

DESCRIZIONE

XT1303

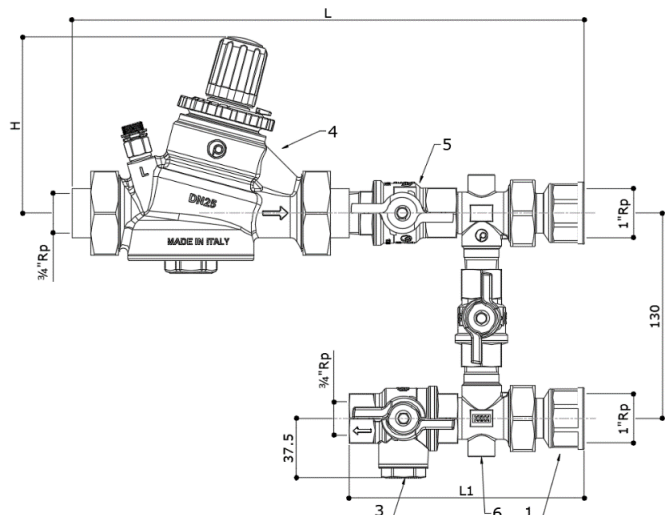
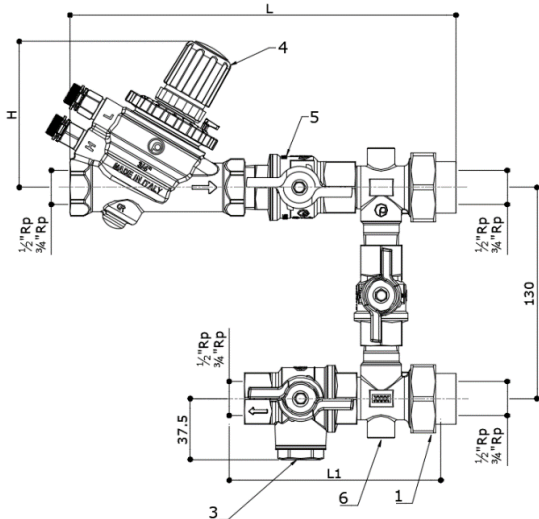
Kit pre-assemblato PCS "Pettinaroli Commissioning Solutions" con valvola di by-pass da 130 mm per la pulizia del circuito, valvola **EvoPICV 91 (PICV equipercentuale)**, valvola a sfera con filtro integrato **Filterball®**

Il kit PCS è fornito pronto per l'installazione e contiene ogni componente necessario alla messa a punto e al funzionamento dei ventil-convettori. Il by-pass impedisce al flusso di attraversare la PICV in senso inverso.

Ogni kit è collaudato in fabbrica contro le perdite. La **PICV** è manutenibile e dispone di due prese di pressione per il commissioning e l'ottimizzazione del sistema.

La valvola **Filterball®** è una valvola a sfera con filtro integrato nella stessa. Caratteristiche principali: asta calzata dall'interno, tripla tenuta, premistoppa regolabile e perdita di carico inferiore a un normale filtro a Y. Filtro FM28 in acciaio inox: massima semplicità d'ispezione e manutenzione.

DIMENSIONI



Kit	L	L1	H
XT1303 - 1/2" - 150 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 1/2" - 600 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 1/2" - 780 l/h	246.5	158	90
XT1303 - 3/4" - 1000 l/h	237.5	130	90
XT1303 - 3/4" - 1500 l/h	237.5	130	90

Kit	L	L1	H
XT1303 - 1" x 3/4" - 2200 l/h	325	149	111.5
XT1303 - 1" x 3/4" - 2700 l/h	325	149	111.5
XT1303 - 1" x 3/4" - 3000 l/h	325	149	111.5

Dimensioni in mm

MATERIALI

#	Figura	QTA'	Materiali
1	B90CIL 1/2" o 3/4"	2	CuZn40Pb2 CW617N
2	52 1/2"	1	CuZn40Pb2 CW17N
3	52F 3/4"	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
4	91VL 1/2" - 150 l/h 91L 1/2" - 600 l/h 91H 1/2" - 780 l/h 91L 3/4" - 1000 l/h 91H 3/4" - 1500 l/h 93L 3/4" - 2200 l/h 93H 1" - 2700 l/h 93H 1 1/4" - 3000 l/h	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
5	52/1 1/2" o 3/4"	1	CuZn40Pb2 CW17N
6	1020/1	2	CuZn40Pb2 CW17N

Si rimanda alle specifiche tecniche dedicate per ulteriori informazioni e manutenzione.

Per ulteriori informazioni sulla gamma XT è disponibile anche una presentazione tecnica generale sulle XT.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Interasse [mm]	Conessioni	Range di portata		ΔP min PICV	ΔP min kit	Kv By-pass	Capacità filtrante μm
		Min [l/h]	Max [l/h]	[kPa]	[kPa]		
130	½" F x ½" F	15	150	20	25	6.5	700
		60	600	25	35		
		78	780	35	35		
	¾" F x ¾" F	100	1000	30	45		
		450	1500	35	50		
		220	2200	25	40		
	1" F x ¾"	270	2700	30	45		
		300	3000	35	60		

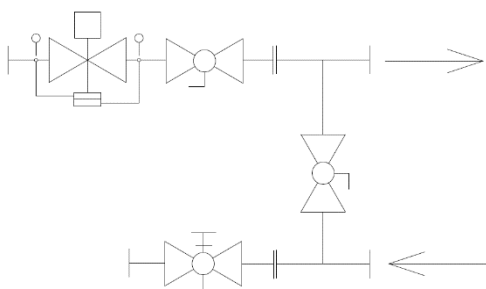
DATI

Caratteristica	
Pressione nominale	PN25 (PN16 con tubi flessibili)
Range di portata	15 – 1500 l/h a seconda della valvola utilizzata
Intervallo di temperatura di lavoro [^]	-10 - +100° C
Campo di pressione differenziale di lavoro	25 – 600kPa minimo dipende dalla valvola e dal presetting
Precisione del controllo della portata (linearità e isteresi)	±5% fino a 1 bar ΔP , ±10% oltre 1 bar ΔP al 100% di portata
Caratteristica della valvola di controllo	Equipercentuale
Tasso di perdita della valvola di controllo secondo IEC 60534-4	Classe IV
Tipo di filettatura	BSP
Fluido	Acqua o Acqua-Glicole 30%

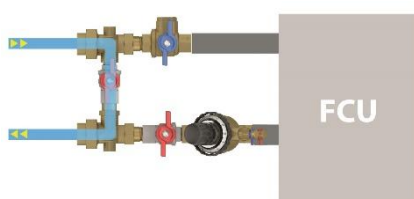
[^]No gelo e no vapore. A una temperatura inferiore a 0°C è necessario aggiungere glicole. Vedere i limiti di temperatura dei tubi flessibili e degli attuatori (specifiche tecniche dedicate).

La qualità dell'acqua deve essere conforme ai requisiti menzionati nelle specifiche tecniche delle PICV.

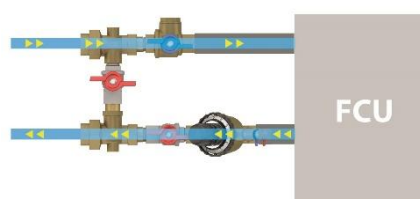
SCHEMA



OPERAZIONI



Modalità Flushing



Modalità di Funzionamento

ATTUATORI

Tipo	Figura	Corsa	Adattatore	Valvola
24 V, 0-10 V prop., feedback	VA7483	6,3 mm*	0A7010 (91) / 0A748X (93)	91 e 93
24 V, 0-10 V prop., feedback, fail-safe	VA7484	6,3 mm *	0A7010 (91) / 0A748X (93)	91 e 93
24 V, 0-10 V prop., feedback	VM000	6,5 mm *	76TE (incluso)	91 e 93
24 V, 0-10 V prop., feedback, fail-safe	VM060	6,5 mm *	76TE (incluso)	91 e 93
24 V, 3 punti flottante	VA7481	3,2 mm	0A7010	91
		6,3 mm	0A748X	93
230 V, 3 punti flottante	VA7481	3,2 mm	0A7010	91
		6,3 mm	0A748X	93
24 V, 0-10 V Termico Proporzionale	A544P3	4 mm	VA64 (incluso)	91
24 V, ON-OFF PWM Termico	A544O2 o A544O4	4 mm	VA64 (incluso)	91
230 V, ON-OFF PWM Termico	A542O2 o A542O4	4 mm	VA64 (incluso)	91
24 V, 0-10 V Termico Proporzionale	A564P3	6 mm	VA64 (incluso)	93
24 V, ON-OFF PWM Termico	A564O2	6 mm	VA64 (incluso)	93
230 V, ON-OFF PWM Termico	A562O2	6 mm	VA64 (incluso)	93



VA7481, VA7483 e VA7484



Serie A54/A56

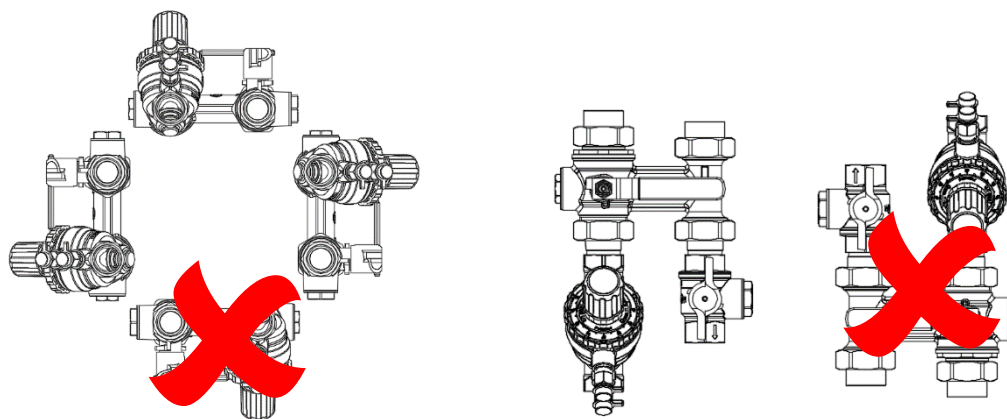


Serie VM

*Sistema di rilevamento della corsa

INSTALLAZIONE

Il PICV può essere installato in qualsiasi posizione tra verticale e orizzontale. Per motivi di sicurezza elettrica, l'installazione capovolta del PICV deve essere evitata.



Le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo.