

### *NexusValve Vivax G2 EQM*

Niezależny od zmian ciśnienia zawór  
równoważąco-regulacyjny

- Oszczędność energii ponad 8% w porównaniu do standardowych zaworów regulacyjnych
- Kompaktowa i lekka konstrukcja
- Stabilna charakterystyka EQM
- Pomiar przepływu



## Oszczędność energii ponad 8% w porównaniu do standardowych zaworów regulacyjnych!

NexusValve Vivax G2 EQM to połączenie zaworu równoważącego i zaworu regulacyjnego, który utrzymuje stałe natężenie przepływu niezależnie od wahań ciśnienia w systemach ogrzewania lub chłodzenia. Dzięki dokładnemu równoważeniu a także stałoprocentowej charakterystyce regulacji, zarządzanie przepływem odbiornika ciepła nigdy nie było tak precyzyjne.

Zintegrowany regulator różnicy ciśnień zapewnia wysoki poziom autorytetu zaworu, jednocześnie zapobiegając nadprzepływowi w instalacji w całym okresie jej pracy. Bez siłownika, NexusValve Vivax G2 EQM pełni funkcję ogranicznika przepływu. Zapewnia wymagane natężenie przepływu w odbiornikach końcowych, niezależnie od wymagań pozostałych odbiorników lub innych fragmentów instalacji. Dzięki temu

### Wysoki autorytet zaworu

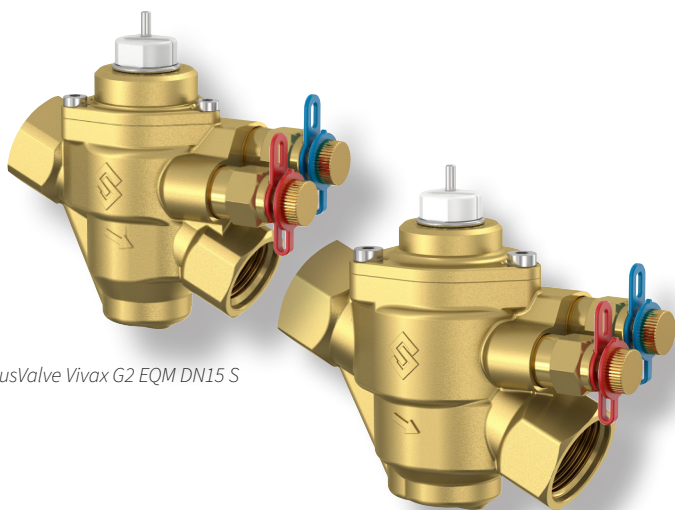
Idealna regulacja dla uzyskania optymalnej wartości temperatury w pomieszczeniu. Wbudowany regulator różnicy ciśnień zapewnia wysoki poziom regulacji niezależnie od zmian ciśnienia w instalacji centralnego ogrzewania lub chłodzenia.

### Duży skok

Zawór NexusValve Vivax G2 EQM został zaprojektowany z założeniem uzyskania największej na rynku długości skoku regulacyjnego wśród zaworów typu EQM PICV. Skok ten wynosi 3 mm przy najniższej nastawie wstępnej do 6 mm przy maksymalnej. Skutkuje to tym, iż zawór ten charakteryzuje się najdokładniejszą modulacyjną regulacją w całym zakresie przepływu.

### Pomiar przepływu

Możliwość przeprowadzenia diagnostyki pracy instalacji  
Różnica ciśnień: **15 - 400 kPa**  
Zastosowanie do ogrzewania i chłodzenia: **0°C - 90 °C**  
Maksymalne ciśnienie: **PN25**



NexusValve Vivax G2 EQM DN15 S

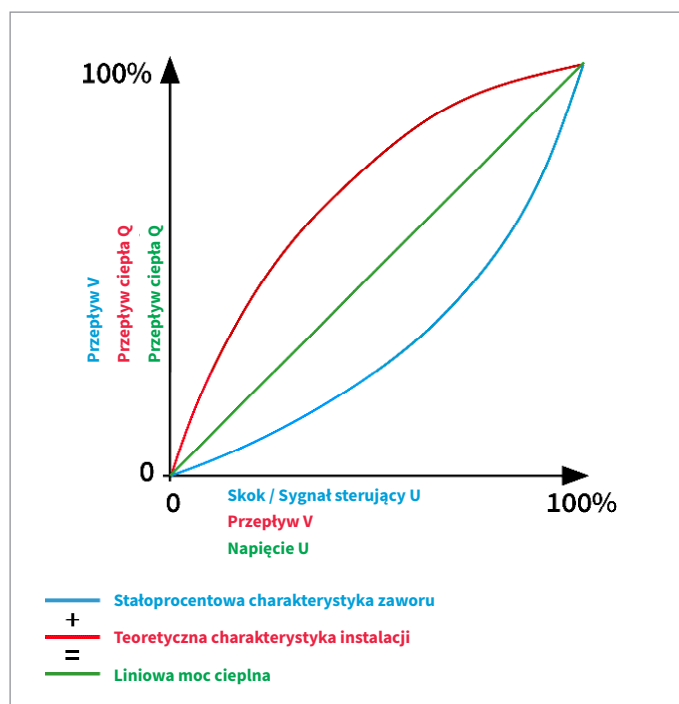
NexusValve Vivax G2 EQM DN20 S

możliwa jest oszczędności energii. Króćce pomiarowe umożliwiają wykonanie pomiaru przepływu przy użyciu urządzenia pomiarowego.

Stałoprocentowa charakterystyka zaworu (EQM) i typowa krzywa charakterystyki instalacji ogrzewania lub chłodzenia tworzą liniową charakterystykę ogólną, która umożliwia wydajną regulację instalacji.

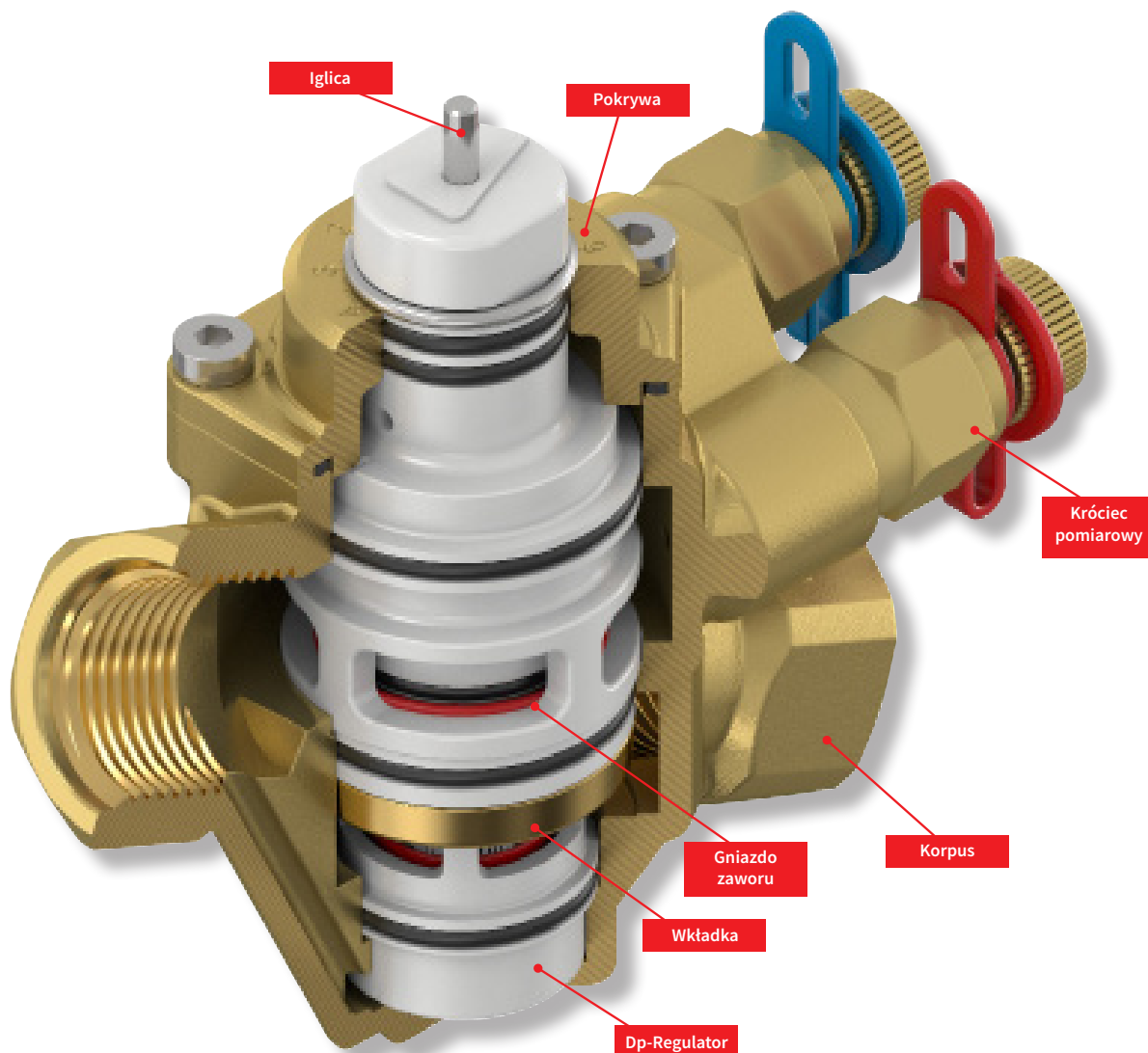
### Stałoprocentowa charakterystyka zaworu (EQM)

Zawór NexusValve Vivax G2 EQM posiada stałoprocentową charakterystykę zaworu regulacyjnego (EQM), która to kompensuje niekorzystną krzywą wydajności typowego systemu grzewczego i przyczynia się do powstania ogólnej liniowej charakterystyki regulacji.



Typ	DN	Kolor	Zakres przepływu	
			l/h	Nr katalogowy
Vivax G2 DN 15 L	15	biały	68 - 208	MN80597.060
Vivax G2 DN 15 S	15	czerwony	172 - 861	MN80597.061
Vivax G2 DN 20 S	20	biały	335 - 1634	MN80597.062

Stałoprocentowa charakterystyka EQM jest również dostępna dla zaworów NexusValve Vivax Dn25-DN50 w przypadku wyboru odpowiedniego siłownika.



## Maksymalna kontrola przepływu

Przepływ objętościowy jest ograniczany przez obracanie cylindra zaworu względem obudowy. Wartość nastawy wstępnej jest wskazywana za pomocą strzałki zlokalizowanej na cylindrze i pokrywie zaworu. Zawór NexusValve Vivax G2 EQM redukuje wahania ciśnienia poprzez regulator ciśnienia różnicowego, który jest usytuowany w dolnej części zaworu. W wyniku działania regulatora ciśnienia różnicowego ustawiony przepływ pozostaje na stałym poziomie. Wielkość przepływu czynnika jest kontrolowana dzięki połączeniu NexusValve Vivax G2 EQM z siłownikiem montowanym bezpośrednio na zaworze. Po zamontowaniu siłownika następuje rozpoznanie dostępnego

skoku zaworu oraz kalibracja siłownika. Proces kalibracji zapewnia poprawne zarządzanie dostępnym skokiem zaworu a tym samym prowadzi do właściwego działania zestawu siłownik-zawór. Siłownik wywierając nacisk na iglicę zaworu przyciska zawór zmniejszając tym samym natężenie przepływu. Przeciwdziała temu sprężyna, która w wyniku zwolnienia nacisku ze strony siłownika ponownie otwiera zawór.

W celu sprawdzenia wielkości przepływu należy podłączyć urządzenie pomiarowe NexusValve BC3 do króćców pomiarowych zaworu NexusValve Vivax G2. Jeśli wartość ciśnienia różnicowego mieści się w zakresie roboczym zaworu to można przystąpić do skorygowania wymaganego natężenie przepływu.

## Akcesoria: Urządzenie pomiarowe NexusValve BC3

Urządzenie pomiarowe NexusValve BC3 dedykowane do zaworów NexusValve Vivax G2 EQM PICV umożliwia równoważenie hydrauliczne instalacji grzewczych oraz wody lodowej. Urządzenie służy do pomiaru ciśnienia statycznego, różnicy ciśnień i przepływu w tych instalacjach. Dzięki poprawnemu rozmieszczeniu zaworów wyposażonych w króćce pomiarowe, przepływ może być mierzony we wszystkich obszarach układu hydraulicznego, a cały system może być w prosty i wydajny sposób zrównoważony.

- Ergonomiczne i przyjazne dla użytkownika urządzenie pomiarowe
- W pełni różnicowy czujnik ciśnienia z 24-bitowym procesem przetwarzania.
- Cyfrowa kompensacja wpływu temperatury i nieliniowości czujnika ciśnienia.
- Aplikacja użytkownika dla urządzeń mobilnych z systemem operacyjnym Android (7.0+) / iOS.
- Bezprzewodowy transfer danych.
- Korekta obliczeń przepływu w oparciu o charakterystykę płynu niezamarzającego.
- Łatwy wybór typu zaworu równoważącego z menu graficznego.
- Możliwość zapamiętania projektów o pojemności do 2000 zapisów.





Comap należy do Grupy Aalberts i jest wiodącym partnerem w zakresie rozwiązań termicznych i sanitarnych, dążąc do zapewnienia komfortu i ekologiczności budynków. Pod marką NexusValve Comap oferuje szeroką gamę statycznych i dynamicznych zaworów równoważących do zbiorowych zastosowań mieszkaniowych i komercyjnych.

**NexusValve Vivax G2 EQM**  
**Optymalna wydajność**  
**systemu przez cały czas**  
**użytkowania**

[comap.aalberts-hfc.com/pl](https://comap.aalberts-hfc.com/pl)

**Polska**

Aalberts hydronic flow control  
Gronowska 8  
64-100 Leszno

**T** +48 65 529 49 89

**E** [pl.info@aalberts-hfc.com](mailto:pl.info@aalberts-hfc.com)