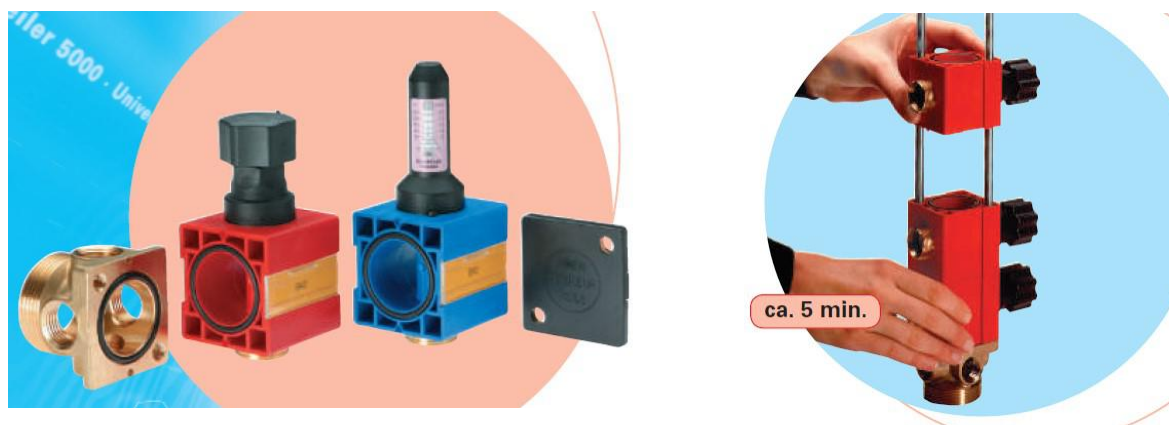


Rozdzielacze modułowe SBK-3000 do ogrzewania podłogowego i ściennego



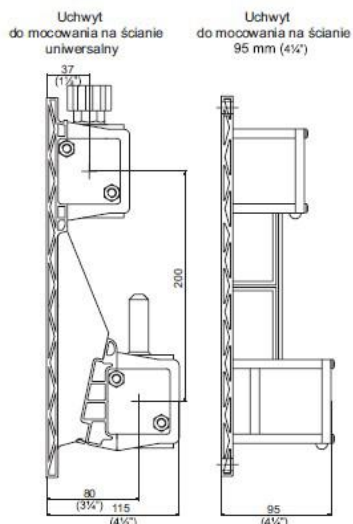
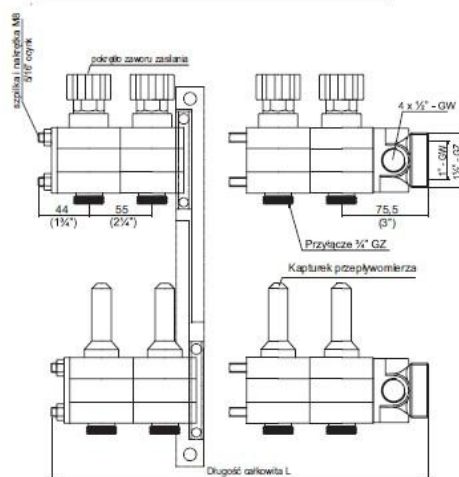
W całym systemowym rozwiązaniu ogrzewania płaszczyznowego EWFE bardzo ważną rolę odgrywa jedyny w swoim rodzaju, opatentowany modułowy rozdzielacz SBK 3000 z tworzywa sztucznego. Rozdzielacz składa się z segmentów zasilania i powrotu z możliwością indywidualnej konfiguracji – złożenie rozdzielacza 7-grupowego zajmuje ok 5min. W każdej chwili nawet już na budowie można dodać lub odjąć grupę rozdzielacza, dodatkowo do zwiększenia potrzebne są wyłącznie 4 x dłuższe szpilki. Każda segment zasilania wyposażony jest w zawór regulacyjno-odcinający z możliwością nałożenia siłownika sterowanego regulatorem z pomieszczenia oraz na rozdzielaczu powrotu zamontowany jest wskaźnik przepływu, rotametrem o czterech wielkościach przepływu w zależności od potrzeb. Dzięki temu jest możliwość dokonania regulacji wielkości przepływu na każdej pętli ogrzewania podłogowego.



5 Jahre Garantie

Właściwe wyregulowanie wielkości przepływu na poszczególnych pętlach ogrzewania podłogowego stanowi jeden z najważniejszych rygorów technologicznych dla zapewnienia optymalnej pracy układu i gwarancji braku negatywnego wpływu na zdrowie użytkownika. Kompaktowa, modułowa budowa rozdzielaczy umożliwia szybką korektę jego wielkości nawet na placu budowy

SBK - Rozdzielacze serii 3000



Ilość obwodów	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
długość całkowita L (mm)	185	240	295	350	405	460	515	570	625	680	735	790	845
długość całkowita L (in)	7 1/2"	9 1/2"	11 3/4"	14"	16"	18 1/4"	20 1/2"	22 1/2"	24 3/4"	27"	29 "	3 1/2" "	33 1/2"
długość szpilek L (mm)	135	190	245	300	355	410	465	520	575	630	685	740	795
długość szpilek L (in)	5 1/2"	7 1/2"	9 3/4"	12"	14"	16 1/4"	18 1/2"	20 1/2"	22 3/4"	25"	27 1/4"	29 1/2"	31 1/2"

Zakres stosowania

Przeznaczone do układów grzewczych ogrzewania podłogowego i chłodzenia z czynnikiem wodnym lub mieszaniną wody i glikolu do 30% koncentracji, do montażu wewnętrznego. W przypadku zastosowania płynów przeciwzamrazaniowych i innych środków chemicznych konieczna konsultacja z producentem. Zabroniony kontakt z amoniakiem lub jego związkami pochodnymi.

Max ciśnienie robocze

6 bar

Zakres temperatur roboczych

-20°C do + 90°C

Ciśnienie próbne

10 bar – czynnik woda

Napełnianie i spuszczenie wody

w kierunku przepływu

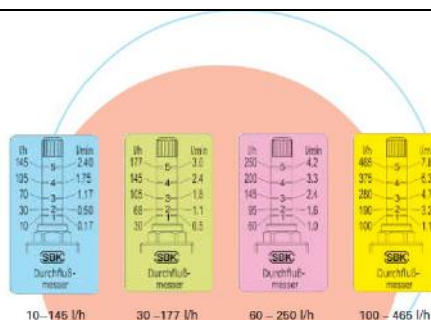
Materiał

obudowa z tworzywa sztucznego oraz części z miedzi, uszczelnienia z EPDM

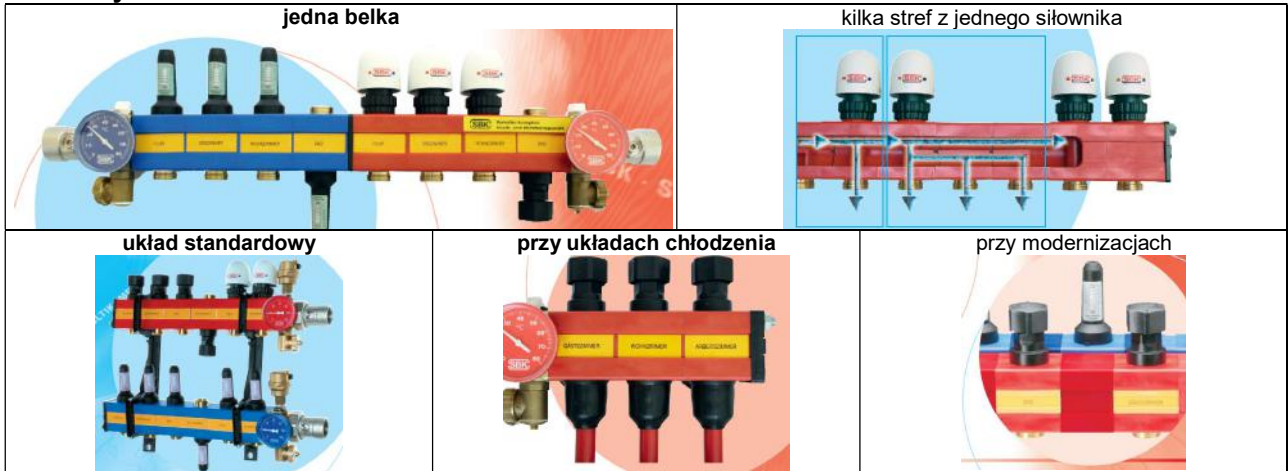
Wielkości użytej siły przy montażu

nakrętki 4 Nm, zawór na zasilaniu 8 Nm, wskaźnik przepływu na powrocie 8 Nm

Wielkość i typy rotametrów :



Warianty montażowe :

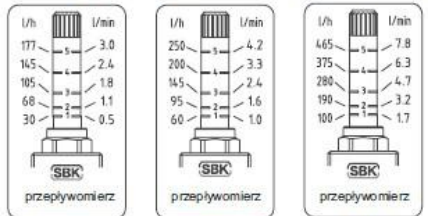


SBK - przepływomierze

Procedura wykonywania ustawień hydraulicznych:

Podczas obliczania zapotrzebowania na ciepło powinien zostać wyznaczony przepływ na każdej z pętli

1. Otworzyć całkowicie wszystkie zawory na modułach zasilania.
2. Otworzyć wszystkie przepływomierze. (Używając pokręteł z modułów zasilania)
3. Pomału przykręcać przepływomierz aż do momentu w którym kołek wewnątrz wskaźnika osiągnie zadaną wartość oznaczoną na wzmiku. Powtórzyć procedurę dla wszystkich obwodów.
4. Wzajemne oddziaływanie obwodów może spowodować, że będzie konieczna korekta ustawień.

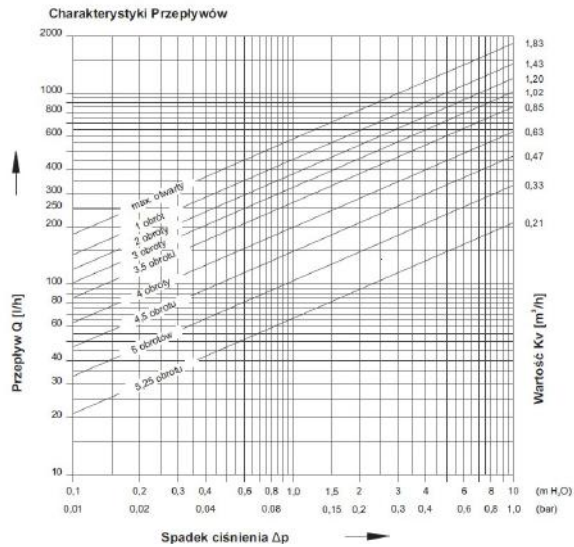


zielony kołek wskaźnika czerwony kołek wskaźnika żółty kołek wskaźnika

Przepływomierze w zależności od wielkości przepływów oznaczone są odpowiadającymi im kolorami - zielonym, czerwonym, żółtym

Zabezpieczenie ustawień hydraulicznych przed nieautoryzowanymi zmianami nastaw:
Nakryć przepływomierz kapturkiem zabezpieczającym i zaplombować.

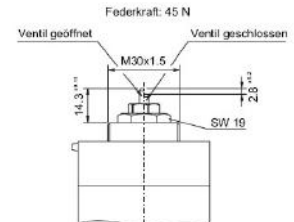
SBK - Rozdzielacze serii 3000



Wykres strat ciśnienia i nastaw

Przykład : bez zamontowanych siłowników
ciśnienie z pompy lub straty ciśnienia 0,15 bar ;
Wymagany przepływ 250 l/h
Zawór max otwarty to 4 – obroty w prawo

Segment zasilania (czerwony) :



Segment powrotu (niebieski) do regulacji przepływu :

