



Numer projektu:
Nazwa projektu:
Opracował:
Data: 2008-06-27
Uwaga:

Dane instalacji wody zimnej/chłodniczej

Urządzenia chłodnicze

Przewody wyrówn.

Nr	Moc [v kW]	zawartość wody [w litrach]	I ≤ 10 m	10 < I ≤ 30 m
1	390	3.000		
2				
3				
4				
5				
6				
Suma:	390	3.000	DN 20	DN 20

Temp. na zasilaniu	tv	-3 °C
temp. na powrocie	tr	8 °C
min. temp. systemu	t _{min}	-3 °C
max temp. systemu	t _{max}	20 °C
Rozszerzalność	n	0,70 %
Ochr. mroz		30 %
Ciśń. statyczne	p_{st}	0,2 bar (př)
Min ciśń. dopływu pompy cyrkul.	p _z	1,0 bar (př)
Min. ciśń. pracy	p _o	8,3 bar (př)
Ciśń. otwarcia zaworu bezp.	p_{sv}	10,0 bar (př)
Ciśń. końcowe	p _e	9,0 bar (př)

Wymagania: Stabilizacja cionienia/uzupełnianie ubytków wody
max. śred. zbiornika 1.000 mm
max. wys. ustawienia 2.000 mm

Zawartość wody:	
Użytkownik	0 Litrów
Sieć rur	0 Litrów
Przewody grzew.	0 Litrów
Zbiornik buf.	0 Litrów
Pozostałe	0 Litrów
Pojemność wodna instalacji (wraz z urządzeniami chłodniczymi)	3.000 Litrów
wybrana zawartość wody	0,5 %

efektywna zawartość wstępna wody 0,5 % lub 14 litry

Przybliżone wartości dla ciśn. układu(punkt pomiaru nacz. wzb.)

max temp. układu. w °C	10	20	30	40	50	60	70
Ciśnienie w bar(u)	8,8	9,0					

Poprawność tabeli jest uwarunkowana zgodnością danych układu z wytycznymi programu doboru (np. zawartość wody w układzie i ciśnienie wstępne)



Numer projektu:

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie instalacji wody zimnej/ chłodniczej

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
1	7219100	1	<p>'reflex S', przeponowe naczynie wzbiorcze dla zamkniętych systemów solarnych, grzewczych i chłodniczych, zbudowany wg DIN 4807, dopuszczenie na podstawie Dyrektywy UE dot. urządzeń ciśnieniowych 97/23/EG. Może być stosowany środek przeciw zamarzaniu na bazie glikolu.</p> <p>- z zewnątrz pokryty farbą - niewymienna membrana - dodatek płynu przeciw zamarzaniu do 50 %</p> <p>- typ 'S 33' z nakładką do mocowania - od typu 'S 50' z konstrukcją nóżek</p> <p>Typ : S 500 Pojemność całkowita : 500 l Max pojemność użytkowa: : 450 l Dop. temp. instal.zasil. : 120 °C Dop. temp. pracy membrany : 70 °C Dop. ciśnienie pracy : 10 bar Ciś. wstępne ustaw. fabr. : 3,0 bar Ciś. wstępne nastaw. : 8,3 bar Średnica : 740 mm Wysokość : 1295 mm Waga : 80,0 kg Przyłącze : R 1 Kolor : czerwony</p>
2	7613100	1	<p>'szybkoszłączka' reflex, zastosowanie w naczyniach wzbiorczych w zamkniętych obiegach wody grzewczej i chłodniczej. Zawór odcinający zabezpieczony przed przypadkowym zamknięciem i zawór opróżniający, zgodnie z DIN EN 12828, skontrolowany przez TÜV.</p> <p>Typ: SU R 1 x 1 Przyłącze: Rp 1 x Rp 1 Dop. ciśn. pracy: PN 10 Dop. temp. pracy: 120 °C</p>



Numer projektu:

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie instalacji wody zimnej/ chłodniczej

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
3	6811100	1	reflex 'fillset', grupa przyłączy do układów uzupełniających wodę, do bezpośredniego połączenia z siecią wody pitnej, składająca się z armatury odcinającej, rozdzielacza systemów zgodnego z DIN EN 1988 cz. 4(EA), lub DIN EN 1717 (BA) z wbudowanym osadnikiem zanieczyszczeń i wodomierzem kontaktowym.

Dop. ciśn. pracy : 10 bar
Dop. temp. pracy : 60 °C
Parametr przepł. kvs : 0,8 m3/h
Ciężar : 2,8 kg
Długość wbudowania : 405 mm
Przyłącze Wejście : G 1
Wyjście : G 3

4	6812100	1	reflex 'magcontrol' Nadzór funkcji pracy ciśnieniowych naczyń zbiorczych, kontrolowane uzupełnianie ubytków wody w przypadku spadku ciśnienia oraz własny tryb pracy dla pierwszego i ponownego napełnienia instalacji, posiada znak CE.
---	---------	---	---

Jednostka sterująca z w pełni zautomatyzowanym sterownikiem mikroprocesorowym, wyświetlacz diod pokazujący wszystkie sygnały pracy, zakłóceń i ciśnienia, jak również bezpotencjałowe wyjście dla zbiorczej sygnalizacji zakłóceń.

Kontrola i wyświetlanie ciśnienia, komunikaty zakłóceń w przypadku przekroczenia ciśnienia minimalnego i maksymalnego.

Kontrolowane, zależne od ciśnienia uzupełnianie wody, automatyczne przerwanie uzupełniania i komunikat o błędzie przy przekroczeniu czasu i/lub liczby cykli.
Mozliwość oceny sygnału licznika kontaktowego wody.

Alternatywą jest moduł specjalny levelcontrol dla kontrolowanego zależnego od poziomu wody uzupełniania w połączeniu z układem stabilizacji ciśnienia.
Wywołanie następuje poprzez zewnętrzny sygnał 230 V.



Numer projektu:

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie instalacji wody zimnej/ chłodniczej

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
			Dop. ciśn. Pracy : 10 bar
			Dop. temp. pracy : 90 °C
			Parametr przepł. kvs : 1,4 m3/h
			Zasilanie : 230 V, 50 Hz
			Ciężar : 2,5 kg
			Przyłącze Wejście : G 3
			Wyjście : G 1
			Dług./Głęb./Wys. : 205/60/360mm
			Naczynie wzbiorcze : 8,3 bar
			Ciśn. końc. stab. ciśn. : 9,0 bar
			Ciśn. otw. zaworu SV : 10,0 bar



Numer projektu:

Nazwa projektu:

Zabezpieczenie urządzenia chłodniczego 1

Pozycja	Nr art.	Ilość	Tekst
5		1	Zawór bezpieczeństwa, oznaczenie F do systemów wody chłodniczej (zastosowanie tylko jeżeli jest zagwarantowany wypływ cieczy).
			Artykuł/typ : 652 Śred. znamionowa wejścia : G 1 Przepust. zaworu bezp. : 390 kW Ciś. otwarcia zaw. bezp. : 10,0 bar O B C Y P R O D U K T

Artykuły bez indexów nie są produkowane przez Reflex