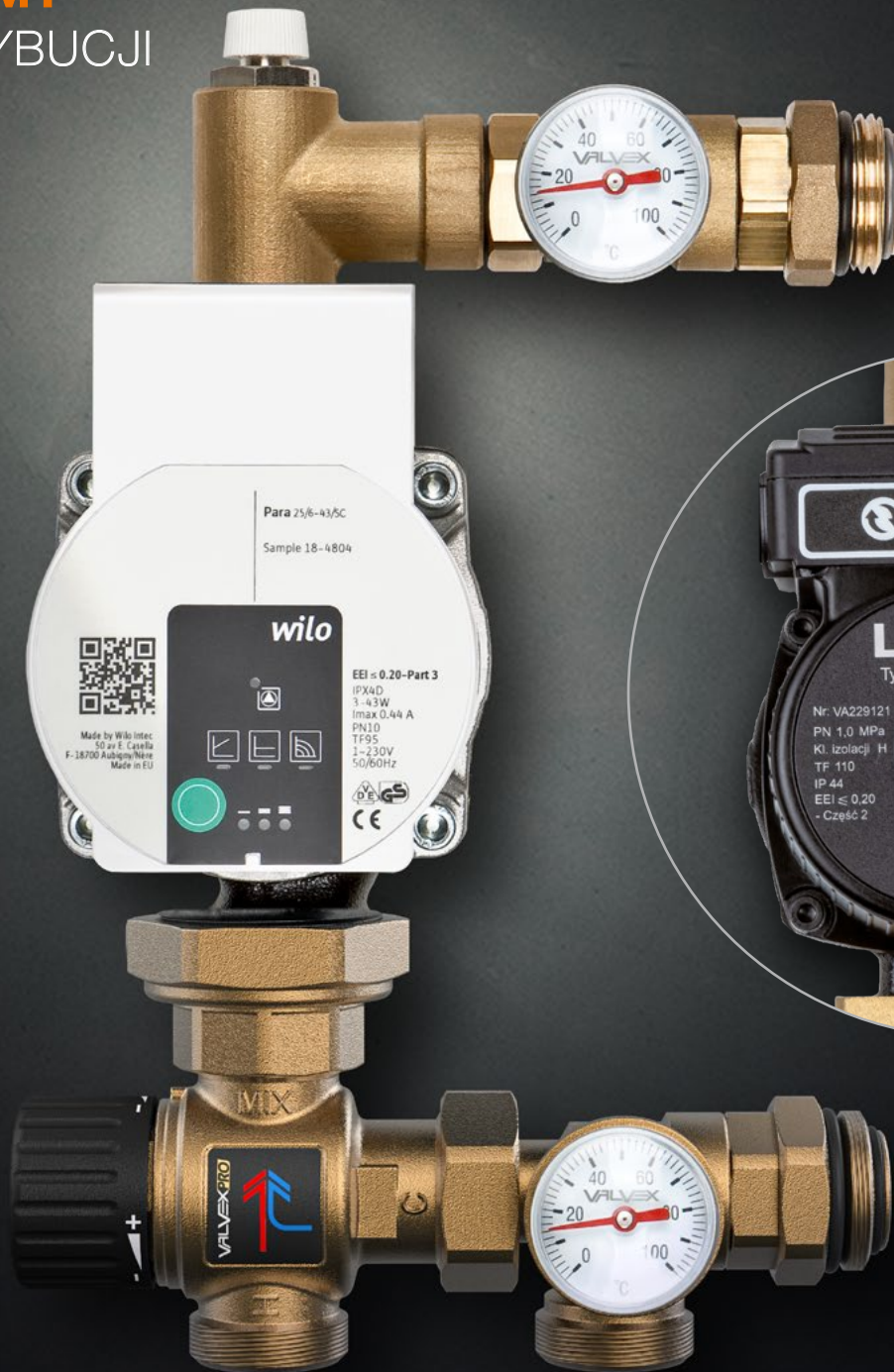


PROFESJONALNE SYSTEMY

DYSTRYBUCJI
CIEPŁA



PROFF COMFORT

Grupa pompowo-mieszająca

PROFF COMFORT

GRUPA POMPOWO-MIESZAJĄCA Z ZAWOREM MIESZAJĄCYM TERMOSTATYCZNYM DO INSTALACJI BEZPOŚREDNIO PRZY ROZDZIELACZACH OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO.

Grupa pompowo-mieszająca **PROFF COMFORT** to rozwiązanie systemowe gwarantujące uzyskanie optymalnej temperatury czynnika grzewczego w instalacji ogrzewania podłogowego. Jest to możliwe dzięki zamontowanej w niej pompie oraz zaworowi mieszającemu.

WSZYSTKIE GRUPY POMPOWE VALVEX WYPOSAŻONE SĄ W POMPY ELEKTRONICZNE. MOŻLIWOŚĆ WYBORU GRUPY WYPOSAŻONEJ W POMPEŃ WILO LUB LFP.

- Maksymalna wysokość podnoszenia 6m H2O
- Możliwość odpowietrzenia pompy
- **3 funkcje pracy pompy**, wybierane przez użytkownika w zależności od budowy i charakteru instalacji:
 - zmienna wysokość podnoszenia,
 - stała wysokość podnoszenia,
 - stała prędkość obrotowa.



ZASTOSOWANIE

Grupy pompowo-mieszające stosujemy gdy temperatura czynnika wpływającego ze źródła ciepła jest zbyt wysoka dla poprawnej pracy układu (np: temperatura czynnika wpływającego z kotła stałopalnego jest zbyt wysoka aby móc zasilać instalację ogrzewania podłogowego). Zamontowana w nich pompa elektroniczna zapewnia odpowiednią cyrkulację czynnika w instalacji, a 3-drogowy termostacyjny zawór mieszający pozwala na redukcję temperatury czynnika wpływającego do instalacji.



▶ **Elektroniczna POMPA WILO**
Para 25-130/6-43/SCU-12



▶ **Elektroniczna POMPA LFP**
LFP VX 25/6/130

▶ ODPOWIETRZNIK

Odpowietrznik na kolanku pozwala pozbyć się powietrza z newralgicznego punktu jakim jest zmiana kierunku



▶ ZŁĄCZKI Z PRZECIWSKRĘTNYMI NAKRĘTKAMI I TERMOMETRAMI

Termometr na zasilaniu pozwala na precyzyjne ustawienie temperatury i bezproblemową kontrolę. Termometr na powrocie pozwala kontrolować wychodzenie czynnika. Złączki z przeciwnymi nakrętkami pozwalają na szybki bezproblemowy montaż i demontaż grupy.



▶ ZAWÓR MIESZAJĄCY

Zawór termostatyczny 3-drogowy

TERMOCONTROL 3



Kv: 3m³/h



Zakres regulacji temperatury
25°C - 45°C

▶ SŁOWNIK POJĘĆ

WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA:

jest to wartość, która określa na jaką wysokość pompa jest w stanie podnieść ciecz. W przypadku instalacji będących zamkniętymi obiegami jak np. instalacja C.O., określa czy pompa będzie w stanie pokonać opory stawiane przez elementy instalacji. Dla pompy określa się jej maksymalną wysokość podnoszenia.

WYDAJNOŚĆ POMPY:

jest to przepływ jaki wytwarza pompa. Dla pompy określa się jej maksymalną wydajność

WSPÓŁCZYNNIK Kv:

określa „przepustowość” zaworu. Im wyższa wartość współczynnika tym opory podczas przepływu przez zawór będą mniejsze a co za tym idzie zawór będzie „bardziej przepustowy”

OPORY PRZEPLÝWU:

pompa nadaje tłoczonemu czynnikowi określone ciśnienie. Czynnik podczas przepływu natrafia na różne „przeszkody” jak wymienniki, zwężki, zawory, które powodują, że ciśnienie ulega spadkowi o pewną wartość.

Zawory mieszające nie wymagają stosowania siłowników, sterowników i zasilania do kontrolowania ich pracy.

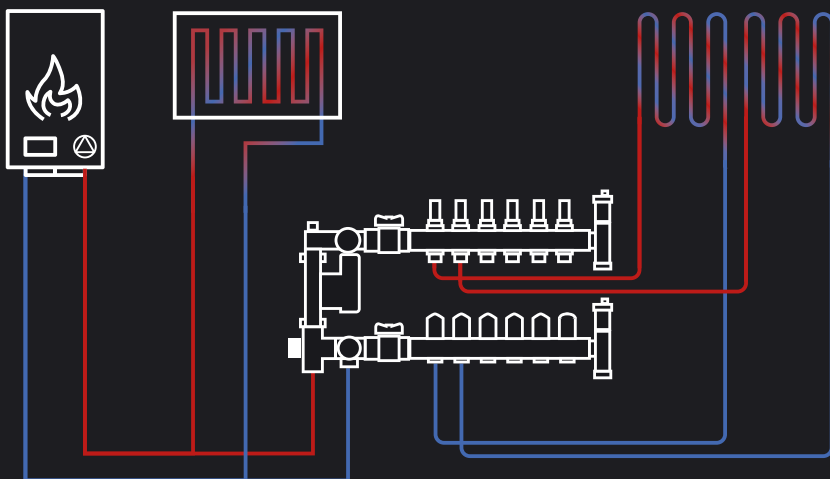
Za utrzymanie ustawionej na pokrętle temperatury odpowiada wewnętrzny element termostatyczny.

Kv zaworów termostatycznych jest mniejszy niż Kv klasycznych zaworów mieszających z siłownikiem. Wynika to z tego, że budowa wewnętrzna zaworów termostatycznych jest bardziej skomplikowana (posiadają wewnątrz elementy dające większe opory przepływu niż jest to w przypadku budowy zaworów klasycznych o tej samej średnicy).

► SCHEMAT INSTALACJI

Grupę pompową montowaną bezpośrednio przy rozdzielaczu ogrzewania podłogowego zastosujesz w przypadku, kiedy w budynku nie przewidziano miejsca na kotłownię bądź nie ma w niej wystarczająco miejsca na instalację z zaworem mieszającym.

W takim wypadku możesz niejako wpiąć rozdzielacz z grupą pompową do instalacji centralnego ogrzewania. Zastosowanie termostatycznych zaworów mieszających nie wymaga stosowania automatyki sterującej pracą zaworu ani zasilania elektrycznego.



► GRUPY POMPOWO-MIESZAJĄCE

	NOWOŚĆ	NOWOŚĆ		NOWOŚĆ
				
	PROFF COMFORT	PROFF COMFORT	PROFF PLUS	PROFF PLUS
Kod	6096930	6096931	6096910	6096911
Grupa pompowo-mieszająca	WILO	LFP	WILO	LFP
Ciśnienie maksymalne	PN 6	PN 6	PN 6	PN 6
Max wysokość podnoszenia pompy	6m	6m	6m	6m
Temperatura maksymalna	70°C	70°C	70°C	70°C
Kv zaworu mieszającego	3m ³ /h	3m ³ /h	3m ³ /h	3m ³ /h

► PRODUKTY POWIĄZANE

GRUPA POMPOWA **PROFF PLUS**

Grupa pompowo-mieszająca z zaworem termostatycznym 4-drogowym.



W ogólnopolskim plebiscycie popularności produktów i usług wśród konsumentów spółka Valvex S.A. została uhonorowana Złotym Laurem Klienta 2021 w kategorii: **Ekologiczne strategie w biznesie i przemyśle.**

Dziękujemy za zaufanie i docenienie - Wasze głosy to największe wyróżnienie!