



DESCRIZIONE

# XT850

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

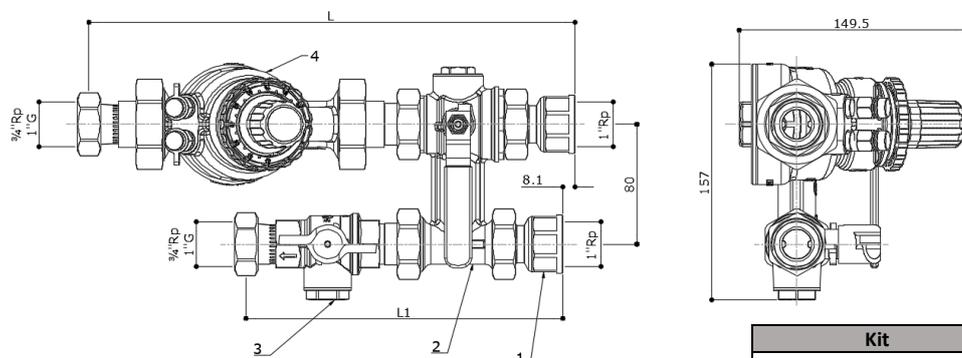
Il kit è fornito pronto per l'installazione e contiene ogni componente necessario alla messa a punto e al funzionamento dei ventil-convettori. Il by-pass impedisce al flusso di attraversare la PICV in senso inverso.

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]
XT850 - 3/4"x1" - 2200 l/h	303	190	3850
XT850 - 3/4"x1" - 2700 l/h	303	190	3850
XT850 - 3/4"x1" - 3000 l/h	303	190	3850
XT850 - 1" - 2200 l/h	322	210	4880
XT850 - 1" - 2700 l/h	322	210	4880
XT850 - 1" - 3000 l/h	322	210	4880
XT850 - 3/4"x1" - 2200 l/h	303	190	3850

LISTA MATERIALI

#	Figura	QTA	Materiale
1	BXT3CIL 1"	2	CuZn40Pb2 CW617N
2	XT3BP DN25	1	CuZn40Pb2 CW617N
3	52F 3/4"	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA
4	93L 3/4" - 2200 l/h 93H 3/4" - 2700 l/h 93H - 3000 l/h	1	CuZn36Pb2As CW602N NDA

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**
- Rubinetto di scarico
- Presa di pressione aggiuntiva
- Venturi serie **CV90** per la misurazione precisa della portata (accuratezza ±3%)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Interasse [mm]	Conessioni	Portata		PICV min ΔP	Kit min ΔP	Kv by-pass	Capacità filtrante
		Min [l/h]	Max [l/h]	[kPa]	[kPa]		μm
80	1" F union x 3/4" F	550	2200	25	40	8	700
		700	2700	30	45		
		850	3000	35	60		
	1" F x 1" F unions	550	2200	25	40		
		700	2700	30	45		
		850	3000	35	60		

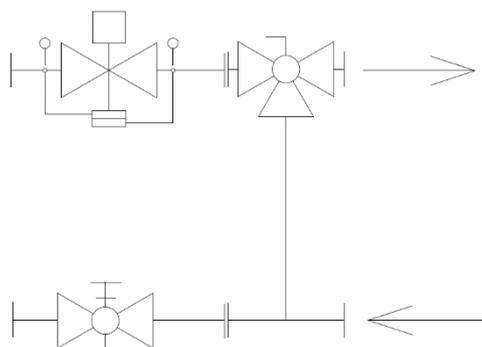
**DATI**

Caratteristiche	
Pressione nominale	PN25 (PN16 con flessibili)
Range portata	550 – 3000 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%

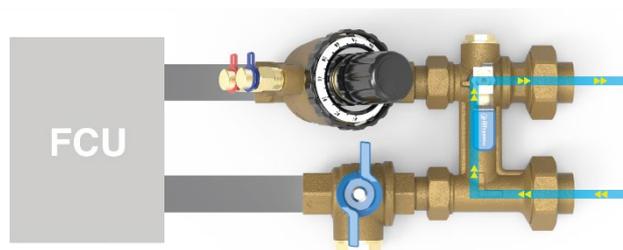
<sup>^</sup>no congelamento e vapore. Sotto gli 0°C, è necessario aggiungere il glicole. Vedere anche i limiti di temperature di attuatori e flessibili (schede tecniche dedicate).

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

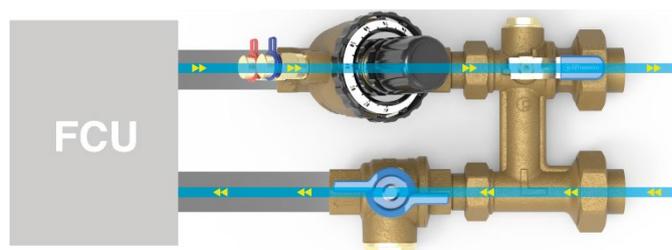
**SCHEMA FUNZIONALE**



**OPERAZIONI**



Modalità flushing



Modalità operativa

Immagine 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*	0A748X
24 V, 0-10 V prop., feedback, fail safe	VA7484	6.3 mm*	0A748X
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	0A748X
230 V, 3 Point Floating	VA7481	6.3 mm	0A748X
24 V, 0-10 V Proporzionale termico	A564P3	6.5 mm	VA64 (incluso)
24 V, ON-OFF PWM Termico	A564O2	6.5 mm	VA64 (incluso)
230 V, ON-OFF PWM Termico	A562O2	6.5 mm	VA64 (incluso)



VA7481, VA7483 e VA7484



Serie A56

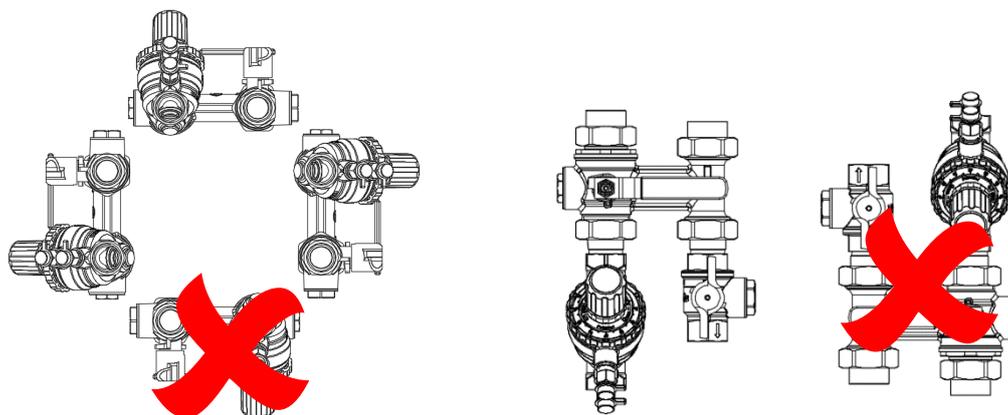


Serie VM

\*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.