



663

Valvola di controllo a 3-vie per ventilconvettori, per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento. Come valvola di zona, l'utilizzo 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.

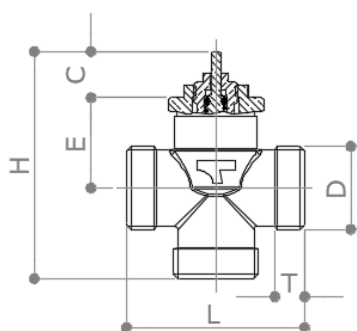
Valvola Normalmente Aperta: in posizione standard la linea di by-pass è chiusa.

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.

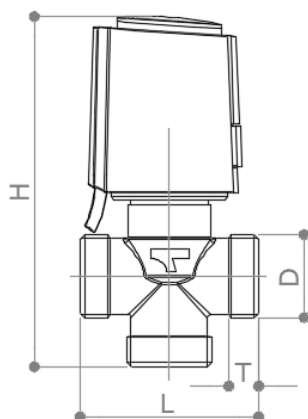
DIMENSIONI

Dimensions in mm



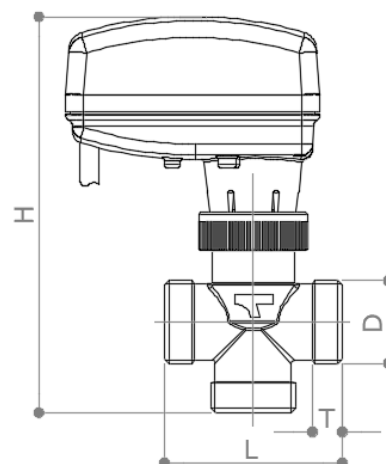
No attuatore

DN	10	15	20
D	G½"	G¾"	G1"
T	8	8	8
H	72	71	79
L	53	56	65
E	27.5	28	30
C _{min}	11.5		
C _{max}	14.5		
Max larghezza: 36 (cap)			



con serie A54_O_

10	15	20
G½"	G¾"	G1"
8	8	8
116	110	124.5
53	56	65
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Max largh: 48 (attuat.)		



con serie VA748_

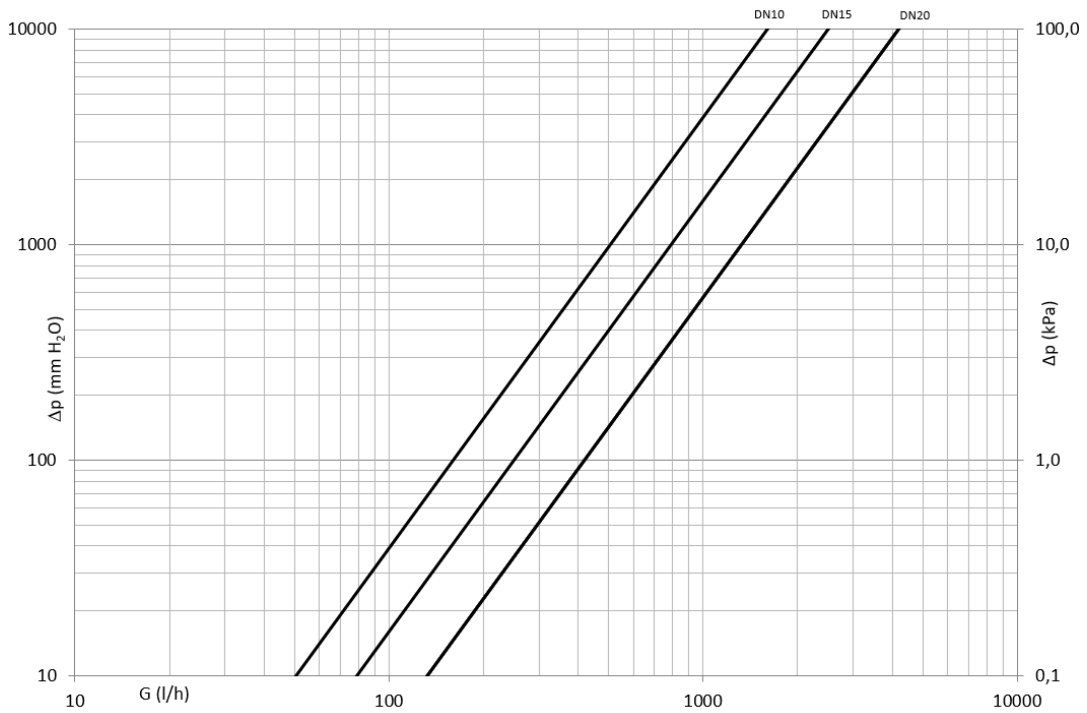
10	15	20
G½"	G¾"	G1"
8	8	8
120	124	138.5
53	56	65
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Max largh: 49 (attuat.)		

DN	10	15	20
Peso [g]	205	210	305

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
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	1.8	2	2.8
PN	16	16	16

CARATTERISTICHE TECNICHE

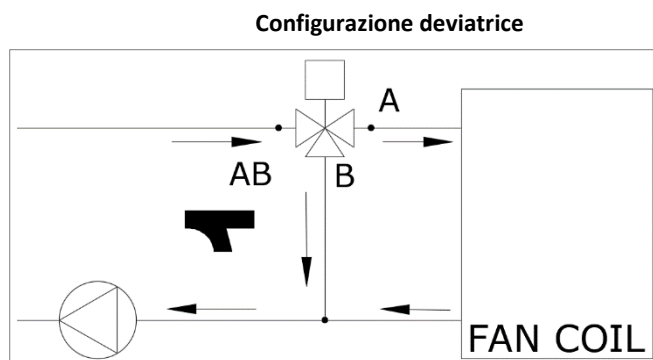
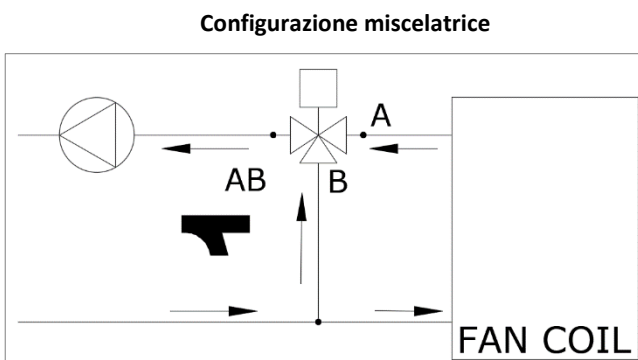
Caratteristiche	
Pressione nominale	PN16
Limiti di temperatura [^]	2°C - +120° C
Massima pressione differenziale (no rumore)	0.5 bar
Fluido	Acqua o acqua-glicole 40%

[^]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.



PRESSIONE DI CHIUSURA

Valvola	Con cappuccio	Con attuatore termoelettrico	Con attuatore elettrico
663 DN10	3 bar	2 bar	2 bar
663 DN15	3 bar	1.5 bar	2 bar
663 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.

