



Rys. 1: Termostatyczny zawór mieszający ATM Kvs = 3,2m³/h i 4,2m³/h

1. Zastosowanie

Termostatyczne zawory mieszające ATM przeznaczone są do regulacji temperatury poprzez zmieszanie dwóch strumieni wody w taki sposób, aby woda na wyjściu miała stałą zadaną temperaturę. Doskonale sprawdzają się w instalacjach ciepłej wody użytkowej oraz instalacjach ogrzewania podłogowego.

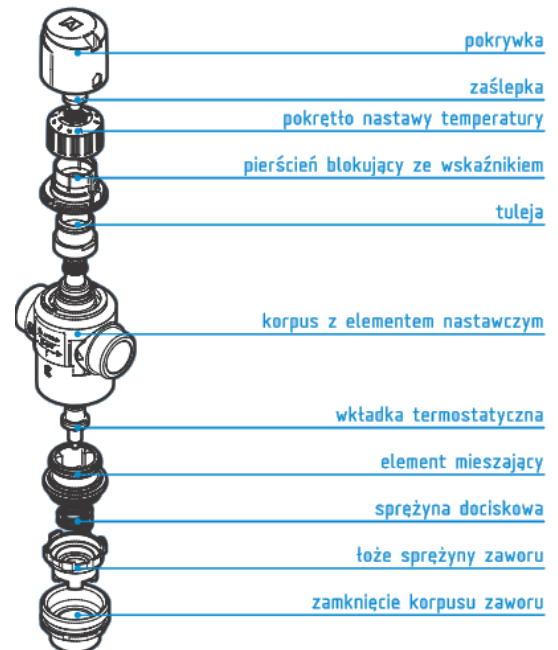
2. Budowa zaworu

Korpus zaworów ATM wykonany jest z mosiądzu. Wewnątrz zaworu znajduje się termostatyczny element mieszający.

Termostatyczne zawory ATM wyposażone są w pokrętkę umożliwiającą nastawę temperatury wody zmieszanej w zakresie 20 ÷ 43°C lub 35 ÷ 60°C, w zależności od wersji zaworu.

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Zakres rozmiarów	DN20, DN25
Temperatura medium	max 90°C dla zaworów z zakresem 20÷43°C max 110°C dla zaworów z zakresem 35÷60°C
Ciśnienie statyczne	max 10 bar
Ciśnienie dynamiczne	max 5 bar
Ciśnienie różnicowe	max 2:1
Stężenie glikolu	max 50%
Kvs	3,2, 4,2 m ³ /h
Dokładność regulacji	± 3°C
Materiał korpusu	mosiądz
Uszczelnienia	EPDM
Materiał pokrętki i górnej części obudowy	ABS



Rys. 2: Budowa zaworu ATM Kvs = 3,2m³/h i 4,2m³/h

4. Dobór

Art.-Nr	Model	Zakres regulacji	DN	Kvs	Przyłącza
12 761 10	ATM 761	20÷43°C	20	3,2 m ³ /h	G1" (gwint zewnętrzny)
12 763 10	ATM 763	35÷60°C	20	3,2 m ³ /h	G1" (gwint zewnętrzny)
12 881 10	ATM 881	20÷43°C	25	4,2 m ³ /h	G1¼" (gwint zewnętrzny)
12 883 10	ATM 883	35÷60°C	25	4,2 m ³ /h	G1¼" (gwint zewnętrzny)



Rys. 3: Schemat mieszania

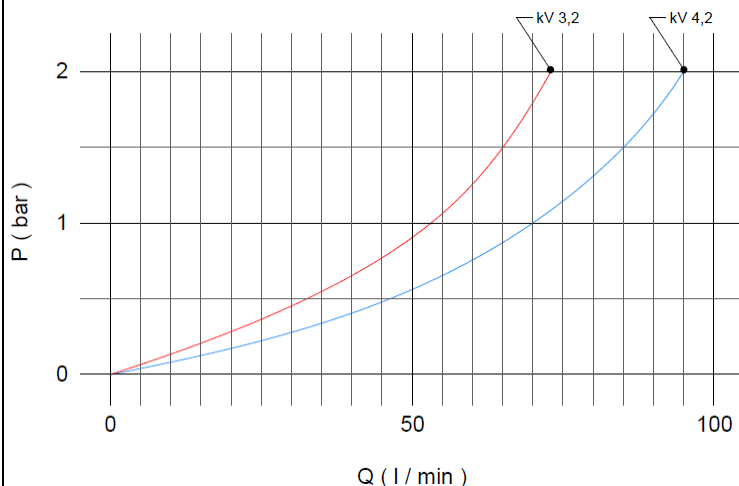
5. Nastawy temperatury wody zmieszanej

Zakres zaworu	Nastawa na zaworze					
	1	2	3	4	5	6
20 ÷ 43°C	20°C	25°C	30°C	34°C	38°C	43°C
35 ÷ 60°C	35°C	44°C	48°C	51°C	57°C	60°C

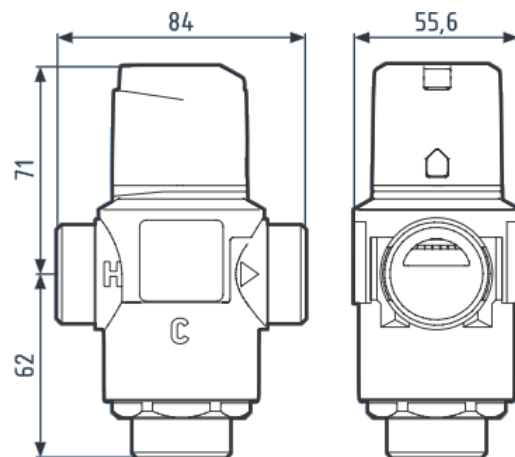
6. Wymiary

Wymiary zaworów przedstawia Rysunek 4.

7. Charakterystyka przepływu

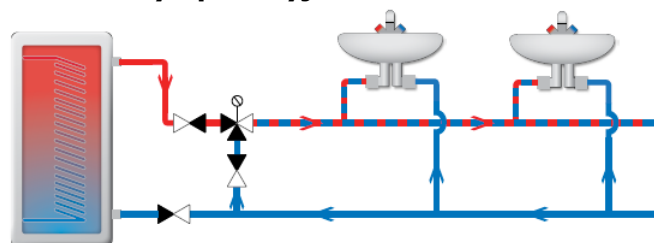


Rys. 5: Charakterystyka przepływu zaworów ATM

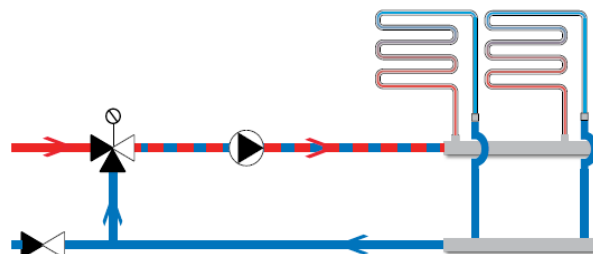


Rys. 4: Wymiary zaworów ATM o Kvs 3,2 m³/h i 4,2 m³/h.

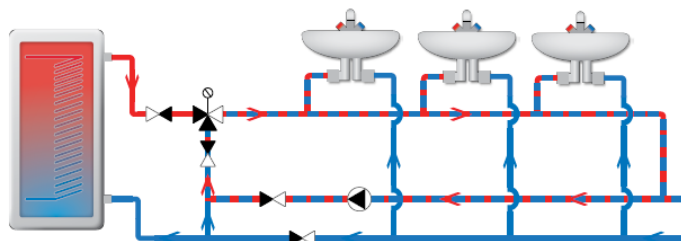
8. Schematy aplikacyjne



Rys. 6: Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej temperatury ciepłej wody użytkowej



Rys. 7: Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej temperatury na zasilaniu ogrzewania podłogowego



Rys. 8: Zawór ATM stosowany w celu utrzymania stałej temperatury ciepłej wody użytkowej z cyrkulacją

9. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Termostatyczne zawory mieszające ATM podlegają Dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE.

Termostatyczne zawory mieszające ATM posiadają atest higieniczny wydany przez NIZP-PZH.