



VFC...

Corpo valvola per fancoil Fan coil valve body

APPLICAZIONE

Le valvole serie VFC sono usate in impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento.

3 i modelli disponibili: VFC21x (2 vie), VFC31x (3 vie), VFC41x (3 vie 4 attacchi).

Le valvole VFC a 2 e 3 vie sono normalmente chiuse sulla via diretta (via ad angolo per la 3 vie normalmente aperta), il servocomando può essere di tipo elettrotermico oppure di tipo elettromeccanico.

La guarnizione dello stelo a doppio O-ring garantisce una tenuta perfetta. La valvola VFC presenta una struttura compatta, affidabile e di facile installazione.

APPLICATION

VFC series valve is used in heating, cooling and air-conditioning system. 3 models available: VFC21x (2-way), VFC31x (3-way) and VFC41x (3-way 4-port).

VFC series valve 2-way and 3-way is normally closed on direct way (3-way angle way is normally open), its actuator can be electro-thermal or electromechanical type.

The stem packing by double O-ring ensures high sealing performance. VFC series valve is compact, reliable and easing mounting.

Modello <i>Model</i>	vie <i>way</i>	DN	KVs		Max pressione differenziale <i>Max differential pressure</i> bar
			via diretta <i>direct way</i>	via ad angolo <i>angle way</i>	
VFC210	2	1/2"	0.25	-	2.5
VFC211	2	1/2"	0.4	-	2.5
VFC212	2	1/2"	0.6	-	2.5
VFC213	2	1/2"	1.0	-	2.5
VFC214	2	1/2"	1.6	-	2.5
VFC310	3	1/2"	0.25	0.25	2.5
VFC311	3	1/2"	0.4	0.4	2.5
VFC312	3	1/2"	0.6	0.6	2.5
VFC313	3	1/2"	1.0	0.8	2.5
VFC314	3	1/2"	1.6	1.0	2.5
VFC410	3 (4 attacchi/port)	1/2"	0.25	0.25	2.5
VFC411	3 (4 attacchi/port)	1/2"	0.4	0.4	2.5
VFC412	3 (4 attacchi/port)	1/2"	0.6	0.6	2.5
VFC413	3 (4 attacchi/port)	1/2"	1.0	0.8	2.5
VFC414	3 (4 attacchi/port)	1/2"	1.6	1.0	2.5

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione nominale: PN16
Filaggio: tenuta perfetta
Corpo valvola: ottone forgiato
Stelo: acciaio inox
Molla: acciaio inox
Disco interno: PBT
Otturatore: FRPA-66
Guarnizioni stelo: in gomma di nitrile del tipo "O"
Corsa: 4.5 mm
Fluidi permessi: acqua, acqua con il 50% di glicole
Temper. del fluido: +5...+95 °C

TECHNICAL FEATURES

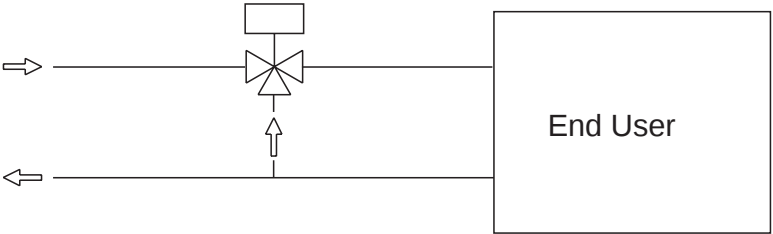
Nominal pressure: PN16
Leakage: perfect sealing
Valve body: forged brass
Stem: stainless steel
Spring: stainless steel
Internal disk: PBT
Plug: FRPA-66
Stem gland seal: O-type nitrile rubber seal material
Stroke: 4.5 mm
Allowed fluid: water, water with 50% glycol
Fluid temperature: +5...+95 °C

INSTALLAZIONE

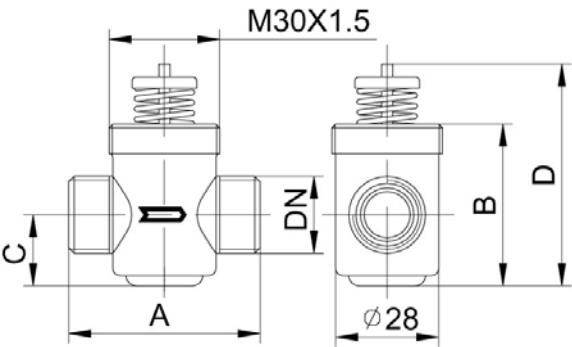
Prima dell'installazione, assicurarsi che il tubo sia pulito e senza frammenti di saldatura, e che l'otturatore possa aprire e chiudere liberamente.
Fare attenzione alla direzione del flusso consentita durante l'installazione, il servocomando va montato sopra il corpo valvola; la valvola a 3 vie si usa preferibilmente come miscelatrice. Lo schema di installazione è il seguente:

INSTALLATION

Before installing the valve, make sure the pipe is clean and free from soldering scraps, and to ensure the plug inside the valve can open and close freely.
Pay attention to the allowed flow direction when installation, actuator should be mounted above the valve body, 3-way valve is better use as mixing valve. Installation diagram is as following:

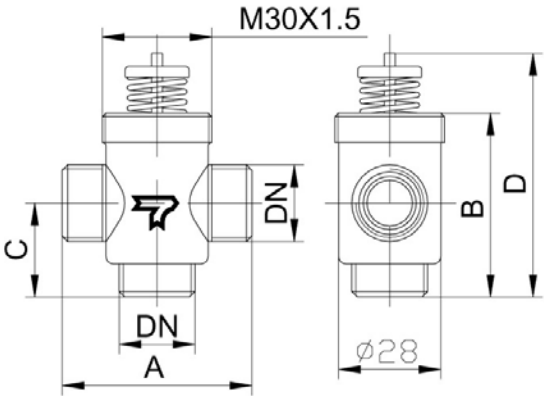


DIMENSIONI (mm)

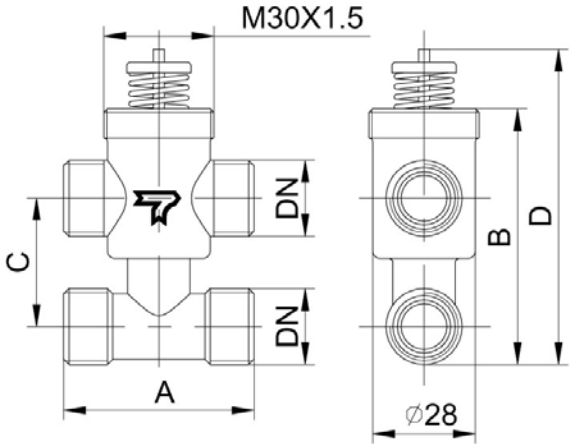


VFC21

DIMENSIONS (mm)



VFC31



VFC41

Modello Model	Dimensioni /Dimensions				
	DN	A	B	C	D
VFC21	G 1/2"	52	44	19.5	60
VFC31	G 1/2"	52	50	25	66
VFC41	G1/2	52	70	35	86

rev0 09/2005, soggetto a modifiche senza preavviso/subject to modifications without notice

