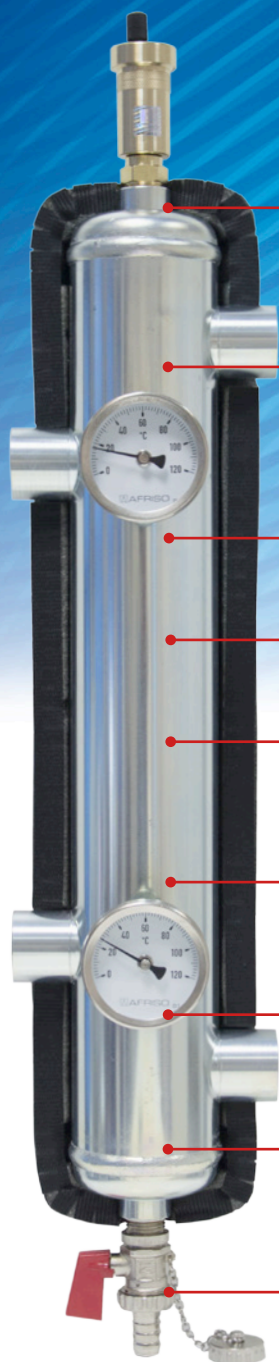


NOWOŚĆ

AFRISOBasic

Sprzęgło hydrauliczne ocieplone BLH



automatyczne odpowietrzanie instalacji

zwiększona żywotność pomp obiegowych

zwiększona żywotność poszczególnych komponentów instalacji

minimalizowanie strat ciepła

podwyższona temperatura wody powracającej do kotła

płynna praca instalacji i źródła ciepła

kontrola temperatury

separacja zanieczyszczeń

wygodne usuwanie zanieczyszczeń

Sprzęgło hydrauliczne ocieplone BLH

ZASTOSOWANIE

Sprzęgło hydrauliczne BLH służy do rozdzielenia hydraulicznego obiegu źródła ciepła oraz obiegów grzewczych instalacji zgodnej z PN-EN 12828. Zastosowanie sprzęgła hydraulicznego w instalacji zapewnia niezakłóconą pracę pomp obiegowych bez potrzeby równoważenia ich przepływów. Sprzęgło, dzięki swej budowie i właściwościom pomaga również w odpowietrzaniu oraz separacji zanieczyszczeń, które mogą zostać usunięte przy użyciu zaworu spustowego. Inną funkcją sprzęgła może być też podwyższenie temperatury wody wracającej do źródła ciepła.

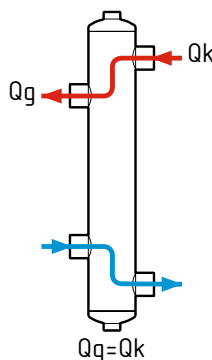
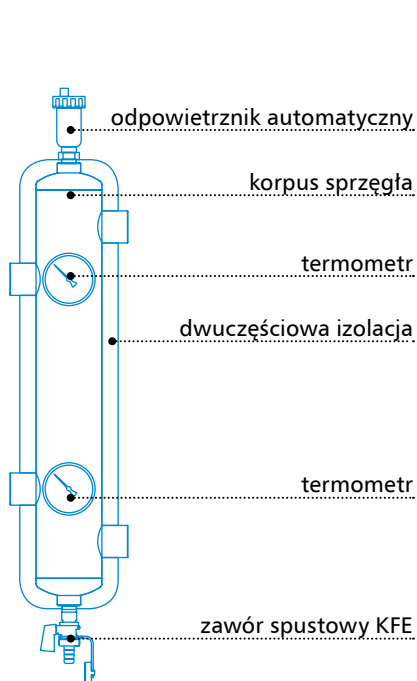
OPIS

Sprzęgło hydrauliczne BLH składa się ze stalowego ocynkowanego korpusu z wewnętrzną siatką separacyjną, dwuczściowego ocieplenia z pianki izolacyjnej (XLPE) oraz wyposażenia w postaci odpowietrznika automatycznego z zaworem stopowym, zaworu spustowego KFE i dwóch termometrów. Sprzęgło hydrauliczne należy podłączyć do instalacji grzewczej przy użyciu gwintów wewnętrznych G1". Odpowietrznik automatyczny, zawór spustowy oraz tuleje termometrów należy wkręcić w gwinty wewnętrzne G1/2". Jeśli nie używamy wyposażenia dodatkowego, otwory należy zaślepić korkiem G1/2".

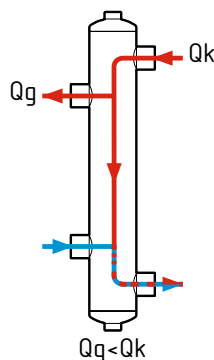
DANE TECHNICZNE

Przyłącza do instalacji	GW G1"
Przyłącza osprzętu	GW G1/2"
Przepływ	max 4,0 m ³ /h
Moc	max 70 kW przy $\Delta T = 15K$
Ciśnienie nominalne zestawu	PN6
Temperatura pracy zestawu	max 90°C
Ciśnienie nominalne sprzęgła (bez osprzętu dodatkowego)	PN16
Temperatura pracy sprzęgła (bez osprzętu dodatkowego i izolacji)	max 110°C
Stężenie glikolu	max 50%
Korpus sprzęgła	stal ocynkowana
Ocieplenie	polietylen (XLPE)
Odpowietrznik	G3/8" z zaworem stopowym R1/2"
Zawór spustowy	niklowany, G1/2"
Termometry	ø63 mm, 0÷120°C, G1/2", kl. 2,0

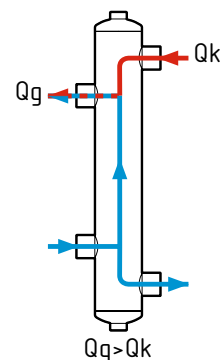
OPIS DZIAŁANIA



Sytuacja I - przepływ czynnika grzewczego w obiegu pompowym instalacji grzewczej (Q_g) jest równy przepływowi czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). W sprzęgle nie dochodzi do mieszania strumieni czynnika zasilającego i powracającego z instalacji.



Sytuacja II - przepływ czynnika grzewczego w obiegu pompowym instalacji grzewczej (Q_g) jest mniejszy niż przepływ czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). Część gorącego medium z kotła miesza się w sprzęgle z zimnym strumieniem z powrotu instalacji, podnosząc temperaturę czynnika wracającego do źródła ciepła.



Sytuacja III - przepływ czynnika grzewczego w obiegu pompowym instalacji grzewczej (Q_g) jest większy niż przepływ czynnika w obiegu pompowym źródła ciepła (Q_k). Część zimnego medium z powrotu instalacji miesza się w sprzęgle z gorącym strumieniem z kotła, obniżając temperaturę czynnika zasilającego instalację.