

SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ CENTRALI CIEPŁA

LUCIEŃ OSK CBA

Poz.	Urządzenie -charakterystyka	Parametry techniczne	Ilość szt./m
1	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn20 G=1,14t/h	nastawa 2,80	1
2	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn25 G=1,32t/h	nastawa 2,20	1
3.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn20 G=1,10t/h	nastawa 2,80	1
4.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn32 G=2,62t/h	nastawa 2,80	1
5.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn25 G=2,04t/h	nastawa 2,90	1
6.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn20 G=0,85t/h	nastawa 2,50	1
7.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn40 G=5,24t/h	nastawa 3,50	1
8.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn15 G=0,58t/h	nastawa 3,40	1
9.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn50 G=6,50t/h	nastawa 3,00	1
10.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn20 G=0,67t/h	nastawa 2,10	1
11.	Przyrząd do pomiaru i regulacji przepływu zaworów równoważących	producent zaworów równoważących j.w.	1 kpl.
12.	Separator mikropęcherzy powietrza i zanieczyszczeń SPIROCOMBI MAGNET Dn 100 o połączeniach kołnierзовych , rozbieralny	hod osi w dół max 455mm	1
13.	Studzienka murowana (lub z kręgów bet. Fi 600) + krata przekrywająca	fi 600 h= 600mm	1
14.	Przepływomierz typu WSDH (Woltman meter) qp=60m ³ /h ,p=1,6MPa z parą czujników do montażu w tulejach z 3,0 m przewodami fi 5,8 mm dostosowany do pomiaru cieczy - 30% glikol	Dn100x360, t=do130stC Pt500 montaż na zasileniu	1 kpl.
14'	Przelicznik 6M2 przystosowany do czujników Pt500 2-przewodowych i mechanicznych przetworników przepływu dla cieczy z glikolem	od -40 do 140oC	1 szt.
15.	Termometr techniczny typ A50.20 fi 9mm ; fi 80 l1=40	zakres pomiaru od -10 do +50	8
16.	Termometr techniczny typ A50.20 fi 9mm ; fi 80	zakres pomiaru od 0 do +100	8
17.	Zawór kulowy Dn 65 gwint.	Pn 0,6 MPa	1
18.	Pompa obiegowa typ UPS 32-120 Q= 5,5 m ³ /h;H= 8,0mH ₂ O	230V, N=220W/3	1
19.	Pompa obiegowa typ UPS 25-80 Q= 1,28 m ³ /h;H= 6,9mH ₂ O n=0,11- 0,165kW	230V, N=220W/3	1
20.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn15 G=0,18t/h	nastawa 2,00	1

21.	Zawór równoważący gwint. bez odwodnienia typu STAD Dn20 G=1,03t/h	nastawa 1,90	1
22.	Sterownik do zaworu trójdrogowego poz. 24	wg proj.elekt	1
23.	Zawór zwrotny mosiężny Dn100 typ 103	Pn=0,8MPa	1
24.	Trójdrogowy zawór przełączający kołnierkowy Dn 80 z siłownikiem MC160/230VAC czas przejścia 120s ,ciśnienie zamknięcia 230kPa (sterownik wraz z czujką wg. proj. elektrycznego)	typ CV306GG kvs=100 Pn=0,6MPa	1 1
25.	Zawór bezpieczeństwa DN 20 nr 2115 nastawa 0,6MPa	Pn =0,6 MPa	1
26.	Wodomierz od wody ciepłej wielostrumieniowy Qn=6,0m3/h dn 32	t do 90st	1
27.	Termometr techniczny prosty rtęciowy -20 do +50	Pn=0,6 Mpa	4
28.	Podgrzewacz elektryczny ELTERM Q=42 kW		1
29.	Zawór zwrotny mosiężny Dn40 typ 103	Pn=0,8MPa	1
30.	Zawór kulowy odcinający Dn 40 gwint.	Pn=0,6MPa	2
31.	Ultradźwiękowy Licznik energii cieplnej typu Multical 602 czujnik temperatury Pt500	t=2-180 st C zasil. bateryjne	1kpl. 2 szt.
31'.	Przetwornik przepływu ULTRAFLOW 54 qp=40,0 m3/h z kablem 5,0m- montaż na powrocie	Dn=80 L=300	1
32.	Zawór trójdrogowy ESBE 3G40 kv=28 ; Dn=40 z napędem s 80	lub o podobnym kv	1
33.	Czujniki temperatury do sterowania zaworem trójdrogowym - obieg 1,2,3 i 9	zanurzeniowy	4
34.	Wymiana rurociągów zasilających piece elektryczne - rura stalowa instalacyjna wraz z izolacją cieplną	fi 100 l=2x3,0m	3