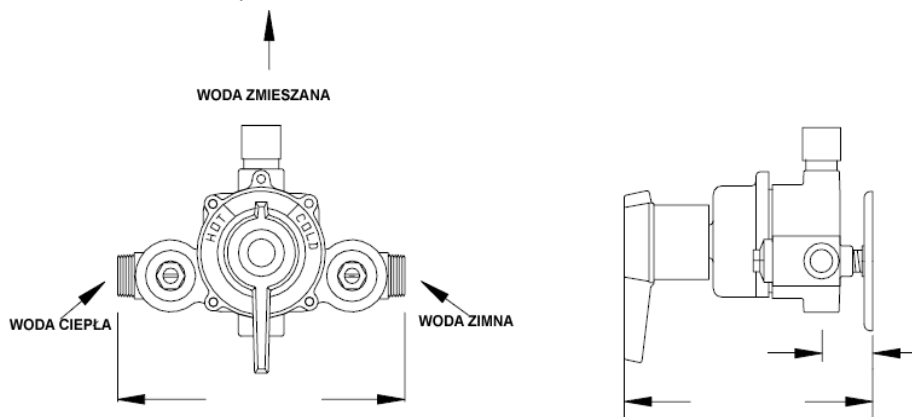


INSTRUKCJA OBSŁUGI MIESZACZY TYP TM-15, TM-20

(ZASTOSOWANYCH RÓWNIEŻ W SYSTEMACH HIGH-LOW TM-520 , -820 , -920 , -1520A)

UWAGA!! PRZY ZAMAWIANIU CZĘŚCI ZAMIENNYCH PROSIMY PODAĆ NR SERYJNY MIESZACZA!!



UWAGI INSTALACYJNE

1. ZAWÓR POWINIEN BYĆ ZAINSTALOWANY W MIEJSCU UMOŻLIWIAJĄCYM ŁATWY DOSTĘP W CELU KONSERWACJI, REGULACJI I NAPRAWY.
2. PODEJŚCIA WODY GORĄCEJ I ZIMNEJ SĄ ODPOWIEDNIO OZNACZONE NA KORPUSIE ZAWORU. GORĄCĄ WODĘ NALEŻY PODŁĄCZYĆ DO WEJŚCIA OZNACZONEGO (H) HOT A WODĘ ZIMNĄ DO WEJŚCIA OZNACZONEGO (C) COLD.
3. ZALECA SIĘ STOSOWANIE DODATKOWYCH FILTRÓW SIATKOWYCH ORAZ DODATKOWYCH ZAWORÓW ODCINAJĄCYCH NA WEJŚCIACH WODY GORĄCEJ I ZIMNEJ ORAZ NA WYJŚCIU WODY ZMIESZANEJ.
4. NA WYJŚCIU WODY ZMIESZANEJ ZALECA SIĘ ZAMONTOWANIE TERMOMETRU .
5. NA WEJŚCIACH WODY GORĄCEJ I ZIMNEJ ZALECAMY MONTAŻ TERMOMANOMETRÓW W CELU WIZUALIZACJI WARUNKÓW WODNYCH NA SIECI WODNEJ DOCHODZĄCEJ DO MIESZACZA.
6. CIŚNIENIA NA WEJŚCIACH WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ MIESZACZA MUSZĄ BYĆ PORÓWNYWALNE. MAKSYMALNA RÓŻNICA NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ 10%.
7. W PRZYPADKU DUŻYCH RÓŻNIC CIŚNIEŃ NA WEJŚCIACH WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ MIESZACZA ZASTOSOWAĆ ODPOWIEDNIE REDUKTORY CIŚNIENIA ORAZ TERMOMANOMETRY.
8. TEMPERATURA WODY GORĄCEJ NA ZASILANIU MIESZACZA MUSI BYĆ STABILNA, PONIEWAŻ MIESZACZ UTRZYMUJE ZADANĄ TEMPERATURĘ WODY ZMIESZANEJ JEDYNIEM W ZALEŻNOŚCI OD ROZBIORU. ZMIANY TEMPERATURY WODY GORĄCEJ NA WEJŚCIU ZOSTANĄ W ZNACZNYM STOPNIU PRZENIESIONE NA WYJŚCIE MIESZACZA.
9. UWAGA! PRZED MONTAŻEM ZAWORU NALEŻY DOKŁADNIE PRZEPLUKAĆ INSTALACJĘ. MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE DOPUSZCZALNE DLA WODY GORĄCEJ I ZIMNEJ TO 8.6 BAR



WAŻNE



WSZYSTKIE ZAWORY MIESZAJĄCE PRACUJĄ POPRAWIE W KATALOGOWYM ZAKRESIE PRZEPLYWU. POZA FABRYCZNYM ZAKRESEM PRACY MIESZACZE NIE ZAPEWNIĄJĄ ŻĄDANEJ DOKŁADNOŚCI REGULACJI. PROSIMY SPRAWDZIĆ TABELĘ WYDAJNOŚCI MIESZACZY W KATALOGU LEONARD LUB NA OSTATNIEJ STRONIE INSTRUKCJI.

PAMIĘTAJ !!! MIESZACZ JEST URZĄDZENIEM MECHANICZNYM, KTÓRE MUSI BYĆ REGULARNIE PRZEGLĄDANE I OCZYSZCZANE.

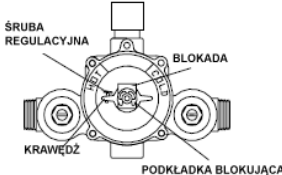
BIURO TECHNICZNE EKOTECH SP.J.
UL.FABIANOWSKA 126 62-064 PLEWISKA

TEL/FAX. 061 651-69-60 , 651-77-04

WWW.PRESTOEKOTECH.PL EMAIL.BIURO@PRESTOEKOTECH.PL

REGULACJA

TEMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE LEONARD Z SERII TM POSIADAJĄ PROSTĄ KONSTRUKCJĘ I MOGĄ BYĆ W ŁATWY SPOSÓB OCZYSZCZANE, REGULOWANE I NAPRAWIANE. JEŻELI MIEJSCE MONTAŻU JEST ŁATWO DOSTĘPNE WSZYSTKIE CZYNNOŚCI REGULACYJNO-KONSERWACYJNE MOGĄ BYĆ DOKONYWANE BEZ DEMONTAŻU ZAWORU.

REGULACJA BLOKADY MAKSYMALNEJ TEMPERATURY.	UWAGA!!
 <p>1. USTAWIĆ MINIMALNY WYPŁYW Z ZAWORU</p> <p>2. ZDJĄĆ ZAŚLEPKĘ POKRĘTŁA ODKRĘCIĆ ŚRUBĘ. ZDJĄĆ POKRĘTŁO I USUNĄĆ PODKŁADKĘ BLOKUJĄCĄ A NASTĘPNIE SAMĄ BLOKADĘ.</p> <p>3. TYMCZASOWO ZAŁOŻYĆ POKRĘTŁO I USTAWIĆ MAKSYMALNĄ ŻĄDANĄ TEMPERATURĘ WEDŁUG WSKAZAŃ TERMOMETRU.</p> <p>4. ZAŁOŻYĆ BLOKADĘ TAK ABY LEWA JEJ KRAWĘDŻ BYŁA OPARTA NA ŚRUBIE REGULUJĄCJ. ZAŁOŻYĆ PODKŁADKĘ.</p> <p>5. JEŻELI ISTNIEJE POTRZEBA DOKŁADNIEJSZEJ REGULACJI UŻYĆ ŚRUBKI REGULUJĄCEJ WKRĘCAJĄC JĄ LUB WYKRĘCAJĄC.</p> <p>6. UMIEŚCIĆ POKRĘTŁO W POZYCJI MAKSYMALNEJ WODY CIEPLEJ I DOKRĘCIĆ.</p> <p>7. SPRAWDZIĆ TEMPERATURĘ WODY.</p>	<p>TERMOSTATYCZNE ZAWORY MIESZAJĄCE Z SERII TM POSIADAJĄ BLOKADĘ MAKSYMALNEJ TEMPERATURY WODY ZMIESZANEJ. PO ZAINSTALOWANIU ZAWORU BLOKADA TA POWINNA ZOSTAĆ SPRAWDZONA -CZY TEMP.WODY ZMIESZANEJ NA WYJŚCIU NIE JEST ZA WYSOKA-W MAKSYMALNYM POŁOŻENIU (WYCHYLENIU) POKRĘTŁA (W PUNKCIE BLOKADY).</p> <p>ZBYT WYSOKA TEMPERATURA WODY ZMIESZANEJ MOŻE SPOWODOWAĆ OPARZENIA.</p> <p>BLOKADA TEMPERATURY JEST USTAWIONA FABRYCZNIE NA POZIOMIE 49 stC, PRZY ZAŁOŻENIU, ŻE WODA GORĄCA NA WEJŚCIU MA TEMPERATURĘ 65 stC. JEŚLI TEMPERATURA WODY GORĄCEJ NA WEJŚCIU JEST WYŻSZA, NA WYJŚCIU ZAWORU TEMPERATURA WODY ZMIESZANEJ BĘDZIE WYŻSZA NIŻ 49 stC (W POŁOŻENIU MAKSYMALNYM POKRĘTŁA). W TAKIM WYPADKU BLOKADA POWINNA ZOSTAĆ SKORYGOWANA W STRONĘ NIŻSZEJ TEMPERATURY PRZEZ INSTALATORA LUB KONSERWATORA.</p>

OBJAWY NIEPRAWIDŁOWEJ PRACY MIESZACZA.

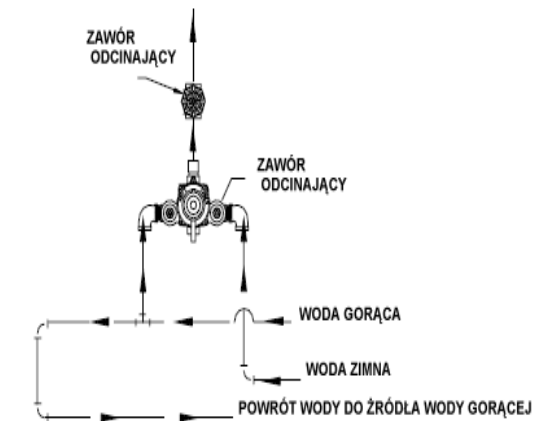
USZCZELNIENIA	<ol style="list-style-type: none"> WYCIEK SPOD POKRĘTŁA. WYCIEK MIĘDZY POKRYWĄ A KORPUSEM. 	KIT#1/M20 patrz str.5
MOSTEK	<ol style="list-style-type: none"> ZAWÓR DOSTARCZA CIEPŁĄ LUB TYLKO ZIMNĄ WODĘ (NIEPRAWIDŁOWE MIESZANIE) 	KIT#R/20 patrz str.5 LUB M-20-1-8B MOSTEK MIESZACZA
SEKCJA TERMOSTATU	<ol style="list-style-type: none"> PO OCZYSZCZENIU LUB WYMIANIE MOSTKA ZAWÓR NIE STABILIZUJE TEMPERATURY WODY. 	KIT#R/20 patrz str.5 LUB M-20-G2 SPRĘŻYNA TERMOSTATU
ZAWORY ODCINAJĄCE	<ol style="list-style-type: none"> WYCIEK SPOD POKRYWY ZAWORU ODCINAJĄCEGO. BRAK MOŻLIWOŚCI ODCIĘCIA WODY NA ZASILANIU WODY. PRZENIKANIE WODY CIEPLEJ W ZIMNĄ I ODWROTNIE. 	KIT#4/20 patrz str.5

PEŁNY WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ZNAJDUJE SIĘ W DALSZEJ CZĘŚCI INSTRUKCJI.

PAMIĘTAJ !!! MIESZACZ JEST URZĄDZENIEM MECHANICZNYM, KTÓRE MUSI BYĆ REGULARNIE PRZEGLĄDANE I OCZYSZCZANE.

PODŁĄCZENIE MIESZACZA.

CYRKULACJA

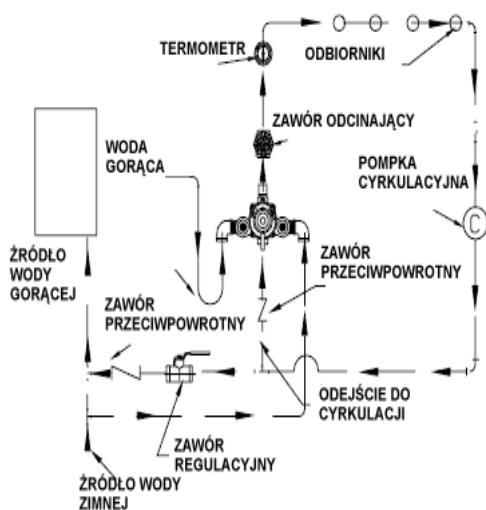


TAKA CYRKULACJA NIE MOŻE BYĆ UŻYTA NA CAŁY BUDYNEK

METODA 1.

CYRKULACJA W OBWODZIE WODY GORĄCEJ (PRZEWÓD POWROTNY CYRKULACJI PODŁĄCZONY DO ŹRÓDŁA WODY GORĄCEJ).

TAKA UPROSZCZONA CYRKULACJA MOŻE BYĆ WYSTARCZAJĄCA PRZY NIEWIELKICH ODLEGŁOŚCIACH ODBIORÓW MIESZACZA (KILKA METRÓW).



Doprowadzenie wody gorącej i zimnej wykonać w kształcie litery U (głębokość 50 - 60 cm) - wpływa to stabilizująco na pracę układu i tłumi uderzenia ciśnieniowe.

Taka forma przyłącza jest bezwzględnie wymagana na wejściu wody gorącej.

METODA 2.

ZAWORY MIESZAJĄCE LEONARD POSIADAJĄ PRZYŁĄCZE ½" G.W UMOŻLIWIAJĄCE POŁĄCZENIE Z PRZEWODEM CYRKULACYJNYM. TO POŁĄCZENIE DOKONUJE SIĘ RURKĄ ½". OBWÓD CYRKULACJI PODŁĄCZYĆ NALEŻY WG. RYS. ZAWORY ZWROTNE UNIEMOŻLIWIĄ NIEKONTROLOWANY PRZEPŁYW WODY. ZAWÓR REGULACYJNY-KULOWY DO NASTAWIENIA WŁAŚCIWEGO PRZEPŁYWY W PĘTLI CYRKULACYJNEJ(A TYM SAMYM TEMPERATURY W TEJ PĘTLI). ABY DOKONAĆ WŁAŚCIWEJ NASTAWY NALEŻY WYŁĄCZYĆ WSZYSTKIE ODBIORNIKI, ZAWÓR KULOWY USTAWIĆ W POŁOWIE OTWARCIA, URUCHOMIĆ POMPE CYRKULACYJNĄ I OBSERWOWAĆ WSKAZANIA TERMOMETRU. NASTĄPI POWOLNY WZROST TEMPERATURY WODY PONAD TEMPERATURĘ OTOCZENIA. JEŻELI TEMPERATURA WODY CYRKULUJĄCEJ JEST ZA NISKA, NALEŻY BARDZIEJ OTWORZYĆ ZAWÓR KULOWY CO SPOWODUJE DOPŁYW "ŚWIEŻEJ" WODY GORĄCEJ DO MIESZACZA I WZROST TEMPERATURY WODY. JEŻELI TEMPERATURA WODY PRZEKROCZY WYMAGANĄ WARTOŚĆ-PRZYMKNĄĆ NIECO ZAWÓR KULOWY I POCZEKAĆ NA USTABILIZOWANIE SIĘ TEMPERATURY. CZYNNOŚCI POWYŻSZE POWTARZAMY AŻ DO OSIĄGNIĘCIA DANEJ TEMPERATURY. SYSTEM JEST GOTOWY DO PRACY I NIE POWINNO BYĆ JUŻ POTRZEBY REGULACJI TEMPERATURY W OBWODZIE CYRKULACYJNYM, CHYBA, ŻE ZMIENI SIĘ TEMPERATURA WODY GORĄCEJ. PAMIĘTAĆ NALEŻY, ABY NIGDY PODCZAS CZYNNOŚCI REGULACJI TEMPERATURY W OBWODZIE CYRKULACJI NIE DOPUŚCIĆ DO ROZBIORU WODY, TZN. NIE DOKONYWAĆ OTWARCIA ZAWORÓW UMYWALKOWYCH LUB NATRYSKOWYCH, GDYŻ MIAŁOBY TO WPLYW NA TEMPERATURĘ WODY CYRKULUJĄCEJ W SYSTEMIE.

PAMIĘTAJ !!! MIESZACZ JEST URZĄDZENIEM MECHANICZNYM, KTÓRE MUSI BYĆ REGULARNIE PRZEGLĄDANE I OCZYSZCZANE.

PODSTAWOWE CZYNNOŚĆ KONSERWACYJNO-URUCHOMIENIOWEJ

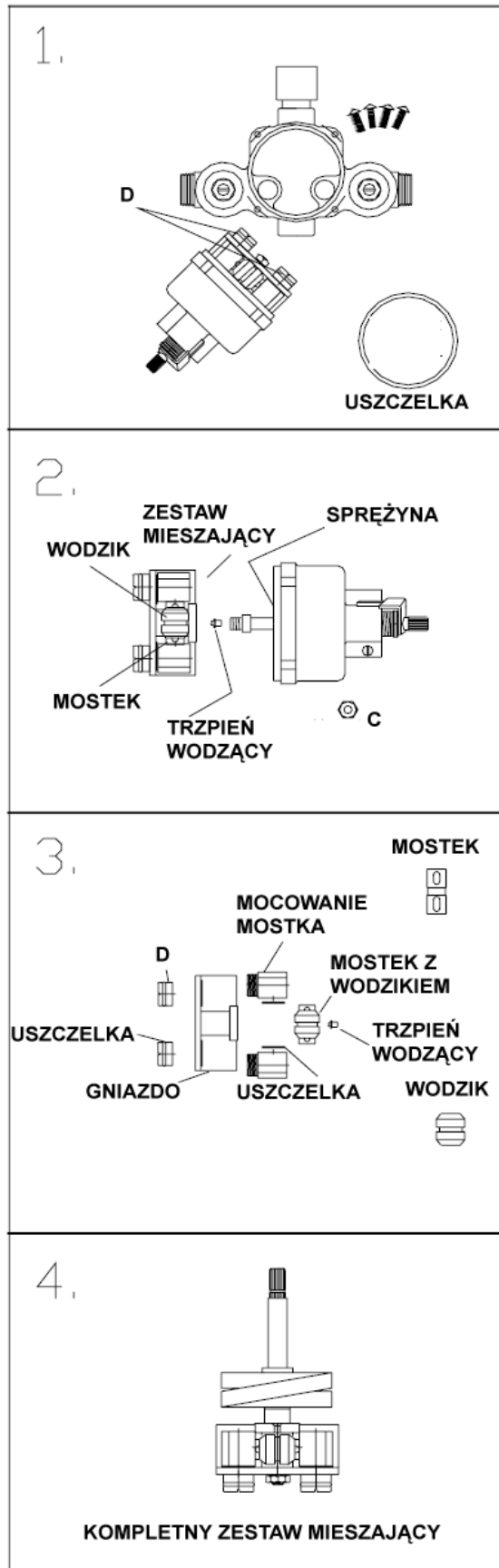
W pewnych warunkach wodnych i montażowych po założeniu mieszaczy mogą wystąpić kłopoty ich pracą. Nieprawidłowości mogą wystąpić w przypadku, jeżeli:

- Instalacja wodna nie została STARANNIE przepłukana.
- Mieszacz po napełnieniu instalacji stał wypełniony wodą bez jej rozbioru przez dłuższy czas.
- Na obiekcie nie ma prawidłowych parametrów wody.
- Nastąpiła przerwa w zasilaniu w wodę.

We wszystkich przypadkach konieczne jest dokonanie czynności przedstawionych poniżej.

- 1) Należy odciąć zasilanie w wodę gorącą i zimną poprzez zamknięcie zaworów odcinających.
- 2) Śrubokrętem krzyżakowym odkręcić cztery śruby mocujące pokrywę mieszacza. Można pozostawić chromowane pokrętko. **RYS. 1**
- 3) Pociągnąć za pokrywę i wyciągnąć cały zestaw mieszacza z korpusu. Po wyciągnięciu całości sprawdzić, czy wodzik porusza się swobodnie po mostku. **RYS.2**
- 4) W przypadku braku swobodnego poruszania się wodzika po mostku proszę odkręcić śrubę (c) i zsunąć cały zestaw mieszający mieszacza z pręta prowadzącego. **RYS.2**
- 5) Odkręcić dwie nakrętki (d) z zestawu mieszającego co pozwoli na obsługę mostka i wodzika po rozłożeniu całości. **RYS.3**
- 6) Jeżeli mostek i wodzik są zablokowane należy delikatnie zsunąć wodzik z mostka w kierunku najbliższej krawędzi.
- 7) Oczyszczyć mostek i wodzik przy pomocy czystej szmatki lub miękkiej szczoteczki. Jeżeli elementy zostały dobrze oczyszczone to po złożeniu ich wodzik powinien swobodnie poruszać się po mostku (przechylając w ręce w lewo i prawo).
- 8) Złożyć zestaw mieszający mieszacza (**UWAGA !!! nakrętki (d) nie dokręcać na siłę**).
- 9) Pozostawić złożony w ten sposób zestaw mieszający.
- 10) Pokrywę wraz z pokrętkiem i sprężyną wewnątrz, ale bez zestawu mieszającego należy ponownie zamontować na korpusie mieszacza nie zapominając o uszczelce.
- 11) Otworzyć zawory odcinające i uruchomić wszystkie odbiorniki na czas około 10 min.
- 12) Ta czynność ma na celu ponowne przepłukanie instalacji. Jeżeli nie zostanie ona wykonana poprawnie, to po złożeniu całkowitym mieszacza może on zostać ponownie zablokowany i całość wykonanych czynności trzeba będzie powtórzyć.
- 13) Ponownie zakręcić wodę i wykonać czynność z punktu 2) i częściowo 3).
- 14) Na pręt prowadzący nasunąć zestaw mieszający mieszacza zwracając uwagę, aby trzpień wodzący sprężyny umieścić prawidłowo w wodziku mostka.
- 15) Jeżeli poruszanie pokrętkiem mieszacza przekłada się na ruch wodzika na mostku to mieszacz został złożony prawidłowo.
- 16) Włożyć całość tak aby nakrętki (d) trafiły w otwory dla nich przeznaczone w korpusie. Dokręcić całość śrubami.

Powyższe czynności pozwalają uporać się z doraźnymi kłopotami rozruchowymi mieszaczy na Państwa obiektach oraz mogą być wykonywane przy okazji stwierdzenia nieprawidłowej pracy mieszaczy lub podczas okresowych przerw konserwacyjnych.



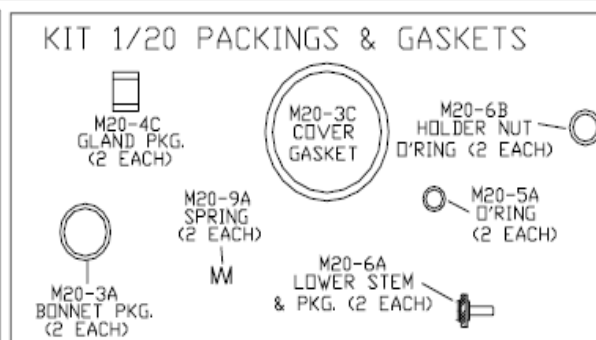
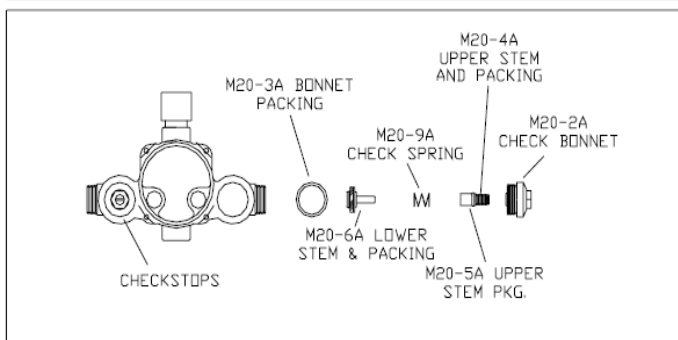
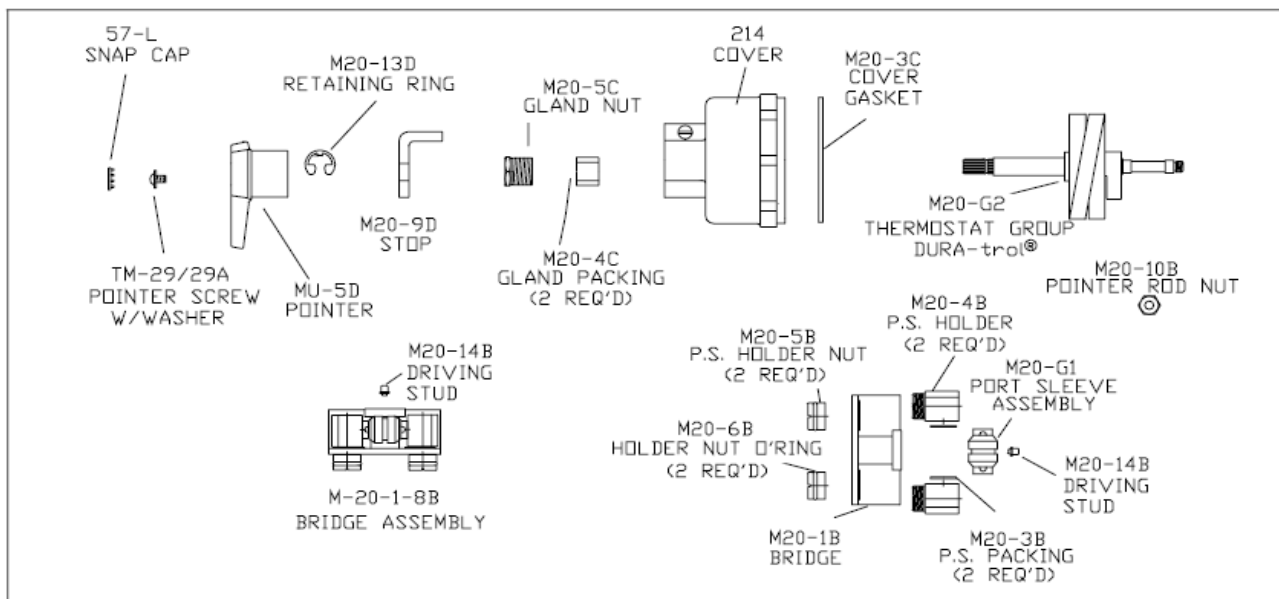
PAMIĘTAJ !!! MIESZACZ JEST URZĄDZENIEM MECHANICZNYM, KTÓRE MUSI BYĆ REGULARNIE PRZEGLĄDANE I OCZYSZCZANE.

WYMIANA LUB CZYSZCZENIE SEKCJI TERMOSTATU (KOMPLETNEGO ZESTAWU MIESZAJĄCEGO)

ZDJAĆ DŹWIGNIĘ POKRĘTŁA, PODKŁADKĘ BLOKUJĄCĄ, ODKRĘCIĆ POKRYWĘ OD KORPUSU, ODKRĘCIĆ SEKCJĘ TERMOSTATU, WYPCHNAĆ OŚ POKRĘTŁA PRZEZ POKRYWĘ (NIE CIĄGNAĆ ZA SPRĘŻYNĘ TERMOSTATU). JEŚLI NA SPIRALI TERMOSTATU OSADZONE SĄ ZANIECZYSZCZENIA USUNĄĆ JE DELIKATNĄ SZCZOTKĄ WŁOSIANĄ BEZ UŻYCIA SUBSTANCJI ŚCIERNYCH. ZMONTOWAĆ CAŁOŚĆ.

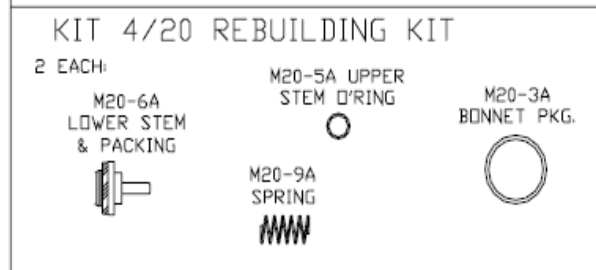
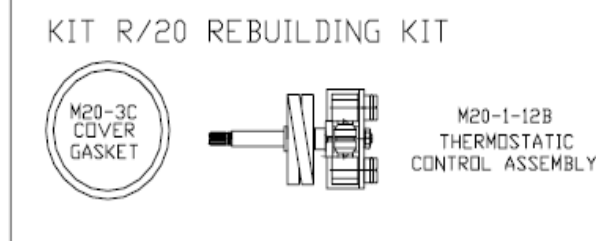
UWAGA!!! W RAZIE MONTAŻU NOWYCH CZĘŚCI NALEŻY LICZYĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ PONOWNEGO USTAWIENIA ŻĄDANYCH PARAMETRÓW MIESZACZA LUB OBWODU CYRKULACJI.

WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH MIESZACZY TM-15/20



PROSZĘ PAMIĘTAĆ, ABY ŻADNYCH CZĘŚCI MIESZACZA NIE CZYSZCIĆ OSTRYMI PRZEDMIOTAMI JAK RÓWNIEŻ ŚRODKAMI ŻRĄCYMI.

PAMIĘTAJ !!! MIESZACZ JEST URZĄDZENIEM MECHANICZNYM, KTÓRE MUSI BYĆ REGULARNIE PRZEGLĄDANE I OCZYSZCZANE.



WARUNKI POPRAWNEJ PRACY ARMATURY SAMOZAMYKAJĄCEJ ORAZ REGULATORÓW TERMOSTATYCZNYCH.

1. PRZED ZAMONTOWANIEM ARMATURY STARANNIE PRZEPLUKAĆ INSTALACJE.
2. SPRAWDZIĆ, CZY ARMATURA JEST KOMPLETNA, TZN. CZY JEST WYPOSAŻONA ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ EKSPLOATACJI.
3. ŻYWOTNOŚĆ ARMATURY ZALEŻNA JEST OD JAKOŚCI WODY – GŁÓWNIEM OD ILOŚCI ZAWIESIN STAŁYCH ORAZ ZAWARTOŚCI CaCO₃ (TWARDOŚĆ WODY). W WYPADKU GDY TWARDOŚĆ WODY PRZEKRACZA 25° F (STOPNI FRANCUSKICH) T.J. Ca 260mg/l CaCO₃ ZALECA SIĘ STOSOWANIE URZĄDZEŃ ZMIĘKCZAJĄCYCH WODĘ DO ca 10-15 ° F T.J. Ca 90-180 mg/l CaCO₃.
4. CIŚNIENIA WODY NA WEJŚCIACH REGULATORÓW TERMOSTATYCZNYCH MUSZĄ BYĆ PORÓWNYWALNE, MAKSYMALNA RÓŻNICA NIE MOŻE PRZEKROCZYĆ 10%.
5. W WYPADKU ZAKŁÓCEŃ W PRACY ARMATURY (NP. ZMIANA CZASU DZIAŁANIA ARMATURY LUB CIĄGLY WYPŁYW WODY) NALEŻY JĄ ZDEMONTOWAĆ I PRZEPLUKAĆ POD STRUMIENIEM BIEŻĄCEJ WODY W CELU USUNIĘCIA ZANIECZYSZCZEŃ, KTÓRE ZNALAZŁY SIĘ WEWNĄTRZ ARMATURY. W WYPADKU MIESZACZY TERMOSTATYCZNYCH PROSZE SPRAWDZIĆ STONĘ 4 INSTRUKCJI. PRZY DEMONTAŻU ZWRACAĆ UWAGĘ ADY NIE USZKODZIĆ USZCZELNIEŃ ELASTOMEROWYCH.

UWAGA: ZALECA SIĘ STOSOWANIE NA WEJŚCIU FILTRÓW MECHANICZNYCH NARUROWYCH O DUŻEJ WYDAJNOŚCI, USUWAJĄCYCH TAKIE ZANIECZYSZCZENIA JAK PIASEK CZY RDZA (NP. FILTRY Z WKŁADEM HARMONIKOWYM Z CELULOZY) W REJONACH, GDZIE WODA WODOCIĄGOWA MA ZNACZNĄ TWARDOŚĆ, POMOCNE BĘDZIE STOSOWANIE MAGNETYZERÓW ZAPOBIEGAJĄCYCH OSADZANIU SIĘ KAMIENIA W INSTALACJI.

6. W WYPADKU, GDY ARMATURA ZAINSTALOWANA JEST NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW (PARKINGI, CAMPINGI, BASENY), NALEŻY PRZED OKRESEM ZIMOWYM DOKONAĆ JEJ DEMONTAŻU. OSUSZONĄ ARMATURĘ PRZECHOWYWAĆ W POMIESZCZENIU O TEMP. MIN + 12 ° C.
7. POWIERZCHNIE CHROMOWANE I ELEMENTY WEWNĘTRZNE (W SZCZEGÓLNOŚCI POKRYTE TEFLONEM) CZYSZCZIĆ WYŁĄCZNIE WODĄ Z MYDŁEM. ZABRANIA SIĘ STOSOWANIA ŚRODKÓW ZAWIERAJĄCYCH PROSZEK ŚCIERNY, KWASY BĄDŹ ZASADY.
8. ZABRANIA SIĘ STOSOWANIA ŚRODKÓW SMARUJĄCYCH DO ELEMENTÓW WEWNĘTRZNYCH ARMATURY.
9. NALEŻY BEZWZGLĘDNIEM PRZESTRZEGAĆ ZALECEŃ EKSPLOATACYJNYCH DOTYCZĄCYCH DANEGO TYPU ARMATURY, ZAWARTYCH W INSTRUKCJI EKSPLOATACJI ZAŁĄCZONEJ DO URZĄDZENIA.
10. POMOCNICZA TABELA TWARDOŚCI WODY.

° N (stopnie niemieckie)	° F (stopnie francuskie)	mg CaCO ₃ /l	WODA
0-5	0-8,95	0-89,5	BARDZO MIĘKKA
5-10	8,96-17,90	89,51-179,00	MIĘKKA
10-15	17,91-26,85	179,01-268,50	ŚREDNIO MIĘKKA
15-20	26,86-35,80	268,51-358,00	DOŚĆ TWARDA
20-30	35,81-53,70	358,01-537,00	TWARDA
>30	>53,70	>537,00	BARDZO TWARDA

DANE TECHNICZNE I WYDATKI MIESZACZY

TYP	PRZYŁĄCZE		Q min l/min	PRZEPLÝW WYDATEK (l/min) Qmax przy Δp						
	WE	WY		0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,1	2,4
TM20	3/4"	3/4"	3,7	19,0	28,0	34,0	42,0	49,0	53,0	57,0
TM28	3/4"	3/4"	3,7	26,0	38,0	49,0	57,0	64,0	72,0	80,0
TM30	1"	1"	19,0	49,0	72,0	95,0	114,0	129,0	140,0	155,0
TM50	1"	1"	30,0	72,0	109,0	143,0	170,0	193,0	212,0	235,0
TM80	1"	1 1/4"	49,0	83,0	129,0	160,0	189,0	212,0	235,0	257,0
TM125	1 1/4"	1 1/4"	68,0	182,0	246,0	303,0	360,0	424,0	454,0	492,0
TM150	1 1/4"	1 1/2"	68,0	200,0	273,0	333,0	382,0	443,0	503,0	556,0
TM200	2"	2"	113,4	340,0	454,0	530,0	587,0	644,0	681,0	719,0

WYMIARY

Fabryczna nastawa ograniczenia temperatury przy temperaturze wody gorącej 65 °C

TM 20 - TM150 49°C

TM 200 54°C

TM-20

