

Wykaz powtarzalnych prac niezbędnych do wykonania w instalacjach rurowych przy czyszczeniu linii izolacyjnych – zakresy hydrauliczne

1. czyszczenie rurociągu chłodzącego (DN100-DN200 zgodnie z Tabelą 1) od uszczelnienia końcowego do przegrody wodnej metodą ciśnieniową
2. demontaż z układu wewnętrznego zasilającego wodą rurociąg chłodzący wymiennika płytowego, o wym 760x 370 mm (32-36 płyt), rozmontowanie płyt, mycie myjką ciśnieniową gorącą wodą, regeneracja lub wymiana uszczelek *, składanie płyt, ponowny montaż w miejscu zainstalowania.
3. demontaż wymiennika płytowego w stacji azotu – 64 płytowego, o wym. 900 x 400mm, ciężar ok 130 kg, dalsze prace jak w punkcie 2
4. demontaż czyszczenie i ponowny montaż sond poziomu wody na przegrodzie wodnej rury sieciującej
5. czyszczenie wanien lub zbiorników wody chłodniczej o pojemności 6-11 m³ + zbiorników pośrednich o pojemności 0,5-1 m³ (1 zbiornik duży i 1 mały na każdą linię). Spuszczenie wody, czyszczenie sit, mycie i skrobanie wanien, napełnienie wodą
6. czyszczenie filtrów sieciowych Ø 50 – 2 szt w instalacji zasilającej wodą wannę lub zbiornik
7. czyszczenie dodatkowych filtrów i osadnika 20 l na zasilaniu zbiornika wody chłodzącej – dotyczy linii VEL52, PoW50-129, POW50-198, POW30-162
8. demontaż i czyszczenie 3 szt (dla linii EPL421 – 4 szt) filtrów sieciowych DN25 w obiegach wodnych wyłaczarek, ponowny montaż
9. demontaż, czyszczenie 3 szt filtrów DN25 conairów, montaż (dla linii EPL421 – 4szt)
10. czyszczenie rurki DN10 uzupełniającej azot do rury sieciującej
11. demontaż filtra sieciującego DN25 – 2 szt od zbiornika Comode, czyszczenie, montaż,
12. czyszczenie wymiennika AlfaLaval M3 46 płytowego od zbiornika Comode zasilającego strefy wyłaczarek
13. demontaż 2-4 szt filtrów sieciowych DN100 z układu wody chłodniczej, czyszczenie, ponowny montaż
14. demontaż wymiennika płytowego M10 / 20 płytowego /chłodzącego azot / przy stacji relaksacji - dalsze prace jak w punkcie 2 – dotyczy linii EPL229, EPL421, POW50-129, POW50-198
15. demontaż wymiennika M10, 22 – 36 płytowego układu EHT, dalsze czynności jak w punkcie 2 – – dotyczy linii EPL229, EPL421, POW50-129, POW50-198
16. demontaż wymiennika typu AlfaLaval M-3 (lub Sondex) z układu chłodzącego wodą: conairy, strefę zerową wyłaczarki, skrzynie przekładniową, dalsze prace jak w punkcie 2
17. demontaż przy pomocy wciągnika ręcznego 350 kg separatora by produktu (na linii POW50-129 – 2 szt) azotu DN250, czyszczenie rury i chłodnicy, montaż
18. czyszczenie układu Statolad – dotyczy linii POW50-129
19. demontaż wymiennika M62, 36 płytowego układu postheatera, dalsze czynności jak w punkcie 2 – – dotyczy linii EPL421, czyszczenie filtrów przy urządzeniu
20. Czyszczenie filtra DN50 zasilającego rury płaszczowe – dotyczy EPL421, EPL229, POW50-129
21. Czyszczenie wymiennika M3 przy podgrzewaczu Ambrell – dotyczy linii POW30-162, POW50-198
22. Czyszczenie wymiennika M6 podgrzewacza żyły – dotyczy linii EPL229
23. Czyszczenie kieszeni osadowych by produktu

24. Spuszczenie osadu i umycie zbiornika poczyszczarki w tunelu – dotyczy linii EPL421
25. wykonanie wszystkich nowych uszczelek przy ponownym skręcaniu armatury,*
26. próby ciśnieniowe , usunięcie ewentualnych nieszczelności

-* materiały dostarcza TF

Przy wykonywaniu czyszczenia mogą zdarzyć się nieprzewidziane prace dodatkowe które ujawniają się dopiero w trakcie rozkręcania aparatury .

W/w zakres prac może w zależności od potrzeb ulec zwiększeniu.