

Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa części zamiennych do pompy NETZSCH model NM031SY numer maszynowy 8394199 do dawkowania chlorku amonu na bloku K7 dla PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Turów

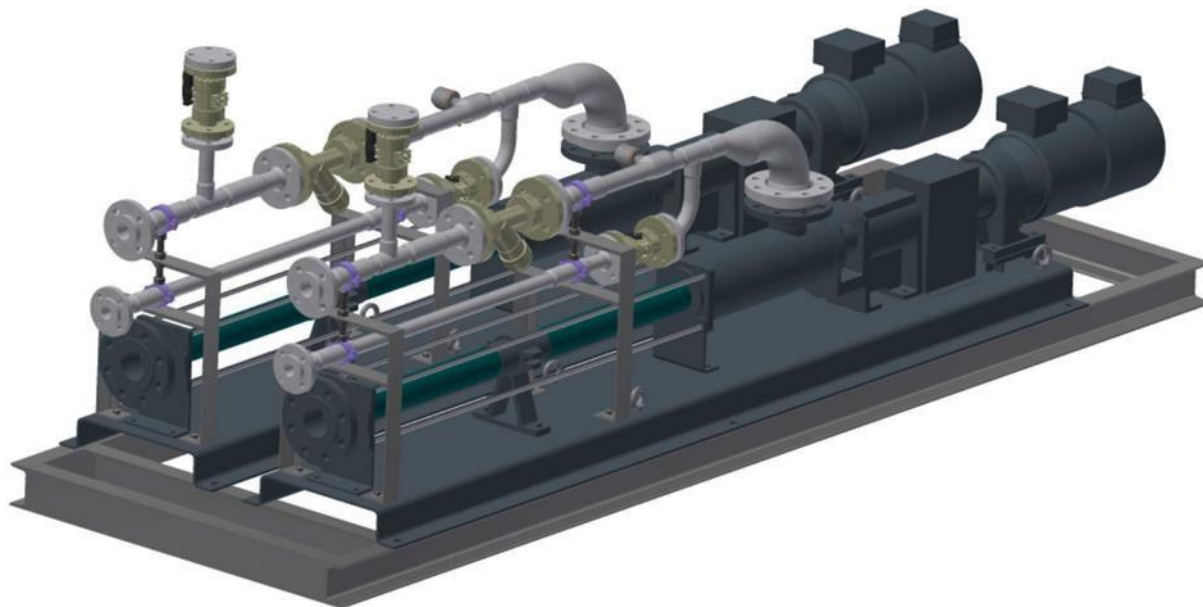
1. Wykaz części objętych dostawą

Lp.	Wyszczególnienie i numer pozycji	Nr Katalogowy	Jedn.	Ilość
1	0020 Łożysko	691454	Szt.	1
2	0030 Simmering	5165457	Szt.	1
3	0041 Simmering	677352	Szt.	1
4	0050 Pierścień Nilos	691459	Szt.	1
5	0110 Łożysko	691460	Szt.	1
6	0310 Pierścień Nilos	514062	Szt.	1
7	1005 Wałek napędowy	5079734	Szt.	1
8	1030 Sworzeń	5067633	Szt.	1
9	1035 Zabezpieczenie sworznia 1030	5066419	Szt.	1
10	1050 Wałek przyłączeniowy	5077677	Szt.	1
11	1998 Drążek przegubowy	5073569	Szt.	1
12	1999 Rotor	8013087	Szt.	1
13	3005 Stator	5190762	Szt.	2
14	5065 Pierścień sprężysty	851528	Szt.	2
15	5075 Sworzeń przegubu	862155	Szt.	2
16	5115 Tuleja	875936	Szt.	2
17	5425 Pierścień zaciskowy	880202	Szt.	2
18	7010 Uszczelnienie mechaniczne	8013248	Szt.	1
19	8015 O-ring	596930	Szt.	1
20	8060 O-ring	591120	Szt.	4
21	8210 O-ring	684398	Szt.	1

22	8235 Manszeta przegubu	886042	Szt.	2
23	9030 Gumowa wkładka sprzęgła kłowego	404512	Szt.	1

2. Opis Pompy

Pompa NEMO® zalicza się do grupy obrotowych pomp wyporowych. Głównymi elementami, które tworzą wynaleziony przez profesora René Moineau system są: część ruchoma "ROTOR" i część nieruchoma "STATOR". Rotor stanowi rodzaj śruby gwintowanej ze skrajnie dużym skokiem, dużą głębokością przełożenia i małą średnicą rdzenia. Stator posiada o jedno przełożenie gwintu więcej i podwójną długość skoku rotora. Poprzez to występują między statorem i rotorem komory tłoczne. One poruszają się w sposób ciągły od strony wejściowej do strony wyjściowej, podczas gdy rotor obraca się w statorze. Do pompowania roztworu chlorku amonu ze zbiorników magazynowych do stacji regulacji roztworu służy stacja pomp dozujących, z dwiema (2x100%) zmienoobrotowymi pompami sterowanymi za pomocą falowników. Każda pompa może dostarczać roztwór z każdego zbiornika magazynowego. Przełączenie odbywa się za pośrednictwem układu sterowania znajdującego się w pomieszczeniu kontrolnym. Po stronie ssawnej na każdej linii pomp zainstalowany jest filtr 07HSK11/12AT001 oraz pomiar przepływu 07HSK11/12CF501 zabezpieczający pompę przed pracą na sucho. Stacja jest wyposażona w kulowe zawory odpowietrzające i spustowe. W celu wykonania czynności konserwacyjnych odwodnienie pomp odbywa się do kanału. Po stronie tłocznej, oprócz zabezpieczenia przed nadciśnieniem, przetwornik ciśnienia 07HSK30CP201 jest wyposażony w zawór bezpieczeństwa 07HSK12AA701. Każda pompa jest sterowana za pomocą falownika, zapewniającego utrzymanie ciśnienia w zależności od wymaganej ilości medium.



Dane stacji pomp dozujących chlorek amonu

- Medium: Roztwór 20% chlorku amonu
- Ciśnienie robocze: maks. 30 barg (z falownikiem i regulacją < 20 barg)
- Objętość przepływu: maks. 1,7 m³/h
- Temperatura robocza: od 0 do +50°C

Specyfikacja Pompy dozującej

Pompy śrubowe Typ NEMO NM031SY08S48B

Obudowa 0.6025 (EN-GJL-250)

Wejście Kołnierz DN 80 PN16

Wyciek Kołnierz DN 65 PN64

Materiały części w kontakcie z medium Duplex 1.4462 NEMOLAST S46

Materiał uszczelki EPDM

Wydajność pompy 100 - 1700 l/h

Max Ciśnienie 30 bar

Częstotliwość 5 - 77 Hz

