

VSXT-VMXT-VTXT

Válvula de zona para unidades terminales PN 16

Tipo	Modelo	Conexiones	Kvs (m³/h)	Dp máx (bar)
Dos vías	VSXT09P	G 1/2 conexión plana	0,25	3,5
	VSXT10P		0,4	
	VSXT11P		0,6	
	VSXT12P		1	
	VSXT13P		1,6	
	VSXT1P		2	
	VSXT21P	G3/4 conexión plana	2,5	2,5
	VSXT24P		4	
	VSXT26P		6	
	VSXT09	G 1/2 conexión cónica	0,25	3,5
	VSXT10		0,4	
	VSXT11		0,6	
	VSXT12		1	
	VSXT13		1,6	
	VSXT1		2	
	VSXT21	G3/4 conexión cónica	2,5	2,5
	VSXT24		4	
	VSXT26		6	
Tres vías	VMXT09P	G 1/2 conexión plana	0,25 (0,25)	3,5
	VMXT10P		0,4 (0,25)	
	VMXT11P		0,6 (0,4)	
	VMXT12P		1 (0,6)	
	VMXT13P		1,6 (1)	
	VMXT1P		2 (1,6)	
	VMXT21P	G3/4 conexión plana	2,5 (1,6)	1 (0,4 vía ángulo)
	VMXT24P		4 (2,5)	
	VMXT26P		6 (4)	
	VMXT09	G 1/2 conexión cónica	0,25 (0,25)	3,5
	VMXT10		0,4 (0,25)	
	VMXT11		0,6 (0,4)	
	VMXT12		1 (0,6)	
	VMXT13		1,6 (1)	
	VMXT1		2 (1,6)	
	VMXT21	G3/4 conexión cónica	2,5 (1,6)	1 (0,4 vía ángulo)
	VMXT24		4 (2,5)	
	VMXT26		6 (4)	



Tipo	Modelo	Conexiones	Kvs (m³/h)	Dp máx (bar)
Tres vías cuatro conexiones (bypass incorporado)	VTXT09P	G 1/2 conexión plana	0,25 (0,25)	3,5
	VTXT10P		0,4 (0,25)	
	VTXT11P		0,6 (0,4)	
	VTXT12P		1 (0,6)	
	VTXT13P		1,6 (1)	
	VTXT1P		2 (1,6)	
	VTXT21P	G3/4 conexión plana	2,5 (1,6)	2,5
	VTXT24P		4 (2,5)	
	VTXT26P		6 (4)	
	VTXT09	G 1/2 conexión cónica	0,25 (0,25)	3,5
	VTXT10		0,4 (0,25)	
	VTXT11		0,6 (0,4)	
	VTXT12		1 (0,6)	
	VTXT13		1,6 (1)	
	VTXT1		2 (1,6)	
	VTXT21	G3/4 conexión cónica	2,5 (1,6)	1 (0,4 vía ángulo)
	VTXT24		4 (2,5)	
	VTXT26		6 (4)	
	VTXT09P4	G1/2 conexión plana distancia 40 mm	0,25 (0,25)	3,5
	VTXT10P4		0,4 (0,25)	
	VTXT11P4		0,6 (0,4)	
VTXT12P4	1 (0,6)			
VTXT13P4	1,6 (1)			
VTXT1P4	2 (1,6)			
			2,5	

DP máx. = máx. presión diferencial garantizada para válvula cerrada y flujo de apertura.

(*) El valor entre paréntesis representa el kvs en la vía de ángulo.

Aplicación de uso

La válvula V.XT puede ser instalada para la regulación de agua caliente y fría en unidades terminales de dos o cuatro tubos, instalación solar, batería de postcalentamiento y deshumidificación. Puede motorizarse con el actuador Controlli MVT.

Funcionamiento

La válvula V.XT en ausencia del actuador estará normalmente cerrada (con referencia a la vía directa). El prensaestopas con doble junta OR en Viton confiere a todos los modelos un cierre perfecto tanto de la vía directa como de la vía de ángulo. La acción del muelle presente en la válvula garantiza el cierre perfecto con ΔP máx. también con el actuador desmontado.

Características constructivas

Cuerpo de válvula en latón.

Obturator en latón con junta doble OR en Viton.

Vástago en acero inox.

Prensaestopas con doble junta O-Ring en Viton. Todas las válvulas son normalmente cerradas, y todas están dotadas de un muelle que mantiene el obturador en la parte superior incluso sin actuador.

Diagrama pérdida de carga

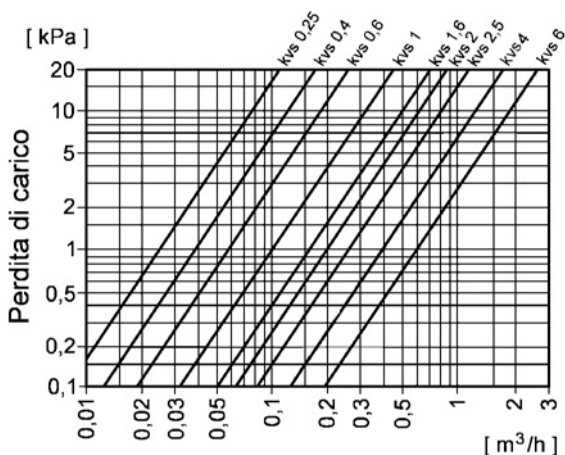


Fig. 1

Instalación y montaje

Antes de montar la válvula asegurarse que la tubería está limpia, sin restos de soldadura, perfectamente en eje con el cuerpo de válvula y que no esté sometido a vibraciones.

La válvula puede ser montada en casi cualquier posición, no instalarla inclinada para abajo.

La válvula de 3 vías debe ser montada preferiblemente como mezcladora (ver fig. 4 e fig. 5).

En el caso de que la válvula sea montada como diversora (una entrada y dos salidas) la presión máxima diferencial para un funcionamiento normal debe ser reducida a un tercio del valor especificado.

Acoplamiento válvula V.XT

Con actuador MVT

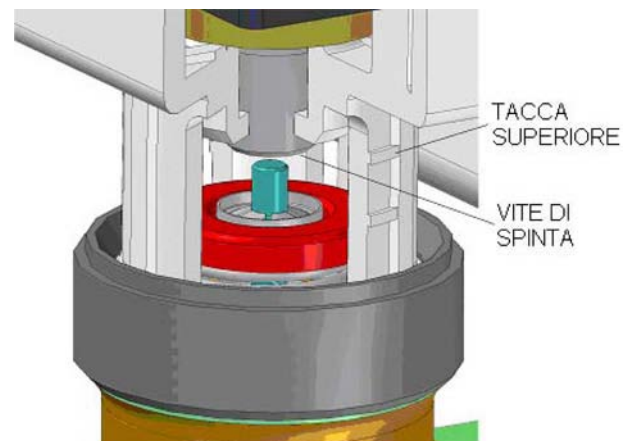


Fig. 2

Antes de acoplar el actuador MVT a la válvula, asegurarse que se encuentra en la muesca superior presente en la base.

Rosque a fondo la M30 x 1,5 sobre la rosca del cuerpo de válvula (Ver Fig. 2).

Esquema aplicativo

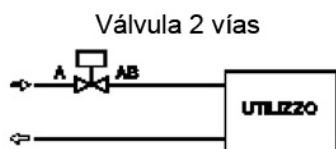


Fig. 3

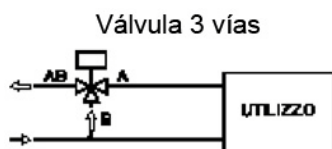


Fig. 4

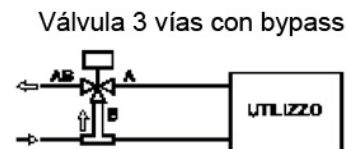
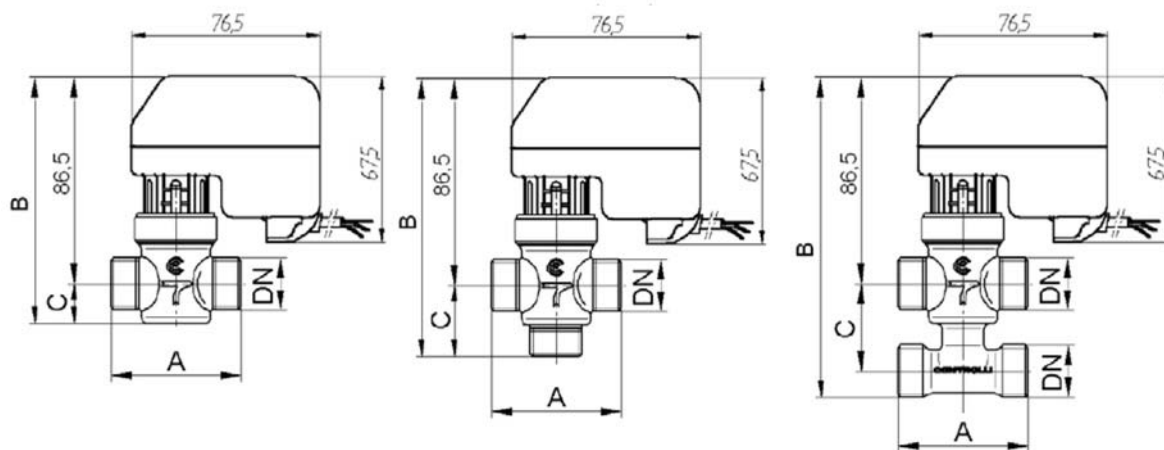


Fig. 5

Dimensiones (mm)



MODELO VÁLVULA	DN	A	B	C
Dos vías DN 1/2"	G1/2	52	106	19,5
Dos vías DN 3/4" Kv 0,25÷2,5	G3/4	56	106	19,5
Tres vías DN 1/2"	G1/2	52	112	25
Tres vías DN 3/4" Kv 0,25÷2,5	G3/4	56	121	34
Cuatro vías DN 1/2"	G1/2	52	133	35
Cuatro vías DN 1/2" Distancia 40 mm	G1/2	52	138	40
Cuatro vías DN 3/4" kv 0,25÷2,5	G3/4	56	149	50
Tres vías DN 3/4" Kv4 e Kv6	G3/4	78	107	20,5
Tres vías DN 3/4" Kv4 e Kv6	G3/4	78	122	35,5
Cuatro vías DN 3/4" Kv4 e Kv6	G3/4	78	143,5	44

Especificaciones

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Presión de funcionamiento	1600 kPa máx. (16 bar)
Característica de regulación	equiporcentual vía directa Lineal vía de ángulo para Kv de 0,25 a 2,5 Lineal vía directa y lineal vía de ángulo para Kv4 y Kv6
Carrera	5,5 mm
Máx velocidad del fluido	3 m/s
Fluidos admitidos	Agua: temperatura 2...95 °C Agua mezclada con glicol máx. 30%
Masa (peso)	Ver dimensiones
Conexiones	rosca macho gas conexiones planas ó cónicas