



# AFRISO

*instalacje pod kontrolą*

obrotowe zawory mieszające **ARV**

siłowniki elektryczne **ARM**

termostatyczne zawory mieszające **ATM**




**ProControl**

## Obrotowe zawory mieszające ARV


3 i 4-drogowe obrotowe zawory mieszające ARV przeznaczone są do wodnych systemów grzewczych i chłodniczych. Wykonane są z miedzi. Wyposażone w pokrętki do regulacji ręcznej. Zawory 3-drogowe stosowane są jako zawory mieszające (wymaganą temperaturę wody uzyskuje się poprzez zmieszanie

odpowiedniej proporcji gorącej wody z kotła z chłodną wodą z powrotu), a także jako rozdzielające lub przełączające. Zawory 4-drogowe stosowane są jako zawory mieszające z jednoczesnym podniesieniem temperatury powrotu do kotła.

### 3-drogowe zawory mieszające ARV, gwint wewnętrzny

art.-nr:		nazwa	DN	Kvs	przyłącze	zastępuje
13 382 00		ARV 382	20	6,3	Rp 3/4"	1160 09 00
13 384 00		ARV 384	25	12	Rp 1"	1160 11 00
13 385 00		ARV 385	32	15	Rp 1 1/4"	1160 12 00
13 386 00		ARV 386	40	26	Rp 1 1/2"	1160 34 00
13 387 00		ARV 387	50	40	Rp 2"	1160 36 00


### 4-drogowe zawory mieszające ARV, gwint wewnętrzny

13 484 00		ARV 484	25	12	Rp 1"	1164 04 00
13 485 00		ARV 485	32	15	Rp 1 1/4"	1164 05 00
13 486 00		ARV 486	40	26	Rp 1 1/2"	1164 15 00
13 487 00		ARV 487	50	40	Rp 2"	1164 17 00

### Zestawy regulacyjne (zawór mieszający + siłownik)

w skład zestawu wchodzi:

- 3-drogowy zawór mieszający ARV z gwintem wewnętrznym
- siłownik elektryczny ARM (art.-nr: 14 343 01 – nie zawiera zestawu montażowego ESBE) 3-punktowy, 230 V AC, 6 Nm, czas obrotu 120 s

art.-nr:		DN	Kvs	przyłącze
13 382 34		20	6,3	Rp 3/4"
13 384 34		25	12	Rp 1"
13 385 34		32	15	Rp 1 1/4"
13 386 34		40	26	Rp 1 1/2"
13 387 34		50	40	Rp 2"

Dostępne są także zestawy regulacyjne z 4-drogowymi zaworami mieszającymi ARV.



### Czytelna skala.

Czytelna skala znajdująca się na pokrywce pokrętła zaworu ARV umożliwia precyzyjne określenie stopnia otwarcia zaworu. Do każdego zaworu dostarczane są dwie pokrywki ze skalą: jedna z podziałką „od 0 do 10”, druga z podziałką „od 10 do 0”. Umożliwia to pracę zaworu w różnych pozycjach montażowych.

### Wskaźnik położenia zwieradła zaworu.

Pogrubiona część pokrętła zaworu ARV określa położenie zwieradła wewnątrz zaworu. Ułatwia to nastawę i kontrolę poprawności pracy zaworu.



### Wymagany niski moment obrotowy.

Wymagają użycia bardzo małego momentu obrotowego do ich obracania. Dzięki temu współpracujące z nimi siłowniki są minimalnie obciążane, zwiększając ich żywotność.

### Antypoślizgowy materiał pokrętła.

Wykonane ze specjalnego tworzywa pokrętło umożliwia łatwą i precyzyjną nastawę zaworu w trybie pracy ręcznej.

## Dane techniczne

parametr	wartość
Zakres temperatury medium	-10 ÷ +110°C
Korpus	Mosiądz CW617N
Uszczelnienia	EPDM
Maksymalne ciśnienie robocze	10 bar
Maksymalne ciśnienie różnicowe	1 bar
Kąt obrotu	90°
Wymagany moment obrotowy	< 1 Nm dla DN20 ÷ 32 < 2 Nm dla DN40 ÷ 50
Maksymalne stężenie glikolu	50%





## W naszym programie między innymi...

- 1 Urządzenie do zdalnego zgłaszania zdarzenia EMS 442
- 2 Zamknięcie rury wlewowej ze złączem czujnika wartości granicznej
- 3 Kołpak odpowietrzający
- 4 Hydrostatyczny wskaźnik poziomu TankControl
- 5 Optoelektroniczny detektor wycieku oleju OM5
- 6 Detektor gazu oraz dymu GRM
- 7 Wskaźnik pływakowy poziomu MT-Profil R
- 8 Termistorowy czujnik wartości granicznej poziomu napełnienia Fill-O-Tron
- 9 Zawór antylewarowy MAV Universal
- 10 Ciężno bezpieczeństwa
- 11 Automatyczny odpowietrznik oleju opałowego zintegrowany z filtrem FloCo-Top
- 12 Wanienska zbierająca wycieki
- 13 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG
- 14 Elektromechaniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS WP6
- 15 Filtr strumieniowy
- 16 Grupa bezpieczeństwa zasobnika c.w.u.
- 17 Zawór do napełniania i płukania instalacji solarnej
- 18 Solarna grupa pompowa PrimoSol
- 19 Rozdzielacz ProCalida EF1
- 20 Regulator pokojowy ST2
- 21 Odpowietrznik solarny
- 22 Termostatyczny zawór mieszający ATM
- 23 Obrotowy zawór mieszający ARV wraz z siłownikiem ARM
- 24 Cyfrowy regulator pogody PROMATIC