



DESCRIZIONE

664

Valvola di controllo a 3-vie con by-pass integrato per ventilconvettori. Per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento. Come valvola di zona, l'uso è limitato dal valore della massima pressione differenziale operativa, che ne riduce il range di portata. Movimento assiale per il controllo della portata delle unità terminali. Massima flessibilità di installazione (configurazione miscelatrice e deviatrice) per soddisfare ogni esigenza.

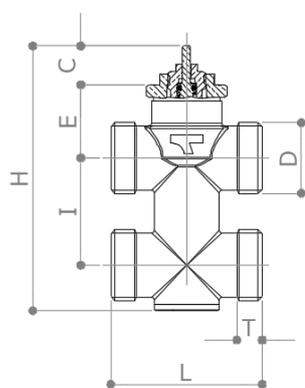
Valvola Normalmente Aperta: in posizione standard la linea di by-pass è chiusa.

Attacchi maschio: si consigliano guarnizioni in fibra.

Fornita con un cappuccio. Adatta per attuatori con attacco filettato M30x1,5 (corsa 3 mm) per implementare una strategia di controllo ON / OFF.

DIMENSIONI

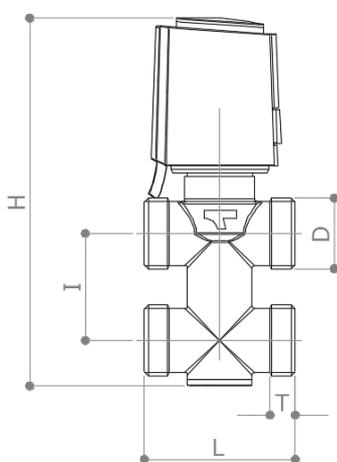
Dimensions in mm



No attuatore

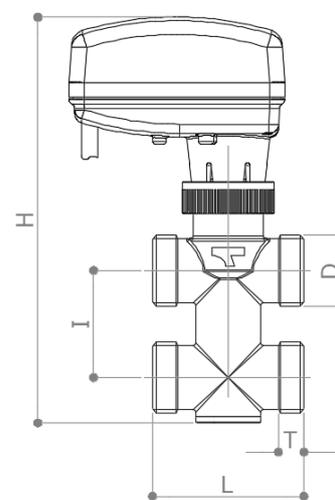
DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	99	99	116
I	40	40	50
L	53	56	65
E	27.5	28	30
C _{min}	11.5		
C _{max}	14.5		
Max larghezza: 36 (cap)			

DN	10	15	20
Peso [g]	290	300	460



con serie A54_O_

DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	137	137	154
I	40	40	50
L	53	56	65
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Max largh: 48 (attuat.)			



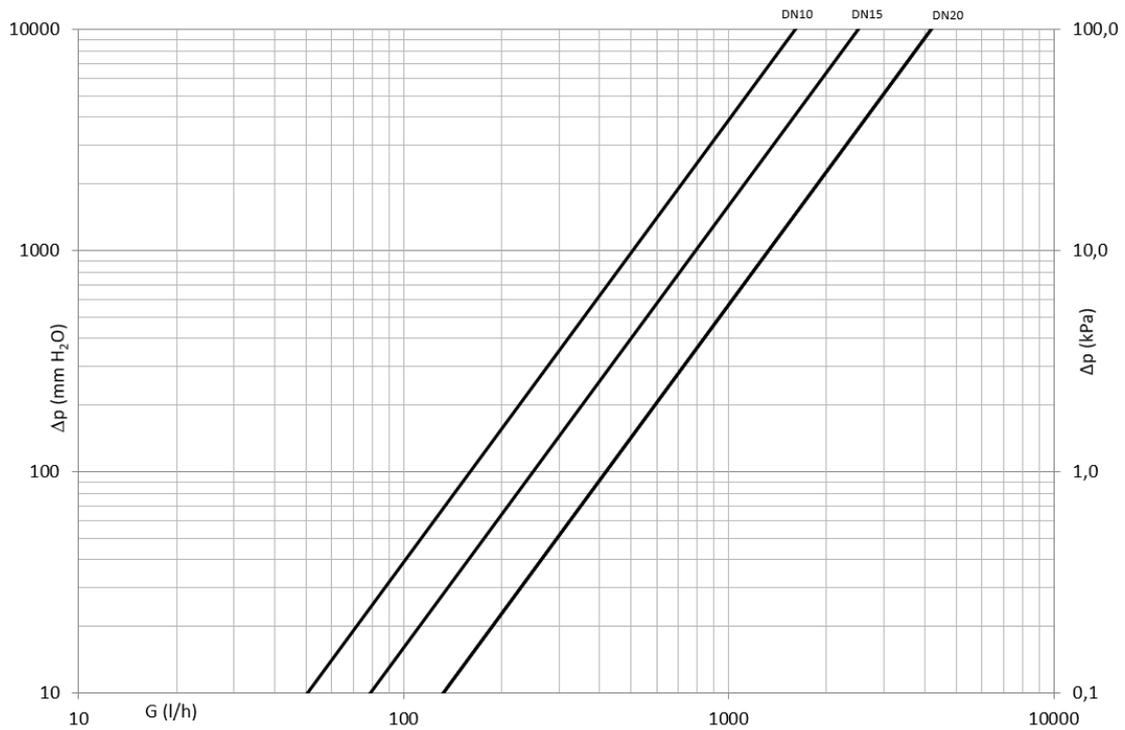
con serie VA748_

DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	152	152	167
I	40	40	50
L	53	56	65
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
Max largh: 49 (attuat.)			

MATERIALI

- Corpo** CW617N (UNI EN 12165) CuZn40Pb2
- Vitone** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
- Asta** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3 nichelata
- Molla** acciaio inox AISI 302
- Premistoppa** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
- Tappo inferiore** CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
- O-Rings** 4 x EPDM + 2 x NBR
- Cappuccio** ABS bianco

DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



Dim.	DN10	DN15	DN20
Kv	1.6	2.5	4.2
Kv by-pass	1.3	1.3	2.8
PN	16	16	16

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	
Pressione nominale	PN16
Limiti di temperatura [^]	2°C - +120° C
Massima pressione differenziale (no rumore)	0.5 bar
Fluido	Acqua o acqua-glicole 40%

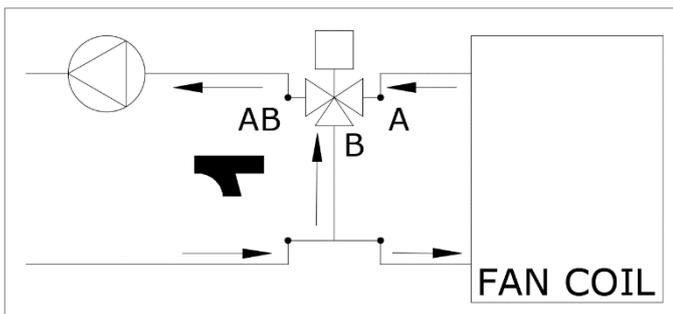
[^]no congelamento né vapore.

La qualità dell'acqua deve rispettare la norma UNI 8065. Si suggerisce l'installazione di un filtro a monte della valvola.

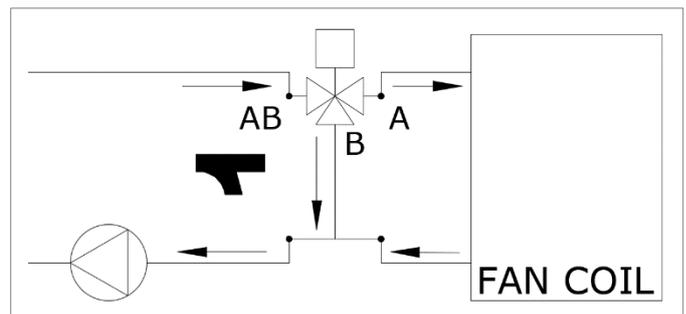
SCHEMA DI INSTALLAZIONE

La valvola può soddisfare ogni esigenza di installazione. Può essere montata in configurazione miscelatrice (valvola di controllo in uscita all'unità terminale) o deviatrice (valvola di controllo in ingresso all'unità terminale). Seguire sempre il simbolo della direzione del flusso sul corpo della valvola. Fare riferimento ai seguenti schemi per i dettagli.

Configurazione miscelatrice



Configurazione deviatrice



STI00440 rev.00 - 09/10/2020

PRESSIONE DI CHIUSURA

Valvola	Con cappuccio	Con attuatore termoelettrico	Con attuatore elettrico
664 DN10	3 bar	2 bar	2 bar
664 DN15	3 bar	1.5 bar	2 bar
664 DN20	3 bar	1 bar	2 bar

Data la tipologia di valvola, è necessario non superare mai i valori di pressione differenziale sopra evidenziati per assicurare il corretto funzionamento della stessa con i diversi attuatori, sia che essa venga utilizzata come valvola di controllo o come valvola di zona.

ATTUATORI

Tipo	Codice prodotto	Corsa	Adattatore
24 V, 3 Punti Floating	VA7481	6.3 mm	-
230 V, 3 Punti Floating	VA7481	6.3 mm	-
24 V, ON-OFF PWM Termico	A544O2S	4 mm	VA80 (incluso)
230 V, ON-OFF PWM Termico	A542O2S	4 mm	VA80 (incluso)
230 V, ON-OFF PWM Termico	V542O2Q	4 mm	VA80 (incluso)

La valvola può essere installata in qualsiasi posizione tra le due orizzontali. Evitare l'installazione capovolta per non esporre l'attuatore (se installato) ad acqua o condensa.

