

Modelli		DN	Portata Kvs		Corsa [mm]
Due vie	Tre vie		A-AB	B-AB	
VSBT3	VMBT3	3/4"	6,3	5,5	5,5
VSBT4	VMBT4	1"	10	9	
VSBT5	VMBT5	1"1/4	14	11	
VSBT6	VMBT6	1"1/2	18	7	

**APPLICAZIONI ED IMPIEGO**

Le valvole a due vie VSBT e a tre vie VMBT possono essere impiegate per la regolazione di fluidi in impianti di condizionamento, termoventilazione e riscaldamento, civili ed industriali ed in macchine per il trattamento termico di prodotti.

Le valvole a tre vie devono essere utilizzate esclusivamente come miscelatrici. La via d'angolo non deve mai essere utilizzata per funzioni di regolazione.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

Corpo valvola in ghisa G25.

Otturatore in ottone con profilatura tipo Contoured sulla via diretta e tipo V-port sulla via d'angolo.

Stelo in acciaio CrNi. Attacchi filettati femmina.

Guarnizione di tenuta dello stelo a doppio anello O-ring in BUNA.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Pressione di funzionamento	1600 Kpa max (16 bar)
Caratteristica di regolazione	lineare
Capacità di regolazione (Kvs/Kvm)	≥ 50
Trafilamento*	
VSBT	< 0,03% del Kvs
VMBT	via diretta < 0,03% del Kvs via ad angolo < 2% del Kvs
Attacchi	Filettati femmina
Corsa	5,5 mm
Fluidi ammessi	
acqua	temperatura max 95 °C temperatura min. 5 °C
addizionata con glicole	max 50%
Massa (peso)	Vedi dimensioni d'ingombro

\* La perdita è misurata secondo la norma EN1349.

**FUNZIONAMENTO**

La valvola è normalmente chiusa (via A-AB).

Spingendo lo stelo, il servocomando porta in apertura la via A-AB e, nella valvola a 3 vie, chiude contemporaneamente la via d'angolo B-AB.

**INSTALLAZIONE**

Prima di installare le valvole assicurarsi che le tubazioni siano pulite, esenti da scorie di saldature, perfettamente in asse con il corpo valvola e non soggette a vibrazioni.

Per le posizioni di montaggio della valvola, seguire le indicazioni riportate nei bollettini dei servocomandi.

Rispettare nel montaggio i sensi del flusso indicati dalle lettere sul corpo valvola (vedi fig. 1 e 2).

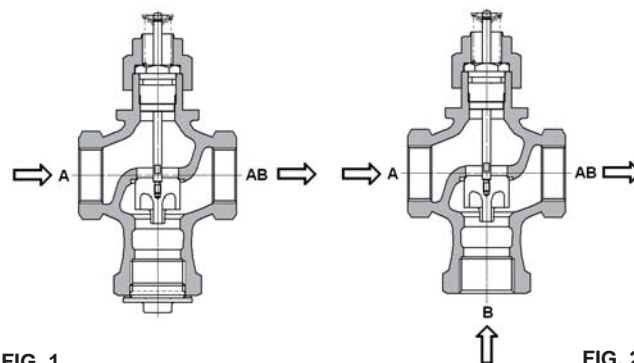


FIG. 1

FIG. 2

**SERVOCOMANDI**

Le valvole VSBT e VMBT vengono motorizzate con i servocomandi CONTROLLI MVT.

**MAX PRESSIONE DIFFERENZIALE (kPa) DI REGOLAZIONE E CHIUSURA**

DN	via diretta	via angolo
3/4"	240	150
1"	150	100
1 1/4"	90	60
1 1/2"	60	40

$\Delta P_{max}$  = massima pressione differenziale assicurata dal servocomando per il regolare funzionamento.

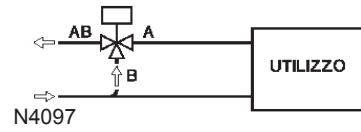
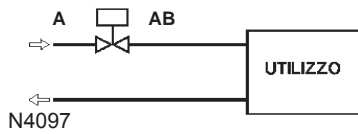
100 Kpa = 1 bar

VALVOLE VSBT

VALVOLE VMBT

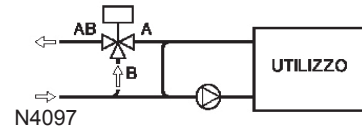
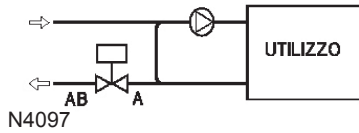
a) Controllo a portata variabile all'utilizzo

c) Miscelazione a portata variabile all'utilizzo

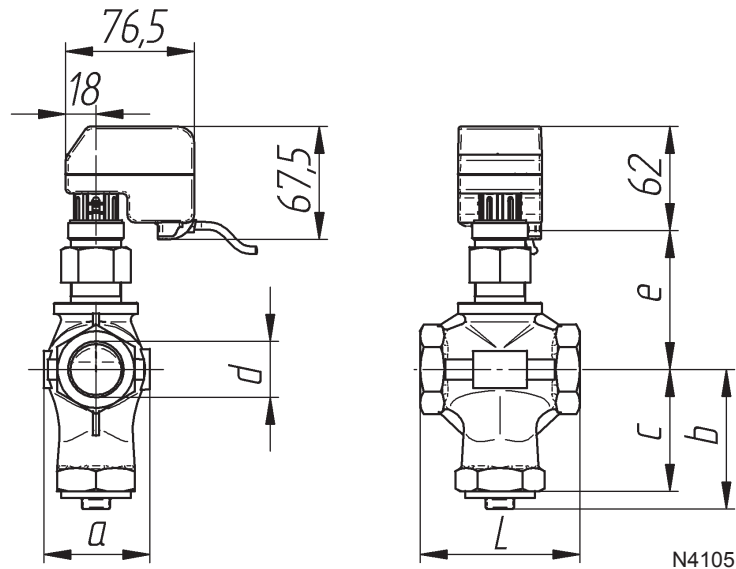


b) Controllo a portata costante all'utilizzo in circuiti ad iniezione

d) Miscelazione a portata costante all'utilizzo in circuiti ad iniezione o spillamento



DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



		Dimensioni valvola [mm]								Peso [Kg]
		VSBT				VMBT				
DN	Ød	L	a	e	b	L	a	e	c	
3/4"	G 3/4"	85	54	78	79	85	54	78	67,5	1,1
1"	G 1"	95	62	83	83	95	62	83	72,5	1,5
1"1/4	G 1"1/4	108	70	87	90	108	70	87	78,5	2
1"1/2	G 1"1/2	120	81	94	98	120	81	94	85,5	2,7

Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso