

NMTV/NMTR są typoszeregiem 2- i 3-drogowych zaworów regulacyjnych, przeznaczonych do systemów klimatyzacji.

- \* Wielkość DN15 ... DN50
- \* Wartość Kv 0,63...39
- \* Ciśnienie różnicowe 0,7...1,6 MPa
- \* Ciśnienie znamionowe PN16
- \* Temperatura medium -5...185°C

## Działanie

Zawory typoszeregu NMTV/NMTR są przeznaczone do pracy z siłownikami i sterowania przepływem wody zimnej i gorącej, mieszanki wody i glikolu oraz pary wodnej.

Zawory 3-drogowe są zaworami typu mieszającego.

**UWAGA:** Dla niezamarzających mediów, z wyjątkiem glikolu, zawory należy wyposażyć w specjalną dławicę. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat proszę skontaktować się z dystrybutorem)

## Funkcje

Zawór dwudrogowy (BGTV): jest otwarty, gdy trzpień znajduje się w najniższej pozycji a zamknięty, gdy trzpień znajduje się w najwyższej pozycji.

Zawór trójdrogowy (BGTR): jest otwarty pomiędzy wlotem 2 a 1, gdy trzpień znajduje się w najniższej pozycji (zamknięty pomiędzy wlotem 3 a 1). Zawór jest otwarty pomiędzy wlotem 3 a 1, gdy trzpień znajduje się w najwyższej pozycji (zamknięty pomiędzy wlotem 2 a 1).

## Siłowniki

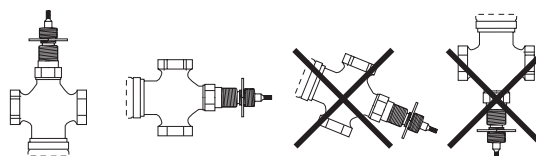
Zawory są przeznaczone do stosowania z następującymi siłownikami:

- AQT ... (3-stanowy)
- AQM... (0...10 V)

Szczegóły - patrz karta katalogowa 7-400 (AQT/AQM).

## Montaż

Dla zapewnienia lepszej szczelności i cichej pracy zawór dwudrogowy winien być zamontowany w taki sposób, by przyłączy 2 było **wlotem** medium, a przyłączy 1 **wyotem** (Kierunek przepływu: 2 - wlot, 1 - wylot). Zawór trójdrogowy jest zaworem mieszającym i winien być zamontowany w punkcie, który odpowiada tej funkcji. Montując zawór trójdrogowy należy sprawdzić prawidłowość kierunków przepływu medium.



## Materiał

Korpus zaworów i grzybek wykonane są z brązu. Trzpień jest wykonany ze stali nierdzewnej. Uszczelnienie dławicy jest wykonane z teflonu samouszczelniającego a oring z Vitonu.

## Wykonania

2-drogowe	Przyłącze	Kv	Max. c. różn.	3-drogowe	Przyłącze	Kv	Max. c. różn.
NMTV/NMTR15-0,63	DN15	kv 0,63	1,6 MPa	NMTV/NMTR20-5,6	DN20	kv 5,6	1,6 MPa
NMTV/NMTR15-1,0	DN15	kv 1,0	1,6 MPa	NMTV/NMTR25-10	DN25	kv 10	1,6 MPa
NMTV/NMTR15-1,6	DN15	kv 1,6	1,6 MPa	NMTV/NMTR32-16	DN32	kv 16	0,8 MPa
NMTV/NMTR15-2,1	DN15	kv 2,1	1,6 MPa	NMTV/NMTR40-27	DN40	kv 27	1,1 MPa
NMTV/NMTR15-2,7	DN15	kv 2,7	1,6 MPa	NMTV/NMTR50-39	DN50	kv 39	0,7 MPa
NMTV/NMTR20-4,2	DN20	kv 4,2	1,6 MPa				

NMTV=2-drogowe,

NMTR=3-drogowe

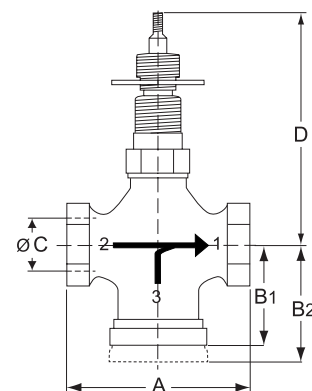
## Dane techniczne

Charakt. przepływu	Paraboliczna
Temperatura medium	-5...+185°C
Medium	Woda zimna i gorąca, zmieszana z glikolem oraz para
Przyłącze	Gwint żeński wg tabeli j.n.
Skok	20 mm
Maks. przeciek	0,1 % Kv
Ciśnienie znamionowe	PN16

Materiał	Korpus	Rg5 (brąz)
	Grzybek	Rg5 (brąz)
	Trzpień	Stal nierdzewna
	Dławica	Teflon samouszczelniający
	O-ring	Viton
Gwint	zawory posiadają gwint żeński zgodnie ze standardem ISO 228/1	

## Wymiary gabarytowe i wykres spadku ciśnienia

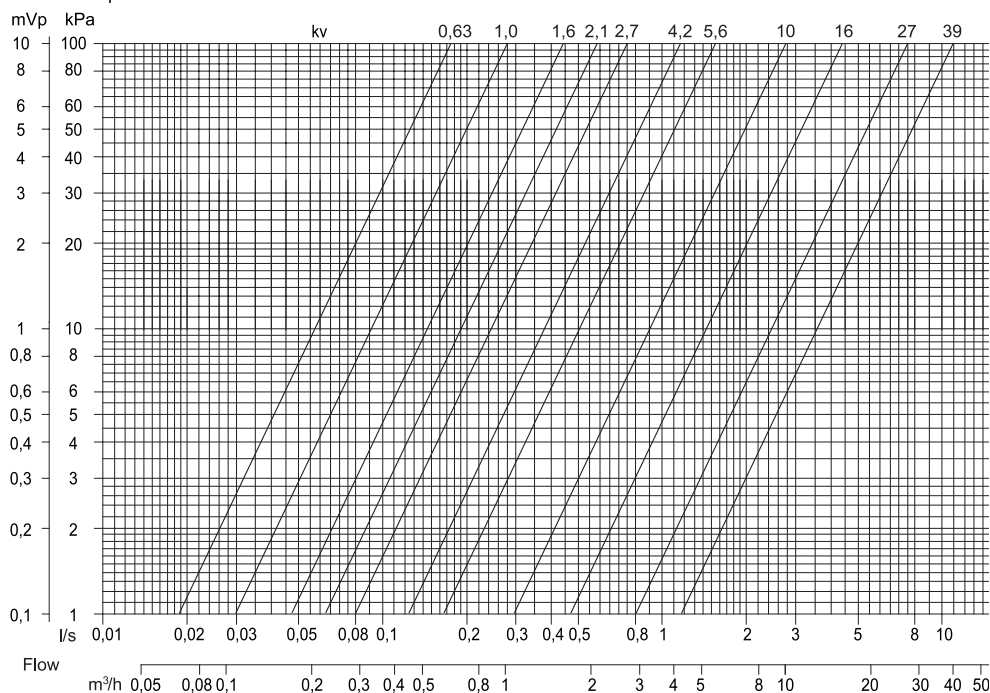
	A	B1	B2	C	D	Masa
NMTV/NMTR15-0,63	70	70	51	G 1/2"	104	1,3 Kg
NMTV/NMTR15-1,0	70	70	51	G 1/2"	104	1,3 Kg
NMTV/NMTR15-1,6	70	70	51	G 1/2"	104	1,3 Kg
NMTV/NMTR15-2,1	70	70	51	G 1/2"	104	1,3 Kg
NMTV/NMTR15-2,7	70	70	51	G 1/2"	104	1,3 Kg
NMTV/NMTR20-4,2	80	70	53	G 1"	104	1,5 Kg
NMTV/NMTR20-5,6	80	70	53	G 1"	104	1,5 Kg
NMTV/NMTR25-10	90	70	54	G 1 1/4"	110	1,7 Kg
NMTV/NMTR32-16	115	80	56	G 1 1/2"	112	2,3 Kg
NMTV/NMTR40-27	130	85	69	G 2"	120	3,3 Kg
NMTV/NMTR50-39	160	100	73	G 2"	126	5,0 Kg



**N.B.** Wymiary B1 dotyczą zaworów typu NMTV  
Wymiary B1 dotyczą zaworów typu NMTR

Wszystkie wymiary w mm

Pressure drop



ULEPSZAJĄC KLIMAT WEWNĘTRZNY NA ŚWIECIE