

# Zawory czterodrogowe HERZ 2138

## Precyzyjna regulacja instalacji grzewczych

W odpowiedzi na rosnące wymagania rynku instalacyjnego firma Herz wprowadziła rodzinę regulacyjnych zaworów czterodrogowych 2138 nowej generacji. Zawory te mogą współpracować z napędami ręcznymi i siłownikami elektrycznymi.



oraz tuleje wykonano z mosiądzu CW614N, a króćce mają przyłącza gwintowane z gwintem wewnętrznym zgodnie z normą ISO 7-1.

Zawory czterodrogowe serii HERZ 2138 mają specjalnie drążone zawieradło w postaci walca dla uzyskania właściwej charakterystyki hydraulicznej istotnej w trakcie regulacji.

Zawory serii 2138 mogą współpracować z napędami ręcznymi lub siłownikami elektrycznymi obrotowymi (fot. 2) w standardzie regulacji trójpunktowej. Oferowane zawory regulacyjne stanowią najnowocześniejsze rozwiązanie firmy HERZ w zakresie armatury regulacyjnej.

Zawory regulacyjne serii 2138 charakteryzują się dużą niezawodnością pracy, prostotą budowy i zabudowy oraz minimalnymi wymiarami geometrycznymi. Technologia ich wykonywania pozwala na automatyzację produkcji, co oprócz wysokiej jakości wykonania pozwala uzyskać wysoką powtarzalność. Efektem końcowym są zawory o bardzo dobrych walorach użytkowych dostępne w bardzo atrakcyjnych cenach.

**Z**awory czterodrogowe HERZ serii 2138 (DN 15 do DN 32) zostały zaprojektowane do zastosowania

w instalacjach grzewczych oraz chłodzących (tzw. wody lodowej) do stałej kontroli lub regulacji tempe-

ratury czynnika grzewczego lub chłodzącego. Zawory mogą pracować jako zawory mieszające lub rozdzielające i najczęściej znajdują zastosowanie w obiegach hydraulicznych kotłowych jako zabezpieczenie przed tzw. zimnym powrotem czynnika grzewczego.

Korpusy zaworów wykonane są z kutego mosiądzu CW602N. Odlewany metodą kokilową z mosiądzu CC754S82 element zamykający obrabiany jest mechanicznie dla nadania mu odpowiedniego kształtu – idealną gładkości uzyskuje poprzez szlifowanie i polerowanie. Do uszczelnienia zaworów służą o-ringi wykonane z tworzywa sztucznego EPDM. Trzpienie

### Parametry pracy zaworów HERZ 2138:

- \* ciśnienie nominalne: 10 barów,
- \* temperatura pracy: -10÷110°C,
- \* maksymalna, chwilowa temperatura pracy: 120°C,
- \* moment obrotowy: < 5 Nm,
- \* kąt obrotu elementu zamykającego: 0÷90°C,
- \* medium: woda, wodny roztwór glikolu o stężeniu do 50%.

Zastosowanie: regulacja strumienia czynnika grzewczego, chłodzącego, instalacje kotłowe.



1 Zawór czterodrogowy HERZ 2138



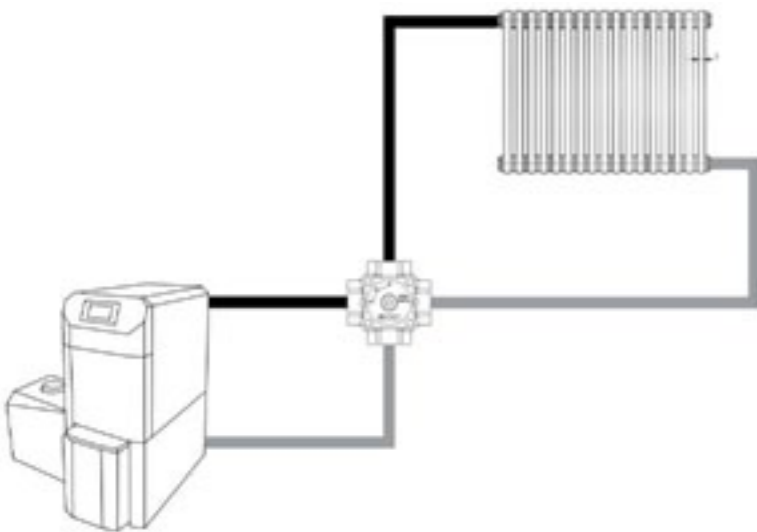
2 Napęd elektryczny do zaworu



HERZ Armatura i Systemy Grzewcze sp. z o.o.  
32-020 Wieliczka, ul. Artura Grottgera 58  
tel. 12 289 02 20, faks 12 289 02 21  
centrala@herz.com.pl, www.herz.com.pl

### Parametry pracy siłownika elektrycznego:

- \* moment obrotowy: 5 Nm,
- \* kąt obrotu elementu zamykającego: 0÷90°C,
- \* czas pełnego otwarcia: 140 s,
- \* napięcie sterujące: 230 V, 50 Hz,
- \* rodzaj regulacji: trójpunktowa. ■



3 Przykład zastosowania zaworu HERZ 2138

Firma HERZ należy do absolutnych prekursorów polskiego rynku zaawansowanych technologii instalacyjnych. W bieżącym roku mija 25 lat od momentu zarejestrowania w Krakowie spółki HERZ Armatura i Systemy Grzewcze – polskiej filii austriackiej grupy HERZ Armaturen Ges.m.b.H. Od 25 lat firma HERZ wprowadza na rynek polski szeroki asortyment nowoczesnej armatury regulującej, zapewniającej racjonalne, a więc oszczędne gospodarowanie energią. Armatura ze znakiem serca w pełni sprawdziła się i nadal sprawdza w polskich warunkach eksploatacyjnych – jednym z najlepszych tego dowodów jest ponad 6 milionów sprzedanych termostatów.

## Jak projektować instalacje solarne? – nowy poradnik Hewalex

Firma Hewalex opracowała nowe Wytyczne Projektowe dla instalacji solarnych. Materiał bazuje na wieloletniej wiedzy i doświadczeniu pracowników działu technicznego, serwisowego i szkoleniowego.

Na 160 stronach zamieszczono możliwie najszersze i praktyczne informacje wspomagające prace projektowe. Wytyczne projektowe poza wydaniem drukowanym dostępne są w wygodnej formie elektro-

nicznej stale modyfikowanej i uzupełnianej o arkusze kalkulacyjne.

**Dostęp do materiałów jest możliwy w Strefie Projektanta na [www.hewalex.pl](http://www.hewalex.pl)**

### Strefa Projektanta:

- aktualizowane wersje on-line poradnika „Instala-

- cje solarne wytyczne projektowe”,
- pliki CAD – urządzenia i schematy,
- formularze doboru,
- arkusze kalkulacyjne,
- pomoc techniczna,
- szkolenia projektowe.

