



AFRISO

instalacje pod kontrolą

cennik

popularne produkty



ProCalida

PrimoTherm

ProControl

WaterControl



2017



AFRISO

instalacje pod kontrolą

Szanowni Państwo,

Przedstawiamy pierwsze wydanie Cennika AFRISO 2017 „Popularne produkty”, zawierający nowe ceny oraz kilka nowości.

Jest to podstawowy cennik przedstawiający najbardziej popularne produkty z oferty AFRISO.

Zgodnie z Państwa życzeniem zostało wprowadzonych kilka zmian, aby zawarty w cenniku materiał był bardziej przyjazny w codziennym użytkowaniu. Są to m.in. nowe, bardziej czytelne oznaczenia stanów magazynowych oraz kolorowe zdjęcia produktów a na końcu cennika umieściliśmy spis indeksów produktów w celu łatwiejszej ich identyfikacji. Natomiast rozbudowane tabele doboru i informacje dotyczące produktów mniej popularnych zmniejszyliśmy do minimum.

Nowości produktowe 2017:

- *Separatory powietrza i zanieczyszczeń FAR (str. 19-20)*
- *Rozdzielacze KSV 150/160 kW do grup pompowych PrimoTherm (str. 36)*
- *Kurki manometryczne AMC (str. 54)*
- *Strażnik szamba bezprzewodowy W (str. 78)*



N!

Pełna oferta produktów AFRISO dostępna jest na stronie www.afriso.pl w zakładce „Katalog online”.

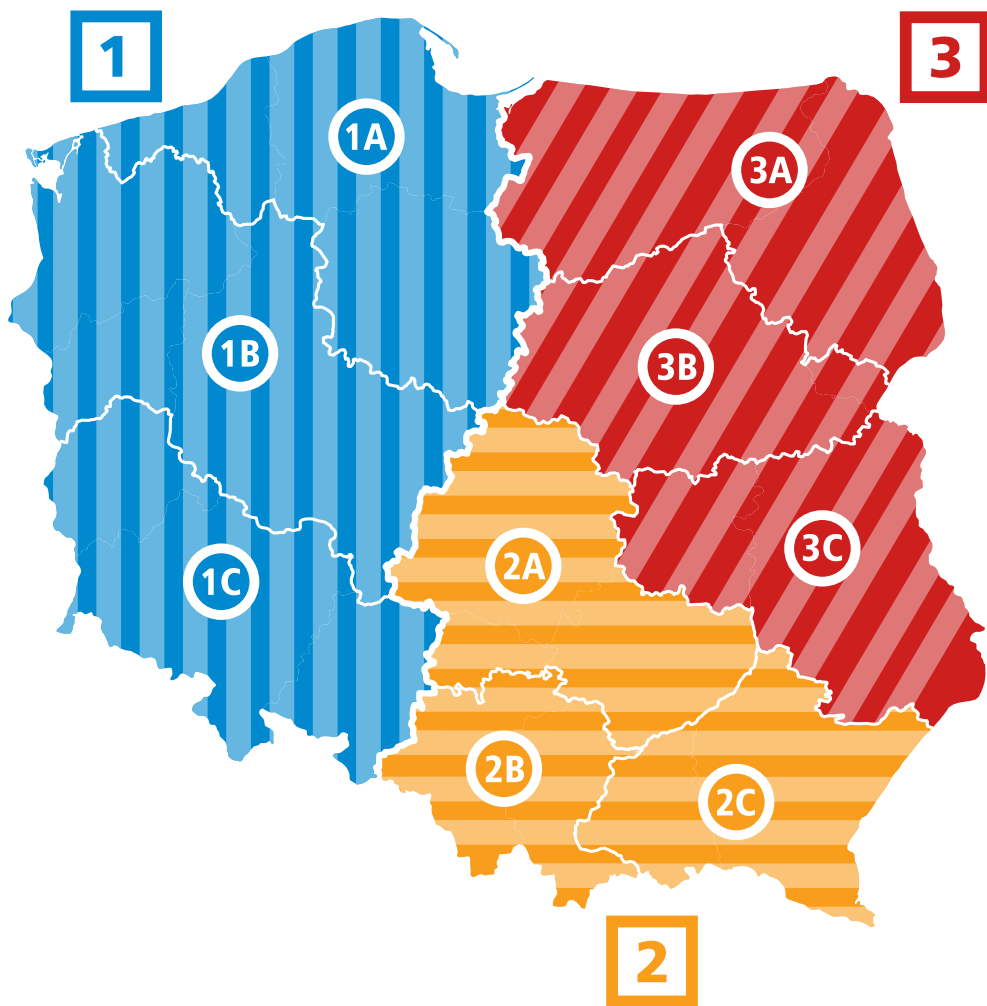
Udostępniając Państwu materiał w wersji drukowanej, jednocześnie zachęcamy do aktywnego korzystania z naszej strony www.afriso.pl, gdzie znajdą Państwo najbardziej aktualne informacje o produktach AFRISO wraz z przydatnymi wskazówkami i poradami dotyczącymi ich użytkowania. Zapraszamy również na stronę naszego sklepu www.analizatory.pl gdzie znajduje się pełna oferta elektronicznych urządzeń kontrolno pomiarowych.



Zapraszamy do współpracy z AFRISO, bo **warto mieć instalacje pod kontrolą.**

Pracownicy i Zarząd AFRISO sp. z o.o.

Nasi pracownicy do Twojej dyspozycji



centrala



32 330 33 55
zok@afriiso.pl

przedstawiciele techniczno-handlowi

1A

Przemysław Sulewski
734 138 251
przemyslaw.sulewski@afriso.pl

1B

Artur Bajsztok
505 512 235
artur.bajsztok@afriso.pl

1C

Agata Wika
505 512 205
agata.wika@afriso.pl

regionalny kierownik sprzedaży

1

Łukasz Kowalski
515 240 669
lukasz.kowalski@afriso.pl

opiekun stacjonarny/OEM

||||

Emilia Hanak
32 330 33 78, 510 258 476
emilia.hanak@afriso.pl

przedstawiciele techniczno-handlowi

3A

Wojciech Hartliński
505 512 258
wojciech.hartlinski@afriso.pl

3B

Łukasz Tuszyński
505 512 280
lukasz.tuszynski@afriso.pl

3C

Piotr Palczewski
505 512 243
piotr.palczewski@afriso.pl

regionalny kierownik sprzedaży

3

Michał Rychlica
515 240 673
michal.rychlica@afriso.pl

opiekun stacjonarny/OEM

||||

Anna Dyas
32 330 33 56, 510 258 473
anna.dyas@afriso.pl

przedstawiciele techniczno-handlowi

2A

Maciej Chmielecki
500 375 193
maciej.chmielecki@afriso.pl

2B

Jakub Waleczek
500 375 192
jakub.waleczek@afriso.pl

2C

Mateusz Burda
505 512 261
mateusz.burda@afriso.pl

regionalny kierownik sprzedaży

2

Krzysztof Silbert
515 240 672
krzysztof.silbert@afriso.pl

opiekun stacjonarny/OEM

||||

Joanna Grabowska
32 330 33 53, 734 138 249
joanna.grabowska@afriso.pl

Jak korzystać z Cennika AFRISO

Cennik jest bardzo intuicyjny i wygodny w użyciu. Dlaczego? Wystarczy spojrzeć poniżej.

1	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła		
1a	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła		
1a1	Grupy bezpieczeństwa KSG, GAK, ASB		
Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77.623	Grupa bezpieczeństwa kotła KSG mini z izolacją - przeznaczenie – zamknięte instalacje grzewcze - przyłącza – gwint wewnętrzny G1" - zawór bezpieczeństwa MS – 3 bar, gwint wewnętrzny Rp1/2" × Rp1/2" - manometr – 0÷4 bar, ø50 mm, G1/4" exc - odpowietrznik automatyczny - max temperatura pracy – 120°C - N _{max} – 73,6 kW	41,40 €	A
77.999	Grupa bezpieczeństwa zasobnika c.w.u. ASB - przyłącza – 2 × G1/2" (DN15) - zawór bezpieczeństwa MSW – 3 bar, gwint wewnętrzny Rp1/2" × Rp1/2" - zawór odcinający i zawór zwrotny - manometr – 0÷16 bar, ø50 mm, G1/4" exc	48,60 €	A
77.581	Grupa bezpieczeństwa kotła KSG maxi z izolacją N _{max} 75,4 kW, GW G1", zawór bezp. MS 3 bar, Rp1/2" × Rp1", manometr 0÷4 bar, ø63 mm, G1/2" rad, odpowietrznik automatyczny	64,00 €	A
77.627	Grupa bezpieczeństwa kotła KSG magnum z izolacją N _{max} 200 kW, GW G1 1/2", zawór bezp. 3 bar, Rp1/2" × Rp1 1/2", manometr 0÷4 bar, ø63 mm, G1 1/2" rad, odpowietrznik automatyczny	96,20 €	A
77.628	Grupa bezpieczeństwa kotła KSG magnum z izolacją N _{max} 318 kW, GW G1 1/2", zawór bezp. 3 bar, Rp1/2" × Rp1 1/2", manometr 0÷4 bar, ø63 mm, G1 1/2" rad, odpowietrznik automatyczny	122,50 €	A
77.932	Grupa bezpieczeństwa kotła GAK z izolacją, z przylączem do naczynia wzbiorczego N _{max} 73,6 kW, GW G1/2", szybkozłącze do NW 2 × GW G1/2", zawór bezp. MS 3 bar, Rp1/2" × Rp1/2", manometr 0÷4 bar, ø63 mm, G1/2" rad, odpowietrznik automatyczny	81,40 €	A
77.938	Grupa bezpieczeństwa kotła KSG z izolacją N _{max} 73,6 kW, GW G1", zawór bezp. MS 3 bar, Rp1/2" × Rp1/2", manometr 0÷4 bar, ø63 mm, G1/2" rad, odpowietrznik automatyczny	43,75 €	A

Numer, tytuł i grupa z danego działu

Opis i podstawowe dane techniczne

Typ certyfikacji / atesty

Numeracja stron

Dostępność

Kod produktu

Cena

Grupa rabatu

1a3	Zawory bezpieczeństwa MS, MSS, MSW, AF4, AF8 i inne						
Zawory bezpieczeństwa do instalacji grzewczych MS (pokreślone czerwone)							
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura medium w zakresie -20÷120°C.							
Art.-Nr	Typ	Rozmiar otwarcia	Przyłącza	N _{max}	Cena	Grupa rabatu	
42.976	MS	1/2"	1,5 bar Rp1/2" × Rp1/2"	42,6 kW	6,25 €	A	
42.975	MS	1/2"	2,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	52,0 kW	6,25 €	A	
42.385	MS	1/2"	2,5 bar Rp1/2" × Rp1/2"	60,2 kW	6,25 €	A	
42.390	MS	1/2"	3,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	73,6 kW	6,25 €	A	
42.392	MS	1/2"	6,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	135,5 kW	5,80 €	A	
42.360	MS	3/4"	1,5 bar Rp1/2" × Rp1"	44,9 kW	7,00 €	A	
42.386	MS	3/4"	2,5 bar Rp1/2" × Rp1"	72,9 kW	7,00 €	A	
42.391	MS	3/4"	3,0 bar Rp1/2" × Rp1"	75,4 kW	7,00 €	A	
Zawory bezpieczeństwa do instalacji solarnych MSS (pokreślone czarne)							
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji solarnych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura medium w zakresie -20÷160°C.							
Art.-Nr	Typ	Rozmiar otwarcia	Przyłącza	N _{max}	Cena	Grupa rabatu	
42.330	MSS	1/2"	6,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	117,6 kW	7,00 €	A	
42.332	MSS	3/4"	6,0 bar Rp1/2" × Rp1"	108,4 kW	8,10 €	A	
Zawory bezpieczeństwa do instalacji wody użytkowej MSW (pokreślone niebieskie)							
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji wody użytkowej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura wody w zakresie 4÷110°C.							
Art.-Nr	Typ	Rozmiar otwarcia	Przyłącza	max obj. zbiornika c.w.u.	N _{max}	Cena	Grupa rabatu
42.421	MSW	1/2"	6,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	200 l	111,5 kW	7,00 €	A
42.422	MSW	1/2"	8,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	200 l	163,1 kW	7,00 €	A
42.423	MSW	1/2"	10,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	200 l	236,5 kW	7,00 €	A
42.425	MSW	3/4"	6,0 bar Rp1/2" × Rp1"	800 l	123,5 kW	8,10 €	A
42.426	MSW	3/4"	8,0 bar Rp1/2" × Rp1"	800 l	151,8 kW	8,10 €	A
42.427	MSW	3/4"	10,0 bar Rp1/2" × Rp1"	800 l	181,9 kW	8,10 €	A

Zawory bezpieczeństwa MS z gwintem zewnętrznym do instalacji grzewczych							
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Maksymalna temperatura pracy – 120°C. N _{max} 150 kW.							
Art.-Nr	Typ	Rozmiar otwarcia	Przyłącza	Zamienniki	Cena	Grupa rabatu	
42.520	MS	1/2"	1,5 bar G1/2" × Rp1/2"	15 100	8,25 €	E	
42.521	MS	1/2"	2,0 bar G1/2" × Rp1/2"	20 100	6,20 €	E	
42.522	MS	1/2"	2,5 bar G1/2" × Rp1/2"	25 100	6,20 €	E	
42.523	MS	1/2"	3,0 bar G1/2" × Rp1/2"	30 100	6,20 €	E	
Zawory bezpieczeństwa MS z wyjściem na manometr GW G1/2" do instalacji grzewczych							
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Maksymalna temperatura pracy – 120°C. N _{max} 150 kW.							
Art.-Nr	Typ	Rozmiar otwarcia	Przyłącza	Zamienniki	Cena	Grupa rabatu	
42.500	MS	1/2"	1,5 bar Rp1/2" × Rp1/2"	15 200	6,85 €	E	
42.510	MS	1/2"	1,5 bar G1/2" × Rp1/2"	15 200	8,25 €	E	
42.501	MS	1/2"	2,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	20 200	6,00 €	E	
42.511	MS	1/2"	2,0 bar G1/2" × Rp1/2"	20 200	6,85 €	E	
42.502	MS	1/2"	2,5 bar Rp1/2" × Rp1/2"	25 200	6,10 €	E	
42.512	MS	1/2"	2,5 bar G1/2" × Rp1/2"	25 200	7,85 €	E	
42.503	MS	1/2"	3,0 bar Rp1/2" × Rp1/2"	30 200	6,20 €	E	
42.513	MS	1/2"	3,0 bar G1/2" × Rp1/2"	30 200	6,00 €	E	
Zawory bezpieczeństwa do elektrycznych podgrzewaczy wody AF4 i AF8							
Zawory bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym i urządzeniem upustowym do zabezpieczania przed nadmiernym wzrostem ciśnienia elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej.							
Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu				
42.212	Zawór bezpieczeństwa AF4 - gwint zewn. G1/2" × gwint wewn. Rp1/2" - ciśnienie otwarcia zaworu bezp. – 6,7 bar - max temperatura pracy – 110°C	4,75 €	E				
42.234	Zawór bezpieczeństwa AF8 - gwint zewn. G1/2" × gwint wewn. Rp1/2" - ciśnienie otwarcia zaworu bezp. – 6,7 bar - max temperatura pracy – 110°C	6,50 €	E				



YouTube - link do poradnika wideo

Nowość w ofercie

Termostatyczne zawory mieszające ATM 2b

Termostatyczne zawory mieszające ATM 2b1

Termostatyczne zawory mieszające ATM służą do regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej. Powinny być stosowane tam, gdzie niezbędna jest ochrona przed poparzeniem, szybka reakcja na zmiany temperatury oraz ciśnienia wody. Zawory ATM mogą być stosowane w instalacjach ogrzewania podłogowego, zastępując rozdzielacze i kosztowne układy regulacji. Dodatkową regulację $\pm 2^\circ\text{C}$. Podstawowa konstrukcja zaworów ATM pozwala na umiejscowienie wyjścia wody zmieszanej z boku zaworu. Dostępna jest też wersja z wyjściem wody zmieszanej przez dolne przyłącze. Maksymalne parametry pracy: ciśnienie – 10 bar – temperatura – 90°C (chłowiwo 110°C)

YouTube
Zobacz poradnik praktyczny na youtube.com/afriso4

Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty zewn., Kvs 1,6

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12 341 10	ATM 341	20 +43°C	15	G1/2"	70,90 €	A
12 343 10	ATM 343	35 +60°C	15	G3/4"	64,90 €	A
12 361 10	ATM 361	20 +43°C	20	G1"	72,50 €	A
12 363 10	ATM 363	35 +60°C	20	G1"	66,45 €	A

Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty wewn., Kvs 1,6

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12 331 10	ATM 331	20 +43°C	20	Rp1/2"	72,50 €	A
12 333 10	ATM 333	35 +60°C	20	Rp3/4"	66,45 €	A

Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty zewn., Kvs 2,5

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12 561 10	ATM 561	20 +43°C	20	G1"	76,75 €	A
12 563 10	ATM 563	35 +60°C	20	G1"	74,00 €	A

Termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie dolne, gwinty zewn., Kvs 2,3

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12 661 00	ATM 661	20 +43°C	20	G1"	73,40 €	A
12 663 00	ATM 663	35 +60°C	20	G1"	67,80 €	A

AFRISO

Ceny zostały podane w EURO – płatności w PLN według kursu sprzedaży NBP z datą C. Ceny nie zawierają podatku VAT 25

5W Akcesoria do manometrów

Kurki manometryczne AMC (PN25, T_{max}=100°C).

Kurki manometryczne AMC stosowane są w celu odcinania manometru od instalacji. Umożliwiają również odpowietrzanie instalacji, usunięcie wody zgromadzonej na odcińniku od zaworu do manometru oraz kontrolę wadliwego zerowego ciśnienia na manometrze, przy ciśnieniu atmosferycznym. W kurkach AMC zastosowano przyłącza typu nakrętka celem wygodniejszego i sprawniejszego montażu w dowolnej pozycji, co umożliwia łatwe ustawienie manometru i راحتی kurka przodem do miejsca obsługi instalacji. Elementy produkcyjne ma kulisty kształt, co wyklucza okres bezwzględnej pracy kurka (kurek nie zapieka się jak w przypadku kurków z elementem sztokowym). Wyjmując kurki manometryczne AMC z nakrętką ruchomą po stronie instalacji zalecamy użycie rurki syfonowej. W przeciwnym wypadku, aby uzyskać szczelność połączenia, należy użyć gładzi o odpowiedniej długości (mm 17 mm), np. typy Art.-Nr 63 082 00 lub 63 081 00.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
63 233 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, nakrętka G1/2" x nakrętka G1/2"	12,60 €	A
63 253 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, Rp1/2" x nakrętka G1/2"	12,95 €	A
63 213 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, GZ G1/2" x nakrętka G1/2"	12,60 €	A
63 223 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, GZ M20x1,5 x nakrętka M20x1,5	12,60 €	A
63 313 10	Kurek manometryczny 3-drogowy, GZ G1/2" x nakrętka G1/2" x GZ G1/2" (kontrolne)	23,94 €	A
63 333 10	Kurek manometryczny 3-drogowy, nakrętka G1/2" x nakrętka G1/2" x GZ G1/2" (kontrolne)	23,94 €	A
63 324 20	Kurek manometryczny 3-drogowy, GZ M20x1,5 x nakrętka M20x1,5 x GZ M20x1,5 (kontrolne)	23,94 €	A
64 233 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, G1/2" nakrętka x nakrętka G1/2"	12,60 €	A
64 213 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, GZ G1/2" x nakrętka G1/2"	12,60 €	A
64 223 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, GZ M20x1,5 x nakrętka M20x1,5	12,60 €	A
64 313 10	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, GZ G1/2" x nakrętka G1/2" x GZ G1/2" (kontrolne)	23,94 €	A
64 333 10	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, nakrętka G1/2" x nakrętka G1/2" x GZ G1/2" (kontrolne)	23,94 €	A
64 324 20	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, GZ M20x1,5 x nakrętka M20x1,5 x GZ M20x1,5 (kontrolne)	23,94 €	A

AFRISO

Ceny zostały podane w EURO – płatności w PLN według kursu sprzedaży NBP z datą C. Ceny nie zawierają podatku VAT 54

Schemat mieszania

	Su63	Su64	Su65
	Manometry puzonopły su63, typ D63/D3/D4	Manometry glicery nowe su64, typ D7	Manometry glicery nowe su65, typ D8
Opis techniczny	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach
Wymiary	DN 150, 180 mm	DN 150, 180, 200 mm	DN 150, 180 mm
Ciśnienie	0,2 – 1,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)	0,2 bar – 0,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)	0,2 – 1,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)
Temperatura	0/10°C	0/10°C	0/10°C
Wskazanie	max 80°C	max 80°C	max 80°C
Waga	su63: max 300g su64: max 400g su65: max 400g	su64: max 400g su65: max 400g	su65: max 400g su66: max 400g
Wskazanie	su63: max 100 mm su64: max 100 mm su65: max 100 mm	su64: max 100 mm su65: max 100 mm	su65: max 100 mm su66: max 100 mm
Wskazanie su63: max 100 mm su64: max 100 mm su65: max 100 mm su66: max 100 mm			
Wskazanie su63: max 100 mm su64: max 100 mm su65: max 100 mm su66: max 100 mm			

	Su67	Su67	Su68
	Manometry chemiczne su67, typ D4	Manometry precyzyjne su67, typ D4	Manometry kontak- towne su68, typ D4
Opis techniczny	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach	do pomiaru ciśnienia cieplej wody (maks. 110°C) w instalacjach grzewczych i chłodziwiskach
Wymiary	DN 150, 180 mm	DN 150, 200 mm	DN 150 mm
Ciśnienie	0,2 – 1,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)	0,2 – 1,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)	0,2 – 1,75 bar (0,25 – 0,75 MPa)
Temperatura	0/10°C	0/10°C	0/10°C
Wskazanie	max 80°C	max 80°C	max 80°C
Waga	su67: max 300g su68: max 400g	su67: max 400g su68: max 400g	su68: max 400g su69: max 400g
Wskazanie	su67: max 100 mm su68: max 100 mm	su67: max 100 mm su68: max 100 mm	su68: max 100 mm su69: max 100 mm
Wskazanie	su67: max 100 mm su68: max 100 mm	su67: max 100 mm su68: max 100 mm	su68: max 100 mm su69: max 100 mm

AFRISO

Ceny zostały podane w EURO – płatności w PLN według kursu sprzedaży NBP z datą C. Ceny nie zawierają podatku VAT 52

Zdjęcie

Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

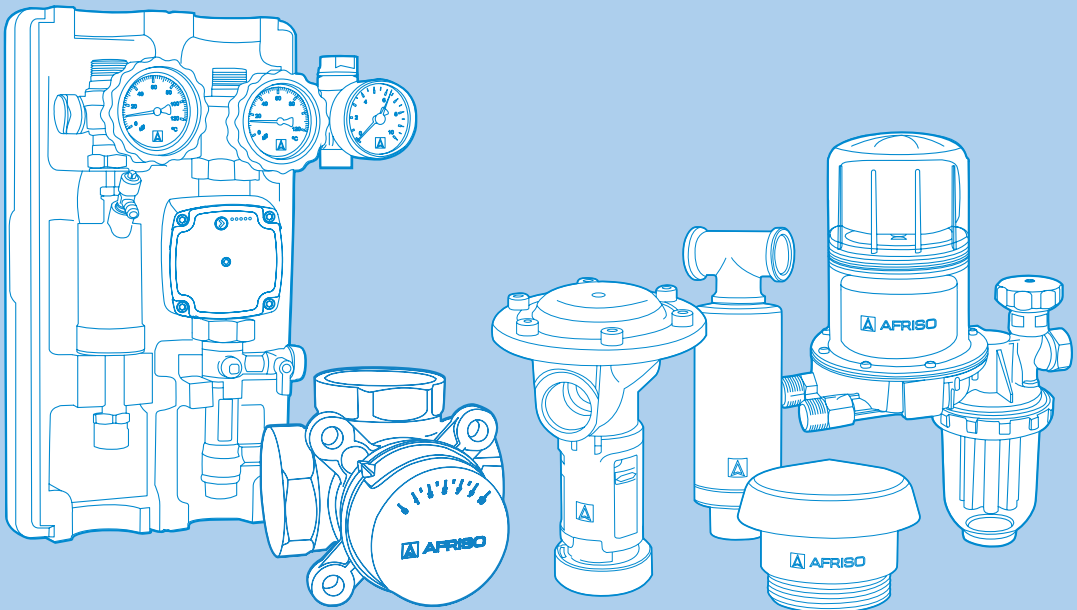


AFRISO

instalacje pod kontrolą

cennik

popularne produkty



Ceny obowiązują od dnia 01.04.2017 r. i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2017

Stosowane normy i standardy

Każdy z produktów AFRISO został zaprojektowany i wykonany w oparciu o właściwe normy dotyczące budowy, konstrukcji oraz jakości materiałów i surowców. W niniejszym materiale zostały one opisane wedle poniżej wskazanych standardów.

Oznaczenia gwintów zaworów, armatury instalacyjnej i wyposażenia dodatkowego zostały podane zgodnie z obowiązującymi normami branżowymi jak niżej:

- G** - gwint rurowy walcowy zewnętrzny na uszczelkę płaską według PN-EN ISO 228.
- GW G** - gwint rurowy walcowy wewnętrzny na uszczelkę płaską według PN-EN ISO 228.
- Rp** - gwint rurowy walcowy wewnętrzny na szczeliwo według PN-EN 10226.
- R** - gwint rurowy stożkowy zewnętrzny na szczeliwo według PN-EN 10226.
- M** - gwint metryczny zwykły według PN-ISO 261.


N_{max} Wszystkie zawory bezpieczeństwa zostały zbadane i przetestowane przez niezależne organizacje techniczne w celu określenia maksymalnej mocy instalacji jaka może zostać z ich pomocą zabezpieczona. W materiałach podajemy moce maksymalne określone przez Urząd Dozoru Technicznego (oznaczenie N_{maxUDT}) oraz organizację TÜV (N_{maxTUV}). Moce maksymalne podane są w kW.

PZH Armatura ciśnieniowa, która znajduje zastosowanie w instalacjach wody użytkowej lub wody pitnej została przebadana przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy Zakład Higieny. Wszelkie produkty przeznaczone do wody użytkowej wykonane są z bezpiecznych dla zdrowia materiałów. Potwierdza to stosowny Atest Higieniczny. Produkty objęte takim atestem zostały oznaczone symbolem PZH.

CE Dyrektywy Unii Europejskiej precyzują wymagania techniczne i stawiają przed producentem wybranych urządzeń obowiązek prowadzenia specjalistycznych badań przy współpracy z uprawnionymi jednostkami notyfikowanymi. Urządzenia, których badania zostały potwierdzone wydaniem stosownej Deklaracji Zgodności CE są oznaczone znakiem CE.

UDT Wybrane urządzenia zostały poddane szczegółowym badaniom prowadzonym przez Urząd Dozoru Technicznego. Potwierdzeniem pozytywnych wyników badań oraz zbieżności z wymaganiami UDT jest wydany Certyfikat Badania Typu. Produkty do których został wydany certyfikat UDT zostały oznaczone znakiem UDT.

! Nowości w katalogu oznaczono kolorem czerwonym.

 Schemat mieszania.

001 Produkt stale dostępny w dystrybucji (wysokie stany magazynowe).

002 Produkt stale dostępny w dystrybucji (możliwe krótkotrwałe ograniczenie dostępności).

003 Produkt z ograniczoną dostępnością (niskie stany magazynowe lub sprowadzany na zamówienie).

YouTube YouTube, oznacza iż na kanale [youtube.com/afrisopl](https://www.youtube.com/afrisopl) znajduje się film, poradnik praktyczny z danym produktem.

Spis treści

1	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła	12
1a	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła	12
2	Armatura regulacyjna	22
2a	Obrotowe zawory mieszające ARV i siłowniki ARM	22
2b	Termostatyczne zawory mieszające ATM	25
2c	Temperaturowe zawory ATV	28
2d	Zawory strefowe AZV i zawory odcinające sterowane elektrycznie	28
2e	Przygrzejnikowe zawory regulacyjne VarioQ	31
2f	Grupy pompowe PrimoTherm, PrimoSol	32
3	Regulatory, termostaty i urządzenia sterujące	38
3a	Regulatory zintegrowane z siłownikami ACT, ARC	38
3b	Regulatory pogodowe AWC	39
3c	Regulator pokojowy ST2	40
3d	Termostaty pokojowe, zanurzeniowe, przylgowe i tuleje	40
4	Ogrzewanie i chłodzenie płaszczyznowe	43
4a	Rozdzielacze poliamidowe ProCalida	43
4b	Systemy sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczyznowym CosiTherm	46
5	Pomiary ciśnienia	47
5a	Manometry z rurką Bourdona	47
5b	Manometry puszkowe	53
6	Pomiary temperatury	57
6a	Termometry bimetaliczne	57
6b	Termometry gazowe	62
6c	Termometry maszynowe	62
7	Armatura olejowa	63
7a	Filtry olejowe oraz automatyczne odpowietrzniki oleju opałowego	63
7b	Osprzęt dodatkowy zbiornika oleju oraz instalacji olejowej	66
8	Pomiar i sygnalizacja poziomu	72
8a	Mechaniczne i pneumatyczne przyrządy do pomiaru poziomu	72
8b	Hydrostatyczne i ultradźwiękowe przyrządy do pomiaru poziomu	73
8c	Sygnalizatory graniczne poziomu napełnienia	74
9	Sygnalizacja wartości granicznych i przepętnień	75
9a	Czujniki wartości granicznej	75
9b	Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA	76
10	Detekcja wycieków	77
10a	Detektory wycieku do zbiorników dwupłaszczowych z cieczą detekcyjną	77
10b	Nadciśnieniowe oraz podciśnieniowe detektory wycieków	78
10c	Termistorowe i optoelektroniczne detektory wycieków	78
11	Agregaty pompowe do oleju wraz z osprzętem	80
12	Elektroniczne urządzenia pomiarowe	80

1	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła
1a	Wyposażenie instalacji i źródła ciepła
1a1	Grupy bezpieczeństwa KSG, GAK, ASB

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
CE UDT	77.623 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG mini z izolacją <ul style="list-style-type: none"> · przeznaczenie – zamknięte instalacje grzewcze · przyłącze – gwint wewnętrzny G1" · zawór bezpieczeństwa MS – 3 bar, gwint wewnętrzny Rp1½" × Rp¾" · manometr – 0 ÷ 4 bar, ø50 mm, G¼" exc · odpowietrznik automatyczny · max temperatura pracy – 120°C · N_{maxUDT} – 73,6 kW 	43,00 €	A
CE UDT PZH	77.999 Grupa bezpieczeństwa zasobnika c.w.u. ASB <ul style="list-style-type: none"> · przyłącza – 2 × G¾" (DN15) · zawór bezpieczeństwa MSW – 6 bar gwint wewnętrzny Rp1½" × Rp¾" · zawór odcinający i zawór zwrotny · manometr – 0 ÷ 16 bar, ø50 mm, G¼" exc 	49,50 €	A
CE UDT	77 581 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG maxi z izolacją N _{maxUDT} 75,4 kW, GW G1", zawór bezp. MS 3 bar, Rp¾" × Rp1", manometr 0 ÷ 4 bar, ø63 mm, G¾" rad, odpowietrznik automatyczny	66,50 €	A
CE	77 627 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG magnum z izolacją N _{maxTUV} 200 kW, GW G1¼", zawór bezp. 3 bar, Rp1" × Rp1¼", manometr 0 ÷ 4 bar, ø63 mm, G¾" rad, odpowietrznik automatyczny	102,80 €	A
CE	77 628 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG magnum z izolacją N _{maxTUV} 350 kW, GW G1½", zawór bezp. 3 bar, Rp1¼" × Rp1½", manometr 0 ÷ 4 bar, ø63 mm, G¾" rad, odpowietrznik automatyczny	125,00 €	A
CE UDT	77 932 Grupa bezpieczeństwa kotła GAK z izolacją, z przyłączem do naczynia wzbiorczego N _{maxUDT} 73,6 kW, GW G¾", szybkozłazcze do NW 2 × GW G¾", zawór bezp. MS 3 bar, Rp½" × Rp¾", manometr 0 ÷ 4 bar, ø63 mm, G¾" rad, odpowietrznik automatyczny	84,60 €	A
CE UDT	77.938 Grupa bezpieczeństwa kotła KSG z izolacją N _{maxUDT} 73,6 kW, GW G1", zawór bezp. MS 3 bar, Rp½" × Rp¾", manometr 0 ÷ 4 bar, ø63 mm, G¾" rad, odpowietrznik automatyczny	44,60 €	A



Szybkozłącza z zaworem rewizyjnym ASK do przyłączania naczyń wzbiornych przeponowych

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77.924	Szybkozłącze do naczynia wzbiornego z zaworem rewizyjnym · przyłącza – 2 × GW G ^{3/4} " · zawór spustowy, zawór odcinający z plombą · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 10 bar - temperatura – 120°C	12,50 €	A
77.934	Szybkozłącze do naczynia wzbiornego z zaworem rewizyjnym, 2 × GW G1", 10 bar, 120°C	15,60 €	A



Czujniki niskiego poziomu wody WMS

1a2

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42.300	Elektromechaniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS-WP6, z blokadą · zintegrowany reset ręczny · korpus wykonany z mosiądzu · przyłącza – króćce do spawania DN20 · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 10 bar - temperatura – 120°C	189,00 €	B
42 305	Elektromechaniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS-WP6, bez blokady	188,50 €	B
42 353	Elektroniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS 2-1, z blokadą · korpus sondy czujnika wykonany z mosiądzu · czujnik wyposażony w sterownik z systemem samokontroli oraz w zintegrowaną blokadę · przyłącza - króćce do spawania DN20 · maksymalne parametry pracy - ciśnienie 10 bar - temperatura 120°C	197,50 €	B
42 354	Elektroniczny czujnik niskiego poziomu wody WMS 3-1, bez blokady	199,50 €	B



Zobacz poradnik praktyczny na youtube.com/afrisopl



Sprawdź szczegóły na www.wms.afrisopl


1a3 Zawory bezpieczeństwa MS, MSS, MSW, AF4, AF8 i inne

Zawory bezpieczeństwa do instalacji grzewczych MS (pokrętko czerwone)

Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura medium w zakresie $-20 \div 120^{\circ}\text{C}$.

YouTube
Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisop


Art.-Nr	Typ	Rozmiar	Ciśnienie otwarcia	Przyłącza	$N_{\max\text{UDT}}$	Cena	Grupa rabatu
42 376	MS	1/2"	1,5 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	42,6 kW	6,40 €	A
42 375	MS	1/2"	2,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	52,0 kW	6,40 €	A
42 385	MS	1/2"	2,5 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	60,2 kW	6,15 €	A
42 390	MS	1/2"	3,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	73,6 kW	6,40 €	A
42 392	MS	1/2"	6,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	135,5 kW	6,00 €	A
42 360	MS	3/4"	1,5 bar	Rp3/4" × Rp1"	44,9 kW	7,25 €	A
42 386	MS	3/4"	2,5 bar	Rp3/4" × Rp1"	72,9 kW	7,25 €	A
42 391	MS	3/4"	3,0 bar	Rp3/4" × Rp1"	75,4 kW	7,25 €	A



Zawory bezpieczeństwa do instalacji solarnych MSS (pokrętko czarne)

Przeznaczone do zabezpieczania instalacji solarnych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura medium w zakresie $-20 \div 160^{\circ}\text{C}$.


Art.-Nr	Typ	Rozmiar	Ciśnienie otwarcia	Przyłącza	$N_{\max\text{UDT}}$	Cena	Grupa rabatu
42 330	MSS	1/2"	6,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	117,6 kW	7,25 €	A
42 332	MSS	3/4"	6,0 bar	Rp3/4" × Rp1"	108,4 kW	8,45 €	A



Zawory bezpieczeństwa do instalacji wody użytkowej MSW (pokrętko niebieskie)

Przeznaczone do zabezpieczania instalacji wody użytkowej przed nadmiernym wzrostem ciśnienia. Dopuszczalna temperatura wody w zakresie $4 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Art.-Nr	Typ	Rozmiar	Ciśnienie otwarcia	Przyłącza	max obj. zbiornika c.w.u.	$N_{\max\text{UDT}}$	Cena	Grupa rabatu
42 421	MSW	1/2"	6,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	200 l	111,5 kW	7,25 €	A
42 422	MSW	1/2"	8,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	200 l	163,1 kW	7,25 €	A
42 423	MSW	1/2"	10,0 bar	Rp1/2" × Rp3/4"	200 l	236,5 kW	7,25 €	A
42 425	MSW	3/4"	6,0 bar	Rp3/4" × Rp1"	800 l	123,5 kW	8,40 €	A
42 426	MSW	3/4"	8,0 bar	Rp3/4" × Rp1"	800 l	151,8 kW	8,40 €	A
42 427	MSW	3/4"	10,0 bar	Rp3/4" × Rp1"	800 l	181,9 kW	8,40 €	A



Zawory bezpieczeństwa MS z gwintem zewnętrznym do instalacji grzewczych
Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.
Maksymalna temperatura pracy – 120°C. N_{max} TUV 50 kW.

Art.-Nr	Typ	Rozmiar	Ciśnienie otwarcia	Przyłącza	Zamienniki	Cena	Grupa rabatu
42 520	MS	½"	1,5 bar	G½" × Rp¾"	15 100	8,25 €	E
42 521	MS	½"	2,0 bar	G½" × Rp¾"	20 100	6,30 €	E
42 522	MS	½"	2,5 bar	G½" × Rp¾"	25 100	6,30 €	E
42 523	MS	½"	3,0 bar	G½" × Rp¾"	30 100	6,30 €	E



Zawory bezpieczeństwa MS z wyjściem na manometr GW G¼" do instalacji grzewczych

Przeznaczone do zabezpieczania instalacji grzewczych przed nadmiernym wzrostem ciśnienia.
Maksymalna temperatura pracy – 120°C. N_{max} TUV 50 kW.

Art.-Nr	Typ	Rozmiar	Ciśnienie otwarcia	Przyłącza	Zamienniki	Cena	Grupa rabatu
42 500	MS	½"	1,5 bar	Rp½" × Rp¾"	15 200	6,85 €	E
42 510	MS	½"	1,5 bar	G½" × Rp½"	15 300	8,25 €	E
42 501	MS	½"	2,0 bar	Rp½" × Rp¾"	20 200	6,00 €	E
42 511	MS	½"	2,0 bar	G½" × Rp½"	20 300	6,85 €	E
42 502	MS	½"	2,5 bar	Rp½" × Rp¾"	25 200	6,10 €	E
42 512	MS	½"	2,5 bar	G½" × Rp½"	25 300	7,85 €	E
42 503	MS	½"	3,0 bar	Rp½" × Rp¾"	30 200	6,20 €	E
42 513	MS	½"	3,0 bar	G½" × Rp½"	30 300	6,00 €	E



Zawory bezpieczeństwa do elektrycznych podgrzewaczy wody AF4 i AF8

Zawory bezpieczeństwa z zaworem zwrotnym i zaworem upustowym do zabezpieczania przed nadmiernym wzrostem ciśnienia elektrycznych podgrzewaczy wody użytkowej.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42 212	Zawór bezpieczeństwa AF4 · gwint zewn. G½" × gwint wewn. Rp½" · ciśnienie otwarcia zaworu bezp. – 6,7 bar · max temperatura pracy – 110°C	4,85 €	E
42 234	Zawór bezpieczeństwa AF8 · gwint zewn. G¾" × gwint wewn. Rp¾" · ciśnienie otwarcia zaworu bezp. – 6,7 bar · max temperatura pracy – 110°C	6,65 €	E



1a4 Temperaturowy zawór ochronny kotła TAS

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42.415.00	Temperaturowy zawór ochronny kotła TAS <ul style="list-style-type: none"> · niezależny podwójny czujnik temperatury · temperatura otwarcia – 99°C · przyłącza – 2 × GW G³/₄" · długość kapilary – 1300 mm · długość tulei czujnika – 146 mm · przyłącze tulei – G¹/₂" · max moc instalacji – 100 kW · max parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie pracy – 10 bar - temperatura – 115°C 	66,50 €	E



1a5 Miarkownik ciągu FR1

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42.294	Miarkownik ciągu FR 1 <ul style="list-style-type: none"> · regulacja w zakresie 30 ÷ 90°C · przyłącze – G³/₄" · zakres obciążenia przez klapę popielnika 100 ÷ 600 g · max temperatura pracy – 115°C 	35,50 €	E











1a6 Zawór upustowy różnicy ciśnień DU



Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42.379	Zawór kątowy upustowy różnicy ciśnień z nastawą <ul style="list-style-type: none"> · ΔP ustawiane w zakresie 0,1 ÷ 0,5 bar · przyłącza: <ul style="list-style-type: none"> - gwint wewnętrzny G³/₄" na wejściu - śrubunek z gwintem wewnętrznym G³/₄" na wyjściu · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie – 6 bar - temperatura – 95°C 	22,70 €	A
42.384	Zawór upustowy prosty różnicy ciśnień z nastawą <ul style="list-style-type: none"> · 2 × śrubunek GW G³/₄" · ΔP ustawiane w zakresie 0,1 ÷ 0,5 bar · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie – 6 bar - temperatura – 95°C 	22,50 €	A






Zespół AFRISO usilnie pracuje nad zastąpieniem dotychczasowej oferty reduktorów ciśnienia. Dążymy do tego by nowa generacja odpowiadała Państwa najwyższym oczekiwaniom i wszystkim technicznym standardom. W międzyczasie zapraszamy do zapoznania się z ofertą reduktorów ciśnienia AFRISOBasic. Cennik produktów AFRISOBasic dostępny jest na www.afriso.pl

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77.710.00	Odpowietznik automatyczny G^{3/8}" · bez zaworu stopowego · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 12 bar - temperatura – 110°C · maksymalne stężenie glikolu – 50%	5,75 €	A	
		 Zobacz poradnik praktyczny na youtube.com/afrisopl		
77.720	Zawór stopowy · gwint zewn. R ^{3/8} " × gwint wewn. G ^{3/8} "	2,00 €	A	
77.723	Zawór stopowy · gwint zewn. R ^{1/2} " × gwint wewn. G ^{3/8} "	2,00 €	A	
77.753.00	Odpowietznik automatyczny kątowy GZ R^{1/2}" z zaworkiem „Aqua-Stop” · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 12 bar - temperatura – 110°C	12,00 €	A	
77.735.00	Odpowietznik automatyczny G^{3/8}" wraz z zaworem stopowym GZ R^{1/2}" · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 12 bar - temperatura – 110°C · maksymalne stężenie glikolu – 50%	8,20 €	A	
77.735.51	Odpowietznik automatyczny G^{3/8}" wraz z zaworem stopowym GZ R^{1/2}" niklowany · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 12 bar - temperatura – 110°C · maksymalne stężenie glikolu – 50%	8,20 €	A	
77.900	Odpowietznik automatyczny G^{3/8}" do instalacji solarnych · maksymalne parametry pracy: - ciśnienie – 6 bar - temperatura – 150°C · maksymalne stężenie glikolu – 50%	28,35 €	A	

Sprawdź szczegóły na www.afriso-airvent.com

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77.996	Odpowietrznik automatyczny G³/₈" do instalacji solarnych z zaworem kulowym odcinającym <ul style="list-style-type: none"> · przyłącze – gwint zewnętrzny G³/₈" · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie – 6 bar - temperatura – 150°C · maksymalne stężenie glikolu – 50% 	33,60 €	A	
77 851	Separator gazów do instalacji z kolektorem słonecznym złączki zaciskowe do rur miedzianych ø22 mm, max temp. pracy 150°C, max ciśnienie 6 bar	61,15 €	A	

1a9 Zawory do napełniania instalacji KFE, FA, FAM

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
42.407	Zawór nikiowany do napełniania i opróżniania instalacji KFE <ul style="list-style-type: none"> · przyłącze – gwint zewnętrzny G¹/₂" z uszczelką teflonową i przeciwnakrętką · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie – 10 bar - temperatura – 120°C 	5,60 €	A	
42.405	Zawór do automatycznego napełniania instalacji FA z przyłączem do manometru <ul style="list-style-type: none"> · wyposażony w reduktor ciśnienia · zawór zwrotny i zawór odcinający · ciśnienie na wyjściu – ustawiane w zakresie 0,5 ÷ 3,0 bar · przyłącze – gwint wewnętrzny G¹/₂" · przyłącze do manometru – gwint wewn. G¹/₄" · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie na wejściu – 10 bar - temperatura – 90°C 	47,20 €	A	
42.406	Zawór do automatycznego napełniania instalacji FAM z manometrem grzewczym HZ <ul style="list-style-type: none"> · wyposażony w reduktor ciśnienia · zawór zwrotny i zawór odcinający · ciśnienie na wyjściu – ustawiane w zakresie 0,5 ÷ 3,0 bar · przyłącze – gwint wewnętrzny G¹/₂" · przyłącze do manometru – gwint wewn. G¹/₄" · maksymalne parametry pracy: <ul style="list-style-type: none"> - ciśnienie na wejściu – 10 bar - temperatura – 90°C · wyposażony w manometr HZ – 0 ÷ 4 bar, ø50 mm, G¹/₄" rad 	55,10 €	A	

Separatory zanieczyszczeń FAR

Separatory powietrza i zanieczyszczeń powinny być stosowane we wszystkich typach instalacji grzewczych. Separatory zanieczyszczeń odpowiadają za filtrację medium z wszelkich zanieczyszczeń stałych i są skuteczniejsze niż filtry siatkowe. Separatory powietrza usuwają powietrze rozpuszczone w medium. Zastosowanie obydwu separatorów jednocześnie na instalacji zwiększa jej żywotność i zabezpiecza urządzenia przed zanieczyszczeniem. Maksymalne parametry pracy:

- temperatura - 110°C
- ciśnienie - 10 bar



Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl

N!	Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
	77 720 10	Separator zanieczyszczeń FAR 201 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp ³ / ₄ " · zalecany max przepływ 1,6 m ³ /h	110,25 €	A
	77 720 20	Separator zanieczyszczeń FAR 202 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp1" · zalecany max przepływ 2,5 m ³ /h	116,50 €	A
	77 721 10	Separator zanieczyszczeń FAR 211 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp ³ / ₄ " · zalecany max przepływ 1,6 m ³ /h	107,50 €	A
	77 721 20	Separator zanieczyszczeń FAR 212 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1" · zalecany max przepływ 2,5 m ³ /h	111,20 €	A
	77 721 30	Separator zanieczyszczeń FAR 213 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1 ¹ / ₄ " · zalecany max przepływ 4,1 m ³ /h	115,50 €	A
	77 721 40	Separator zanieczyszczeń FAR 214 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1 ¹ / ₂ " · zalecany max przepływ 6,3 m ³ /h	120,75 €	A
	77 721 50	Separator zanieczyszczeń FAR 215 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp2" · zalecany max przepływ 9,0 m ³ /h	136,50 €	A









Sprawdź szczegóły na www.far.afriso.pl





Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C.
Ceny nie zawierają podatku VAT

Separatory powietrza FAR

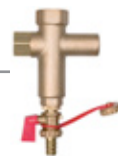
N!	Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
	77 730 10	Separator powietrza FAR 301 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp $\frac{3}{4}$ " · zalecany max przepływ 1,6 m ³ /h	157,50 €	A	
	77 730 20	Separator powietrza FAR 302 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp1" · zalecany max przepływ 2,5 m ³ /h	162,75 €	A	
	77 731 10	Separator powietrza FAR 311 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp $\frac{3}{4}$ " · zalecany max przepływ 1,6 m ³ /h	105,00 €	A	
	77 731 20	Separator powietrza FAR 312 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1" · zalecany max przepływ 2,5 m ³ /h	110,25 €	A	
	77 731 30	Separator powietrza FAR 313 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1 $\frac{1}{4}$ " · zalecany max przepływ 4,1 m ³ /h	115,50 €	A	
	77 731 40	Separator powietrza FAR 314 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp1 $\frac{1}{2}$ " · zalecany max przepływ 6,3 m ³ /h	120,75 €	A	
	77 731 50	Separator powietrza FAR 315 · typ przyłącza - nieruchome · przyłącze - Rp2" · zalecany max przepływ 9,0 m ³ /h	136,50 €	A	

Separatory powietrza i zanieczyszczeń FAR

N!	Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
	77 732 10	Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR 321 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp $\frac{3}{4}$ " · zalecany max przepływ 1,6 m ³ /h	225,75 €	A	
	77 732 20	Separator powietrza i zanieczyszczeń FAR 322 · typ przyłącza - ruchome · przyłącze - Rp1" · zalecany max przepływ 2,5 m ³ /h	231,00 €	A	

Sprawdź szczegóły na www.far.afriso.pl

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
78 210	Filtr strumieniowy do instalacji grzewczych o mocy do 28 kW, GW G ³ / ₄ "×GW G1"	54,26 €	A
78 211	Filtr strumieniowy do instalacji grzewczych o mocy do 50 kW, GW G ³ / ₄ "×GW G1"	55,74 €	A
78 212	Filtr strumieniowy do instalacji grzewczych o mocy do 28 kW z separatorem powietrza, 2×GW G ³ / ₄ "	128,67 €	A
78 213	Filtr strumieniowy do instalacji grzewczych o mocy do 50 kW z separatorem powietrza, 2×GW G ³ / ₄ "	133,88 €	A



Centrala wody użytkowej HWSC

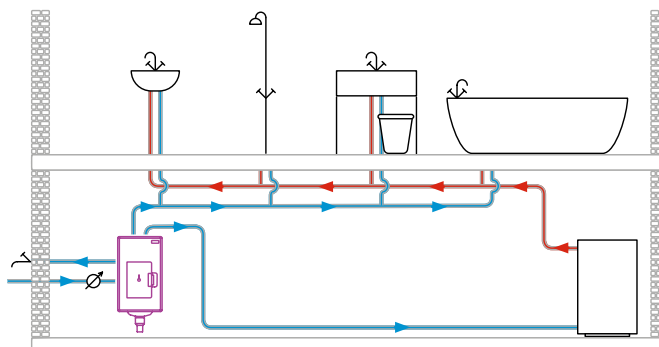


Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

Centrala wody użytkowej HWSC to kompaktowe rozwiązanie do zaopatrywania w wodę użytkową instalacji w domach jedno- i wielorodzinnych. W centrali zamontowany jest filtr z możliwością płukania wstecznego, reduktor ciśnienia, zawór bezpieczeństwa, manometry, zawory zwrotne.

Konstrukcja umożliwia rozbudowę o dodatkowe przyłącze oraz przebudowę układu wyjść, tak aby dostosować je do indywidualnych potrzeb.

Jako wyposażenie dodatkowe dostępny jest automat RA 01 do automatycznego płukania filtra w zaprogramowanych odstępach czasowych.



2 Armatura regulacyjna

2a Obrotowe zawory mieszające ARV i siłowniki ARM

2a1 Obrotowe zawory mieszające ARV

Zawory 3-drogowe stosowane są jako zawory mieszające, gdzie wymaganą temperaturę uzyskuje się poprzez zmieszanie w odpowiedniej proporcji gorącej wody z kotła z chłodną wodą z powrotu. Zawory 3-drogowe można też stosować jako zawory rozdzielające lub przełączające. Zawory 4-drogowe stosowane są najczęściej w kotłach na paliwo stałe, jako zawory mieszające z jednoczesnym podniesieniem temperatury powrotu do kotła.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 10 bar
- temperatura – -10÷110°C

You Tube

Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisop

3-drogowe obrotowe zawory mieszające ARV, gwinty wewnętrzne

Art.-Nr	Nazwa	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
<u>13.388.00</u>	ARV 388	20	4	Rp $\frac{3}{4}$ "	55,55 €	A
<u>13.382.00</u>	ARV 382	20	6,3	Rp $\frac{3}{4}$ "	55,55 €	A
<u>13.383.00</u>	ARV 383	25	8	Rp1"	59,25 €	A
<u>13.384.00</u>	ARV 384	25	12	Rp1"	59,25 €	A
<u>13.385.00</u>	ARV 385	32	15	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	65,15 €	A
<u>13.386.00</u>	ARV 386	40	24	Rp1 $\frac{1}{2}$ "	110,00 €	A
<u>13.387.00</u>	ARV 387	50	40	Rp2"	154,00 €	A



4-drogowe zawory mieszające ARV, gwinty wewnętrzne

Art.-Nr	Nazwa	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
<u>13.483.00</u>	ARV 483	25	8	Rp1"	61,80 €	A
<u>13.484.00</u>	ARV 484	25	12	Rp1"	61,80 €	A
<u>13.485.00</u>	ARV 485	32	15	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	71,20 €	A
<u>13.486.00</u>	ARV 486	40	24	Rp1 $\frac{1}{2}$ "	120,00 €	A
<u>13.487.00</u>	ARV 487	50	40	Rp2"	179,00 €	A



Siłowniki elektryczne ARM przeznaczone są do sterowania obrotowymi zaworami mieszającymi ARV. Zakres obrotu 90°.

Siłowniki elektryczne ARM, sterowanie 3-punktowe (SPDT)

Art.-Nr	Nazwa	Napięcie zasilania	Czas obrotu o 90°	Moment obrotowy	Cena	Grupa rabatu
14 302 00	ARM 302	24 V AC	15 s	6 Nm	129,80 €	A
14 323 00	ARM 323	230 V AC	60 s	6 Nm	129,80 €	A
14 423 00	ARM 423	230 V AC	60 s	6 Nm z wył. pom.	151,45 €	A
14 322 00	ARM 322	24 V AC	60 s	6 Nm	129,80 €	A
14 343 00	ARM 343	230 V AC	120 s	6 Nm	129,80 €	A
14 443 00	ARM 443	230 V AC	120 s	6 Nm z wył. pom.	151,45 €	A
14 342 00	ARM 342	24 V AC	120 s	6 Nm	129,80 €	A
14 353 00	ARM 353	230 V AC	240 s	6 Nm	129,80 €	A
14 345 00	ARM 345	230 V AC	120 s	10 Nm	129,80 €	A
14 445 00	ARM 445	230 V AC	120 s	10 Nm z wył. pom.	151,45 €	A
14 329 00	ARM 329	230 V AC	60 s	15 Nm	140,65 €	A
14 349 00	ARM 349	230 V AC	120 s	15 Nm	140,65 €	A
14 449 00	ARM 449	230 V AC	120 s	15 Nm z wył. pom.	162,25 €	A



Siłowniki elektryczne ARM, sterowanie 2-punktowe (SPST)

Art.-Nr	Nazwa	Napięcie zasilania	Czas obrotu o 90°	Moment obrotowy	Cena	Grupa rabatu
14 703 00	ARM 703	230 V AC	15 s	6 Nm	151,45 €	A
14 713 00	ARM 713	230 V AC	30 s	6 Nm	151,45 €	A
14 723 00	ARM 723	230 V AC	60 s	6 Nm	151,45 €	A
14 843 00	ARM 843	230 V AC	120 s	6 Nm z wył. pom.	173,00 €	A
14 745 00	ARM 745	230 V AC	120 s	10 Nm	173,00 €	A
14 845 00	ARM 845	230 V AC	120 s	10 Nm z wył. pom.	173,00 €	A
14 829 00	ARM 829	230 V AC	60 s	15 Nm z wył. pom.	173,00 €	A
14 749 00	ARM 749	230 V AC	120 s	15 Nm	173,00 €	A



Siłownik elektryczny ARM, sterowanie proporcjonalne (0..10 V, 2..10 V, 0..20 mA, 4..20 mA)


Art.-Nr	Nazwa	Napięcie zasilania	Czas obrotu o 90°	Moment obrotowy	Cena	Grupa rabatu
14 994 00	ARM 994	24 V AC/DC	60/90/120 s	10 Nm	184,95 €	A

2a3 Zestawy regulacyjne ARV+ARM


W skład zestawu wchodzi:

- 3- lub 4-drogowy zawór mieszający ARV z gwintami wewnętrznymi
- siłownik elektryczny ARM 343 3-punktowy, 230 V AC, czas obrotu 120 s, 6 Nm

3-drogowy zawór mieszający ARV + siłownik ARM

Art.-Nr	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
13.382.34	20	6,3	Rp $\frac{3}{4}$ "	178,00 €	A	
13.384.34	25	12	Rp1"	181,00 €	A	
13.385.34	32	15	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	184,00 €	A	
13.386.34	40	24	Rp1 $\frac{1}{2}$ "	225,00 €	A	
13.387.34	50	40	Rp2"	266,00 €	A	

4-drogowy zawór mieszający ARV + siłownik ARM

Art.-Nr	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
13.484.34	25	12	Rp1"	184,00 €	A	
13.485.34	32	15	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	192,00 €	A	
13.486.34	40	24	Rp1 $\frac{1}{2}$ "	233,00 €	A	
13.487.34	50	40	Rp2"	283,00 €	A	

Termostatyczne zawory mieszające ATM

2b

Termostatyczne zawory mieszające ATM nowej generacji

2b1

Termostatyczne zawory mieszające ATM służą do regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej. Powinny być stosowane tam, gdzie niezbędna jest ochrona przed poparzeniem, szybka reakcja na zmiany temperatury oraz ciśnienia wody. Zawory ATM mogą być stosowane w instalacjach ogrzewania podłogowego, zastępując rozbudowane i kosztowne układy regulacji. Dokładność regulacji $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Podstawowa konstrukcja zaworów ATM pozwala na umiejscowienie wyjścia wody zmieszanej z boku zaworu. Dostępna jest też wersja z wyjściem wody zmieszanej przez dolne przyłącze.


Maksymalne parametry pracy:

· ciśnienie – 10 bar · temperatura – 90°C (chwilowo 110°C)


YouTube

Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl


Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty zewn., Kvs 1,6

NI!	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
PZH	12.341.10	ATM 341	20 ÷ 43°C	15	G $\frac{3}{4}$ "	70,90 €	A	
	12.343.10	ATM 343	35 ÷ 60°C	15	G $\frac{3}{4}$ "	66,50 €	A	
	12.361.10	ATM 361	20 ÷ 43°C	20	G1"	72,50 €	A	
	12.363.10	ATM 363	35 ÷ 60°C	20	G1"	68,00 €	A	


Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty wewn., Kvs 1,6

NI!	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
PZH	12.331.10	ATM 331	20 ÷ 43°C	20	Rp $\frac{3}{4}$ "	72,50 €	A	
	12.333.10	ATM 333	35 ÷ 60°C	20	Rp $\frac{3}{4}$ "	68,00 €	A	

Nowe termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie boczne, gwinty zewn., Kvs 2,5

NI!	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
PZH	12.561.10	ATM 561	20 ÷ 43°C	20	G1"	76,75 €	A	
	12.563.10	ATM 563	35 ÷ 60°C	20	G1"	75,50 €	A	

Termostatyczne zawory mieszające ATM, mieszanie dolne, gwinty zewn., Kvs 2,3

	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu	
PZH	12 661 00	ATM 661	20 ÷ 43°C	20	G1"	73,40 €	A	
	12 663 00	ATM 663	35 ÷ 60°C	20	G1"	69,00 €	A	

Sprawdź szczegóły na www.atm.afriso.pl

Zestawy śrubunków mosiężnych z uszczelkami do zaworów ATM

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
12.201.10	Zestaw trzech śrubunków mosiężnych GZ R³/₄" · przyłącza - nakrętka GW G ³ / ₄ " × GZ R ³ / ₄ " · dwa śrubunki wyposażone w zawory zwrotne (DN15) · komplet 3 uszczelkek	17,80 €	A
12.202.10	Zestaw trzech śrubunków mosiężnych GZ R1" · przyłącza - nakrętka GW G1" × GZ R1" · dwa śrubunki wyposażone w zawory zwrotne (DN20) · komplet 3 uszczelkek	29,50 €	A



Zestaw termostatycznych zaworów mieszających ATM G³/₄" wraz z kompletem śrubunków z uszczelkami (dwa z nich wyposażone w zawory zwrotne)

N!	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
PZH	12.341.44	ATM 341	20 ÷ 43°C	15	1,6	G ³ / ₄ "	84,25 €	A
	12.343.44	ATM 343	35 ÷ 60°C	15	1,6	G ³ / ₄ "	80,00 €	A



Zestaw termostatycznych zaworów mieszających ATM G1" wraz z kompletem śrubunków z uszczelkami (dwa z nich wyposażone w zawory zwrotne)

N!	Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
PZH	12.361.44	ATM 361	20 ÷ 43°C	20	1,6	G1"	96,90 €	A
	12.363.44	ATM 363	35 ÷ 60°C	20	1,6	G1"	92,60 €	A
	12.561.44	ATM 561	20 ÷ 43°C	20	2,5	G1"	101,00 €	A
	12.563.44	ATM 563	35 ÷ 60°C	20	2,5	G1"	99,75 €	A



Termostatyczne zawory mieszające ATM o większych Kvs

2b2

Termostatyczne zawory ATM o większych Kvs są szczególnie zalecane do regulacji temperatury ciepłej wody użytkowej przy zasobniku oraz w dużych instalacjach ogrzewania podłogowego jako stałotemperaturowe układy regulacji. Dokładność regulacji $\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 10 bar
- temperatura:
 - 90°C dla zakresu $20 \div 43^{\circ}\text{C}$
 - 110°C dla zakresu $35 \div 60^{\circ}\text{C}$

Termostatyczne zawory mieszające ATM, gwinty zewnętrzne, Kvs 3,2

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12.761.10	ATM 761	$20 \div 43^{\circ}\text{C}$	20	G1"	94,50 €	A
12.763.10	ATM 763	$35 \div 60^{\circ}\text{C}$	20	G1"	94,50 €	A

PZH



Termostatyczne zawory mieszające ATM, gwinty zewnętrzne, Kvs 4,2

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	DN	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
12.881.10	ATM 881	$20 \div 43^{\circ}\text{C}$	25	G1 1/4"	98,60 €	A
12.883.10	ATM 883	$35 \div 60^{\circ}\text{C}$	25	G1 1/4"	98,60 €	A

PZH



Zestaw solarny do przygotowania c.w.u. ASS

2b3

Zestaw solarny ASS montowany jest na wyjściu wody ze zbiornika zasilanego z instalacji solarnej i służy do utrzymywania stałej temperatury wody ciepłej kierowanej do instalacji wody użytkowej. Woda o temperaturze niższej niż 43°C kierowana jest przez zawór rozdzielający do dodatkowego źródła ciepła, a następnie przez trójnik trafia do zaworu ATM. Woda o temperaturze wyższej niż 47°C kierowana jest przez zawór rozdzielający w całości bezpośrednio do zaworu ATM. W zakresie $43 \div 47^{\circ}\text{C}$ woda jest kierowana częściowo do podgrzania, a częściowo do zaworu ATM.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 10 bar
- temperatura – 90°C

Zestaw solarny do przygotowania c.w.u. ASS, Kvs 1,5

Art.-Nr	Nazwa	Zakres regulacji	Zawór rozdzielający	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
17.336.00	ASS 336	$35 \div 60^{\circ}\text{C}$	45°C	G1"	110,00 €	A

PZH



2c Temperaturowe zawory ATV

2c1 Temperaturowe zawory ATV

Zawory temperaturowe ATV przeznaczone są do zabezpieczenia kotłów na paliwo stałe przed korozją niskotemperaturową oraz osadzaniem się sadzy i smoły w palenisku wskutek powrotu wody o zbyt niskiej temperaturze.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 10 bar
- temperatura – 95°C

Art.-Nr	Nazwa	Temperatura znamionowa	DN	Kvs	Przyłącza	Cena	Grupa rabatu
16.333.00	ATV 333	45°C	25	9	Rp1"	85,70 €	A
16.334.00	ATV 334	50°C	25	9	Rp1"	85,70 €	A
16.335.00	ATV 335	55°C	25	9	Rp1"	85,70 €	A
16.336.00	ATV 336	60°C	25	9	Rp1"	85,70 €	A
16.553.00	ATV 553	45°C	32	12	Rp1¼"	88,90 €	A
16.554.00	ATV 554	50°C	32	12	Rp1¼"	88,90 €	A
16.555.00	ATV 555	55°C	32	12	Rp1¼"	88,90 €	A
16.556.00	ATV 556	60°C	32	12	Rp1¼"	88,90 €	A



2d Zawory strefowe AZV i zawory odcinające sterowane elektrycznie

2d1 Zawory strefowe AZV

Zawory strefowe stosowane są do przełączania lub odcinania przepływu medium w instalacjach grzewczych, solarnych lub chłodzących. Zakresem standardowej dostawy objęty jest zawór z gwintami zewnętrznymi oraz siłownik z przewodem elektrycznym, zasilany napięciem 230 V AC.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 10 bar
- temperatura medium w zakresie 5÷80°C (chwilowo 90°C)
- ciśnienie różnicowe – 3 bar

2-drogowe zawory odcinające AZV, normalnie otwarte (NO)/normalnie zamknięte (NC)

Art.-Nr	Nazwa	DN	Przyłącza	Kvs	Pozycja	Cena	Grupa rabatu
16.442.00	AZV 442	15	G¾"	11	NC	103,50 €	A
16.452.00	AZV 452	15	G¾"	11	NO	103,50 €	A
16.443.00	AZV 443	20	G1"	11	NC	103,90 €	A
16.453.00	AZV 453	20	G1"	11	NO	103,90 €	A



3-drogowe zawory przełączające AZV

Art.-Nr	Nazwa	DN	Przyłącza	Kvs	Cena	Grupa rabatu
16.642.00	AZV 642	15	G$\frac{3}{4}$"	8	103,60 €	A
16.643.00	AZV 643	20	G1"	8	103,90 €	A



CE
PZH

Adapter do 3-drogowych zaworów przełączających AZV

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
16 100 00	Adapter do zaworów AZV rozszerzający zakres stosowania zaworów AZV do temperatury medium w zakresie -15°C ÷ 120°C (chwilowo 160°C)	9,70 €	A



Śrubunki z uszczelką do zaworów z gwintem zewnętrznym G

Art.-Nr	Nazwa	Cena	Grupa rabatu
16 101 00	Śrubunek GW G $\frac{3}{4}$ " × R $\frac{3}{4}$ " z uszczelką płaską	4,90 €	A
16.102.00	Śrubunek GW G1" × R1" z uszczelką płaską	6,70 €	A



Elektromagnetyczne zawory odcinające

2d2



Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym






Zawory elektromagnetyczne sterowane 2-punktowo mogą być stosowane w instalacjach przemysłowych, olejowych oraz grzewczych, w których media (gazy i ciecze) nie działają niszcząco na materiały użyte w zaworze. Używane są do odcinania przepływu medium.

2d3 Zawór odcinający do wody z systemem detekcji wycieku WaterControl

System bezprzewodowej detekcji wycieku wody wyposażony jest w centralę sterującą, zawór odcinający oraz 2 bezprzewodowe czujniki wycieku ECO. Możliwe podłączenie maksymalnie 10 czujników wycieku wody ECO (Art.-Nr 55 080) lub 20 typu CON (Art.-Nr 78 146). Czujniki wycieku ECO nie wymagają żadnego zasilania. Urządzenia komunikują się ze sobą za pomocą technologii bezprzewodowej EnOcean o częstotliwości 868,3 MHz.

YouTube

Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
62.005	Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl · przyłącza zaworu 2 × GW G1"	400,00 €	C	
62.006	Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl · przyłącza zaworu 2 × GW G3/4"	395,00 €	C	
55.080	Bezprzewodowy czujnik detekcji wycieku ECO · mechaniczna detekcja wycieku, brak potrzeby jakiegokolwiek zasilania	99,00 €	C	
78.146	Bezprzewodowy czujnik detekcji wycieku CON · cyfrowa detekcja wycieku, zasilanie panelem solarnym lub baterią 1/2 AA	104,00 €	C	
78.977	Wtyczka elektryczna z funkcją powielacza sygnału bezprzewodowego EnOcean APR 234-NF · 230 V AC	78,00 €	C	

Sprawdź szczegóły na www.watercontrol.afriso.pl



Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

Zawory VarioQ przeznaczone są do pracy w pompowych instalacjach dwururowych centralnego ogrzewania. Znajdują zastosowanie jako elementy przyłączeniowe do grzejników z zasilaniem bocznym. Zawory wyposażone są w nastawę wstępną i króćce do pomiaru przepływu.

Zastosowanie ich w instalacjach grzewczych pozwala na precyzyjną regulację dystrybucji ciepła w całym obiekcie bez konieczności stosowania drogiej armatury do równoważenia hydraulicznego. Zastosowanie zaworów VarioQ umożliwia regulację hydrauliczną instalacji niezbędną do optymalizacji zużycia energii cieplnej i w efekcie prowadzi do wymiernych oszczędności finansowych.



Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

Przyłącza do grzejników z zasilaniem dolnym przeznaczone są do pracy w pompowych instalacjach dwururowych centralnego ogrzewania.

Służą do podłączania do instalacji stalowych grzejników kompaktowych wyposażonych w wkładki zaworowe. Wyposażone są w króćce do pomiaru przepływu przez grzejnik. Rozstaw przyłączy grzejnika 50 mm.

2f Grupy pompowe PrimoTherm, PrimoSol

2f1 Grupy pompowe do instalacji grzewczych PrimoTherm

Grupy pompowe PrimoTherm przeznaczone są do pompowania medium w instalacjach grzewczych. Wersje 180-2 i 180-3 wyposażone zostały w zawory do regulacji temperatury wody zasilającej instalację lub powracającej do kotła. Wszystkie grupy umieszczone są w estetycznej izolacji cieplnej.

Maksymalne parametry pracy:

· ciśnienie – 10 bar · temperatura – 110°C · stężenie glikolu – 50%



Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl



Grupy pompowe PrimoTherm 180-1






Wyposażone w pompę obiegową lub przyłącza do montażu pompy.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77.643	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1, · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, bez pompy (180 mm), kvs 4,8 m³/h	163,00 €	E	
77.645	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, pompa Grundfos ALPHA2 L 25-60, kvs 4,8 m³/h	325,00 €	E	
77.550	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1 · DN32, GW G1¼", bez pompy (180 mm), kvs 21 m³/h	310,00 €	E	
77.551	Grupa pompowa PrimoTherm 180-1 · DN32, GW G1¼", pompa Wilo-Stratos PARA 30/1-7 r. K., kvs 21 m³/h	599,00 €	E	

Grupy pompowe PrimoTherm 180-2





Wyposażone w pompę obiegową lub przyłącza do montażu pompy, zawory mieszające, oraz opcjonalnie siłownik ARM lub regulator statotemperaturowy ACT.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77.592	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, bez pompy (180 mm), 3-drogowy zawór mieszający (bez siłownika), kvs 4,8 m³/h,	229,00 €	E	
77.639	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, pompa Grundfos ALPHA2 L 25-60, 3-drogowy zawór mieszający (bez siłownika), kvs 4,8 m³/h	382,00 €	E	

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77.615	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, bez pompy (180 mm), 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem ARM 343, kvs 4,8 m³/h	294,00 €	E	
77.641	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, pompa Grundfos ALPHA2 L 25-60, 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem ARM 343, kvs 4,8 m³/h	448,00 €	E	
77.637	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, bez pompy (180 mm), 3-drogowy zawór mieszający z regulatorem stałotemperaturowym ACT 343, kvs 4,8 m³/h	419,00 €	E	
77.638	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN25, G1½" od strony kotła x GW G1" od strony instalacji, pompa Grundfos ALPHA2 L 25-60, 3-drogowy zawór mieszający z regulatorem stałotemperaturowym ACT 343, kvs 4,8 m³/h	575,00 €	E	
77.553	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN32, GW G1¼", bez pompy (180 mm), 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem ARM 343, kvs 13,0 m³/h	523,00 €	E	
77.554	Grupa pompowa PrimoTherm 180-2 · DN32, GW G1¼", pompa Wilo-Stratos PARA 30/1-7 r. K., 3-drogowy zawór mieszający z siłownikiem ARM 343, kvs 13,0 m³/h	799,00 €	E	

Grupy pompowe PrimoTherm 180-3

Wyposażone w pompę obiegową lub przyłącza do montażu pompy, zawór temperaturowy do zabezpieczenia powrotu kotła lub ładowania zbiornika akumulacyjnego.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77 576	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", bez pompy (180 mm), z zaworem temperaturowym 60°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	245,00 €	E	
77 577	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", bez pompy (180 mm), z zaworem temperaturowym 45°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	245,00 €	E	
77 578	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", bez pompy (180 mm), z zaworem temperaturowym 55°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	245,00 €	E	
77 570	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", pompa Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC, z zaworem temperaturowym 60°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	440,00 €	E	
77 571	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", pompa Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC, z zaworem temperaturowym 45°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	443,00 €	E	
77 572	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN25, GW G1", pompa Wilo-Yonos PARA 25/6 RKC, z zaworem temperaturowym 55°C, max 32 kW (1400 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	443,00 €	E	
77 555	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN32, GW G1 1/4", bez pompy (180 mm), z zaworem temperaturowym 60°C, max 93 kW (4000 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	527,00 €	E	
77 556	Grupa pompowa PrimoTherm 180-3 · DN32, GW G1 1/4", pompa Wilo-Stratos PARA 30/1-7 r. K., z zaworem temperaturowym 60°C, max 93 kW (4000 l/h, $\Delta T=20^{\circ}C$)	799,00 €	E	

Grupy pompowe z zaworem temperaturowym RTA

Grupy pompowe RTA z wbudowanym zaworem temperaturowym, zamontowane na powrocie do źródła ciepła, zabezpieczają kocioł na paliwo stałe przed korozją wywołaną zbyt niską temperaturą powracającej z instalacji wody. Grupy RTA powinny być też montowane w każdej instalacji z buforem ciepła (zbiornikiem akumulacyjnym). Grupy posiadają 3 przyłącza GW G1".

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 6 bar
- temperatura – 100°C
- stężenie glikolu – 50%
- moc instalacji – 32 kW (1200 l/h, $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$)



Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77 548	Grupa pompowa RTA 60 · zawór temperaturowy 60°C	398,00 €	E
77 547	Grupa pompowa RTA 55 · zawór temperaturowy 55°C	398,00 €	E
77 546	Grupa pompowa RTA 45 · zawór temperaturowy 45°C	398,00 €	E

Rozdzielacze KSV do grup pompowych PrimoTherm

Rozdzielacze KSV składają się z dwóch, trzech lub czterech par przyłączy zasilających i powrotnych od strony instalacji. Pod względem rozstawu i rozmiaru przyłączy pasują bezpośrednio do grup PrimoTherm 180-1 DN25 i 180-2 DN25.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 4 bar
- temperatura – 110°C
- moc – 70 kW przy $\Delta T=20\text{K}$



Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77 608 00	Rozdzielacz KSV 125-2 do grup pompowych PrimoTherm · 2 obiegi	222,00 €	E
77 609 00	Rozdzielacz KSV 125-3 do grup pompowych PrimoTherm · 3 obiegi	279,00 €	E
77 610 00	Rozdzielacz KSV 125-4 do grup pompowych PrimoTherm · 4 obiegi	379,50 €	E
77 621 00	Rozdzielacz KSV 125-2 HW do grup pompowych PrimoTherm · 2 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	379,00 €	E
77 622 00	Rozdzielacz KSV 125-3 HW do grup pompowych PrimoTherm · 3 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	499,00 €	E
77 624 00	Rozdzielacz KSV 125-4 HW do grup pompowych PrimoTherm · 4 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	765,90 €	E

Rozdzielacze KSV 150/160 kW do grup pompowych PrimoTherm

Rozdzielacze KSV 150/160 kW przeznaczone do bardziej rozbudowanych instalacji i składają się z dwóch do sześciu par przyłączy zasilających i powrotnych od strony instalacji. Wersje HW ze sprzęgłem hydraulicznym mogą obsłużyć maksymalnie 4 obiegi. Pod względem rozstawu i rozmiaru przyłączy pasują bezpośrednio do grup PrimoTherm 180-1 DN25 i 180-2 DN25. W komplecie dołączone są również nypły mosiężne do podłączenia grup PrimoTherm 180-1 DN32 i 180-2 DN32.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 4 bar
- temperatura – 110°C
- moc – 150 kW przy $\Delta T=20K$ dla rozdzielacza KSV bez sprzęgła
- moc – 160 kW przy $\Delta T=20K$ dla rozdzielacza KSV ze sprzęgłem





N!	Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
	77 681 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-2 do grup pompowych PrimoTherm · 2 obiegi	536,00 €	E
	77 682 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-3 do grup pompowych PrimoTherm · 3 obiegi	616,00 €	E
	77 683 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-4 do grup pompowych PrimoTherm · 4 obiegi	848,00 €	E
	77 684 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-5 do grup pompowych PrimoTherm · 5 obiegów	1 003,00 €	E
	77 685 00	Rozdzielacz KSV 150 kW 125-6 do grup pompowych PrimoTherm · 6 obiegów	1 316,00 €	E
	77 691 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-2 HW do grup pompowych PrimoTherm · 2 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	720,00 €	E
	77 692 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-3 HW do grup pompowych PrimoTherm · 3 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	853,00 €	E
	77 693 00	Rozdzielacz KSV 160 kW 125-4 HW do grup pompowych PrimoTherm · 4 obiegi, ze sprzęgłem hydraulicznym	1 003,00 €	E

Grupy pompowe PrimoSol przeznaczone są do pompowania medium w instalacjach solarnych. Wyposażone są w pompę elektroniczną, zawór kulowy odcinający z termometrem, zawór bezpieczeństwa MSS 6 bar z przyłączem do naczynia przeponowego, manometr oraz przyłącza do napełniania instalacji wraz z rotametrem i kulowym zaworem regulacyjnym. Grupy dwu drogowe wyposażone są dodatkowo w separator powietrza z ręcznym zaworem odpowietrzającym oraz termometrem zintegrowanym z kulowym zaworem odcinającym.

Maksymalne parametry pracy:

- temperatura – 120°C (chwilowo 160°C)
- stężenie glikolu – 50%

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
77 006	Dwudrogowa solarna grupa pompowa PrimoSol 130-4 G ³ / ₄ ", separator powietrza, przepływomierz 2 ÷ 12 l/min, pompa Grundfos UPM3 Solar 25-75	360,00 €	E	
77 886	Jednodrogowa solarna grupa pompowa PrimoSol 130-1 G ³ / ₄ ", przepływomierz 2 ÷ 12 l/min, pompa Grundfos UPM3 Solar 25-75	300,00 €	E	

Grupy pompowe PrimoSol w innych wykonaniach dostępne są na zapytanie. Zapraszamy do kontaktu z Zespołem Obsługi Klienta ZOK pod nr telefonu 32 330 33 55 lub zok@afriso.pl.

3 Regulatory, termostaty i urządzenia sterujące

3a Regulatory zintegrowane z siłownikami ACT, ARC

3a1 Regulatory stałotemperaturowe ACT

Sterują pracą obrotowych zaworów mieszających 3- i 4-drogowych w oparciu o algorytm PID. Posiadają możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Wyposażone są fabrycznie w przewód zasilający zakończony wtyczką oraz czujnik temperatury wody zmieszanej do montażu na rurze. ACT 443 posiada dodatkowo czujnik temperatury źródła ciepła oraz steruje pracą pompy obiegowej.



Art.-Nr	Nazwa	Napięcie zasilania	Czas obrotu o 90°	Moment	Nastawa temperatury	Cena	Grupa rabatu
15.343.00	ACT 343	230 V AC	120 s	6 Nm	0 ÷ 99°C	222,30 €	B
15.443.00	ACT 443	230 V AC	120 s	6 Nm	0 ÷ 99°C	243,00 €	B

3a2 Regulator pogodowy ARC

Steruje pracą obrotowych zaworów mieszających 3- i 4-drogowych w oparciu o algorytm PID i krzywą grzewczą. Posiada możliwość pracy w trybie grzania lub chłodzenia. Wyposażony jest fabrycznie w przewód zasilający zakończony wtyczką oraz wszystkie czujniki temperatur (przyłgowy czujnik temperatury wody zmieszanej, zanurzeniowy czujnik temperatury źródła ciepła, czujnik temperatury zewnętrznej). ARC 345 steruje także pracą pompy obiegowej.

Art.-Nr	Nazwa	Napięcie zasilania	Czas obrotu o 90°	Moment	Cena	Grupa rabatu
15.345.00	ARC 345	230 V AC	120 s	10 Nm	434,50 €	B



Wyposażenie dodatkowe

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
15 510 24	Cyfrowy moduł pokojowy DD2+ współpracujący z ARC 345	98,60 €	B



Regulatory pogodowe AWC są samodzielnymi cyfrowymi regulatorami o różnorodnych funkcjach. W zależności od wybranego schematu hydraulicznego mogą sterować pracą pomp obiegowych, układów mieszania z zaworami obrotowymi mieszającymi, ładowaniem zasobnika ciepłej wody użytkowej, pompy cyrkulacyjnej c.w.u., pracą źródła ciepła. W zależności od zastosowania należy zamówić odpowiednie dodatkowe czujniki temperatur. Zasilane są napięciem 230 V AC.

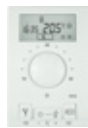
W zestawie 3 czujniki: zewnętrzny, przylgowy oraz zanurzeniowy.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
17 410 00	Regulator pogodowy AWC 410 · 17 różnych schematów hydraulicznych (w tym sterowanie 1 siłownikiem zaworu mieszającego)	310,00 €	B
17 440 00	Regulator pogodowy AWC 440 · 52 różne schematy hydrauliczne (w tym sterowanie 2 siłownikami zaworów mieszających)	396,00 €	B



Wypożyczenie dodatkowe

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
15 510 24	Cyfrowy moduł pokojowy DD2+ współpracujący z AWC	98,60 €	B
15 510 30	Analogowy czujnik temperatury pokojowej	20,75 €	B
15 510 34	Czujnik temperatury zewnętrznej	19,25 €	B
15 510 35	Przylgowy czujnik temperatury do montażu na rurze PT1000	21,80 €	B
15 510 36	Zanurzeniowy czujnik temperatury źródła ciepła PT1000, $\varnothing 6 \times 50$ mm	16,20 €	B



3c Regulator pokojowy ST2

3c1 Regulator pokojowy ST2 RDR

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
15 513 00	Cyfrowy regulator pokojowy ST2 RDR do sterowania 3-punktowego jednym siłownikiem zamontowanym na obrotowym zaworze mieszającym lub do sterowania maksymalnie dwiema pompami obiegowymi	136,00 €	A



Wyposażenie dodatkowe

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
15 510 37	Przylgowy czujnik temperatury do montażu na rurze VF/MU współpracujący z regulatorem ST2	21,80 €	B
15 510 38	Zanurzeniowy czujnik temperatury TF/MU współpracujący z regulatorem ST2, $\varnothing 6 \times 50$ mm	16,20 €	B



3d Termostaty pokojowe, zanurzeniowe, przylgowe i tuleje



3d1 Termostaty pokojowe

Termostaty pokojowe TA3

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
42.616.00	Termostat pokojowy TA3, bez diody, zakres nastawy $5 \div 30^{\circ}\text{C}$, 230 V AC	13,20 €	A
42.617.00	Termostat pokojowy TA3, dioda LED, zakres nastawy $5 \div 30^{\circ}\text{C}$, 230 V AC	14,00 €	A
42.618.00	Termostat pokojowy TA3, dioda LED, wyłącznik ON/OFF, zakres nastawy $5 \div 30^{\circ}\text{C}$, 230 V AC	16,00 €	A
546 230	Termostat pokojowy TA3, dioda LED, przełącznik LATO/ZIMA, zakres nastawy $5 \div 30^{\circ}\text{C}$, 230 V AC	19,00 €	A




Termostaty pokojowe APT

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
42 620 00	Cyfrowy termostat pokojowy APT RT · zakres nastawy 5 ÷ 35°C · zasilanie 2 × 1,5V AAA · styk zwierzno-rozwierny 230 V AC	43,00 €	A	
42 621 00	Cyfrowy termostat pokojowy APT DPT · zakres nastawy 5 ÷ 35°C · zasilanie 2 × 1,5V AAA · programator dzienny · styk zwierzno-rozwierny 230 V AC	45,00 €	A	
42 622 00	Cyfrowy termostat pokojowy APT WPT · zakres nastawy 5 ÷ 35°C · programator tygodniowy · zasilanie 2 × 1,5V AA · styk zwierzno-rozwierny 230 V AC	67,00 €	A	


Termostaty zanurzeniowe z tuleją TC2

3d2




Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
<u>67 407 00</u>	Termostat nastawny TC2 · zakres nastawy – 0 ÷ 90°C · nastawa – zewnętrzna · przyłącze – gwint zewnętrzny G1/2" · długość tulei – 100 mm · złącze elektryczne – potrójne 230 V AC	23,50 €	A	
<u>67 408 00</u>	Termostat nastawny TC2 · zakres nastawy – 0 ÷ 90°C · nastawa – zewnętrzna · przyłącze – gwint zewnętrzny G1/2" · długość tulei – 200 mm · złącze elektryczne – potrójne 230 V AC	26,40 €	A	

Termostaty zanurzeniowe z kapilarą TC2


3d3

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
<u>67 421 00</u>	Termostat nastawny z kapilarą TC2 · zakres nastawy – 0 ÷ 90°C · nastawa – zewnętrzna · kapilara – 1000 mm · termoelement – ø6,5 × 95 mm · złącze elektryczne – potrójne 230 V AC	23,50 €	A	

3d4 Termostaty przylgowe BRC, TCR, TCS

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
67.401.00	Termostat przylgowy BRC · zakres nastawy – 20 ÷ 90°C · nastawa – zewnętrzna · złącze elektryczne – potrójne 230 V AC	15,30 €	A	
67.403.00	Termostat przylgowy BRC nastawa wewnętrzna, zakres nastawy 20 ÷ 90°C, 230 V AC	16,30 €	A	
543 451	Termostat przylgowy TCR nastawa zewnętrzna, zakres nastawy 0 ÷ 90°C, 230 V AC, czujnik cieczowy	20,00 €	A	
543 454	Termostat przylgowy bezpieczeństwa TCS nastawa wewnętrzna, zakres nastawy 40 ÷ 70°C, czujnik cieczowy	22,40 €	A	

3d5 Tuleje zanurzeniowe, miedziane

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
555.002	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 7 \times 8$ mm, długość 100 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	3,90 €	C	
555.004	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 7 \times 8$ mm, długość 120 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	4,00 €	C	
555.034	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 15 \times 16$ mm, długość 100 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	4,20 €	C	
555.035	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 15 \times 16$ mm, długość 120 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	4,35 €	C	
555.012	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 15 \times 16$ mm, na 3 czujniki, długość 100 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	4,20 €	C	
555.014	Tuleja zanurzeniowa $\varnothing 15 \times 16$ mm, na 3 czujniki, długość 120 mm, przyłącze G $\frac{1}{2}$ "	4,60 €	C	

Najwyższej jakości rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wykonane z poliamidu PA66. Rozdzielacz charakteryzuje się modułową budową, dzięki czemu możliwe jest jego rozbudowanie o dodatkowe obiegi. Istnieje możliwość wyposażenia go w bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień oraz siłowniki termoelektryczne.

Maksymalne parametry pracy:

- ciśnienie – 6 bar
- temperatura – 90°C (przy ciśnieniu 3 bar, 60°C przy ciśnieniu 6 bar)

W skład zestawu wchodzi:

- dwie belki rozdzielacza (zasilająca i powrotna)
- przepływomierze z zaworami regulacyjnymi
- zawory termostatyczne (bez siłowników)
- 2 odpowietrzniki automatyczne poliamidowe
- 2 zawory do napełniania/oprózniania
- 2 termometry
- element przedłużający 60 mm
- 2 kolana mosiężne
- 2 zawory kulowe mosiężne w wykonaniu specjalnym
- 2 wieszaki oraz komplet uszczelek



Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
80 823	Rozdzielacz ProCalida EF1/3 (3 obiegi)	117,55 €	C
80 824	Rozdzielacz ProCalida EF1/4 (4 obiegi)	137,70 €	C
80 825	Rozdzielacz ProCalida EF1/5 (5 obiegów)	158,10 €	C
80 826	Rozdzielacz ProCalida EF1/6 (6 obiegów)	177,50 €	C
80 827	Rozdzielacz ProCalida EF1/7 (7 obiegów)	197,85 €	C
80 828	Rozdzielacz ProCalida EF1/8 (8 obiegów)	218,25 €	C
80 829	Rozdzielacz ProCalida EF1/9 (9 obiegów)	237,35 €	C
80 830	Rozdzielacz ProCalida EF1/10 (10 obiegów)	257,25 €	C
80 831	Rozdzielacz ProCalida EF1/11 (11 obiegów)	279,50 €	C
80 832	Rozdzielacz ProCalida EF1/12 (12 obiegów)	301,50 €	C



Elementy dodatkowe

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
80 871	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 1 obieg	24,00 €	C
80 872	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 2 obiegi	44,40 €	C
80 873	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 3 obiegi	64,75 €	C
80 874	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 4 obiegi	84,25 €	C
80 875	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 5 obiegów	104,00 €	C



Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
80 876	Rozszerzenie dla rozdzielacza o 6 obiegów	123,40 €	C
80 839	Bajpas z zaworem upustowym różnicy ciśnień ΔP ustawiane w zakresie 0,1 ÷ 0,5 bar	50,90 €	C
78 845	Siłownik termoelektryczny TSA-02 · gwint wewnętrzny M30x1,5 mm · 230 V AC, normalnie zamknięty (NC) · skok 3,2 mm · wysokość montażowa 10,8 mm · IP 54	25,50 €	E



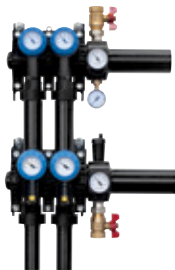
Rozdzielacz ogrzewania płaszczyznowego lub dolnego źródła ciepła ProCalida IN



Szczegóły znajdziesz w katalogu technicznym, zeszyt 4a dostępnym na www.afriso.pl





Modułowy rozdzielacz ProCalida IN do rozległych instalacji przemysłowych grzewczych lub instalacji dolnego źródła ciepła wykonany jest z tworzywa sztucznego i może zostać rozbudowany do maksymalnie 20 obiegów. Belka powrotna wyposażona może być w zawory termostaticzne do montażu siłowników termoelektrycznych lub w zawory odcinające. Na belce zasilającej mogą znajdować się zawory odcinające lub rotametry. Przyłącze główne do rozdzielacza to nakrętka z gwintem G1½". Rozdzielacze mogą zostać wyposażone w zawory do napełniania i opróżniania instalacji, odpowietrzniki automatyczne, manometry oraz termometry dzięki uniwersalnym przyłączom. Belki mocuje się do zawiesi ściennych przy pomocy łatwych w użyciu zatrzasków.

Rozdzielacz dolnego źródła ciepła ProCalida GT 3



Szczegóły znajdziesz w katalogu technicznym, zeszyt 4a dostępnym na www.afriso.pl

Modułowy rozdzielacz ProCalida GT 3 do solanki wykonany jest z tworzywa sztucznego i może się składać z dowolnej ilości obiegów. Każde przyłącze obiegu na obu belkach (zasilającej oraz powrotnej) wyposażone jest w zawór regulacyjno-odcinający. Po dokonaniu nastawy na tych zaworach możliwe jest ich zablokowanie przy użyciu specjalnego pierścienia.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
78 883	Siłownik termoelektryczny TSA-02 gwint wewnętrzny M30x1,5 mm, 24 V AC/DC, normalnie zamknięty (NC), skok 3,2 mm, wys. mont. 10,8 mm, IP 54	15,60 €	E	
78 861	Siłownik termoelektryczny TSA-02 gwint wewnętrzny M28x1,5 mm, 230 V AC, normalnie zamknięty (NC), skok 3,2 mm, wys. mont. 10,8 mm, IP 54	25,50 €	E	
78 871	Siłownik termoelektryczny TSA-03 gwint wewnętrzny M30x1,5 mm, 230 V AC, normalnie zamknięty (NC), z wyłącznikiem pomocniczym, skok 3,2 mm, wys. mont. 10,8 mm, IP 40	22,50 €	E	
78 872	Siłownik termoelektryczny TSA-03 gwint wewnętrzny M30x1,5 mm, 24 V AC/DC, normalnie zamknięty (NC), z wyłącznikiem pomocniczym, skok 3,2 mm, wys. mont. 10,8 mm, IP 40	22,50 €	E	

4b Systemy sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczynowym CosiTherm

4b1 System sterowania ogrzewaniem i chłodzeniem płaszczynowym CosiTherm

System sterowania CosiTherm reguluje temperaturę w pomieszczeniach (poprzez grzanie lub chłodzenie) współpracując z płaszczynowym systemem instalacyjnym. System porównuje zmierzoną temperaturę w pomieszczeniu do temperatury ustawionej i reguluje przepływ czynnika za pomocą siłowników termoelektrycznych zamontowanych na rozdzielaczu. Temperatura w pomieszczeniu mierzona jest za pomocą czujników pokojowych. Żądaną temperaturę ustawia się za pomocą pokręteł na tych czujnikach. Moduły sterownika, każdy z 2 lub 6 niezależnymi obiegami, regulują odpowiednimi siłownikami termoelektrycznymi i pompami obiegowymi na podstawie sygnałów z czujników pokojowych oraz modułu podstawowego. System zasilany jest napięciem 230 V AC.



You Tube

Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
CE 78.112	Moduł podstawowy BM CosiTherm	91,45 €	E
78.113	Moduł czasowy UM CosiTherm	47,40 €	E
78.114	Moduł sterujący, przewodowy RM D2 CosiTherm · max 2 czujniki temp. i max 8 siłowników	55,15 €	E
78.115	Moduł sterujący, przewodowy RM D6 CosiTherm · max 6 czujników temp. i max 24 siłowniki	93,20 €	E
CE 78.123	Moduł sterujący, bezprzewodowy RM F2A CosiTherm · max 2 czujniki temp. i max 8 siłowników	130,00 €	E
78.124	Moduł sterujący bezprzewodowy RM F6A CosiTherm z anteną zewnętrzną · max 6 czujników temp. i max 24 siłowniki	172,00 €	E
78.110	Czujnik temp. pokojowej, przewodowy R D CosiTherm	24,60 €	E
78.111	Czujnik temp. pokojowej, bezprzewodowy R FT (pomiar temperatury) CosiTherm	88,80 €	E
78.119	Czujnik temp. pokojowej, bezprzewodowy R FTF (pomiar temperatury i wilgotności) CosiTherm	152,30 €	E
CE 78.977	Wtyczka elektryczna z funkcją powielacza sygnału bezprowadowego EnOcean APR 234-NF · 230 V AC	78,00 €	C



Manometry grzewcze RF i hydrometry HY wykorzystywane są do standardowych pomiarów ciśnienia w dowolnych miejscach w instalacji. Przeznaczone dla gazów i cieczy nielepkich, niekryształizujących, które nie działają niszcząco na stopy miedzi.

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Temperatura pracy - max 60°C
- Klasa dokładności - 2,5

YouTube





Zobacz poradnik
praktyczny na
youtube.com/afrisopl







Popularne modele manometrów grzewczych

Art.-Nr	Średnica tarczy	Wersja	Przyłącze	Klasa	Zakres ciśnienia	Cena	Grupa rabatu
63.512	63 mm	rad	G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 4 bar	5,00 €	A
63.513	63 mm		G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 6 bar	5,00 €	A
63.514	63 mm		G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 10 bar	5,00 €	A
63.537	63 mm	ax	G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 4 bar	5,00 €	A
63.538	63 mm		G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 6 bar	5,00 €	A
63.539	63 mm		G $\frac{1}{4}$ "	2,5	0 ÷ 10 bar	5,00 €	A
63.562	80 mm	rad	G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 4 bar	9,70 €	A
63.563	80 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 6 bar	9,70 €	A
63.564	80 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 10 bar	9,70 €	A
63.612	100 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 4 bar	10,90 €	A
63.613	100 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 6 bar	10,90 €	A
63.614	100 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 10 bar	10,90 €	A
63.615	100 mm		G $\frac{1}{2}$ "	2,5	0 ÷ 16 bar	10,90 €	A





Pełny wykaz manometrów grzewczych RF i hydrometrów HY





Typ	RF 50 rad	RF 50 ax	RF 63 rad	RF 63 ax
Wykonanie	 rad	 ax	 rad	 ax
ø tarczy	50	50	63	63
Obudowa	tworzywo ABS, czarne, odporne na uszkodzenia i korozję			
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi			
Klasa	2,5	2,5	2,5	2,5
Przyłącze	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Gwint	samoszczelniający z pierścieniem PTFE			
Ciśnienie	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	4,50 € (A)	4,50 € (A)	5,00 € (A)	5,00 € (A)
-1/0 bar	-	-	63 501	-
0/2,5 bar	-	-	63 511	63 536
0/4 bar	-	-	63 512	63 537
0/6 bar	63 122	63 127	63 513	63 538
0/10 bar	63 123	63 128	63 514	63 539
0/16 bar	63 124	63 129	63 515	63 540 5,00 € (A)

Typ	RF 80 rad	HY 80 rad*	RF 100 rad	HY 100 rad*
Wykonanie	 rad	 rad	 rad	 rad
ø tarczy	80	80	100	100
Obudowa	tworzywo ABS, czarne, odporne na uszkodzenia i korozję			
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi			
Klasa	2,5	2,5	2,5	2,5
Przyłącze	G1/2B	G1/2B	G1/2B	G1/2B
	z przestawną czerwoną wskazówką			
Ciśnienie	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	9,70 € (A)	9,70 € (A)	10,90 € (A)	11,40 € (A)
-1/0 bar	63 551	-	63 601	-
0/0,6 bar	-	-	-	63 281
0/1 bar	63 559	63 570	63 609	63 282
0/1,6 bar	63 560	63 571	63 610	63 283
0/2,5 bar	63 561	63 572	63 611	63 284
0/4 bar	63 562	63 573	63 612	63 285
0/6 bar	63 563 6,90 € (A)	63 574	63 613	63 286
0/10 bar	63 564	63 575	63 614	63 287
0/16 bar	63 565	-	63 615	-
0/25 bar	63 566	-	63 616	-

* podwójna skala – bar/mSW

Pełny wykaz manometrów grzewczych HZ





Typ	HZ 50 exc	HZ 63 rad	HZ 63 ax	HZ 63 rad
Wykonanie	 exc	 rad	 ax	 rad
ø tarczy	50	63	63	63
Obudowa	tworzywo ABS, czarne, odporne na uszkodzenia i korozję			
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi			
Ciśnienie	0/4 bar			
Skala	z czerwonym wskaźnikiem przy 3 bar i zielonym polem od 1,5 do 3 bar			
Szybka	tworzywo sztuczne, z czerwoną przestawną wskazówką i zielonym polem			
Klasa	2,5	2,5	2,5	2,5
Przyłącze	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/4"
Gwint	samouszczelniający z pierścieniem PTFE			
	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	4,50 € (A)	4,80 € (A)	4,80 € (A)	4,50 € (A)
	63 927	63 910	63 914	63 911
Skala	z czerwonym wskaźnikiem przy 2,5 bar i zielonym polem od 1,5 do 2,5 bar			
	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	-	4,80 € (A)	4,80 € (A)	-
	-	63 908	63 909	-







Typ	HZ 63 ax	HZ 80 rad	HZ 80 rad	HZ 80 ax
Wykonanie	 ax	 rad	 rad	 ax
ø tarczy	63	80	80	80
Obudowa	tworzywo ABS, czarne, odporne na uszkodzenia i korozję			
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi			
Ciśnienie	0/4 bar			
Skala	z czerwonym wskaźnikiem przy 3 bar i zielonym polem od 1,5 do 3 bar			
Szybka	tworzywo sztuczne, z czerwoną przestawną wskazówką i zielonym polem			
Klasa	2,5	2,5	2,5	2,5
Przyłącze	G1/4"	G1/4"	G1/4" z zaworem G1/4" × G1/2"	G1/4" z zaworem G1/4" × G1/2"
Gwint	samouszczelniający z pierścieniem PTFE	-	samouszczelniający z pierścieniem PTFE	
	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	4,50 € (A)	9,70 € (A)	11,80 € (A)	10,20 € (A)
	63 915	63 918	63 913	63919




Dla gazów i cieczy nielepkich, niekryształujących, które nie działają niszcząco na stopy miedzi.

- Obudowa metalowa
- Temperatura pracy - max 60°C
- Klasa dokładności - 1,6






Typ	RF40, D201	RF40, D211	RF50, D201	RF50, D211
Wykonanie	 rad	 ax	 rad	 ax
ø tarczy	40	40	50	50
Obudowa	metalowa, malowana na czarno, szybka z tworzywa, montowana na wcisk			
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi			
Klasa	1,6	1,6	1,6	1,6
Przylącze	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"
Ciśnienie	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	5,40 € (A)	5,40 € (A)	6,00 € (A)	10,20 € (A)
-1/0 bar	85 001 201 6,40 € (A)	85 001 211 6,40 € (A)	85 051 201 11,30 € (A)	85 051 211 12,30 € (A)
0/1 bar	85 010 201	85 010 211	85 060 201	85 060 211
0/1,6 bar	85 011 201	85 011 211	85 061 201	85 061 211
0/2,5 bar	85 012 201	85 012 211	85 062 201	85 062 211
0/4 bar	85 013 201	85 013 211	85 063 201	85 063 211
0/6 bar	85 014 201	85 014 211	85 064 201	85 064 211
0/10 bar	85 015 201	85 015 211	85 065 201	85 065 211
0/16 bar	85 016 201	85 016 211	85 066 201	85 066 211
0/25 bar	85 017 201	85 017 211	85 067 201	85 067 211
0/40 bar	85 018 201	85 018 211	85 068 201	85 068 211
Cena (Gr. rabatu)	5,95 € (A)	5,95 € (A)	12,20 € (A)	13,20 € (A)
0/60 bar	85 019 201	85 019 211	85 069 201	85 069 211
0/100 bar	85 020 201	85 020 211	85 070 201	85 070 211
0/160 bar	85 021 201	85 021 211	85 071 201	85 071 211
0/250 bar	85 022 201	85 022 211	85 072 201	85 072 211
0/400 bar	–	–	85 073 201	85 073 211

Typ	RF63, D201	RF63, D211	RF80, D201	RF100, D201	RF100, D211	RF160, D201
Wykonanie	 rad	 ax	 rad	 rad	 ax	 rad
ø tarczy	63	63	80	100	100	160
Obudowa	metalowa, malowana na czarno, szybka z tworzywa, montowana na wcisk					pierścienie montażowe, szkło
El. pomiarowy	rurka Bourdona, stop miedzi					
Klasa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Przylącze	G1/4"	G1/4"	G1/2"	G1/2"	G1/4"	G1/2"
	z przestawną czerwoną wskazówką					
Ciśnienie	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr	Art.-Nr
Cena (Gr. rabatu)	6,55 € (A)	6,55 € (A)	11,70 € (A)	12,75 € (A)	12,75 € (A)	42,40 € (A)
-1/0 bar	85 101 201	85 101 211	85 151 201	85 201 201	85 201 211	85 251 201
-1/0,6 bar	85 102 201	85 102 211	85 152 201	85 202 201	85 202 211	85 252 201
-1/1,5 bar	85 103 201	85 103 211	85 153 201	85 203 201	85 203 211	85 253 201
-1/3 bar	85 104 201	85 104 211	85 154 201	85 204 201	85 204 211	85 254 201
-1/5 bar	85 105 201	85 105 211	85 155 201	85 205 201	85 205 211	85 255 201
-1/9 bar	85 106 201	85 106 211	85 156 201	85 206 201	85 206 211	85 256 201
-1/15 bar	85 107 201	85 107 211	85 157 201	85 207 201	85 207 211	85 257 201
Cena (Gr. rabatu)	6,20 € (A)	6,20 € (A)	11,20 € (A)	12,65 € (A)	12,65 € (A)	36,75 € (A)
0/0,6 bar	85 109 201	85 109 211	85 159 201	85 209 201	85 209 211	85 259 201
0/1 bar	85 110 201	85 110 211	85 160 201	85 210 201	85 210 211	85 260 201
0/1,6 bar	85 111 201	85 111 211	85 161 201	85 211 201	85 211 211	85 261 201
0/2,5 bar	85 112 201	85 112 211	85 162 201	85 212 201	85 212 211	85 262 201
0/4 bar	85 113 201	85 113 211	85 163 201	85 213 201	85 213 211	85 263 201
0/6 bar	85 114 201	85 114 211	85 164 201	85 214 201	85 214 211	85 264 201
0/10 bar	85 115 201	85 115 211	85 165 201	85 215 201	85 215 211	85 265 201
0/16 bar	85 116 201	85 116 211	85 166 201	85 216 201	85 216 211	85 266 201
0/25 bar	85 117 201	85 117 211	85 167 201	85 217 201	85 217 211	85 267 201
0/40 bar	85 118 201	85 118 211	85 168 201	85 218 201	85 218 211	85 268 201
Cena (Gr. rabatu)	6,50 € (A)	6,50 € (A)	11,70 € (A)	12,60 € (A)	12,60 € (A)	–
0/60 bar	85 119 201	85 119 211	85 169 201	85 219 201	85 219 211	–
0/100 bar	85 120 201	85 120 211	85 170 201	85 220 201	85 220 211	–
0/160 bar	85 121 201	85 121 211	85 171 201	85 221 201	85 221 211	–
0/250 bar	85 122 201	85 122 211	85 172 201	85 222 201	85 222 211	–
0/400 bar	85 123 201	85 123 211	85 173 201	85 223 201	85 223 211	–

	5a3	5a4	5a5
	Manometry przemysłowe RF, typ D2/D3/D4	Manometry glicerynowe RF, typ D7	Manometry glicerynowe RF, typ D8
			
Zastosowanie	do precyzyjnych pomiarów ciśnienia gazów i cieczy	do pomiaru ciśnienia gazów i cieczy w instalacjach narażonych na wibracje	do precyzyjnych pomiarów ciśnienia gazów i cieczy w instalacjach narażonych na wibracje
Średnica tarczy	Ø 100, 160 mm	Ø 50, 63, 80, 100 mm	Ø 100, 160 mm
Klasa	1,0	1,6	1,0
Zakresy	-1/0 ÷ 1/15 bar, 0/0,6 ÷ 0/1000 bar	-1/0 bar ÷ 1/15 bar, 0/0,6 ÷ 0/400 bar	-1/0 ÷ 1/15 bar, 0/0,6 ÷ 0/1000 bar
Przyłącze	rad, exc	rad, ax	rad, exc
Gwint przyłączeniowy	G½"	G½"	G½"
Temperatura medium	max 60°C	max 60°C	max 60°C
Obudowa	stal, stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304
Mechanizm	stop miedzi, > 60 bar stal nierdzewna 316 Ti/316 L	stop miedzi	stop miedzi, > 60 bar stal nierdzewna 316 Ti/316 L

Szerszą ofertę manometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

	5a6	5a7	5a8
	Manometry chemiczne RF, typ D4	Manometry precyzyjne RF, typ D4	Manometry kontaktowe RF, typ D4
			
Zastosowanie	do precyzyjnych pomiarów ciśnienia gazów i cieczy agresywnych	do bardzo precyzyjnych pomiarów ciśnienia gazów i cieczy	do pomiarów ciśnienia gazów i cieczy oraz sterowania urządzeniami elektrycznymi
Średnica tarczy	Ø 100, 160 mm	Ø 160, 250 mm	Ø 100 mm
Klasa	1,0	0,6	1,0
Zakresy	-1/0 bar ÷ -1/15 bar RF 100: 0/0,6 ÷ 0/1000 bar RF 160: 0/0,6 ÷ 0/1600 bar	-1/0 ÷ -1/15 bar 0/0,6 ÷ 0/400 bar	-1/0 ÷ -1/15 bar 0/1 ÷ 0/1000 bar
Przyłącze	rad, exc	rad, exc	rad
Gwint przyłączeniowy	G½"	G½"	G½"
Temperatura medium	max 150°C	max 60°C	max 60°C
Obudowa	stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304
Mechanizm	stal nierdzewna 316 Ti/316 L	stop miedzi lub stal nierdzewna 316 Ti/316 L	stop miedzi, > 60 bar stal nierdzewna 316 Ti/316 L

Szerszą ofertę manometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

Manometry różnicowe RF, typ D2

5a9



Zastosowanie	do pomiaru różnicy ciśnień gazów i cieczy
Średnica tarczy	Ø 100 mm
Klasa	1,6
Zakresy	0/0,6 ÷ 0/60 bar
Przyłącze	rad
Gwint przyłączeniowy	G½"
Temperatura medium	max 60°C
Obudowa	stal malowana na czarno
Mechanizm	stop miedzi

Szerszą ofertę manometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

Manometry puszkowe

5b

5b1

5b2

Manometry puszkowe KP,
typ D2/D4

Manometry puszkowe różnicowe
KP, typ D9/D4









Zastosowanie	do pomiaru ciśnienia gazów suchych	do pomiaru różnicy ciśnień gazów suchych
Średnica tarczy	Ø 63, 80, 100, 160 mm	Ø 63, 100, 160 mm
Klasa	1,6	1,6 (≤10 mbar – 2,5)
Zakresy	KP 63/80/100: 0/25 ÷ 0/1000 mbar KP 160: 0/6 ÷ 0/1000 mbar dla mierzonego pod- jak i nadciśnienia	KP 63: 0/16 ÷ 0/400 mbar KP 100: 0/6 ÷ 0/400 mbar KP 160: 0/4 ÷ 0/400 mbar
Przyłącze	rad, ax	rad, ax
Gwint zewnętrzny	G¼", G½"	G½"
Temperatura medium	max 60°C	max 60°C
Obudowa	stal malowana na czarno, stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304
Mechanizm	brąz berylowy	brąz berylowy






Szerszą ofertę manometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

Kurki manometryczne AMC (PN25, T_{max}=100°C).




Kurki manometryczne AMC stosowane są w celu odcinania manometru od instalacji. Umożliwiają również odpowietrzenie instalacji, usunięcie wody zgromadzonej na odcinku od zaworu do manometru oraz kontrolę wskazania zerowego ciśnienia na manometrze, przy ciśnieniu atmosferycznym. W kurkach AMC zastosowano przyłącza typu nakrętka celem wygodniejszego i sprawniejszego montażu w dowolnej pozycji, co umożliwia np. ustawienie manometru i rączki kurka przodem do miejsca obsługi instalacji. Element przełączający ma kulisty kształt, co wydłuża okres bezawaryjnej pracy kurka (kurek nie zapieka się jak w przypadku kurków z elementem stożkowym). **Wybierając kurki manometryczne AMC z nakrętką ruchomą po stronie instalacji zalecamy użycie rurki syfonowej. W przeciwnym wypadku, aby uzyskać szczelność połączenia, należy użyć złączki o odpowiedniej długości (min 17 mm), np. nypla Art.-Nr 63 082 00 (str.55).**

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
63 233 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ "	12,95 €	A	
N! 63 253 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, Rp $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ " DOSTĘPNE OD CZERWCA 2017	12,95 €	A	
63 213 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, GZ G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ "	12,95 €	A	
63 223 00	Kurek manometryczny 2-drogowy, GZ M20x1,5 \times nakrętka M20x1,5	12,95 €	A	
63 313 10	Kurek manometryczny 3-drogowy, GZ G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times GZ G $\frac{1}{2}$ " (kontrolne)	24,60 €	A	
63 333 10	Kurek manometryczny 3-drogowy, nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times GZ G $\frac{1}{2}$ " (kontrolne)	24,60 €	A	
63 324 20	Kurek manometryczny 3-drogowy, GZ M20x1,5 \times nakrętka M20x1,5 \times GZ M20x1,5 (kontrolne)	24,60 €	A	
64 233 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, G $\frac{1}{2}$ " nakrętka \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ "	12,95 €	A	
64 213 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, GZ G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ "	12,95 €	A	
64 223 00	Kurek manometryczny do gazu 2-drogowy, GZ M20x1,5 \times nakrętka M20x1,5	12,95 €	A	
64 313 10	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, GZ G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times GZ G $\frac{1}{2}$ " (kontrolne)	24,60 €	A	
64 333 10	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times nakrętka G $\frac{1}{2}$ " \times GZ G $\frac{1}{2}$ " (kontrolne)	24,60 €	A	
64 324 20	Kurek manometryczny do gazu 3-drogowy, GZ M20x1,5 \times nakrętka M20x1,5 \times GZ M20x1,5 (kontrolne)	24,60 €	A	


Pozostałe kurki manometryczne

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
63 011	Kurek manometryczny 2-drogowy, gwint wewnętrzny G $\frac{1}{4}$ " \times gwint zewnętrzny G $\frac{1}{4}$ ", PN 6, temp. max 50°C	12,65 €	A	
63 012	Kurek manometryczny 2-drogowy, gwint wewnętrzny G $\frac{3}{8}$ " \times gwint zewnętrzny G $\frac{3}{8}$ ", PN 16, temp. max 50°C	16,90 €	A	
63 092	Zawór manometryczny 2-drogowy, gwint zewnętrzny G $\frac{1}{2}$ " \times gwint wewnętrzny G $\frac{1}{2}$ ", PN 250, temp. max 120°C	28,50 €	A	
63 041	Zawór manometryczny 3-drogowy, GZ G $\frac{1}{2}$ " \times GW G $\frac{1}{2}$ " \times M20x1,5 (kontrolne), PN 250, temp. max 120°C	29,50 €	A	
63.031	Kurek manometryczny 2-drogowy z przyciskiem, gwinty wewnętrzne 2 \times G $\frac{1}{2}$ ", MOP 5, temp. max 70°C	15,10 €	A	

Rurki syfonowe

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
63.085P	Rurka syfonowa U-rurka, gwinty zewnętrzne 2 \times G $\frac{1}{2}$ ", PN 100	16,60 €	A	
63.081P	Rurka syfonowa spiralna, gwinty zewnętrzne 2 \times G $\frac{1}{2}$ ", PN 100	17,00 €	A	
63.081.00	Rurka syfonowa spiralna, gwinty zewnętrzne 2 \times R $\frac{1}{2}$ ", PN 25	12,80 €	A	

Nypel mosiężny

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
63.082.00	Nypel mosiężny G $\frac{1}{2}$ " \times R $\frac{1}{2}$ " - wydłużony gwint G $\frac{1}{2}$ " (17 mm) do kurków AMC z obrotową nakrętką	1,90 €	A	

Zawory montażowe i inne

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
77 907	Zawór montażowy z zaworem stopowym GW G $\frac{1}{4}$ " \times G $\frac{1}{4}$ "	3,85 €	A
77 908	Zawór montażowy z zaworem stopowym GW G $\frac{1}{4}$ " \times G $\frac{3}{8}$ "	3,55 €	A
77 917	Zawór montażowy z zaworem stopowym GW G $\frac{3}{8}$ " \times G $\frac{3}{8}$ "	2,70 €	A
77.914	Zawór montażowy z zaworem stopowym GW G $\frac{1}{4}$ " \times G $\frac{1}{2}$ "	2,55 €	A
77 918	Zawór montażowy z zaworem stopowym GW G $\frac{3}{8}$ " \times G $\frac{1}{2}$ "	3,90 €	A
63 131	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 0,4 ÷ 2,5 bar	174,00 €	A
63 132	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 2 ÷ 6 bar	145,00 €	A
63 133	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 5 ÷ 25 bar	156,00 €	A
63 134	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 20 ÷ 60 bar	156,00 €	A
63 135	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 50 ÷ 250 bar	156,00 €	A
63 136	Zawór zabezpieczający manometr przed zbyt wysokim ciśnieniem zakres regulacji 240 ÷ 400 bar	156,00 €	A
63 074	Zawór absorbujący uderzenia hydrauliczne, GW G$\frac{1}{2}$"\timesG$\frac{1}{2}$", PN400	20,20 €	A



Redukcje

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
63 054	Redukcja GW G $\frac{1}{4}$ " \times G $\frac{1}{2}$ "	7,10 €	A
63 058	Redukcja GW G $\frac{1}{2}$ " \times G $\frac{1}{4}$ "	10,10 €	A
63 155	Redukcja GW G $\frac{1}{2}$ " \times M20x1,5	16,65 €	A
63 157 00	Redukcja GW M20x1,5 \times G $\frac{1}{2}$ " - wydłużony gwint G $\frac{1}{2}$ " (17 mm) do kurków AMC z obrotową nakrętką	4,50 €	A



Termometry bimetaliczne mogą być stosowane do pomiaru temperatury w praktycznie każdym typie instalacji. Termometry wyposażone są fabrycznie w mosiężną tuleję separacyjną. Galwanizowana obudowa termometrów wykonana jest z metalu.








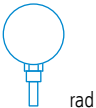

- Maksymalne ciśnienie pracy – 6 bar
- Element pomiarowy – spirala bimetaliczna
- Klasa dokładności – 2,0

Popularne modele termometrów bimetalicznych BiTh aksjalnych

Art.-Nr	∅ tarczy	Gwint zewnętrzny	Zakres temperatur	Długość tulei	Cena	Grupa rabatu
63.951	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	-20 ÷ 60°C	40 mm	5,60 €	A
63.952	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	-20 ÷ 60°C	63 mm	6,10 €	A
63.860	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 60°C	40 mm	5,05 €	A
63.861	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 60°C	63 mm	5,05 €	A
63.801	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	40 mm	4,75 €	A
63.802	63 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	63 mm	5,05 €	A
63.806	80 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	40 mm	5,20 €	A
63.807	80 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	63 mm	6,85 €	A
63.811	100 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	40 mm	5,90 €	A
63.812	100 mm	G $\frac{1}{2}$ "	0 ÷ 120°C	63 mm	7,00 €	A

Pełny wykaz termometrów bimetalicznych BiTh aksjalnych

Typ	BiTh 50	BiTh 63	BiTh 80	BiTh 100
Wykonanie	 ax	 ax	 ax	 ax
Średnica tarczy	50	63	80	100
Obudowa	Metalowa, galwanizowana, z wciśniętym niklowanym pierścieniem montażowym, szybka z tworzywa			
Czujnik	Mosiądz lub aluminium, ø9 mm			
Przylączyce	Tuleja montażowa G½B, mosiężna, ø12 mm (zew.), zdejmowana			
Klasa dokładności	2,0 wg PN-EN 13190			
Zakres wskazań	-20/60°C	-20/60°C	-20/60°C	-20/60°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena/Cena	Art.-Nr/Cena/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	–	63 951 5,60 € (A)	63 955 6,10 € (A)	63 959 6,70 € (A)
63 mm	–	63 952 6,10 € (A)	63 956 6,70 € (A)	63 960 7,85 € (A)
100 mm	–	63 953 7,30 € (A)	63 957 7,80 € (A)	63 961 12,90 € (A)
150 mm	–	63 954 8,40 € (A)	63 958 9,55 € (A)	63 962 9,65 € (A)
Zakres wskazań	0/60°C	0/60°C	0/60°C	0/60°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	64 027B 8,50 € (A)	63 860 5,05 € (A)	63 865 5,35 € (A)	63 869 6,70 € (A)
63 mm	64 028B 9,10 € (A)	63 861 5,05 € (A)	63 866 6,25 € (A)	63 870 6,70 € (A)
100 mm	64 029B 11,15 € (A)	63 862 5,40 € (A)	63 867 7,30 € (A)	63 871 8,40 € (A)
150 mm	64 030B 19,50 € (A)	63 864 7,15 € (A)	63 868 7,90 € (A)	63 872 9,55 € (A)
Zakres wskazań	0/120°C	0/120°C	0/120°C	0/120°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	64 031B 6,50 € (A)	63 801 4,75 € (A)	63 806 5,20 € (A)	63 811 5,90 € (A)
63 mm	64 032B 7,55 € (A)	63 802 5,05 € (A)	63 807 6,85 € (A)	63 812 7,00 € (A)
100 mm	64 033B 16,10 € (A)	63 803 6,95 € (A)	63 808 8,10 € (A)	63 813 9,00 € (A)
150 mm	64 034B 10,15 € (A)	63 804 7,25 € (A)	63 809 11,20 € (A)	63 814 11,25 € (A)
200 mm	–	–	63 842 15,50 € (A)	63 815 9,60 € (A)
Zakres wskazań	0/160°C	0/160°C	0/160°C	0/160°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	–	63 983 12,35 € (A)	63 987 12,10 € (A)	64 015 13,25 € (A)
63 mm	–	63 984 14,30 € (A)	63 988 13,40 € (A)	64 016 15,95 € (A)
100 mm	–	63 985 14,15 € (A)	63 989 14,40 € (A)	64 017 15,80 € (A)
150 mm	–	63 986 16,90 € (A)	63 990 17,30 € (A)	64 018 18,95 € (A)






Typ	BiTh 63	BiTh 80	BiTh 100
Wykonanie	 rad	 rad	 rad
Średnica tarczy	63	80	100
Obudowa	Metalowa, galwanizowana, z wciśniętym niklowanym pierścieniem montażowym, szybka z tworzywa		
Czujnik	Mosiądz lub aluminium, $\varnothing 9$ mm		
Przylącze	Tuleja montażowa G $\frac{1}{2}$ B, mosiężna, $\varnothing 12$ mm (zew.), zdejmowana		
Klasa dokładności	2,0 wg PN-EN 13190		
Zakres wskazań	-20/60°C	-20/60°C	-20/60°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	64 039 31,00 € (C)	64 055 33,00 € (C)	64 073 33,70 € (C)
63 mm	64 040 33,50 € (C)	64 056 34,40 € (C)	64 074 35,50 € (C)
100 mm	64 041 34,60 € (C)	64 057 35,50 € (C)	64 075 37,00 € (C)
150 mm	64 042 37,20 € (C)	64 058 38,00 € (C)	64 076 39,50 € (C)
Zakres wskazań	0/60°C	0/60°C	0/60°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	64 043 32,20 € (C)	64 059 33,00 € (C)	64 077 33,70 € (C)
63 mm	64 044 32,90 € (C)	64 060 34,40 € (C)	64 078 35,50 € (C)
100 mm	64 045 34,00 € (C)	64 061 35,50 € (C)	64 079 37,00 € (C)
150 mm	64 046 36,50 € (C)	64 062 38,00 € (C)	64 080 39,50 € (C)
Zakres wskazań	0/120°C	0/120°C	0/120°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
40 mm	64 047 31,60 € (C)	64 063 33,00 € (C)	64 081 33,70 € (C)
63 mm	64 048 32,90 € (C)	64 064 34,40 € (C)	64 082 35,50 € (C)
100 mm	64 049 34,00 € (C)	64 067 35,50 € (C)	64 083 37,00 € (C)
150 mm	64 050 37,00 € (C)	64 068 38,00 € (C)	64 084 39,50 € (C)

6a3 Termometry bimetaliczne ATH przylgowe

Termometry bimetaliczne przylgowe mogą być stosowane do pomiaru temperatury w praktycznie każdym typie instalacji. Galwanizowana obudowa termometrów wykonana jest z metalu.







- element pomiarowy – spirala bimetaliczna
- klasa dokładności – 2,0

Typ	ATH 63 S	ATH 63 F	ATH 80 F	ATH 63 M	ATH 80 M
Wykonanie					
Średnica tarczy	63	63	80	63	80
Obudowa	Metalowa, galwanizowana, z wciśniętym niklowanym pierścieniem montażowym, szybka z tworzywa			Tworzywo sztuczne, czarne, z wciśniętym niklowanym pierścieniem montażowym, szybka z tworzywa	
Przyłącze	Obejma dla rur $\frac{3}{8}$ " do $1\frac{1}{2}$ "	Sprężyna dla rur $\frac{3}{8}$ " do $1\frac{1}{2}$ "		2 × magnes $\varnothing 20$ mm	
Klasa	2,0 wg PN-EN 13190				
Zakres wskazań	0/120°C				
Art.-Nr	63 820 11,30 € (A)	63 822 7,30 € (A)	63 821 8,10 € (A)	63 651 9,10 € (A)	63 653 9,75 € (A)
Zakres wskazań	0/60°C				
Art.-Nr	–	63 826 9,40 € (A)	63 943 11,50 € (A)	63 650 8,90 € (A)	63 652 9,65 € (A)

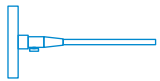
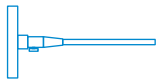

Termomanometry i termohydrometry służą do jednoczesnego pomiaru ciśnienia i temperatury medium. Wyposażone są fabrycznie w zawór stopowy umożliwiający wymianę bez potrzeby spuszczenia medium z instalacji. Termohydrometry posiadają skalę ciśnienia w metrach słupa wody. Obudowa metalowa.






Popularne modele termomanometrów TM



Typ	TM 63 ax	TM 80 rad	TM 80 ax	TH 80 ax
Wykonanie	 ax	 rad	 ax	 ax
Średnica tarczy	63	80	80	80
Obudowa	Metalowa, czarna			
Klasa dokładności	Manometr/hydrometr 2,5			
Przyłącze	G1/4B z zaworem montażowym GW G1/4" × GZ R1/2"			
Zakresy wskazań	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
0/4 bar 20/120°C	63 318 16,20 € (A)	63 337 16,20 € (A)	63 341 16,20 € (A)	–
0/6 bar 20/120°C	–	63 338 16,20 € (A)	63 342 16,20 € (A)	–
0/10 bar 20/120°C	–	63 339 16,20 € (A)	63 343 16,20 € (A)	–
0/6 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 311 14,95 € (A)
0/10 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 312 14,95 € (A)
0/16 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 313 14,95 € (A)
0/25 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 314 14,95 € (A)
0/40 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 315 14,95 € (A)
0/60 mH ₂ O 20/120°C	–	–	–	63 316 14,95 € (A)

Termometry bimetaliczne RT, RTC do pomiaru temperatury spalin

Typ	RT 80		RTC 80
Wykonanie	 ax	 ax	 ax
Średnica tarczy	80		80
Obudowa	Metalowa, galwanizowana, z wczyskanym niklowanym pierścieniem montażowym, szybka z tworzywa		
Przyłącze	Czujnik gładki ze stali nierdzewnej 316 L, przesuwany stożek mosiężny, niklowany 8-12 mm	Czujnik gładki ze stali nierdzewnej 316 L, przesuwany stożek mosiężny, niklowany 12-18 mm	Czujnik gładki ze stali nierdzewnej 316 L, magnes
Klasa	2,0 wg PN-EN 13190		
Zakres wskazań	0/300°C	0/500°C	0/350°C
Długość tulei	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena	Art.-Nr/Cena
100 mm	–	–	63 833 26,75 € (A)
150 mm	64 238 16,55 € (A)	63 830 23,40 € (A)	63 832 27,25 € (A)
300 mm	64 239 17,85 € (A)	63 831 26,00 € (A)	–

	6a6	6a7	6a8
	Termometry bimetaliczne BiTh I przemysłowe	Termometry bimetaliczne BiTh E ze stali nierdzewnej	Termometry bimetaliczne BiTh Ch chemiczne ze stali nierdzewnej
			
Zastosowanie	do precyzyjnego pomiaru temperatury w maszynach, rurociągach, zasobnikach, kotłach i różnego rodzaju instalacjach	do precyzyjnego pomiaru temperatury mediów agresywnych we wszelkiego typu instalacjach	do precyzyjnego pomiaru temperatury mediów agresywnych we wszelkiego typu instalacjach, również tych narażonych na trudne warunki otoczenia
Średnica tarczy	Ø 63, 80, 100, 160 mm	Ø 63, 80, 100 mm	Ø 63, 100, 160 mm
Obudowa	metalowa, galwanizowana	stal nierdzewna 304	stal nierdzewna 304
Czujnik	mosiądz, Ø 9 mm	stal nierdzewna 316 L, Ø 8 mm	stal nierdzewna 316, Ø 8 mm
Wykonanie	rad, ax	rad, ax	rad, ax
Przylącze	tuleja montażowa G½B, mosiężna	gładkie (opcjonalna tuleja montażowa)	gładkie (opcjonalna tuleja montażowa)
Klasa dokładności	1,0	1,0	1,0
Zakresy wskazań	-20 ÷ 60, 0 ÷ 60, 0 ÷ 120, 0 ÷ 160°C	-20 ÷ 60, 0 ÷ 60, 0 ÷ 120, 0 ÷ 160°C	-20 ÷ 60, 0 ÷ 60, 0 ÷ 120, 0 ÷ 160°C

Szerszą ofertę termometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

6b Termometry gazowe		6c Termometry maszynowe	
6b1		6c1	
Termometry gazowe FTh Ch chemiczne		Termometry maszynowe VMTh	
			
Zastosowanie	do precyzyjnego pomiaru temperatury mediów agresywnych we wszelkiego typu instalacjach, w których mogą również występować gwałtowne zmiany temperatury	Zastosowanie	do pomiaru temperatury w instalacjach przemysłowych, grzewczych i innych
Średnica tarczy	Ø 100, 160 mm	Rozmiar	110×30, 150×36, 200×36
Obudowa	stal nierdzewna 304	Wykonanie	proste, kątowe 90°
Czujniki	stal nierdzewna 321, 100×10 mm, z kapilarą lub bez	Obudowa	aluminium, anodowane na kolor mosiądzu
Wykonanie	rad, ax	Czujnik	szkło
Przylącze	gładkie (opcjonalna tuleja montażowa)	Przylącze	tuleja montażowa G½B, mosiężna
Wypełnienie	gaz pod ciśnieniem	Dokładność	zgodnie z DIN 16195
Klasa dokładności	1,0	Zakres wskazań	-30 ÷ 50, 0 ÷ 60, 0 ÷ 100, 0 ÷ 120, 0 ÷ 160°C
Zakres wskazań	-20 ÷ 60, 0 ÷ 60, 0 ÷ 120, 0 ÷ 160, 0 ÷ 200, 0 ÷ 300, 0 ÷ 400, 0 ÷ 500°C		

Szerszą ofertę termometrów oraz ceny znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym.

Filtry olejowe przeznaczone są do ciągłej filtracji olejów opałowych i napędowych w instalacjach jednorurowych, dwururowych i jednorurowych z doprowadzeniem strumienia powrotnego.

Filtry olejowe z gwintami G^{3/8}” są fabrycznie wyposażone w komplet złączek zaciskowych do rur miedzianych.

Filtry olejowe do oleju opałowego

7a1

Filtry olejowe dwururowe MS na olej opałowy lekki

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 429	Filtr olejowy MS 500 Si · wkład plastikowy Si · przepływ – 200 l/h · 2 × gwint zewnętrzny G ^{3/8} ” od strony palnika · 2 × śrubunek pierścieniowo-zaciskowy 8/10 mm od strony zbiornika	40,80 €	A
20 428	Filtr olejowy MS 500 F z wkładem filcowym · przepływ – 200 l/h · pozostałe dane jak wyżej	40,80 €	A
20 425	Filtr olejowy MS 500 St z wkładem stalowym · przepływ – 220 l/h · pozostałe dane jak wyżej	40,80 €	A



Filtry olejowe jednorurowe na olej opałowy lekki z doprowadzeniem strumienia powrotnego R 500

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 281	Filtr olejowy R 500 Si · wkład plastikowy Si · przepływ – 210 l/h · 2 × gwint zewnętrzny G ^{3/8} ” od strony palnika · śrubunek pierścieniowo-zaciskowy 8/10 mm od strony zbiornika	42,40 €	A
20 282	Filtr olejowy R 500 F z wkładem filcowym · przepływ – 240 l/h · pozostałe dane jak wyżej	42,40 €	A
20 283	Filtr olejowy R 500 St z wkładem stalowym · przepływ – 250 l/h · pozostałe dane jak wyżej	42,40 €	A



Filtry olejowe jednorurowe na olej opałowy lekki V 500

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 292	Filtr olejowy V 500 Si · wkład plastikowy Si · przepływ – 250 l/h · gwint zewnętrzny G ^{3/8} ” od strony palnika · śrubunek pierścieniowo-zaciskowy 8/10 mm od strony zbiornika	29,60 €	A
20 294	Filtr olejowy V 500 St z wkładem stalowym · przepływ – 320 l/h · pozostałe dane jak wyżej	29,60 €	A



Filtry olejowe jednorurowe na olej opałowy lekki z większym przepływem

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 485	Filtr olejowy V 1/2 - 500 Si z wkładem plastikowym przepływ 390 l/h, obustronnie GW G ^{1/2} ”	40,00 €	A
20 487	Filtr olejowy V 1/2 - 500 St z wkładem stalowym przepływ 560 l/h, obustronnie GW G ^{1/2} ”	40,00 €	A



Filtry olejowe dwururowe na olej opałowy lekki z większym przepływem








Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 480	Filtr olejowy 1/2 - 500 Si z wkładem plastikowym przepływ 310 l/h, obustronnie 2 × GW G ^{1/2} ”	47,70 €	A
20 482	Filtr olejowy 1/2 - 500 St z wkładem stalowym przepływ 500 l/h, obustronnie 2 × GW G ^{1/2} ”	47,70 €	A



Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
69 960	Automatyczny odpowietznik oleju opałowego FloCo-Top-1K <ul style="list-style-type: none"> · odpowietznik oleju zintegrowany z filtrem i zaworem odcinającym dla instalacji jednorurowych z doprowadzeniem strumienia powrotnego – obudowa z tworzywa sztucznego · przyłącza: <ul style="list-style-type: none"> - 2 × gwint zewnętrzny G^{3/8}" od strony palnika - 1 × gwint wewnętrzny G^{3/8}" od strony zbiornika · przepływ – 100 l/h 	75,80 €	A
70 110	Automatyczny odpowietznik oleju opałowego FloCo-Top-2KM Si <ul style="list-style-type: none"> · odpowietznik oleju zintegrowany z filtrem, zaworem odcinającym oraz wakuometrem dla instalacji jednorurowych z doprowadzeniem strumienia powrotnego – obudowa z tworzywa sztucznego · przyłącza: <ul style="list-style-type: none"> - 2 × GZ G^{3/8}" (stożkowe 60°) od strony palnika - 1 × GW G^{3/8}" od strony zbiornika · przepływ – max 100 l/h · wkład z tworzywa spiekanego - 50 μm 	99,95 €	A
70 112	Automatyczny odpowietznik oleju opałowego FloCo-Top-2KM MC-7 <ul style="list-style-type: none"> · wkład Opticlean – 5 ÷ 20 μm · pozostałe dane jak wyżej 	119,50 €	A
69 930	Automatyczny odpowietznik oleju opałowego Flow-Control 3/K <ul style="list-style-type: none"> 2 × G^{3/8}" od strony palnika, GW G^{1/4}" od strony filtra, podwójna komora odpowietrzająca, obudowa z przezroczystego tworzywa sztucznego 	60,10 €	A
69 929	Automatyczny odpowietznik oleju opałowego Flow-Control 3/K HT <ul style="list-style-type: none"> 2 × G^{3/8}" od strony palnika, GW G^{1/4}" od strony filtra, podwójna komora odpowietrzająca, obudowa z czarnego tworzywa sztucznego o podwyższonej odporności na temperaturę 	96,90 €	A












7aZ Wkłady do filtrów olejowych i części zamienne

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
20.038	Wkład Si do filtra olejowego – plastikowy 50÷70 μm	1,65 €	A	
20.031	Wkład F do filtra olejowego – filcowy 50÷70 μm	1,60 €	A	
20.032	Wkład St do filtra olejowego – stalowy 100 μm	2,00 €	A	
20 319	Wkład do filtra olejowego - Opticlean 5-20 μm	12,45 €	A	
20.422	Uszczelka toroidalna do odstojnika filtra olejowego	0,45 €	A	
20.409	Zestaw śrubunków pierścieniowo-zaciskowych do rur miedzianych 8/10/12 mm do filtrów olejowych	1,95 €	A	
20.254	Naczynie do filtra (odstojnik) – plastikowe, standardowej wysokości	2,80 €	A	

7b Osprzęt dodatkowy zbiornika oleju oraz instalacji olejowej






7b1 Osprzęt zbiornika oleju opałowego






Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
20.445	Zamknięcie rury wlewowej GW G2"×G2½"	9,65 €	A	
20.450	Kołpak odpowietrzający z tworzywa sztucznego mocowany na wcisk 1½"	3,20 €	A	
20.455	Kołpak odpowietrzający metalowy, gwint wewnętrzny G1½"	5,50 €	A	
20.460	Kołpak odpowietrzający z tworzywa sztucznego mocowany na wcisk 2"	2,85 €	A	
20.463	Kołpak odpowietrzający metalowy, gwint wewnętrzny G2"	5,95 €	A	
20 464	Zamknięcie rury do sondowania, GW G1"×G1¼"	5,20 €	A	

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
20 466	Nadciśnieniowy kołpak bezpieczeństwa, G1½", 25 mbar	12,95 €	A	
20 430	Zamknięcie wlewu szybkozłączne GWG, G2"	28,95 €	A	
20 440	Zamknięcie wlewu szybkozłączne typ K, G2"	22,50 €	A	

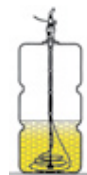
Zespoły poboru oleju opałowego

7b2

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
20.625	Uniwersalny zespół poboru oleju opałowego (1,76 m) z możliwością rozszerzenia szeregowego – dla baterii zbiorników z kołnierzem DN50	21,50 €	A	
20.627	Uniwersalny zespół poboru oleju opałowego (1,76 m) z możliwością rozszerzenia szeregowego – dla baterii zbiorników z przyłączem gwintowanym G2"	20,00 €	A	
20.626	Rozszerzenie pakietu o dodatkowy zespół poboru (1,76 m) z kołnierzem DN50	11,70 €	A	
20.628	Rozszerzenie pakietu o dodatkowy zespół poboru (1,76 m) z przyłączem gwintowanym G2"	10,50 €	A	
20 130	Euroflex 3 z pływakiem – zespół poboru oleju opałowego 3 przyłącza: ssące, powrotne i pomiarowe, G1", z pływakiem, przepływ 130l/h	42,50 €	A	

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
20.160	Euroflex 3 (2,15 m) – zespół poboru oleju opałowego 3 przyłącza: ssące, powrotne i pomiarowe, G1", przepływ 150 l/h	30,10 €	A	
20.162	Euroflex 2 (2,15 m) – zespół poboru oleju opałowego 2 przyłącza: ssące i powrotne, G1", przepływ 150 l/h	23,60 €	A	
20 164	Euroflex 3 (3,15 m) – zespół poboru oleju opałowego 3 przyłącza: ssące, powrotne i pomiarowe, przepływ 150 l/h	34,70 €	A	
20 190	Euroflex 312 (GWG 12K/1C) – zespół poboru oleju opałowego 3 przyłącza: ssące, powrotne i pomiarowe, G1", przepływ 150 l/h	110,10 €	A	
74 300	Miniflex 3 – zespół poboru oleju opałowego 3 przyłącza: ssące, powrotne i pomiarowe, mosiężny korpus, G1"	32,10 €	A	
20 905	Redukcja – G1½" × GW G1"	4,10 €	A	
20 903	Redukcja – G2" × GW G1½"	2,10 €	A	
20 899	Komplet redukcyjny – wcisk do zbiornika z przyłączem kołnierzowym ø83 mm × GW G1½" z redukcją G1½" × GW G1", ABS	5,70 €	A	
20 900	Redukcja – wcisk do zbiornika z przyłączem kołnierzowym ø83 mm × GW G1½", ABS	5,50 €	A	
20 475	Cięgno bezpieczeństwa – długość linki 10 m	17,00 €	A	

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
21 010	Euroflex TH z taśmą grzewczą 5 m	336,00 €	A
21 011	Euroflex TH z taśmą grzewczą 7,5 m	434,00 €	A



Złączki zaciskowe do rur miedzianych

Art.-Nr	Przyłącze gwintowane	Średnica rury	Długość	Cena	Grupa rabatu
680 530	G $\frac{1}{8}$ "	4 mm	16,0 mm	2,45 €	A
680 531	G $\frac{1}{8}$ "	6 mm	32,5 mm	2,45 €	A
680 532	G $\frac{1}{4}$ "	6 mm	36,5 mm	3,50 €	A
680 533	G $\frac{3}{8}$ "	6 mm	38,0 mm	4,10 €	A
680 534	G $\frac{1}{4}$ "	8 mm	38,0 mm	3,25 €	A
680 535	G $\frac{3}{8}$ "	8 mm	38,5 mm	3,85 €	A
680 536	G $\frac{1}{2}$ "	8 mm	42,0 mm	8,55 €	A
680 537	G $\frac{1}{4}$ "	10 mm	39,5 mm	3,80 €	A
680 538	G $\frac{3}{8}$ "	10 mm	39,5 mm	3,55 €	A
680 539	G $\frac{1}{2}$ "	10 mm	42,0 mm	8,60 €	A
680 540	G $\frac{1}{4}$ "	12 mm	37,5 mm	5,10 €	A
680 541	G $\frac{3}{8}$ "	12 mm	46,0 mm	5,20 €	A
680 542	G $\frac{1}{2}$ "	12 mm	41,5 mm	9,25 €	A
680 543	G $\frac{3}{8}$ "	15 mm	40,5 mm	11,50 €	A
680 544	G $\frac{1}{2}$ "	15 mm	46,0 mm	10,60 €	A
680 546	G $\frac{1}{2}$ "	18 mm	46,5 mm	8,40 €	A
680 547	G $\frac{3}{4}$ "	18 mm	47,0 mm	13,75 €	A
680 548	G $\frac{1}{2}$ "	22 mm	51,0 mm	21,00 €	A
680 549	G $\frac{3}{4}$ "	22 mm	48,0 mm	16,20 €	A
680 550	G1"	28 mm	52,5 mm	32,20 €	A





Przepływ [USgal/h]	Typ strumienia SOLID			Typ strumienia HOLLOW			Cena	Grupa rabatu
	45°	60°	80°	45°	60°	80°		
0,30	03 045 SF	03 060 SF	03 080 SF	–	–	–	11,50 €	A
0,35	03 545 SF	03 560 SF	03 580 SF	–	–	–	11,50 €	A
0,40	04 045 SF	04 060 SF	04 080 SF	04 045 HF	04 060 HF	04 080 HF	10,35 €	A
0,45	04 545 SF	04 560 SF	04 580 SF	04 545 HF	04 560 HF	04 580 HF	10,35 €	A
0,50	05 045 SF	05 060 SF	05 080 SF	05 045 HF	05 060 HF	05 080 HF	9,45 €	A
0,55	05 545 SF	05 560 SF	05 580 SF	05 545 HF	05 560 HF	05 580 HF	9,45 €	A
0,65	06 545 SF	06 560 SF	06 580 SF	06 545 HF	06 560 HF	06 580 HF	10,65 €	A
0,75	07 545 SF	07 560 SF	07 580 SF	07 545 HF	07 560 HF	07 580 HF	10,65 €	A
0,85	08 545 SF	08 560 SF	08 580 SF	08 545 HF	08 560 HF	08 580 HF	10,65 €	A
1,00	10 045 SF	10 060 SF	10 080 SF	10 045 HF	10 060 HF	10 080 HF	10,65 €	A
1,10	11 045 SF	11 060 SF	11 080 SF	11 045 HF	11 060 HF	11 080 HF	10,65 €	A
1,25	12 545 SF	12 560 SF	12 580 SF	12 545 HF	12 560 HF	12 580 HF	10,65 €	A
1,35	13 545 SF	13 560 SF	13 580 SF	13 545 HF	13 560 HF	13 580 HF	10,65 €	A
1,50	15 045 SF	15 060 SF	15 080 SF	15 045 HF	15 060 HF	15 080 HF	10,65 €	A
1,65	16 545 SF	16 560 SF	16 580 SF	16 545 HF	16 560 HF	16 580 HF	10,65 €	A
1,75	17 545 SF	17 560 SF	17 580 SF	17 545 HF	17 560 HF	17 580 HF	10,65 €	A
2,00	20 045 SF	20 060 SF	20 080 SF	20 045 HF	20 060 HF	20 080 HF	10,65 €	A
2,25	22 545 SF	22 560 SF	22 580 SF	22 545 HF	22 560 HF	22 580 HF	10,65 €	A
2,50	25 045 SF	25 060 SF	25 080 SF	25 045 HF	25 060 HF	25 080 HF	10,65 €	A
2,75	27 545 SF	27 560 SF	27 580 SF	27 545 HF	27 560 HF	27 580 HF	10,65 €	A
3,00	30 045 SF	30 060 SF	30 080 SF	30 045 HF	30 060 HF	30 080 HF	10,65 €	A
3,50	35 045 SF	35 060 SF	35 080 SF	35 045 HF	35 060 HF	35 080 HF	10,65 €	A
4,00	40 045 SF	40 060 SF	40 080 SF	40 045 HF	40 060 HF	40 080 HF	10,65 €	A
4,50	45 045 SF	45 060 SF	45 080 SF	45 045 HF	45 060 HF	45 080 HF	10,65 €	A
5,00	50 045 SF	50 060 SF	50 080 SF	50 045 HF	50 060 HF	50 080 HF	10,65 €	A
5,50	55 045 SF	55 060 SF	55 080 SF	55 045 HF	55 060 HF	55 080 HF	10,65 €	A
6,00	60 045 SF	60 060 SF	60 080 SF	60 045 HF	60 060 HF	60 080 HF	10,65 €	A
6,50	65 045 SF	65 060 SF	65 080 SF	65 045 HF	65 060 HF	65 080 HF	10,65 €	A
7,00	70 045 SF	70 060 SF	70 080 SF	70 045 HF	70 060 HF	70 080 HF	10,65 €	A
7,50	75 045 SF	75 060 SF	75 080 SF	75 045 HF	75 060 HF	75 080 HF	11,10 €	A
8,00	80 045 SF	80 060 SF	80 080 SF	80 045 HF	80 060 HF	80 080 HF	11,10 €	A
9,00	90 045 SF	90 060 SF	90 080 SF	90 045 HF	90 060 HF	90 080 HF	11,10 €	A
10,00	10 004 5SF	10 006 0SF	10 008 0SF	10 004 5HF	10 006 0HF	10 008 0HF	11,10 €	A

Kompensator ciśnienia oleju opałowego DAE

7b6

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 800	DAE – kompensator ciśnienia oleju, 2×GW G $\frac{3}{8}$ "	126,00 €	A



Zawory antylewarowe

7b7

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
20 139	Zawór antylewarowy MAV Universal, 2×GW G $\frac{3}{8}$ ", 120 l/h, -0,4 bar	36,50 €	A



Pompka zasysająca do oleju opałowego

7b8

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
638.017	Ręczna pompka zasysająca o poj. 250 cm ³ do szybkiego zassania oleju ze zbiornika do palnika, podciśnienie 0,8 bar	66,00 €	A
638.016	Giętki wąż z gwintem $\frac{3}{8}$ " do pompki	11,20 €	A



Zestaw do pomiaru ciśnienia w palniku

7b9




Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
646.060	Zestaw do pomiaru ciśnienia w palnikach olejowych	69,65 €	B
646.065	Zestaw do pomiaru ciśnienia jw. wyposażony dodatkowo w przewody elastyczne	81,90 €	B
646.061	Zestaw do pomiaru ciśnienia jak 646.060 wyposażony w manometry glicerynowe	112,20 €	B
646.066	Zestaw do pomiaru ciśnienia jak 646.060 wyposażony w manometry glicerynowe oraz dodatkowo w przewody elastyczne	123,40 €	B








8 Pomiar i sygnalizacja poziomu

8a Mechaniczne i pneumatyczne przyrządy do pomiaru poziomu

8a1 Mechaniczne przyrządy do pomiaru poziomu cieczy

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
16.500	MT-Profil R – wskaźnik pływakowy poziomu – zakres pomiarowy 150 cm lub 250 cm, GZ 1½"	6,85 €	C	
11.500	Unimes – wskaźnik pływakowy poziomu – zakres pomiarowy ustawiany płynnie w zakresie 90 ÷ 200 cm, GZ 1½" i 2"	33,30 €	C	
20 013	Tyczka miernicza – 300 cm	15,30 €	C	

8a2 Pneumatyczne przyrządy do pomiaru poziomu cieczy

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
28 000	Unitop 3000 (nastawiony na wysokości zbiornika 900 ÷ 3000 mm), 6 skal dla zbiorników cylindrycznych	85,00 €	A	
28 040	Unitop AdBlue pneumatyczny przyrząd do pomiaru poziomu w zbiornikach AdBlue (wys. zbiornika 700 ÷ 2300 mm) - zestaw z sondą Pneumofix	114,00 €	C	
72 500	Unitel – wskaźnik poziomu oleju opałowego i napędowego w zbiorniku o wys. 900 ÷ 3000 mm	42,00 €	C	
72 511	Unitel dla wody – wskaźnik poziomu wody w zbiorniku o wys. 900 ÷ 2500 mm	46,00 €	C	
20 142	Sonda Pneumofix 2 z przewodem pomiarowym długości 17 m	27,30 €	C	
20 696	Przewód pomiarowy do sondy Pneumofix długości 20 m	19,60 €	C	

Hydrostatyczne i ultradźwiękowe przyrządy do pomiaru poziomu

8b

Hydrostatyczny przyrząd do pomiaru poziomu cieczy w zbiorniku TankControl

8b1

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
---------	------------	------	--------------

52.151	TankControl 10 – uniwersalny przyrząd do pomiaru poziomu cieczy <ul style="list-style-type: none"> · pomiar poziomu oleju opałowego, napędowego, biodiesla lub wody · wysokość zbiornika – max 4000 mm · zasilanie – 230 V AC · w komplecie sonda z kablem o długości 6 m oraz dodatkowy przewód sondy o długości 15 m 	550,00 €	D
--------	---	----------	---



Hydrostatyczny przyrząd do pomiaru poziomu cieczy w zbiorniku DIT

8b2

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
---------	------------	------	--------------

52 150	DIT 10 – uniwersalny przyrząd do pomiaru poziomu cieczy <ul style="list-style-type: none"> · pomiar poziomu oleju opałowego, napędowego, biodiesla lub wody · wysokość zbiornika – max 4000 mm · zasilanie – bateria litowa 3,6 V (w zestawie) · w komplecie sonda z kablem o długości 6 m oraz dodatkowy przewód sondy o długości 5 m (max 10 m) 	342,00 €	D
--------	--	----------	---



68 309	Bateria litowa 3,6 V do urządzenia DIT 10	16,00 €	D
--------	---	---------	---

Ultradźwiękowy przyrząd do pomiaru poziomu cieczy w zbiorniku TankAlert

8b3


Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
---------	------------	------	--------------

52.200	TankAlert – ultradźwiękowy przyrząd do pomiaru poziomu cieczy z sondą bezprzewodową <ul style="list-style-type: none"> · zasilanie: <ul style="list-style-type: none"> centrali - 230V AC, sondy - bateryjne 3V CR2450 · wyświetlacz LCD · zasięg sondy do 150 m · wysokość zbiornika - 0,5 ÷ 3 m · pojemność zbiornika - max 19 999 litrów 	142,00 €	D
--------	--	----------	---





8c Sygnalizatory graniczne poziomu napełnienia

8c1 Sygnalizatory minimalnego i maksymalnego poziomu napełnienia

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
16.723	Sygnalizator minimalnego poziomu napełnienia Minimelder-R z sondą, 230 V AC	88,00 €	C	
16.724	Sygnalizator maksymalnego poziomu napełnienia Maximelder-R z sondą, 230 V AC	88,00 €	C	

8c2 Sterowniki poziomu napełnienia RG 210

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
53 206	RG 210 – sterownik poziomu napełnienia zbiorników dobowych (min/max), 230 V AC	150,00 €	C	
53 204	Sonda typ 937 do sterownika RG 210 przeznaczona jedynie dla cieczy nieprzewodzących (olej opałowy)	30,00 €	C	

Sygnalizacja wartości granicznych i przepelnień	9
Czujniki wartości granicznej	9a
Termistorowe czujniki wartości granicznej GWG do oleju	9a1
Termistorowe czujniki wartości granicznej GWG i Fill-o-Tron do oleju i benzyny	9a2
System sterujący ES31 i sygnalizator optyczno-akustyczny	9a3

Termistorowe czujniki wartości granicznej GWG oraz Fill-o-Tron służą do zabezpieczenia przeciw przepelnieniu zbiorników na paliwa płynne. Dostępne są wersje do różnych cieczy oraz typów zbiorników. Dodatkowo system można doposażyć w sterowniki ES31, do sygnalizacji poziomu maksymalnego lub minimalnego z wykorzystaniem czujników termistorowych.



Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

9a4 Urządzenia alarmujące do szamb bezodpływowych

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
1359	Strażnik szamba ABD (zasilanie bateryjne), GZ 1"	101,00 €	C
CE 1389	Strażnik szamba AND (zasilanie sieciowe 230 V AC), GZ 1"	135,50 €	C
CE 1375	Strażnik szamba bezprzewodowy W (zasilanie sieciowe 230 V AC), GZ 1"	215,00 €	C



9b Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA






9b1 Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01/01 D

Urządzenia alarmujące do separatorów oleju i benzyny WGA 01/01 D wykorzystywane są do sygnalizowania stanów alarmowych w separatorze. System może monitorować grubość warstwy oleju/benzyny na powierzchni wody, maksymalne spiętrzenie w separatorze na wypadek zatkania odpływów oraz grubość osadów na dnie zbiornika. Centrala sterująca, oprócz alarmu lokalnego, daje możliwość podłączenia dodatkowych urządzeń sygnalizujących poprzez dwa styki bezpotencjałowe.



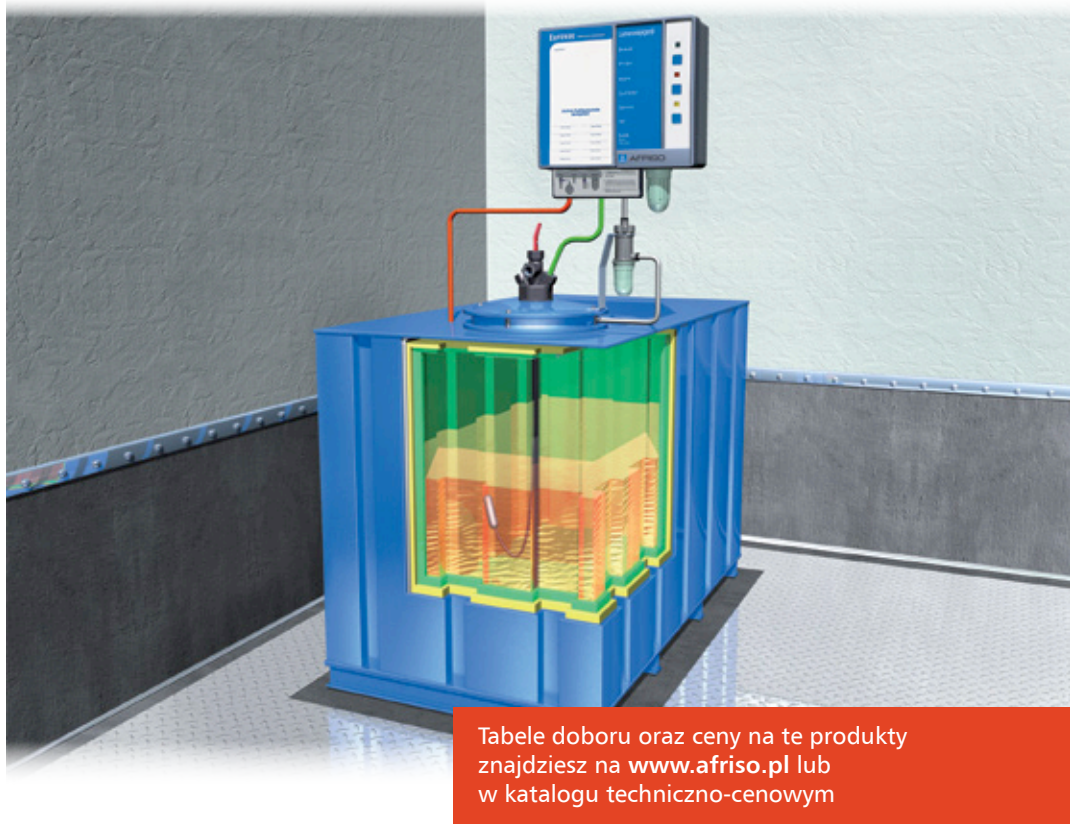
Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

Detekcja wycieków	10
Detektory wycieku do zbiorników dwupłaszczowych z cieczą detekcyjną	10a
Mokry detektor wycieku LAG	10a1

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
43.404	Detektor LAG-14 ER · sygnalizator, zbiornik cieczy detekcyjnej, sonda z przewodem o dł. 1 m, ATEX	211,00 €	D	
40.540	Zestaw montażowy do detektora LAG (króćce przyłączeniowe, zawór kontrolny, przewód łączący cieczy detekcyjnej)	28,00 €	D	
40.539	Zestaw montażowy zbiorników dodatkowych do detektora LAG	18,40 €	D	
40.731	Dodatkowy zbiornik cieczy detekcyjnej do detektora LAG (objętość użytkowa 4,5 l)	35,00 €	D	
43.645	Koncentrat w płynie do monitoringu szczelności (4 litry w zbiorniku o pojemności 10 litrów)	35,70 €	D	



10b	Nadciśnieniowe oraz podciśnieniowe detektory wycieków
10b1	Detektor nadciśnieniowy EUROPRESS do zbiorników dwupłaszczowych
10b2	Detektor podciśnieniowy EUROVAC do zbiorników dwupłaszczowych

Detektory EUROPRESS i EUROVAC są suchymi detektorami wycieku klasy I (zgodnie z normą PN-EN 13160) odpowiednio nad- i podciśnieniowymi. Służą do kontroli szczelności zbiorników dwupłaszczowych do przechowywania m.in. olejów, AdBlue i innych cieczy.



Tabele doboru oraz ceny na te produkty znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

10c	Termistorowe i optoelektroniczne detektory wycieków
10c1	Detektory optoelektroniczne OM5

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu	
CE 44.535	Optoelektroniczny detektor wycieku oleju OM5 (bez sond), możliwość podłączenia max 5 sond	125,00 €	C	
44.503	Optoelektroniczna sonda do wykrywania wycieku cieczy, średnica czujnika 10 mm, fabr. dł. przewodu sondy 10 m	25,00 €	C	

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
44 490	Termistorowy detektor wycieku oleju i wody OWWG 3 z funkcją wyłączania palnika, 230 V AC, jedna sonda	196,00 €	C
44 510	Termistorowy detektor wycieku oleju i wody OWWG 3, 230 V AC, jedna sonda	152,00 €	C



Bezprzewodowy system detekcji wycieku WaterControl powtórzenie ze str. 29

AFRISO opracowało nowy system bezprzewodowej detekcji wycieku wody. Wyposażony on jest w centralę sterującą połączoną przewodem elektrycznym z zaworem odcinającym zamontowanym na przyłączy wodociągowym. Centrala łączy się bezprzewodowo z czujnikami wycieku. Możliwe podłączenie maksymalnie 10 czujników wycieku wody ECO (Art.-Nr 55 080) lub 20 czujników CON (Art.-Nr 78 146). Elementem podstawowego zestawu są dwa czujniki ECO. Czujniki wycieku nie wymagają żadnego zasilania i mogą być umiejscowione pod wannami lub w innych niedostępnych miejscach. Urządzenia komunikują się ze sobą za pomocą technologii bezprzewodowej EnOcean o częstotliwości 868,3 MHz.

Art.-Nr	Nazwa/opis	Cena	Grupa rabatu
62 005	Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl · przyłącza zaworu 2 x GW G1"	400,00 €	C
62 006	Zestaw startowy do bezprzewodowej detekcji wycieku WaterControl · przyłącza zaworu 2 x GW G3/4"	395,00 €	C
55 080	Bezprzewodowy czujnik detekcji wycieku ECO · mechaniczna detekcja wycieku, brak potrzeby jakiegokolwiek zasilania	99,00 €	C
78 146	Bezprzewodowy czujnik detekcji wycieku CON · cyfrowa detekcja wycieku, zasilanie panelem solarnym lub baterią 1/2 AA	104,00 €	C
78 977	Wtyczka elektryczna z funkcją powielacza sygnału bezprzewodowego EnOcean APR 234-NF · 230 V AC	78,00 €	C



Zobacz poradnik praktyczny na youtube.com/afrisopl

Sprawdź szczegóły na www.watercontrol.afriso.pl



Ceny zostały podane w EURO – płatność w PLN według kursu sprzedaży NBP z tabeli C. Ceny nie zawierają podatku VAT

11 Agregaty pompowe do oleju wraz z osprzętem



Agregaty pompowe GP



Ssące agregaty pompowe GPS



Agregaty pompowe FP



Agregaty pompowe RL

Tabele doboru oraz ceny produktów znajdziesz na www.afriso.pl lub w katalogu techniczno-cenowym

Agregaty pompowe przeznaczone są do przetłaczania oleju opałowego lub napędowego. Dzielą się w zależności od typu instalacji lub zastosowania. Agregaty stosowane mogą być w instalacji olejowej do: utrzymywania stałego ciśnienia, zasysania oleju na duże wysokości, utrzymywania stałego przepływu oleju w magistrali olejowej lub do przetłaczania oleju pomiędzy zbiornikami. Do poprawnego wyregulowania instalacji wymagane są reduktory ciśnienia, natomiast liczniki oleju są zalecane do opomiarowania zużycia oleju.

12 Elektroniczne urządzenia pomiarowe



Tabele doboru oraz ceny produktów znajdziesz na www.analizatory.pl

Elektroniczne urządzenia pomiarowe serii BlueLine to rodzina przenośnych, kompaktowych przyrządów kontrolno-pomiarowych takich jak:

- analizatory spalin
- manometry elektroniczne
- detektory gazu
- mierniki temperatury i mierniki wilgotności

Nowością są wielofunkcyjne urządzenia CAPBs® oraz miernik prędkości przepływu i temperatury wody FlowTemp® ST. Urządzenia serii BlueLine w zależności od typu pozwalają na konfigurację lub dobór zakresu pomiarowego według własnych potrzeb. Wszystkie urządzenia cechują się wysoką dokładnością, niezawodnością oraz prostotą obsługi.

Spis indeksów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
03 045 SF	72	08 560 HF	72	12 361 44	26	13 560 HF	72
03 060 SF	72	08 560 SF	72	12 363 44	26	13 560 SF	72
03 080 SF	72	08 580 HF	72	12 363 10	25	13 580 HF	72
03 545 SF	72	08 580 SF	72	12 545 HF	72	13 580 SF	72
03 560 SF	72	10 004 5HF	72	12 545 SF	72	1389	78
03 580 SF	72	10 004 5SF	72	12 560 HF	72	14 994 00	23
04 045 HF	72	10 006 0HF	72	12 560 SF	72	14 302 00	23
04 045 SF	72	10 006 0SF	72	12 561 10	25	14 322 00	23
04 060 HF	72	10 008 0HF	72	12 563 10	25	14 323 00	23
04 060 SF	72	10 008 0SF	72	12 580 HF	72	14 329 00	23
04 080 HF	72	10 045 HF	72	12 580 SF	72	14 342 00	23
04 080 SF	72	10 045 SF	72	1263	77	14 343 00	23
04 545 HF	72	10 060 HF	72	12 661 00	25	14 345 00	23
04 545 SF	72	10 060 SF	72	12 663 00	25	14 349 00	23
04 560 HF	72	10 080 HF	72	12 761 10	27	14 353 00	23
04 560 SF	72	10 080 SF	72	12 763 10	27	14 423 00	23
04 580 HF	72	11 045 HF	72	12 881 10	27	14 443 00	23
04 580 SF	72	11 045 SF	72	12 883 10	27	14 445 00	23
05 045 HF	72	11 060 HF	72	130001	78	14 449 00	23
05 045 SF	72	11 060 SF	72	13011	78	14 703 00	23
05 060 HF	72	11 080 HF	72	13 382 00	22	14 713 00	23
05 060 SF	72	11 080 SF	72	13 382 34	24	14 723 00	23
05 080 HF	72	1120	77	13 383 00	22	14 745 00	23
05 080 SF	72	1121	77	13 384 00	22	14 749 00	23
05 545 HF	72	1128	77	13 384 34	24	14 829 00	23
05 545 SF	72	1150	77	13 385 00	22	14 843 00	23
05 560 HF	72	11500	74	13 385 34	24	14 845 00	23
05 560 SF	72	1151	77	13 386 00	22	15 045 HF	72
05 580 HF	72	1152	77	13 386 34	24	15 045 SF	72
05 580 SF	72	1176	77	13 387 00	22	15 060 HF	72
06 545 HF	72	1178	77	13 387 34	24	15 060 SF	72
06 545 SF	72	1189	77	13 388 00	22	15 080 HF	72
06 560 HF	72	1196	77	13 483 00	22	15 080 SF	72
06 560 SF	72	12 201 10	26	13 484 00	22	15 343 00	38
06 580 HF	72	12 202 10	26	13 484 34	24	15 345 00	38
06 580 SF	72	12 561 44	26	13 485 00	22	15 443 00	38
07 545 HF	72	12 563 44	26	13 485 34	24	15 510 24	38
07 545 SF	72	12 331 10	25	13 486 00	22	15 510 24	39
07 560 HF	72	12 333 10	25	13 486 34	24	15 510 30	39
07 560 SF	72	12 341 10	25	13 487 00	22	15 510 34	39
07 580 HF	72	12 341 44	26	13 487 34	24	15 510 35	39
07 580 SF	72	12 343 10	25	13 545 HF	72	15 510 36	39
08 545 HF	72	12 343 44	26	13 545 SF	72	15 510 37	40
08 545 SF	72	12 361 10	25	1359	78	08 545 SF	72

Spis indeksów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
15 510 38	40	20 060 HF	72	20 900	69	35 060 SF	72
15 513 00	40	20 060 SF	72	20 903	69	35 080 HF	72
16 100 00	29	20 080 HF	72	20 905	69	35 080 SF	72
16 101 00	29	20 080 SF	72	21 010	70	40 045 HF	72
16 102 00	29	20 130	68	21 011	70	40 045 SF	72
16 333 00	28	20 139	73	21 012	70	40 050	77
16 334 00	28	20 142	74	21 015	70	40 052	77
16 335 00	28	20 160	69	21 016	70	40 060 HF	72
16 336 00	28	20 162	69	21 017	70	40 060 SF	72
16 442 00	28	20 164	69	21 018	70	40 065	77
16 443 00	28	20 190	69	21 019	70	40 080 HF	72
16 452 00	28	20 254	67	21 025	70	40 080 SF	72
16 453 00	28	20 281	64	21 026	70	40 539	80
16 500	74	20 282	64	21 027	70	40 540	80
16 545 HF	72	20 283	64	21 028	70	40 731	80
16 545 SF	72	20 292	65	22 545 HF	72	42 212	15
16 553 00	28	20 294	65	22 545 SF	72	42 234	15
16 554 00	28	20 319	67	22 560 HF	72	42 294	16
16 555 00	28	20 409	67	22 560 SF	72	42 300	13
16 556 00	28	20 422	67	22 580 HF	72	42 305	13
16 560 HF	72	20 425	64	22 580 SF	72	42 330	14
16 560 SF	72	20 428	64	25 045 HF	72	42 332	14
16 580 HF	72	20 429	64	25 045 SF	72	42 353	13
16 580 SF	72	20 430	68	25 060 HF	72	42 354	13
16 642 00	29	20 440	68	25 060 SF	72	42 360	14
16 643 00	29	20 445	67	25 080 HF	72	42 375	14
16 723	76	20 450	67	25 080 SF	72	42 376	14
16 724	76	20 455	67	27 545 HF	72	42 379	16
17 336 00	27	20 460	67	27 545 SF	72	42 384	16
17 410 00	39	20 463	67	27 560 HF	72	42 385	14
17 440 00	39	20 464	67	27 560 SF	72	42 386	14
17 545 HF	72	20 466	68	27 580 HF	72	42 390	14
17 545 SF	72	20 475	69	27 580 SF	72	42 391	14
17 560 HF	72	20 480	65	28 000	74	42 392	14
17 560 SF	72	20 482	65	28 040	74	42 405	18
17 580 HF	72	20 485	65	30 045 HF	72	42 406	19
17 580 SF	72	20 487	65	30 045 SF	72	42 407	18
20 013	74	20 625	68	30 060 HF	72	42 410	18
20 031	67	20 626	68	30 060 SF	72	42 415 00	16
2 0032	67	20 627	68	30 080 HF	72	42 421	14
20 038	67	20 628	68	30 080 SF	72	42 422	14
20 045 HF	72	20 696	74	35 045 HF	72	42 423	14
20 045 SF	72	20 800	73	35 045 SF	72	42 425	14
08 545 SF	72	2 0899	69	35 060 HF	72	42 426	14

Spis indeksów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
42 427	14	46 116	77	555 014	42	63 281	48
43 404	80	46 117	77	555 034	42	63 282	48
42 500	15	46 125	77	555 035	42	63 283	48
42 501	15	46 126	77	60 045 HF	72	63 284	48
42 502	15	46 127	77	60 045 SF	72	63 285	48
42 503	15	50 045 HF	72	60 060 HF	72	63 286	48
42 510	15	50 045 SF	72	60 060 SF	72	63 287	48
42 511	15	50 060 HF	72	60 080 HF	72	63 311	61
42 512	15	50 060 SF	72	60 080 SF	72	63 312	61
42 513	15	50 080 HF	72	61020	78	63 313	61
42 520	15	50 080 HF	72	62 005	30	63 313 10	54
42 521	15	50 417	79	62 005	83	63 314	61
42 522	15	52 150	75	62 006	30	63 315	61
42 523	15	52 151	75	62 006	83	63 316	61
42 620 00	41	52 200	75	63 011	55	63 318	61
42 616 00	40	53 204	76	63 012	55	63 324 20	54
42 617 00	40	53 206	76	63 031	55	63 333 10	54
42 618 00	40	53 410	78	63 041	55	63 337	61
42 621 00	41	53 412	79	63 054	56	63 338	61
42 622 00	41	53 414	79	63 058	56	63 339	61
43 645	80	53 415	79	63 074	56	63 341	61
43 646	81	53 415	79	63 081 00	55	63 342	61
43 662	81	53 416A	79	63 081P	55	63 343	61
43 662	81	53 418	78	63 082 00	55	63 501	48
43 663	81	53 419	78	63 085P	55	63 511	48
43 663	81	53 540	79	63092	55	63 512	47
43 664	81	53 541	79	63 122	48	63 512	48
43 664	81	53 542	79	63 123	48	63 513	47
43 675	80	53 542	79	63 124	48	63 513	48
43 688	80	53 543	79	63 127	48	63 514	47
43 698	81	543 451	42	63 128	48	63 514	48
43 750	81	543 454	42	63 129	48	63 515	48
43 796	80	546 230	40	63 131	56	63 536	48
44 490	82	55 080	30	63 132	56	63 537	47
44 503	82	55 080	83	63 133	56	63 537	48
44 510	82	55 045 HF	72	63 134	56	63 538	47
44 535	82	55 045 SF	72	63 135	56	63 538	48
45 045 HF	72	55 060 HF	72	63 136	56	63 539	47
45 045 SF	72	55 060 SF	72	63 155	56	63 539	48
45 060 HF	72	55 080 HF	72	63 157 00	56	63 540	48
45 060 SF	72	55 080 SF	72	63 213 00	54	63 551	48
45 080 HF	72	555 002	42	63 223 00	54	63 559	48
45 080 SF	72	555 004	42	63 233 00	54	63 560	48
46 115	77	555 012	42	63 253 00	54	63 561	48

Spis indexów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
63 562	47	63 811	57	63 952	58	64 074	59
63 562	48	63 812	57	63 953	58	64 075	59
63 563	47	63 811	58	63 954	58	64 076	59
63 563	48	63 812	58	63 955	58	64 077	59
63 564	47	63 813	58	63 956	58	64 078	59
63 564	48	63 814	58	63 957	58	64 079	59
63 565	48	63 815	58	63 958	58	64 080	59
63 566	48	63 820	60	63 959	58	64 081	59
63 570	48	63 821	60	63 960	58	64 082	59
63 571	48	63 822	60	63 961	58	64 083	59
63 572	48	63 826	60	63 962	58	64 084	59
63 573	48	63 830	61	63 983	58	64 164	61
63 574	48	63 831	61	63 984	58	64 213 00	54
63 575	48	63 832	61	63 985	58	64 223 00	54
63 609	48	63 833	61	63 986	58	64 233 00	54
63 610	48	63 842	58	63 987	58	64 238	61
63 611	48	63 860	57	63 988	58	64 239	61
63 612	47	63 861	57	63 989	58	69 226	81
63 612	48	63 860	58	64 015	58	64 313 10	54
63 613	47	63 861	58	64 039	59	64 324 20	54
63 613	48	63 862	58	64 040	59	64 333 10	54
63 614	47	63 864	58	64 041	59	640 27B	58
63 614	48	63 865	58	64 042	59	640 28B	58
63 615	47	63 866	58	64 043	59	640 29B	58
63 615	48	63 867	58	64 044	59	640 31B	58
63 616	48	63 868	58	64 045	59	640 32B	58
63 650	60	63 869	58	64 046	59	640 33B	58
63 651	60	63 870	58	64 047	59	640 34B	58
63 652	60	63 871	58	64 048	59	646 060	73
63 653	60	63 872	58	64 049	59	646 061	73
63 801	57	63 908	49	64 050	59	646 065	73
63 802	57	63 909	49	64 055	59	646 066	73
63 801	58	63 910	49	64 056	59	65 045 HF	72
638 016	73	63 911	49	64 057	59	65 045 SF	72
638 017	73	63 913	49	64 058	59	65 060 HF	72
63 802	58	63 914	49	64 059	59	65 060 SF	72
63 803	58	63 915	49	64 060	59	65 080 HF	72
63 804	58	63 918	49	64 061	59	65 080 SF	72
63 806	57	63 919	49	64 062	59	67 401 00	42
63 807	57	63 927	49	64 063	59	67 403 00	42
63 806	58	63 943	60	64 064	59	67 407 00	41
63 807	58	63 951	57	64 067	59	67 408 00	41
63 808	58	63 951	58	64 068	59	67 421 00	41
63 809	58	63 952	57	64 073	59	68 309	75

Spis indexów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
680 530	71	77 550	32	77 720 10	19	78 123	46
680 531	71	77 551	32	77 720 20	19	78 124	46
680 532	71	77 553	33	77 721 10	19	78 146	30
680 533	71	77 554	33	77 721 20	19	78 146	83
680 534	71	77 555	34	77 721 30	19	78 845	44
680 535	71	77 556	34	77 721 40	19	78 861	45
680 536	71	77 570	34	77 721 50	19	78 871	45
680 537	71	77 571	34	77723	17	78 872	45
680 538	71	77 572	34	77 730 10	20	78 883	45
680 539	71	77 576	34	77 730 20	20	78 977	30
680 540	71	77 577	34	77 731 10	20	78 977	46
680 541	71	77 578	34	77 731 20	20	78 977	83
680 542	71	77581	12	77 731 30	20	80 045 HF	72
680 543	71	77581	12	77 731 40	20	80 045 SF	72
680 544	71	77 592	32	77 731 50	20	80 060 HF	72
680 546	71	77 608	35	77 732 10	20	80 060 SF	72
680 547	71	77 609	35	77 732 20	20	80 080 HF	72
680 548	71	77 610 00	35	77 735 00	17	80 080 SF	72
680 549	71	77 615	33	77 735 51	17	80 823	43
680 550	71	77 621	35	77 753 00	17	80 824	43
69 929	66	77 622	35	77 851	18	80 825	43
69 930	66	77 623	12	77 886	37	80 826	43
69 960	66	77 623	12	77 900	17	80 827	43
70 110	66	77 624 00	35	77 907	56	80 828	43
70 112	66	77 627	12	77 908	56	80 829	43
70 045 HF	72	77 627	12	77 914	56	80 830	43
70 045 SF	72	77 628	12	77 917	56	80 831	43
70 060 HF	72	77 628	12	77 918	56	80 832	43
70 060 SF	72	77 637	33	77 924	13	80 839	44
70 080 HF	72	77 638	33	77 932	12	80 871	43
70 080 SF	72	77 639	32	77 932	12	80 872	43
72 500	74	77 641	33	77 934	13	80 873	43
72 511	74	77 643	32	77 938	12	80 874	43
74 300	69	77 645	32	77 938	12	80 875	43
75 045 HF	72	77 681 00	36	77 996	18	80 876	44
75 045 SF	72	77 682 00	36	77 999	12	85001201	50
75 060 HF	72	77 683 00	36	77 999	12	85001211	50
75 060 SF	72	77 684 00	36	78 110	46	85010201	50
75 080 HF	72	77 685 00	36	78 111	46	85010211	50
75 080 SF	72	77 691 00	36	78 112	46	85011201	50
77 006	37	77 692 00	36	78 113	46	85011211	50
77 546	35	77 693 00	36	78 114	46	85012201	50
77 547	35	77 710 00	17	78 115	46	85012211	50
77 548	35	777 20	17	78 119	46	85013201	50

Spis indexów

Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona	Art.-Nr	Strona
85 013 211	50	85 071 211	50	85 121 211	51	85 210 211	51
85 014 201	50	85 072 201	50	85 122 201	51	85 211 201	51
85 014 211	50	85 072 211	50	85 122 211	51	85 211 211	51
85 015 201	50	85 073 201	50	85 123 201	51	85 212 201	51
85 015 211	50	85 073 211	50	85 123 211	51	85 212 211	51
85 016 201	50	85 101 201	51	85 151 201	51	85 213 201	51
85 016 211	50	85 101 211	51	85 152 201	51	85 213 211	51
85 017 201	50	85 102 201	51	85 153 201	51	85 214 201	51
85 017 211	50	85 102 211	51	85 154 201	51	85 214 211	51
85 018 201	50	85 103 201	51	85 155 201	51	85 215 201	51
85 018 211	50	85 103 211	51	85 156 201	51	85 215 211	51
85 019 201	50	85 104 201	51	85 157 201	51	85 216 201	51
85 019 211	50	85 104 211	51	85 159 201	51	85 216 211	51
85 020 201	50	85 105 201	51	85 160 201	51	85 217 201	51
85 020 211	50	85 105 211	51	85 161 201	51	85 217 211	51
85 021 201	50	85 106 201	51	85 162 201	51	85 218 201	51
85 021 211	50	85 106 211	51	85 163 201	51	85 218 211	51
85 022 201	50	85 107 201	51	85 164 201	51	85 219 201	51
85 022 211	50	85 107 211	51	85 165 201	51	85 219 211	51
85 051 201	50	85 109 201	51	85 166 201	51	85 220 201	51
85 051 211	50	85 109 211	51	85 167 201	51	85 220 211	51
85 060 201	50	85 110 201	51	85 168 201	51	85 221 201	51
85 060 211	50	85 110 211	51	85 169 201	51	85 221 211	51
85 061 201	50	85 111 201	51	85 170 201	51	85 222 201	51
85 061 211	50	85 111 211	51	85 171 201	51	85 222 211	51
85 062 201	50	85 112 201	51	85 172 201	51	85 223 201	51
85 062 211	50	85 112 211	51	85 173 201	51	85 223 211	51
85 063 201	50	85 113 201	51	85 201 201	51	85 251 201	51
85 063 211	50	85 113 211	51	85 201 211	51	85 252 201	51
85 064 201	50	85 114 201	51	85 202 201	51	85 253 201	51
85 064 211	50	85 114 211	51	85 202 211	51	85 254 201	51
85 065 201	50	85 115 201	51	85 203 201	51	85 255 201	51
85 065 211	50	85 115 211	51	85 203 211	51	85 256 201	51
85 066 201	50	85 116 201	51	85 204 201	51	85 257 201	51
85 066 211	50	85 116 211	51	85 204 211	51	85 259 201	51
85 067 201	50	85 117 201	51	85 205 201	51	85 260 201	51
85 067 211	50	85 117 211	51	85 205 211	51	85 261 201	51
85 068 201	50	85 118 201	51	85 206 201	51	85 262 201	51
85 068 211	50	85 118 211	51	85 206 211	51	85 263 201	51
85 069 201	50	85 119 201	51	85 207 201	51	85 264 201	51
85 069 211	50	85 119 211	51	85 207 211	51	85 265 201	51
85 070 201	50	85 120 201	51	85 209 201	51	85 266 201	51
85 070 211	50	85 120 211	51	85 209 211	51	85 267 201	51
85 071 201	50	85 121 201	51	85 210 201	51	85 268 201	51



AFRISO

instalacje pod kontrolą



AFRISO

instalacje pod kontrolą

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@afiso.pl

www.afiso.pl

www.analizatory.pl

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.


©Prawa autorskie zastrzeżone.

 Polub nas
na facebooku



 Cennik online
w PDF



 Subskrybuj
i bądź na bieżąco



2017