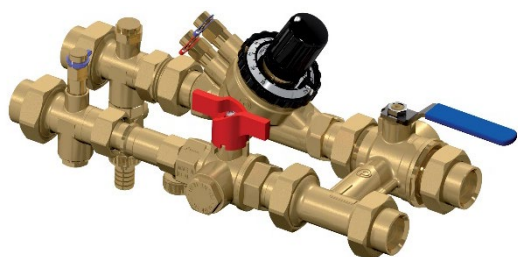


DESCRIZIONE

# XT801



Kit pre-assemblato con valvola di by-pass 80 mm per la pulizia del circuito, valvola PICV **equipercentuale**, valvola a sfera con filtro integrato **Filterball®**, valvola di scarico, sfogo aria e presa di pressione aggiuntiva.

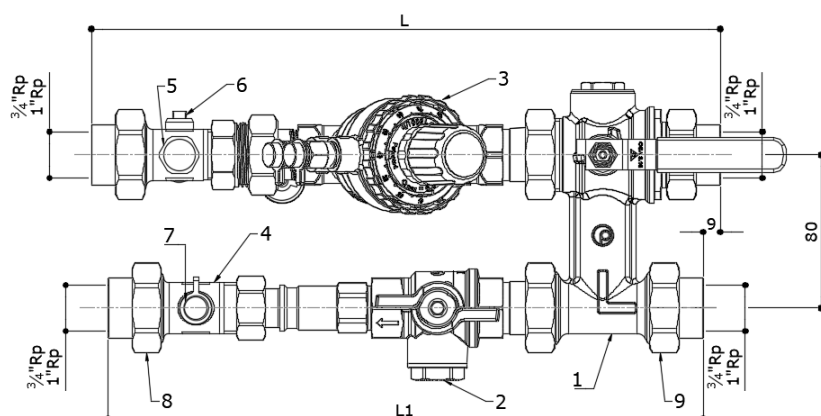
Il kit è fornito pronto per l'installazione e contiene ogni componente necessario alla messa a punto e al funzionamento dei ventil-convettori. Il by-pass impedisce al flusso di attraversare la PICV in senso inverso.

Ogni kit è collaudato in fabbrica contro le perdite.

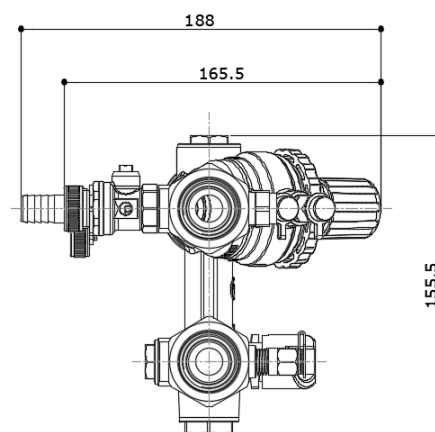
La **PICV** è manutenibile e le prese di pressione per il commissioning e l'ottimizzazione del sistema.

La valvola **Filterball** è una valvola a sfera con asta calzata dall'interno, tripla tenuta e premistoppa regolabile.

DIMENSIONI



Dimensioni in mm



Kit	L	L1	Peso [g]
XT801 - ¾" - 600 l/h	329	311	3800
XT801 - ¾" - 780 l/h	329	311	3800
XT801 - ¾" - 1000 l/h	329	311	3800
XT801 - ¾" - 1500 l/h	329	311	3800
XT801 - 1" - 600 l/h	366	349	4070
XT801 - 1" - 780 l/h	366	349	4070
XT801 - 1" - 1000 l/h	366	349	4070
XT801 - 1" - 1500 l/h	366	349	4070

LISTA MATERIALI

#	Figura	QTA	Materiale
1	XT3BP DN25	1	CuZn40Pb2 CW617N
2	52F ¾"	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
3	91L ½" - 600 l/h 91H ½" - 780 l/h 91L ¾" - 1000 l/h 91H ¾" - 1500 l/h	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
4	1020P	2	CuZn40Pb2 CW617N
5	699C	1	CuZn39Pb3 CW614N
6	146ST	1	CuZn40Pb2 CW617N
7	T90	1	CuZn39Pb3 CW614N
8	B90CIL ¾" or 1"	2	CuZn40Pb2 CW617N
9	BXT3CIL ¾" or 1"	2	CuZn40Pb2 CW617N

Per ulteriori informazioni tecniche e di manutenzione, fare riferimento alle schede tecniche specifiche di ogni componente.

Il manuale tecnico generale dei kit XT è inoltre disponibile per ulteriori informazioni su tutta la gamma XT.

**ACCESSORI (non inclusi)**

- Isolante termico con Velcro (può essere aperto e chiuso numerose volte) e classificato UL.
- Flessibili serie **FX**
- Venturi serie **CV90** per la misurazione precisa della portata (accuratezza ±3%)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Interasse	Conessioni	Portata		PICV min ΔP	Kit min ΔP	Kv by-pass	Capacità filtrante
		Min [l/h]	Max [l/h]	[kPa]	[kPa]		μm
80	¾" F x ¾" F unions	60	600	25	35	8	700
		78	780	35	35		
		100	1000	30	45		
		450	1500	35	50		
	1" F x 1" F unions	60	600	25	35		
		78	780	35	35		
		100	1000	30	45		
		60	600	25	35		

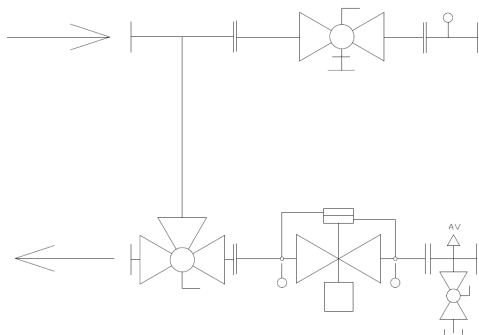
**DATI**

Caratteristiche	
Pressione nominale	PN25 (PN16 con flessibili)
Range portata	15 – 1500 l/h in relazione al tipo di valvola
Range operativo di temperatura <sup>^</sup>	-10 - +100° C
Range operativo di pressione differenziale	25 – 600kPa; il minimo dipende dal tipo di PICV
Accuratezza limitazione portata (isteresi)	±5% fino a 1 bar DP, ±10% oltre 1 bar DP al 100%
Caratteristica valvola di controllo	Equipercentuale
Tasso di perdita valvola controllo IEC 60534-4	Classe IV
Tipo di filettatura	BSP
Fluido	Acqua o acqua+glicole 30%

<sup>^</sup>no congelamento e vapore. Sotto gli 0°C, è necessario aggiungere il glicole. Vedere anche I limiti di temperature di attuatori e flessibili (schede tecniche dedicate).

La qualità dell'acqua deve rispettare tutte le specifiche espresse nella scheda tecnica della valvola PICV.

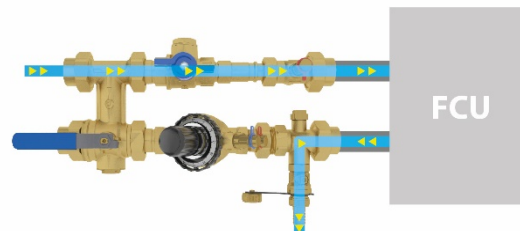
**SCHEMA FUNZIONALE**



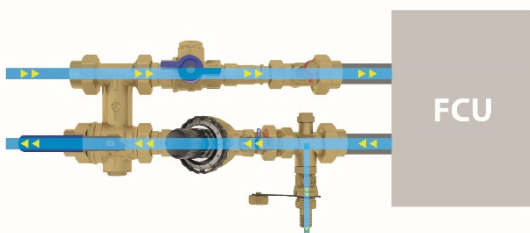
OPERAZIONI



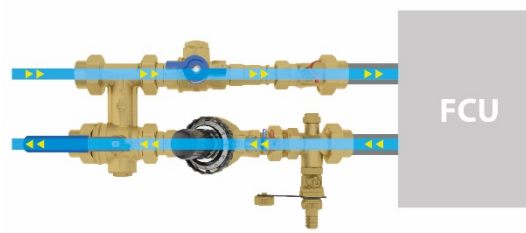
Modalità flushing



Modalità back flush



Riempimento e scarico



Modalità operativa

Immagini dimostrative. Esse mostrano le modalità operative di un kit analogo.

ATTUATORI

Tipo	Figura	Corsa	Adattatore
24 V, 0-10 V prop., feedback	VA7483	6.3 mm*	0A7010
24 V, 0-10 V prop., feedback, fail safe	VA7484	6.3 mm*	0A7010
24 V, 0-10 V prop., feedback	VM000	6.5 mm*	76TE (incluso)
24 V, 0-10 V prop., feedback, fail safe	VM060	6.5 mm*	76TE (incluso)
24 V, 3 Point Floating	VA7481	6.3 mm	0A7010
230 V, 3 Point Floating	VA7481	6.3 mm	0A7010
24 V, 0-10 V Proporzionale termico	A544P3	4 mm	VA64 (incluso)
24 V, ON-OFF PWM Termico	A544O2 o A544O4	4 mm	VA64 (incluso)
230 V, ON-OFF PWM Termico	A542O2 o A542O4	4 mm	VA64 (incluso)



VA7481, VA7483 e VA7484



Serie A54

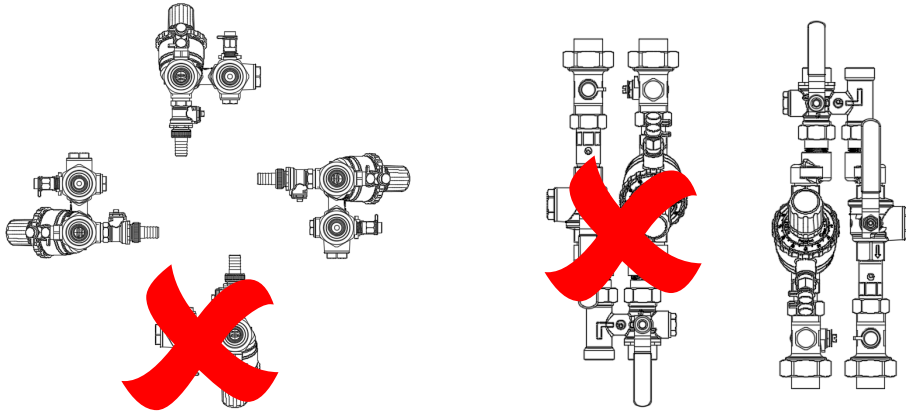


Serie VM

\*Sistema riconoscimento della corsa della valvola di controllo

**INSTALLAZIONE**

La valvola PICV può essere installata in ogni posizione tra il verticale l'orizzontale per ragioni di sicurezza elettrica dell'attuatore quando installato.



Immagini dimostrative.