



## Sprzęgła hydrauliczne ocieplone BLH



### ZASTOSOWANIE

Sprzęgła hydrauliczne **BLH** służą do rozdzielania hydraulicznego obiegu źródła ciepła oraz obiegów grzewczych instalacji zgodnej z PN-EN 12828.

Pozwalają na zapewnienie właściwych warunków hydraulicznych pracy pomp obiegowych poprzez zrównoważenie przepływów. Gwarantuje to płynną pracę instalacji i źródła ciepła w przypadku wyłączenia części odbiorników ciepła oraz zwiększa żywotność pomp obiegowych.

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 801** składa się ze stalowego ocynkowanego korpusu z wewnętrzną siatką separacyjną, dwuczęściowego ocieplenia z wyłotem pod czujnik temperatury oraz wyposażenia w postaci odpowietrznika automatycznego z zaworem stopowym, zaworu spustowego KFE oraz dwóch termometrów.

Wersja **BLH 822** składa się ze stalowego ocynkowanego korpusu z wewnętrzną siatką separacyjną, dwuczęściowego ocieplenia, tulei zanurzeniowej do umieszczenia czujnika temperatury, odpowietrznika automatycznego z zaworem stopowym, zaworu spustowego KFE, korka  $G\frac{1}{2}''$  oraz dwóch termometrów.

Sprzęgło **BLH 850** z rozdzielaczem składa się ze stalowego ocynkowanego korpusu, dwuczęściowego ocieplenia oraz wyposażenia w postaci odpowietrznika automatycznego z zaworem stopowym oraz zaworu spustowego KFE.

Sprzęgła hydrauliczne **BLH 801** oraz **BLH 850** należy podłączyć do instalacji przy użyciu gwintów wewnętrznych  $G1''$ . Sprzęgło **BLH 822** należy podłączyć do instalacji przy użyciu gwintów wewnętrznych  $G2''$ . Wyposażenie dodatkowe sprzęgieł należy wkręcić w gwinty wewnętrzne  $G\frac{1}{2}''$ .

### DOPUSZCZENIA I CERTYFIKATY

Sprzęgła hydrauliczne **BLH** podlegają dyrektywie ciśnieniowej 2014/68/UE i zgodnie z art. 4.3 (uznana praktyka inżynierska) nie są znakowane znakiem CE. Produkty zostały oznakowane znakiem budowlanym B, w myśl krajowych przepisów.

## DANE TECHNICZNE

	Art.-Nr	Art.-Nr
	90 801 10	90 822 00
Przyłącza do instalacji	GW G1"	GW G2"
Przepływ	max 4,0 m <sup>3</sup> /h	max 11,9 m <sup>3</sup> /h
Moc	max 70 kW przy ΔT = 15K	max 200 kW przy ΔT = 15K
Ocieplenie	polipropylen (EPP)	polietylen (XLPE)
Przyłącza osprzętu	GW G½"	
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	
Odpowietrznik automatyczny	G¾" z zaworem stopowym R½"	
Zawór spustowo-napełniający KFE	niklowany, G½"	
Termometry bimetaliczne BiTh	ø63 mm, 0÷120°C, G½", kl. 2,0	
Tuleja zanurzeniowa, korek (tylko Art.-Nr 90 822 00)	G½"	

### Art.-Nr 90 850 10

Przyłącza do instalacji	GW G1"
Przyłącza osprzętu	GW G½"
Przepływ	max 4,0 m <sup>3</sup> /h
Moc	max 70 kW przy ΔT = 15K
Ciśnienie nominalne zestawu	PN10
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	polipropylen EPP
Odpowietrznik automatyczny	G¾" z zaworem stopowym R½"
Zawór spustowo-napełniający KFE	niklowany, G½"