639	Raccordo rapido a pulsante	18x2	88
0002640	Raccordo rapido a pulsante	20x2	88
0002641	Raccordo rapido a pulsante	20x2,5	88

CASSETTA DI CONTENIMENTO IN LAMIERA ZINCATO

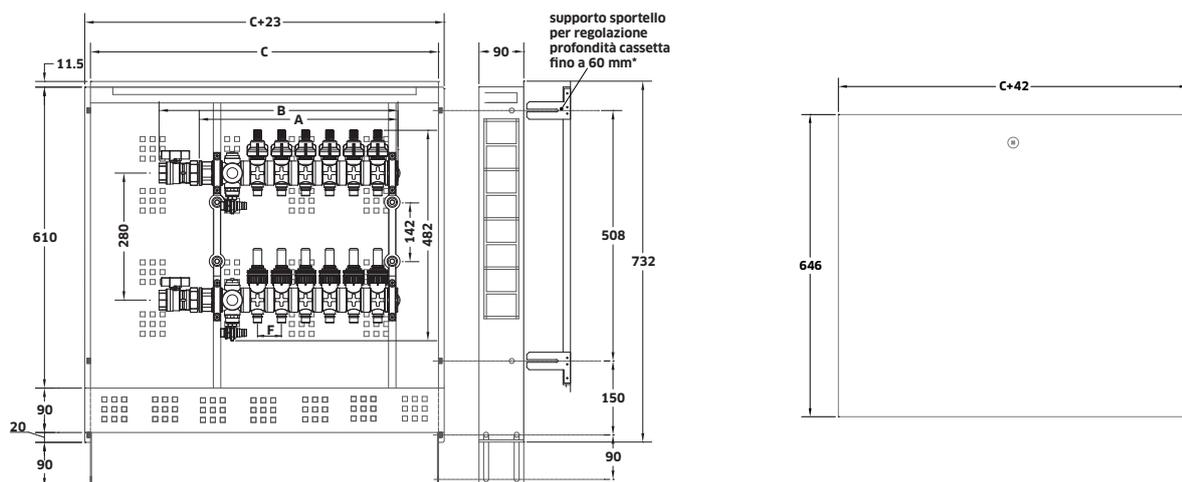


Cassetta di contenimento

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori realizzata in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali. Completa di guida portastaffe, coperchio asportabile con cornice incorporata, serratura di chiusura. Verniciatura RAL 9010 (colore bianco) e distanziale per adeguamento spessore incasso cassetta. **Profondità** 90 .. 130 mm.

Idonea per montaggio ad incasso, anche in pareti di mattoni forati da 80 mm intonacati da entrambe le parti.

Codice cassetta	N° attacchi	Dimensioni				
		A (mm)	B (mm)	Profondità (mm)	C (mm)	F (mm)
0003793	2	198	283	78	500	46,5
	3	245	330	78	500	46,5
	4	291	376	78	500	46,5
	5	337	422	78	700	46,5
0003794	6	383	469	78	700	46,5
	7	429	514	78	700	46,5
0003795	8	475	560	78	850	46,5
	9	521	606	78	850	46,5
	10	567	652	78	850	46,5
0003796	11	613	698	78	1000	46,5
	12	659	744	78	1000	46,5
	13	705	790	78	1000	46,5
	14	751	836	78	1000	46,5
0003797	15	797	882	78	1200	46,5
	16	843	929	78	1200	46,5
0003798	OLTRE 16	-	-	-	1400	



* In fase di montaggio il supporto dello sportello deve essere montato filo intonaco

Accessori NEW POLITOP con ingresso da 1"¼

VALVOLA A SFERA CON BOCCHETTONE



Valvola a sfera

Valvola a sfera a passaggio totale, nichelata, con maniglia a farfalla di colore blu o rosso e raccordo con dado nichelati a tenuta piana e con o-ring per attacco al collettore.

Codice	Descrizione	Dimensione attacchi
0020176	Valvola a sfera maniglia BLU	1"¼
0020177	Valvola a sfera maniglia ROSSA	1"¼

RACCORDO RAPIDO CON AGGANCIO A PULSANTE TUBO PEX

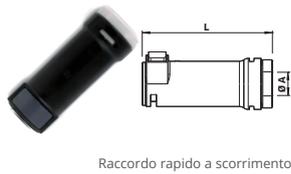


Raccordo rapido a scorrimento

Raccordo rapido a scorrimento con aggancio a pulsante per tubo PEX, in materiale termoplastico, per tenuta sul diametro **esterno**.

Codice	Descrizione	A (mm)	L (mm)
0002633	Raccordo rapido a pulsante	14x2	88
0002634	Raccordo rapido a pulsante	16x2	88
0002635	Raccordo rapido a pulsante	17x2	88
0002636	Raccordo rapido a pulsante	20x2	88

RACCORDO RAPIDO CON AGGANCIO A PULSANTE TUBO MULTISTRATO



Raccordo rapido a scorrimento

Raccordo rapido a scorrimento con aggancio a pulsante per tubo MULTISTRATO, in materiale termoplastico, per tenuta sul diametro **interno**.

Codice	Descrizione	A (mm)	L (mm)
0002637	Raccordo rapido a pulsante	16x2	88
0002639	Raccordo rapido a pulsante	18x2	88
0002640	Raccordo rapido a pulsante	20x2	88
0002641	Raccordo rapido a pulsante	20x2,5	88

CASSETTA DI CONTENIMENTO IN LAMIERA ZINCATO

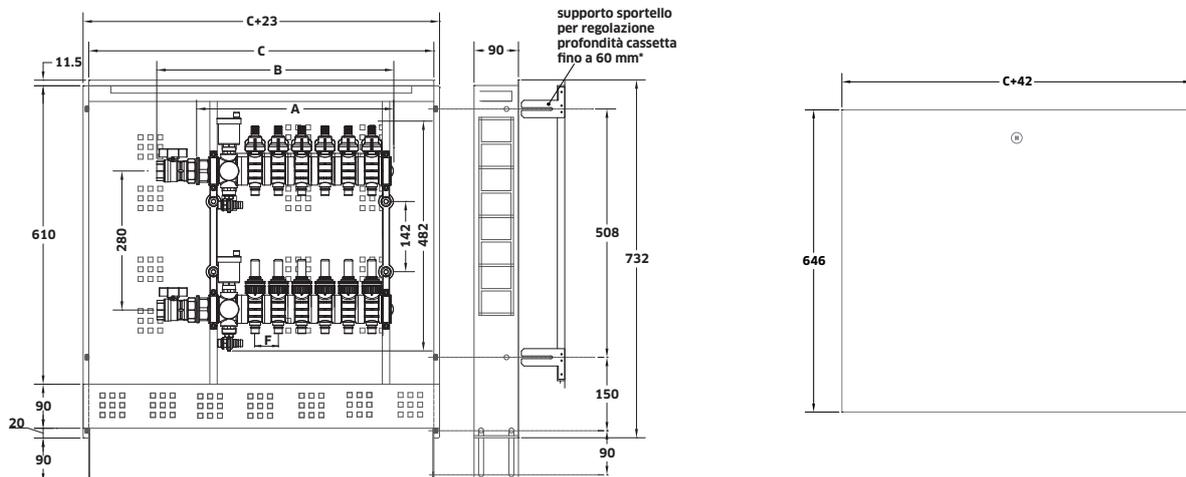


Cassetta di contenimento

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori realizzata in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali. Completa di guida portastaffe, coperchio asportabile con cornice incorporata, serratura di chiusura. Verniciatura RAL 9010 (colore bianco) e distanziale per adeguamento spessore incasso cassetta. **Profondità 90 .. 130 mm.** Idonea per montaggio ad incasso.

ATTENZIONE!!! Nei collettori da 1"¼ la cassetta deve essere incassata almeno 2 cm rispetto alla muratura grezza.

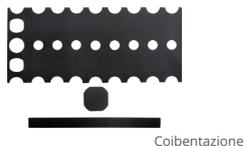
Codice cassetta	N° attacchi	Dimensioni				
		A (mm)	B (mm)	Profondità (mm)	C (mm)	F (mm)
0003793	2	203	311	100	500	46,5
	3	250	358	100	500	46,5
	4	297	405	100	500	46,5
	5	344	452	100	700	46,5
0003794	6	391	499	100	700	46,5
	7	438	546	100	700	46,5
0003795	8	485	593	100	850	46,5
	9	532	640	100	850	46,5
	10	579	687	100	850	46,5
0003796	11	626	734	100	1000	46,5
	12	673	781	100	1000	46,5
	13	720	828	100	1000	46,5
	14	767	875	100	1000	46,5
0003797	15	814	922	100	1200	46,5
	16	861	969	100	1200	46,5
0003798	OLTRE 16	-	-	-	1400	-



* In fase di montaggio il supporto dello sportello deve essere montato filo intonaco

Accessori comuni

COIBENTAZIONE COLLETTORE IN POLIMERO

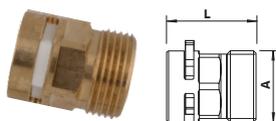


Coibentazione

Coibentazione per collettori in polimero sezionabile a seconda del numero di attacchi.
N.B. la coibentazione è per il singolo collettore.

Codice	Descrizione	Numero attacchi
0002659	Coibentazione collettore in polimero 1"	Fino a 8
0002660	Coibentazione collettore in polimero 1"	Da 9 a 16
0002630	Coibentazione collettore in polimero 1"¼	Fino a 8
0002631	Coibentazione collettore in polimero 1"¼	Da 9 a 16

GIUNTO AD INNESTO RAPIDO CON ATTACCO EUROCONUS



Raccordo rapido a scorrimento

Giunto di transizione in polimero ad innesto rapido per trasformare le uscite dei collettori in attacchi EUROCONUS.

Codice	Descrizione	A	L (mm)
0002642	Raccordo rapido EUROCONUS	¾" M	33

RACCORDO CON INNESTO RAPIDO CON TAPPO



Raccordo rapido a scorrimento

Raccordo ad innesto rapido per tappare le uscite non utilizzate

Codice	Descrizione	Attacco	L (mm)
0002632	Raccordo rapido con tappo	¾" M	73,7

KIT DI RICAMBIO



Kit di ricambio

Kit di ricambio per raccordi rapidi con tenuta sul diametro esterno (PEX).

Il kit è costituito da:

- 1 doppio O-ring
- 1 pinzetta
- 1 distanziale

Codice	Descrizione	Ø esterno tubo
		mm
0002553	Kit di ricambio	10
0003450	Kit di ricambio	17
0002554	Kit di ricambio	20

VALVOLA DI SFIATO AUTOMATICA



Valvola sfiato automatica

Valvola automatica di sfiato aria 3/8" senza rubinetto di intercettazione.

Pressione nominale: 6 bar

Pressione di esercizio: 3 bar

Regime di temperatura max: 85°C acqua senza vapore

Materiale corpo e coperchio: Questra

Codice	Descrizione	Ø attacco
		mm
0003662	Valvola di sfiato automatica	10

ATTUATORE ELETTROTHERMICO



Attuatore elettrotermico

Le teste elettrotermiche **Dynergy** servono per l'apertura e chiusura in automatico delle valvole premontate sui collettori di distribuzione sia in polimero che in ottone.

Le varianti disponibili sono:

- versione intercettazione flusso standard - normalmente chiusa **NC**;
- versione passaggio fluido (su richiesta) - normalmente aperta **NA**.

La testa elettrotermica ha un indicatore meccanico di posizione. Nella testa a passaggio di fluido senza alimentazione l'indicatore è di colore nero. Nella testa con intercettazione di flusso senza alimentazione l'indicatore è di colore rosso.

Codice	Descrizione	Peso (grammi)
0003181	Testa 220V NC cavo 1 metro 2 fili	100
0003180	Testa 220V NC cavo 1 metro 4 fili	100
0003182	Testa 24V NC cavo 1 metro 2 fili	100
0003183	Testa 24V NC cavo 1 metro 4 fili	100

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale PN16 (ISO7268/EN1333)

Sicurezza e garanzia antimanomissione

Movimento lineare

Corsa testa 3,6 mm + 0,4

Polluzione di grado 2

Alimentazione 24-230 VAC/DC (+ 10% / - 15%)

Frequenza 50 - 60 Hz

Potenza assorbita a regime 2,5 W

Picco Iniziale 0,25 a x 30 s (24V) 0,20 a x 0,5 s (230V)

Tempo iniziale di apertura (CH) o chiusura (AP) (alimentazione ON) 230V 80 s

Tempo finale di apertura (CH) o chiusura (AP) (alimentazione ON) 3 min

Tempo iniziale di apertura (CH) o chiusura (AP) (alimentazione ON) 24V 3 min

Tempo finale di apertura (CH) o chiusura (AP) (alimentazione ON) 5 min

Grado di protezione 54

Classe di protezione II

Cavo di alimentazione tipo H05V2V2-F

Temperatura limite ambiente -5°C ÷ +50°C

Temperatura limite immagazzinamento -20°C ÷ +65°C

Temperatura max fluido valvola -5°C ÷ +100°C

Spinta nominale (alimentazione OFF) (CH) 110 N

Spinta nominale (alimentazione OFF) (AP) 90 N

Contatto ausiliario (solo versione AUX) Max 700 mA - 250 V ~ (a. c.)

Materiale involucro autoestinguento VO

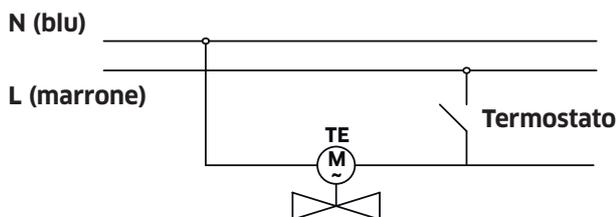
Visualizzatore meccanico di posizione Rosso - Nero

Attacco valvola ghiera filettata M30x1.5

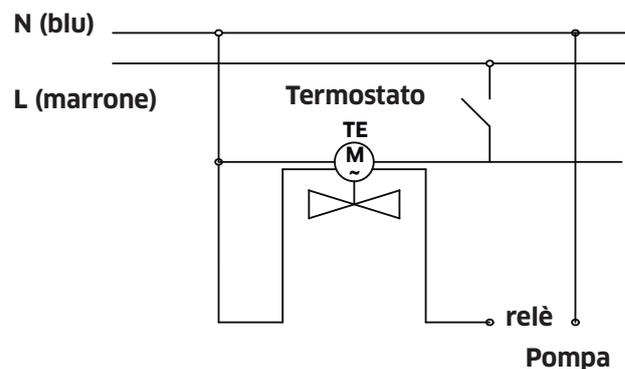
COLLEGAMENTI ELETTRICI

Può essere scelta la versione base o la versione AUX. La versione base prevede 2 fili di colore blu-marrone con lunghezza cavo di 1 mt. La versione AUX prevede 4 fili di colore blu-marrone-nero per AUX-grigio per AUX con lunghezza cavo di 1 mt e contatto ausiliario di fine corsa per il comando di circolatori o valvole di zona. La tensione elettrica di alimentazione può essere a 24V o 230V.

Versione 2 fili



Versione AUX 4 fili



Dimensioni (mm)

