



Model		DN	Kvs m³/h		Skok [mm]
2-port	3-port		A-AB	B-AB	
VSB3T	VMB3T	3/4"	6,3	5,5	5,5
VSB4T	VMB4T	1"	10	9	
VSB5T	VMB5T	1"1/4	14	11	
VSB6T	VMB6T	1"1/2	18	7	
VSB8T	VMB8T	2"	25	17	



**ZASTOSOWANIE**

Zawory przelotowe i VSBT mieszające VMBT mogą być wykorzystane do przepływu czynnika w instalacjach klimatyzacji, termowentylacji, instalacji grzewczych i urządzeń ciepłych.

Zawory trójdrożne mogą być używane tylko jako mieszające, drogi pod kątem nie wolno stosować do celów regulacji.

**CHARAKTERYSTYKA PRODUCENTA**

Korpus z żeliwa G25 .  
 Mosiężny grzybek kształtowy z profilem typu V dla drogi pod kątem.  
 Trzpień ze stali chromowo-niklowej. Przyłącza z gwintem wewnętrznym. Uszczelnienie dławnicy - podwójny O-ring EPDM .

**CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA**

Ciśnienie pracy Control 1600 Kpa max (16 bar)  
 Charakterystyka regulacji linear

Rozdzielczość ≥ 50

(Kvs/Kvm) szczelność zamknięcia\* < 0,03% of Kvs  
 wprost < 0,03% Kvs  
 pod kątem < 2% Kvs  
 Przyłącza Gwint wewnętrzny  
 Skok 5,5 mm

Dopuszczalne media: woda max temperatura 95 °C  
 min. temperatura 5 °C

zawartość glikolu max 50%  
 Masa patrz wymiary ogólne

\*mierzone zgodnie z EN1349

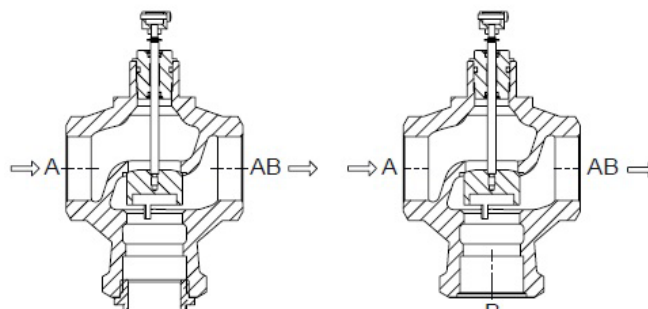
**DZIAŁANIE**

Zawór jest normalnie zamknięty (droga A-AB ).  
 Przy wciskaniu trzpienia droga A-AB otwiera się a droga B-AB jednocześnie się zamyka

**MONTAŻ**

Przed montażem upewnij się, że rury są czyste, wolne od osadów i zgorzeli, współosiowe z korpusem zaworu i nie podlegają wibracjom.

Przy wyborze miejsca montażu należy wziąć również pod uwagę zalecenia zawarte w instrukcji siłownika. Należy zapewnić przepływ czynnika zgodny z kierunkiem oznaczonym na korpusie zaworu.



**SIŁOWNIKI**

VSB.T i VMB.T są sterowane przez siłowniki MVCxxx.

**MAX CIŚNIENIA RÓŻNICOWE (kPa)**

DN	wprost	pod kątem
3/4"	900	700
1"	550	450
1 1/4"	350	300
1 1/2"	250	200
2"	190	160

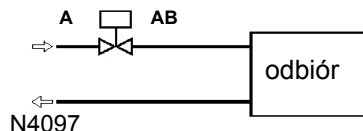
DPmax = max maksymalne ciśnienie różnicowe pozwalające na normalną pracę siłownika: 100 Kpa = 1 bar

*Aby uniknąć problemów z nadmiernym zużyciem nie należy przekraczać ciśnienia różnicowego 2 bar.*

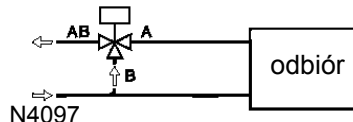
## SCHEMATY ZASTOSOWAŃ

### Zawory VSB.T

a) Sterowanie zmiennym przepływem przez odbiornik

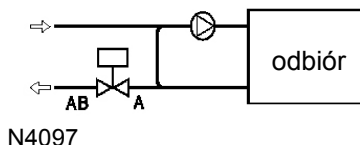


b) Stały przepływ w źródle z podsysaniem

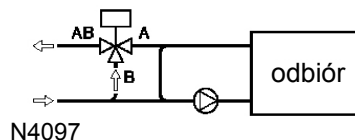


### Zawory VMB.T

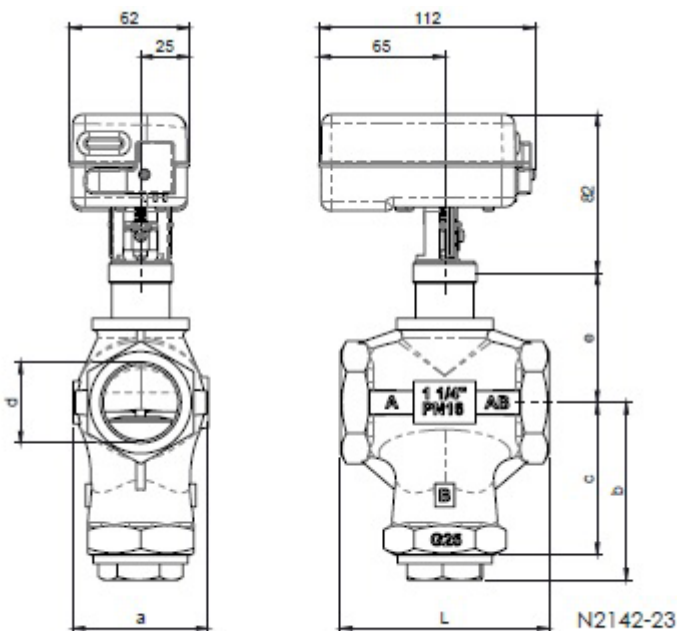
c) Stały przepływ przez odbiornik zmienny w źródle ze zmieszaniem na spince



d) Stały przepływ w źródle z podsysaniem i stały przez odbiornik ze zmieszaniem na spince



## WYMIARY OGÓLNE [mm]



		WYMIARY[mm] VSB.T								MASA [Kg]
		VMB.T								
DN	Ød	L	a	e	b	L	a	e	c	
3/4"	G 3/4"	85	54	58	79	85	54	58	67,5	1,1
1"	G 1"	95	62	63	83	95	62	63	72,5	1,5
1 1/4"	G 1 1/4"	108	70	67	90	108	70	67	78,5	2
1 1/2"	G 1 1/2"	120	81	75	98	120	81	75	85,5	2,7
2"	G 2"	142	97	78	111	142	97	78	97	4

Parametry działania podane w tej karcie mogą być modyfikowane bez uprzedzenia ze względu na ulepszenia produktu