

PHA-130

ZESPÓŁ MIESZAJĄCY DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO



PARAMETRY

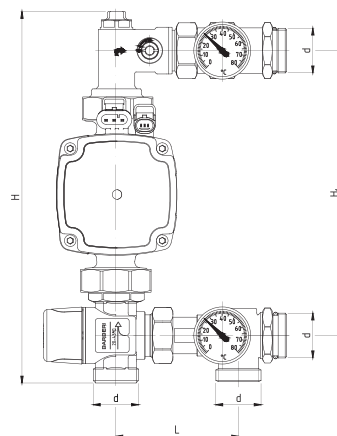
T _{MAX}	P _{MAX}	GZ wg
+95°C	1,0 MPa	ISO228

DANE TECHNICZNE



indeks	DN	d	L	H	H ₁
30-600-0000-000	25	G1	95	280	210
*30-600-0000-001	25	G1	95	280	210

*Do indeksu 30-600-0000-0001 dodano uchwyty 555/1.



Wymiary w mm

SKŁAD ZESTAWU

1. Termostatyczny zawór mieszający trójdrożny Barberi art. V07M25NBA:
 - zakres regulacji: 20°C÷43°C
 - dokładność nastawy temperatury: ± 2°C
 - maksymalna temperatura pracy: do 95°C
 - maksymalne ciśnienie pracy (statyczne): 10 bar
 - maksymalne ciśnienie pracy (dynamiczne): 5 bar
 - przepływ Kv: 2,5 m³/h
 - przyłącze: G1".
2. Pompa GRUNDFOS UPM3S AUTO 25/60 130 z kablem zasilającym
 - Maksymalna dopuszczalna temperatura otoczenia: +70°C, maksymalna temperatura czynnika +110°C (TF110)
 - Pobór mocy 2W - 39W
 - Zasilanie: 230V
 - Częstotliwość sieci: 50Hz
 - Stopień ochrony: IP44
 - Długość montażowa: 130mm
 - Wysokość podnoszenia: 6m.
3. Elementy złączne do pompy i rozdzielacza
4. Termometry tarczowe
5. Odpowietrznik ręczny.

OPIS PRACY POMPY

- W instalacjach ze stosunkowo małymi stratami ciśnienia w rurach rozprowadzających:
- Ogrzewanie podłogowe z zaworami termostatycznymi
 - Jednorurowe instalacje grzewcze z zaworami termostatycznymi lub zaworami podpionowymi

Pompa może zostać ustawiona ręcznie na pracę z charakterystyką maksymalną lub minimalną, tak jak w przypadku pompy nieregulowanej, przy czym:

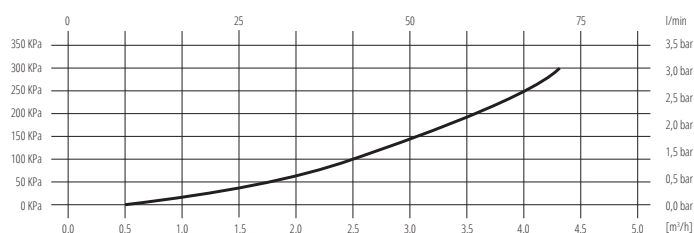
- Charakterystyka maksymalna może być wykorzystywana w okresach, gdy wymagany jest przepływ maksymalny. Ten tryb pracy jest odpowiedni np. w przypadku priorytetu ciepłej wody.
- Pracę wg charakterystyki minimalnej można stosować w okresach, gdy wymagany jest przepływ minimalny. Ten tryb pracy jest odpowiedni np. do ręcznego przełączania na redukcję nocną, jeżeli nie jest potrzebna automatyczna redukcja nocna.

Tryb sterowania zalecany do większości instalacji grzewczych, w szczególności instalacji ze stosunkowo dużymi stratami ciśnienia w rurach rozprowadzających.

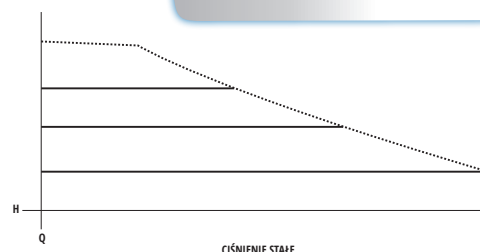
- Dwururowe instalacje grzewcze z zaworami termostatycznymi, a także:
 - bardzo długimi rurami rozprowadzającymi
 - silnie zdławionymi zaworami podpionowymi
 - regulatorami różnicy ciśnienia
 - dużymi stratami ciśnienia w tych częściach instalacji, przez które przepływa cała woda, np. kocioł, wymiennik ciepła i rura rozprowadzająca na odcinku do pierwszego rozgałęzienia.
- Instalacje klimatyzacyjne z:
 - wymiennikami ciepła (klimakonwektorami)
 - sufitami chłodzącymi
 - powierzchniami chłodzącymi.

To ustawienie minimalizuje zużycie energii i poziom hałasu zaworów, dzięki czemu obniża koszty eksploatacji i zwiększa komfort.

WYKRES

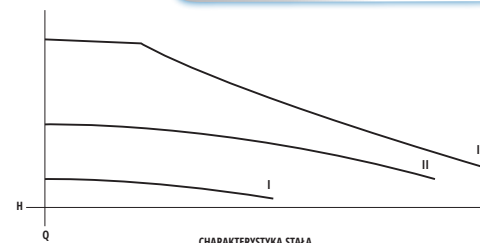


WYKRES CIŚNIENIE STAŁE



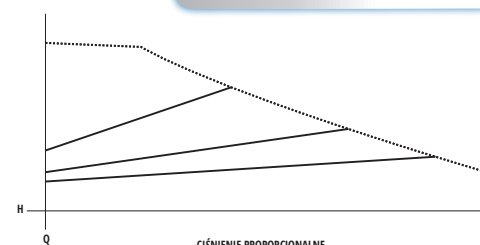
CIŚNIENIE STAŁE

WYKRES CHARAKTERYSTYKA STAŁA



CHARAKTERYSTYKA STAŁA

WYKRES CIŚNIENIA PROPORCJONALNEGO



CIŚNIENIE PROPORCJONALNE