

# AFRISOBasic

## Przegląd produkcji

Zestawy mieszające  
i grupy pompowe BPS

**Uniwersalne**

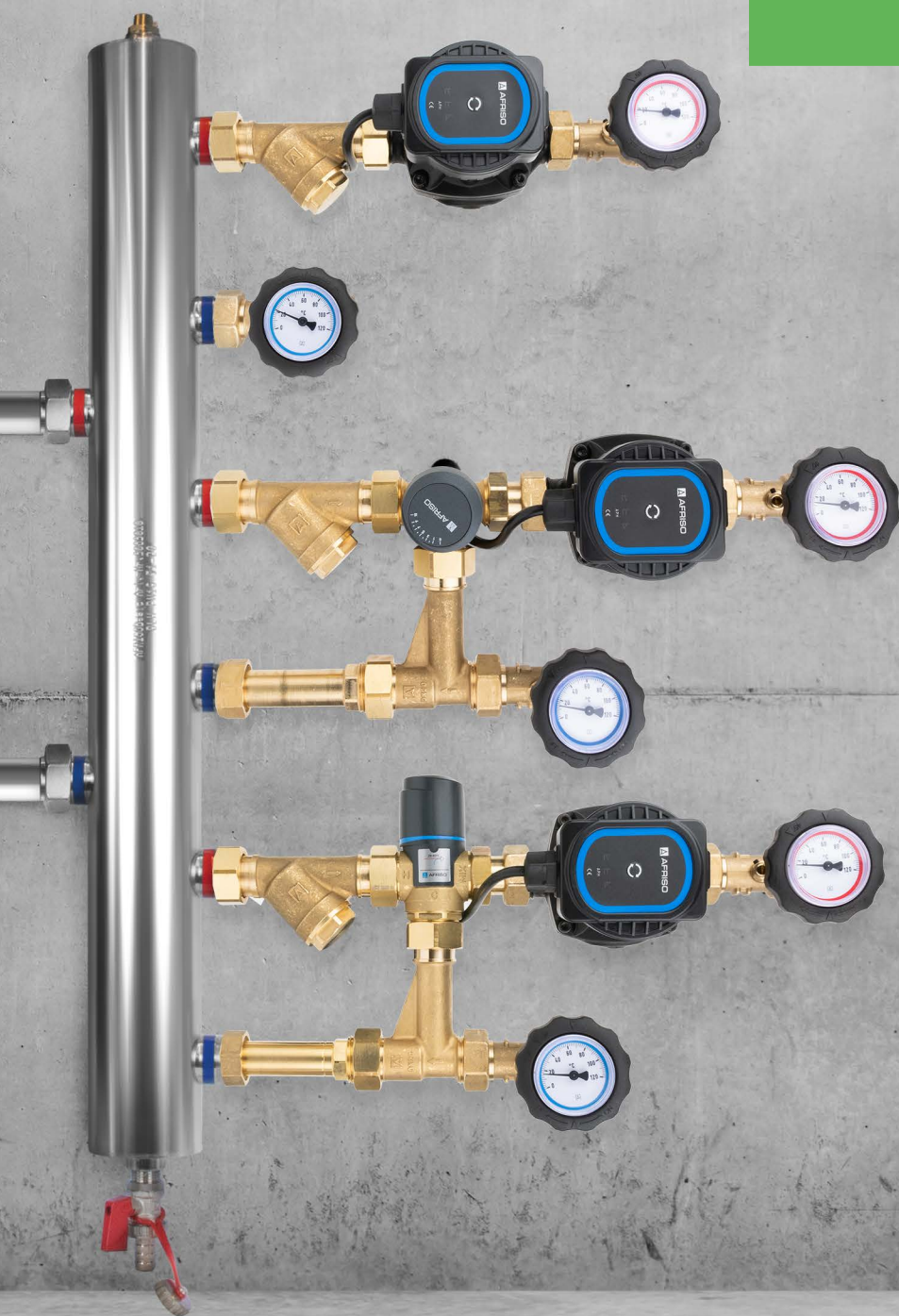
Do różnych kotłowni

**Wszechstronne**

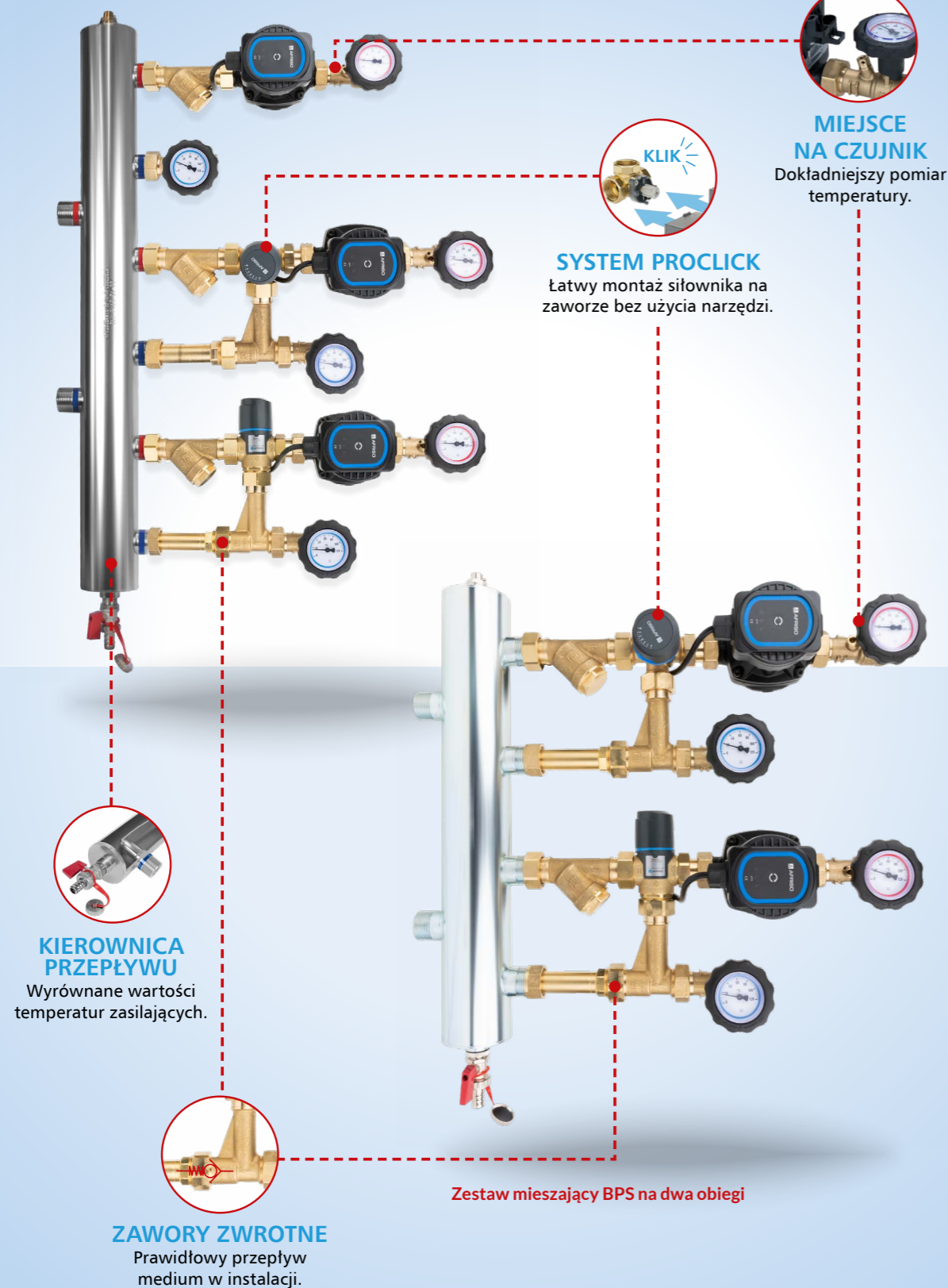
Wiele możliwości konfiguracji

**Kompletne**

Wyposażone w niezbędne elementy



Zestaw mieszający BPS na trzy obiegi



Zestaw mieszający BPS na dwa obiegi

Konstrukcja zestawów BPS umożliwia swobodne ich używanie ze źródłem ciepła po lewej, jak i prawej stronie. Fabrycznie dostarczane są dla konfiguracji ze źródłem ciepła po lewej stronie.



### ZASTOSOWANIE

- Stosowane w instalacjach grzewczych i chłodzących.
- Montowane na ścianie między źródłem a instalacją.
- Łączą źródło z dwoma lub trzema obiegami instalacji płaszczyznowej, grzejnikowej, ładowania zasobnika c.w.u.
- Przetłaczają medium, separują zanieczyszczenia, regulują i mierzą temperaturę.

### OPIS

#### Zestawy mieszające BPS na dwa obiegi

- Gotowe układy hydrauliczne: sprzęgło hydrauliczne i kombinacja dwóch członów. Człony zasilają instalacje odbiorcze bezpośrednio (bez zaworu mieszającego) albo przez zawory ARV ProClick lub ATM.
- Wyposażone w pompy obiegowe AFRISO APH 160 i niezbędną armaturę: filtry siatkowe, zawory odcinające, zawory zwrotne i termometry. Sprzęgło wyposażone w zawór spustowo-napełniający KFE i odpowietrznik ręczny.

#### Zestawy mieszające BPS na trzy obiegi

##### Grupy pompowe BPS

- Dostępne trzy grupy: bezpośrednia (bez zaworu mieszającego), z zaworem obrotowym ARV ProClick i z zaworem termostatycznym ATM.
- Wyposażone w pompy obiegowe AFRISO APH 160 i niezbędną armaturę: filtr siatkowy, zawory odcinające na zasilaniu i powrocie, zawór zwrotny.

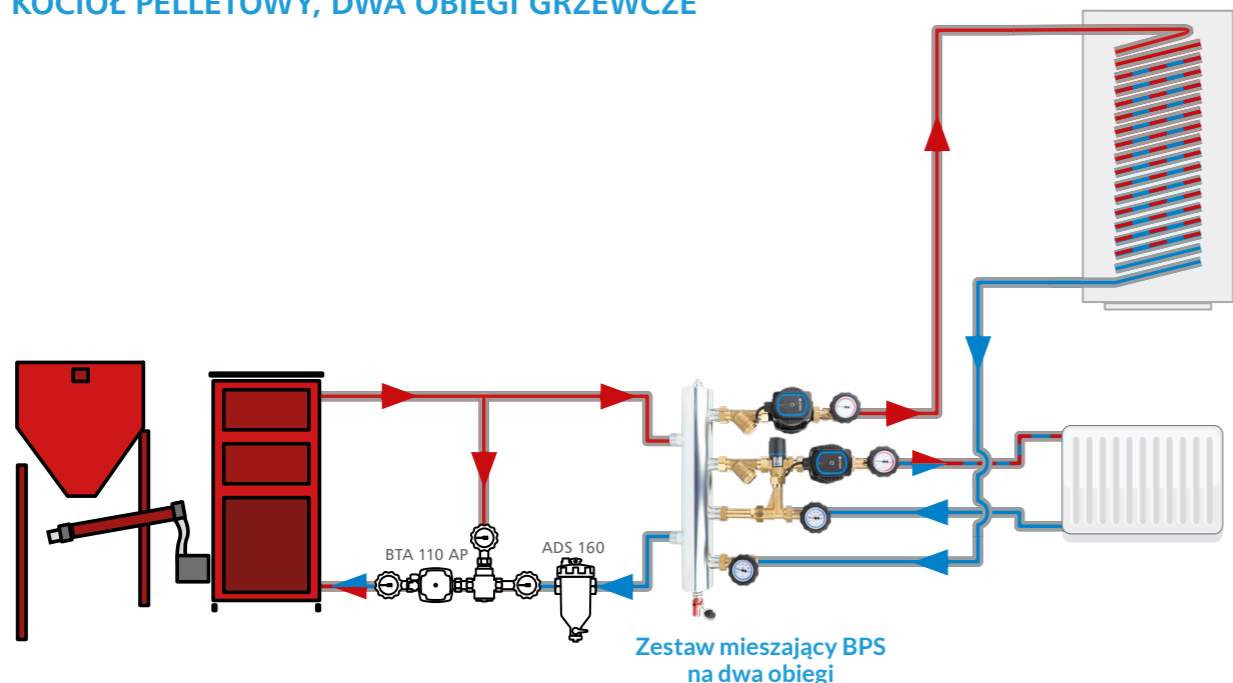
##### Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890

- Stalowy, ocynkowany korpus. Pozwala podłączyć trzy obiegi grzewcze. Wbudowana kierownica przepływu wyrównuje wartości temperatury medium zasilającego poszczególne obiegi.
- Wyposażony w zawór spustowo-napełniający KFE i odpowietrznik ręczny. W zestawie wieszak ścienny ułatwiający montaż.

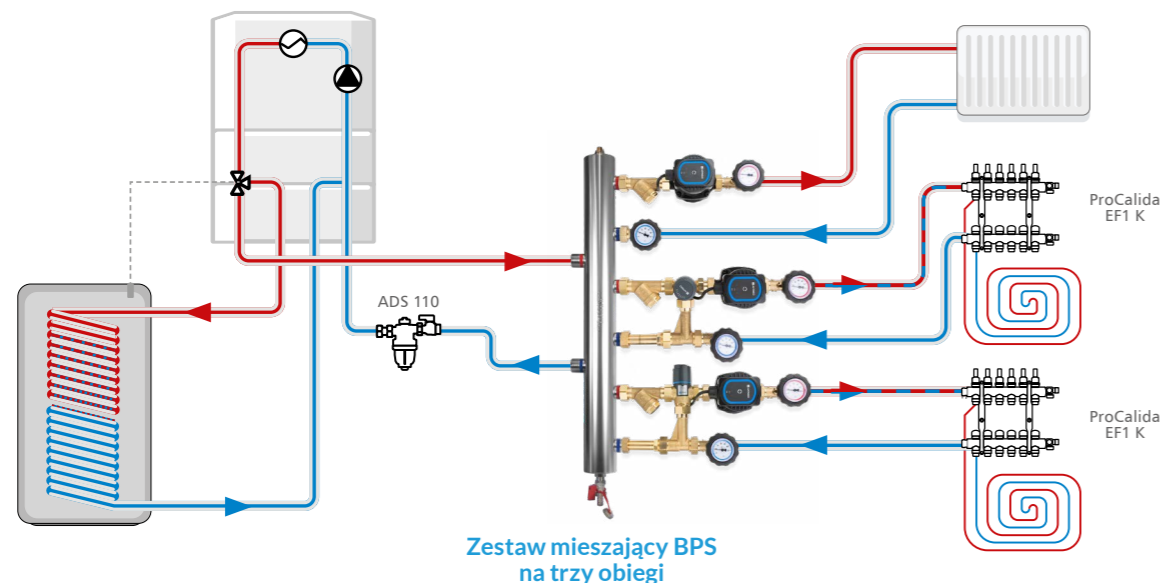
### DANE TECHNICZNE

Parametr	Wartość / opis
	Zestawy mieszające BPS na dwa i trzy obiegi
Przyłącza od strony źródła ciepła   instalacji	G1"   GW G3/4"
Przepływ przez sprzęgło   moc sprzęgła	max 4,0 m <sup>3</sup> /h   max 70 kW przy ΔT = 15K
Ciśnienie nominalne zestawu	max 6 bar
Temperatura pracy	max 90°C
Stężenie glikolu	max 50%
Termometry	Ø50 mm, 0÷120°C
Pompy obiegowe	AFRISO APH 160 15-7/130 mm, 230 V AC, 45 W (z przewodem 1,6 m)
Obrotowy zawór mieszający (jeśli występuje)	ARV 362 ProClick, Kvs 6,3 m <sup>3</sup> /h
Termostatyczny zawór mieszający (jeśli występuje)	ATM 561, Kvs 2,5 m <sup>3</sup> /h, 20÷43°C

PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY:  
KOCIOŁ PELLETOWY, DWA OBIEGI GRZEWcze



PRZYKŁADOWY SCHEMAT APLIKACYJNY:  
KOCIOŁ GAZOWY, TRZY OBIEGI GRZEWcze



Człon i grupę z obrotowym zaworem mieszającym ARV ProClick należy wyposażyć w siłownik ARM ProClick w celu automatycznej nastawy temperatury zasilania. Siłownik należy podłączyć do zewnętrznego sterownika lub automatyki źródła ciepła. Zawór można również wyposażyć w regulator zintegrowany z siłownikiem ACT ProClick albo ARC ProClick.



KOMPLEMENTARNE PRODUKTY AFRISO



Siłowniki elektryczne ARM ProClick

Montowane bezpośrednio na obrotowych zaworach mieszających ARV ProClick, bez użycia narzędzi i dodatkowych adapterów. Połączone z odpowiednią automatyką (np. regulator BWC 310) pomagają w precyzyjnej regulacji temperatury medium.

Regulator pogodowy BWC 310

Steruje siłownikami elektrycznymi ARM ProClick. Reguluje temperaturę obiegu grzewczego na podstawie temperatury zewnętrznej i krzywej grzewczej. Można ustawić programy tygodniowe, może współpracować z termostatem pokojowym.



Regulatory ACT ProClick i ARC ProClick

Rozwiązanie 2w1: siłownik z wbudowanym regulatorem. Montowane bezpośrednio na obrotowych zaworach mieszających ARV ProClick, bez użycia narzędzi i dodatkowych adapterów. Regulują temperaturę medium w funkcji stałotemperaturowej (ACT) lub pogodowo (ARC). Sterują pompą obiegową (poza ACT 343).

Magnetyczne separatory zanieczyszczeń ADS

W sposób ciągły usuwają zanieczyszczenia stale mogące uszkodzić instalację. Chronią instalację przez mechaniczny i magnetyczny system filtracji. Oddzielają i eliminują cząstki metaliczne, wydłużając żywotność kotła i innych komponentów.

Kompaktywny ADS 110 zmieści się bezpośrednio pod wiszącym kotłem gazowym, uniwersalny ADS 160 (z obrotowym przyłączem) sprawdzi się w każdej instalacji, w której max przepływ nie przekracza 2,1 m<sup>3</sup>/h. ADS 180 HP dedykowany jest do instalacji z wymaganymi dużymi przepływami, np. takich z pompami ciepła.



Inhibitor korozji BCI

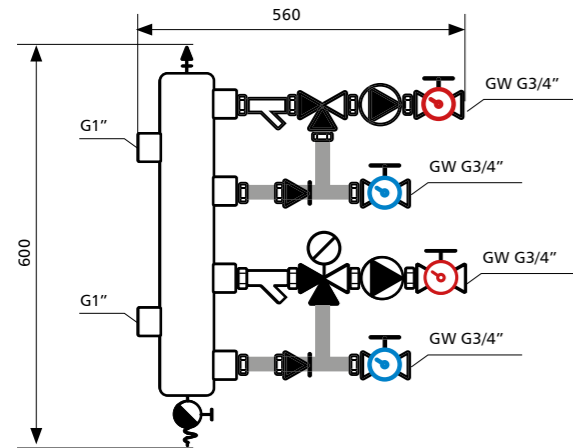
Chroni instalacje c.o. (z każdym źródłem ciepła) przed korozją i osadzeniem się kamienia kotłowego. Tworzy ochronną powłokę na metalowych powierzchniach instalacji. Wydłuża żywotność instalacji, utrzymuje jej sprawność.



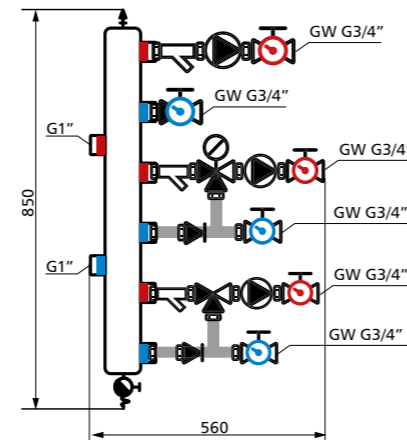
Więcej informacji na [www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

WYMIARY [mm]

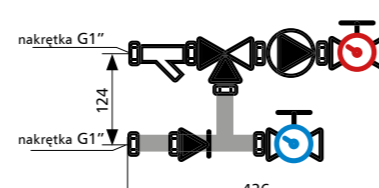
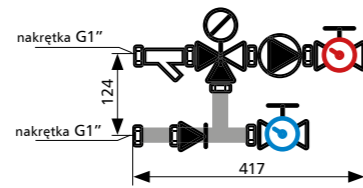
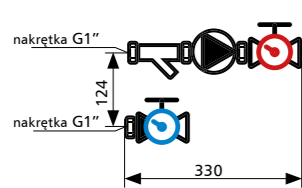
ZESTAWY MIESZAJĄCE BPS NA DWA OBIEGI



ZESTAWY MIESZAJĄCE BPS NA TRZY OBIEGI



GRUPY POMPOWE BPS



- Odpowietrznik ręczny
- Filtr siatkowy
- Pompa obiegowa
- Zawór obrotowy ARV ProClick
- Zawór termostatyczny ATM
- Zawór spustowo-napełniający KFE
- Zawór odcinający z termometrem i wbudowanym zaworem zwrotnym
- Zawór odcinający z termometrem
- Trójnik z wbudowanym zaworem zwrotnym

JAK SKOMPLETOWAĆ ZESTAW MIESZAJĄCY BPS NA TRZY OBIEGI?



Krok 1

Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890



Krok 2

Trzy dowolne grupy pompowe BPS



Krok 3

Gotowy zestaw mieszający BPS na trzy obiegi

TABELA DOBORU

Zestawy mieszające ze sprzęgłem hydraulicznym BPS na dwa obiegi

Art.-Nr	Nazwa	Obieg 1	Obieg 2	Pompy obiegowe
90 900 20	BPS 900 AP	↕↕	↕↕	 AFRISO APH
90 901 00	BPS 901 AP	↕↕	⊘	
90 906 20	BPS 906 AP	↕↕	⊘	
90 911 20	BPS 911 AP	⊘	⊘	
90 961 20	BPS 961 AP	⊘	⊘	
90 966 20	BPS 966 AP	⊘	⊘	
90 800 02	Izolacja dwuczęściowa do sprzęgła hydraulicznego zestawów BPS na dwa obiegi			
90 800 07	Wieszak ścienny do sprzęgła hydraulicznego zestawów BPS			

Grupy pompowe BPS i rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 na trzy obiegi

Art.-Nr	Nazwa	Zawór mieszający	Pompy obiegowe
90 990 20	BPS 990 AP	-	 AFRISO APH
90 991 20	BPS 991 AP	⊘	
90 996 20	BPS 996 AP	⊘	
90 890 10	Rozdzielacz ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 na trzy obiegi		
90 800 06	Izolacja dwuczęściowa do rozdzielacza ze sprzęgłem hydraulicznym BLH 890 na trzy obiegi		

- Zawór obrotowy ARV ProClick
- Zawór termostatyczny ATM
- Obieg bezpośredni

AKCESORIA



Dwuczęściowe ocieplenie (pianka izolacyjna XLPE) do sprzęgła hydraulicznego zestawów BPS dostępne jako opcjonalne akcesorium, skutecznie ograniczy straty ciepła.

Wieszak umożliwia powieszenie na ścianie sprzęgła hydraulicznego z zestawów BPS. Jest elementem standardowej dostawy sprzęgła BLH 890. Do zestawów BPS na dwa obiegi dostępny jako opcjonalne akcesorium.

# AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.  
Szalsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów

Zespół Obsługi Klienta  
tel. 32 330 33 55  
fax 32 330 33 51  
e-mail: [zok@afriso.pl](mailto:zok@afriso.pl)

[www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.  
AFRISO 2022. © Prawa autorskie zastrzeżone.  
Schematy użyte w materiale mają charakter poglądowy.



## Zobacz

filmy poradnikowe dla instalatorów:  
<https://www.youtube.com/afrisopl>



## Odwiedź

naszą stronę internetową:  
[www.afriso.pl](http://www.afriso.pl)



## Dołącz

do Drużyny A na:  
[www.druzyna-a.afriso.pl](http://www.druzyna-a.afriso.pl)