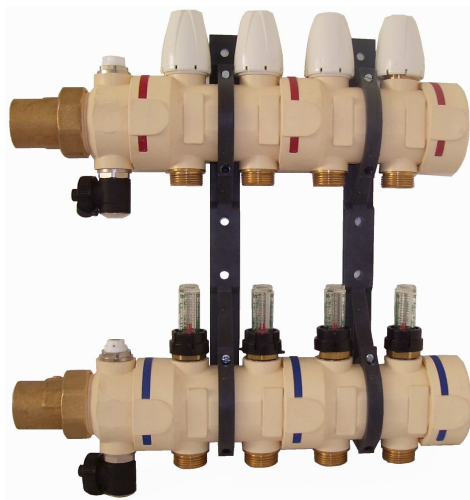


# LEGALETT®

## Rozdzielacza UNI-MULTI Legalett



Rozdzielacz Uni-Multi Legalett przystosowany jest do współpracy z wymiennikami ciepła serii IGV 3000; IGV4000 oraz IGV 5000. W tym celu segment powrotny rozdzielacza wyposażony został w mierniki przepływu o skali do 8 l/min.

Belka rozdzielacza Uni –Multi służy do hydraulicznego wyregulowania natężenia przepływu wody kotłowej w instalacji centralnego ogrzewania do której podłączone są wymienniki ciepła Legalett oraz inne odbiorniki np. grzejniki. Rozdzielacz wykonany jest z odpornego termoizolacyjnego tworzywa, odpornego na temperaturę do 100C. Rozdzielacz zbudowany jest modułowo co umożliwia jego rozbudowę za pomocą modułów dwu lub trzy-obiegowych do sumarycznej wielkości 12 obwodów. Segment zasilający wyposażony jest w głowice sterowane termostatycznie, segment powrotny w regulowane mierniki przepływu (rotametry). Belka rozdzielcza wyposażona jest zawór napełniająco-spustowy oraz odpowietrznik.

### Regulacja

Wyrównanie hydrauliczne następuje na skutek działania zaworu regulującego natężenia przepływu (8). Każdy obieg grzewczy ma określony przepływ wody (np. dla agregatu grzewczego IGV 4000W jest to 6,7l/min.). Jest to podstawa poprawnie działającego każdego systemu grzewczego. Odpowiedni przepływ ustawia się za pomocą wrzeciona na skali przepływomierza. Regulacji dokonujemy tak długo, aż odczytana wartość przepływu w l/min będzie zgodna z wartością wyliczoną. Ponieważ wartości oporów przepływu w kolejnych obiegach są wzajemnie zależne, może okazać się konieczna korekta regulacji na obiegach już ustawionych. Po zakończeniu regulacji należy zatrzasnąć kołpak zabezpieczający śrubę regulacji przepływomierza (9).

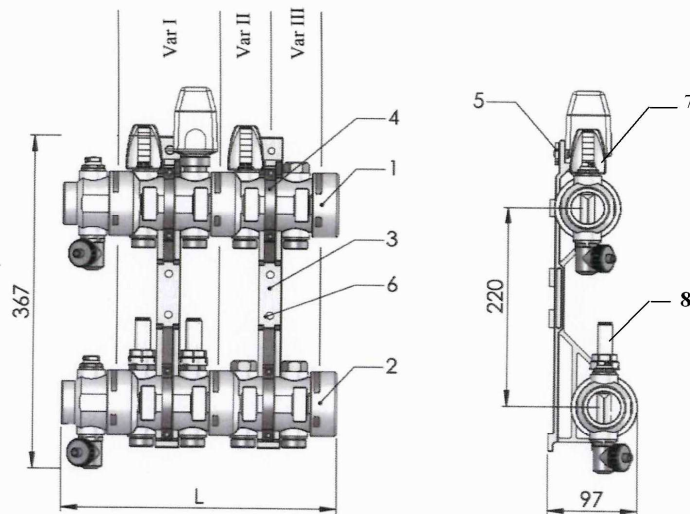
Uwaga!

Zaślepka zaworu termostatycznego (7) na belce zasilającej powinna być całkowicie otwarta.

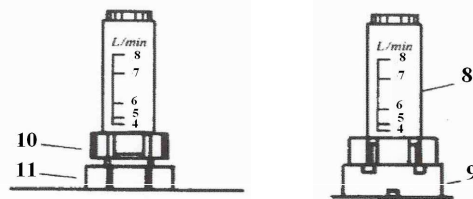
W celu odpowietrzenia przepływomierzy należy odkręcić śrubę rotametry (10) w lewo do oporu i pozostawić go w tej pozycji przez kilka dni. Powietrze w rotametrze zostanie usunięte samoczynnie w czasie działania systemu grzewczego. Dopiero po całkowitym odpowietrzeniu przepływomierza należy przeprowadzić jego dokładną regulację.

## Dane Techniczne

1. Belka zasilająca
2. Belka powrotna
3. Uchwyt mocujący belki rozdzielacza
4. Obejma mocująca belki rozdzielacza
5. Miejsce montażu uchwyty do ściany
6. Miejsce montażu uchwyty do ściany
7. Zaślepka zaworu termostatycznego
8. Rotametr (miernik przepływu)
9. Zaślepka zabezpieczająca śrubę regulacyjną
10. Śruba regulująca natężenie przepływu
11. Śruba mocująca rotametr do belki rozdzielacza



obwody	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
dług./mm	189	244	299	354	409	464	519	574	629	684	739
	1 uch	2 uchwyty				3 uchwyty					



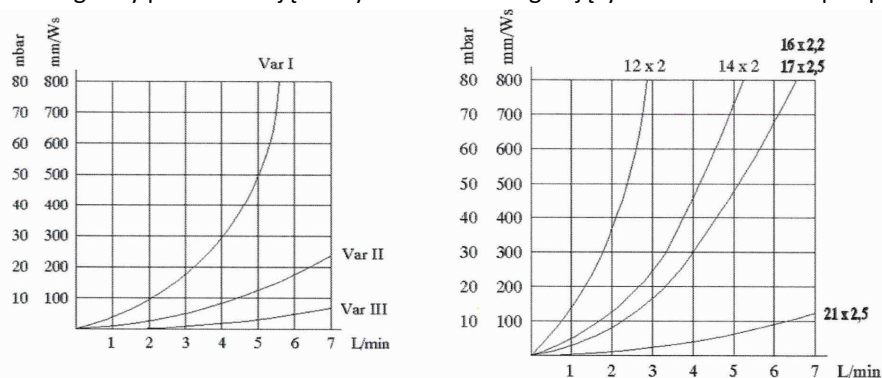
## Montaż

Dwie belki rozdzielacza (1 i 2) położyć na uchwytach (3) i przykręcić śrubami mocującymi obejmy belki. Elementy przyłączy (zasilanie/powrót) można zamontować zarówno z lewej jak i z prawej strony. Dla ułatwienia podłączenia obwodów grzewczych belki rozdzielacza mogą być zamontowane pod lekkim skosem względem ściany montażowej. Rozdzielacz może być montowany zarówno na ścianie montażowej jak i w szafce rozdzielacza za pomocą otworów (5 i 6).

## Straty ciśnienia

Łączna strata ciśnienia na cały obieg grzewczy składa się z poszczególnych strat w zaworach dopływowych i odpływowych. Poszczególne straty obwodów grzewczych należy zsumować w celu otrzymania łącznej straty ciśnienia na rozdzielaczu.

Przedstawione diagramy przedstawiają straty w zaworach regulujących ciśnienie i ilości przepływu



Straty ciśnienia przy różnych wariantach rozdzielacza