

INSTRUKCJA WYMIENNIKA CIEPŁA :

Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej jest przepływowym wymiennikiem używającym rury ze stali nierdzewnej, w postaci wężownicy, odpowiedniej dla wysokich ciśnień.

Ciśnienie robocze: Strona grzewcza 10 bar(A/B) Strona basenowa 3 bar(C/D).

Przepływ i kierunek [z A do B i z C do D] jak na diagramach,.

INSTALACJA WYMIENNIKA CIEPŁA

Wymiennik ciepła (V4A AISI) powinien być zainstalowany w miejscu nie narażonym na mróz .

Jeśli wymiennik ciepła będzie zainstalowany powyżej poziomu wody, pętla powinna być włączona (patrz diagram), aby uniknąć przegrzania wymiennika i jego awarii. To nie jest niezbędne kiedy zainstalowany poniżej poziomu wody.

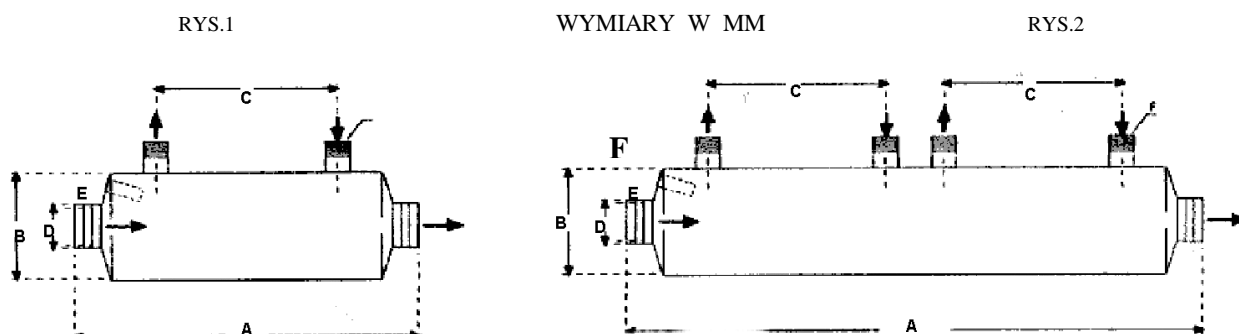
W żadnym wypadku wymiennik ciepła nie powinien pracować kiedy jest bez wody (praca tylko z pompą filtracyjną). Aby unikać uszkodzenia przez korozję żadnym metalowym częściom nie wolno wejść do wymiennika ciepła (korozja kontaktowa).

Unikać zewnętrznego uszkodzenia powierzchni, wymiennik ciepła musi być zamocowany plastikowymi uchwytemi. W dodatku, na wymiennik ciepła nie może kapać woda z zawartością żelaza (korozja kontaktowa). Urządzenie dozujące substancje chemiczne powinno być zainstalowane po wymienniku ciepła tak, aby (np. chlor, etc.) nie dostały się do wymiennika ciepła gdy filtr nie działa.

Jeśli wymiennik ciepła ma właściwie pracować, po stronie grzewczej (A i B) należy się upewnić się, że żadne powietrze nie pozostaje w systemie.

Różnica w temperaturze między A i B powinien być ca. 10-20 C, zależy na wielkości pompy.

DANE WYMIENNIKÓW :



	Art.nr	A	B	C	D	E	F
Rys.1	13007	385	125	205	50	1 ½"	¾"
Rys.1	12071-tytan	385	125	205	50	1 ½"	¾"
Rys.1	13009	680	125	495	50	1 ½"	1"
Rys.1	12072-tytan	680	125	495	50	1 ½"	1"
Rys.2	272868	780	160	590	60	2"	1"
Rys.2	272876	1050	160	370	60	2"	1"
Rys.2	272884	1370	160	530	60	2"	1"
Rys 2	273015	680	125	495	50	1 ½"	1"
Rys.2	273023	1050	160	820	50	1 ½"	1"

	Art.nr	MOC w kW 90°-70° 60°-40°		Min.wydajność pompy grzewczej	Opór strony grzewczej	Min.wydajność pompy obiegowej filtracji	Opór strony basenu
Rys.1	13007	40	28	2 m3/h	0,18 bar	10 m3	0,11 bar
Rys.1	12071	40	28	2 m3/h	0,18 bar	10 m3	0,11 bar
Rys.1	13009	75	31	3 m3/h	0,15 bar	12 m3	0,18 bar
Rys.1	12072	75	31	3 m3/h	0,15 bar	12 m3	0,18 bar
Rys.2	272868	105	55	5 m3/h	0,22 bar	15 m3	0,22 bar
Rys.2	272876	140	70	2x3 m3/h	0,15 bar	20 m3	0,60 bar
Rys.2	272884	209	110	2x5 m3/h	0,20 bar	25 m3	1,00 bar
Rys.2	273015	20 kW przy 50/40		1,2 m3/h	0,10 bar	10 m3	0,18 bar
Rys.2	273023	40 kW przy 50/40		2,2 m3/h	0,20 bar	10 m3	0,30 bar

UWAGA !

Maksymalne zawartości w wodzie basenowej :

wykonanie stal :

Zawartość chlorku :maksimum 500mg/litre

pH wartość : 6,8-8,2

wolny chlor :maksimum 1,5mg/litre

wykonanie Tytan:

Chlorek zawartość :maksimum. 3000 mg/litre

wartość ph :6,8-8,2

wolny chlor :nieograniczony

Inne wartości mogą niszczyć wymiennik ciepła. Jeśli inne wartości tolerancji są utrzymywane przez długie okresy, powinien być używany wymiennik ciepła tytanowy .

DOZWOLONE SCHEMATY MONTAŻU :

