

ტექნიკური დავალება
ნალექის დაწურვის ტუმბო



თბილისი 2023

1. დანიშნულება

ვერტიკალური ცენტრიდანული მრავალსაფეხურიანი ტუმბო განკუთვნილია წყლის მიწოდებისთვის კამერული ფილტრ-პრესის მემბრანებში კეკის დაწურვის ოპერაციის დროს.

2. გამოყენების სფერო

წყლის მიწოდება ფილტრ-პრესის მემბრანებში.

3. მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ

აღჭურვილობის / მოწყობილობის მიმწოდებელი წარმოადგენს აღჭურვილობის / მოწყობილობის მწარმოებელს ან ოფიციალურ წარმომადგენელს. აქვს მონტაჟისა და მომსახურების გამოცდილება, მათ შორის სამთო-გამამდიდრებელ საწარმოებში.

4. ტექნიკური მახასიათებლები

4.1 ძირითადი მოთხოვნები

№	მაჩვენებლები	ძირითადი ტექნიკური მოთხოვნები
ექსპლუატაციის პირობები		
1	კლიმატური შესრულება	ზომიერი
2	ჰაერის ტემპერატურა ექსპლუატაციის დროს, °C	არაუმეტეს +40
3	მუშაობის ხანგრძლივობა გაჩერების გარეშე დღეში, საათი	12-14 საათი
4	მოწყობილობის გამოყენების კოეფიციენტი	0,9
გადასაქაჩი გარემოს მახასიათებლები:		
5	კლასი აბრაზიული	დაბალი
6	მწარმოებლურობა, მ³/სთ	40,0
7	მყარი ნივთიერებების შემცველობა	არა
8	მყარი ნაწილის კონცენტრაცია წონის მიხედვით, %	არა
9	სითხის ხვედრითი წონა, ტ/მ³	1,0
10	ტემპერატურა, °C	+5...+30
11	სითხის ტიპი	წყალი
12	PH	6,5-8,5
13	ქაფის ფაქტორი (1-3)	-
ელექტროძრავა:		
14	დაცვის ხარისხი, IP	55
15	ძაბვა, ვ	380
16	ქსელის ნომინალური სიხშირე, ჰც	50
17	ბრუნვის სიხშირე, ბრ./წთ.	2990
18	ელექტროძრავის სიმძლავრე, კვტ	22
19	აფეთქებადამცავი შესრულება	არა
20	სიხშირული რეგულირება:	დიახ
21	მდოვრე ამუშავების მოწყობილობა	არა

საყენებელი მონაცემები:		
22	ტუმბოს ტიპი	მრავალსაფეხურიანი
23	შემჭიდროების ტიპი	მექანიკური ტორსული შემჭიდროება
24	ამძრავის ტიპი	DCV
25	განლაგება (მდებარეობა)	გარეთ
26	დაწნევა, მ	125

4.2 ძირითადი ტექნიკური და ტექნოლოგიური მოთხოვნები მტრ-ის მიმართ

4.2.1 კონსტრუქციის და ნაწილებისა და სისტემების მასალების მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს კლიმატურ პირობებს და უზრუნველყოფდეს ტუმბოს დაყენების ადგილზე ცვეთადი ნაწილების სწრაფად შეცვლის შესაძლებლობას.

4.2.2 ძირითადი ბლოკები და კვანძები უნდა მუშაობდეს ყველა სეზონურ ჰიდრავლიკურ და ტრანსმისიურ საპოხ მასალებზე და ზეთებზე.

4.2.3 ელექტრომძრავისა და რედუქტორის გარანტირებული მომსახურების ვადა (რესურსი) უნდა იყოს არანაკლებ 10000 საათი.

4.2.4 სატუმბო აგრეგატის ძირითადი კვანძებისა და ნაწილების გარანტირებული დროითი ნამუშევარის უზრუნველყოფა.

5. მოთხოვნები ელექტრომოწყობილობის მიმართ

საკაბელო-გამტარი პროდუქცია უნდა იყოს მოქნილი (მრავალმარჯვნივ სადენებით), არაწვადი იზოლაციით, რომელიც არ კარგავს პლასტიკურობას +45-დან -15 C° გრადუსამდე ტემპერატურის დროს.

6. გაბარიტული ზომა

განსაზღვრავს მიმწოდებელი, არჩეული შიდა გაბარიტული ზომების საფუძველზე.

7. საგარანტიო ვადის პირობები

საგარანტიო ვადა არის 12 თვე მისაღები გამოცდის დასრულების დღიდან ან 24 თვე დამკვეთის საწყობში მიწოდების თარიღიდან. მიმწოდებლის მიზეზით ექსპლუატაციის შეჩერების შემთხვევაში, საგარანტიო ვადა გაგრძელდება გაჩერების პერიოდით.

8. საქონლის კომპლექტურობა:

№	დასახელება	რაოდენობა, ერთ.
1	ტუმბო ელექტრომძრავით	2 ც. მუშაობაში

		2 ც. რეზერვში
2	სათადარიგო ნაწილების და ინსტრუმენტების კომპლექტი შეკეთებისთვის 24 თვის ექსპლუატაციის პერიოდისთვის	1 კომპ.

9. მოთხოვნილი დოკუმენტაციის ჩამონათვალი

მიმწოდებელი დამკვეთს აწვდის შემდეგ ტექნიკურ დოკუმენტაციას:

№	დოკუმენტაცია	მიწოდების ვადა**
1	გაბარიტული ნახაზი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ
2	ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქცია	მოწყობილობასთან ერთად
3	სათადარიგო ნაწილების კატალოგი (ელექტრონული ვერსია)	მოწყობილობასთან ერთად
4	სწრაფად ცვებადი ნაწილების ნახაზები	მოწყობილობასთან ერთად
5	აღჭურვილობის/მოწყობილობის პასპორტი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ
6	ელექტრული სქემები	მოწყობილობასთან ერთად
7	შესაბამისობის, წარმოშობის სერტიფიკატები	მოწყობილობასთან ერთად

** ნახაზები უნდა იყოს წარმოდგენილი ელექტრონული სახით pdf და dwg ფორმატში.

დოკუმენტაცია მიეწოდება ინგლისურ, რუსულ ენებზე.

10. მოთხოვნები შეფუთვის მიმართ

რეგლამენტირებული არ არის.

11. დამატებითი პირობები

არ არის.

12. ქვემეწარდეების მოზიდვა (ჩართვა)

დასაშვებია დამკვეთთან შეთანხმებით.

13. მიწოდების პირობები

საქონელი უნდა იყოს მიწოდებული შემდეგი პირობებით: DDP სადგური ქ.ტ.დ. კაზრეთი, საქართველო.