

UA

ОПИТУВАЛЬНИЙ ЛИСТ по підбору дозуючого плунжерного агрегату

RU

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ по выбору дозировочного плунжерного агрегата

EN

QUESTIONNAIRE on the selection of a dosing plunger unit

PL

KWESTIONARIUSZ dotyczący wyboru tłoka dozującego

DE

QUESTIONNAIRE zur Auswahl einer Dosierkolbeneinheit

FR

QUESTIONNAIRE sur la sélection d'une piston doseur

ES

CUESTIONARIO sobre la selección de una dosificadora de émbolo



Опитувальний лист замовлення дозуючого плунжерного агрегату
Типів НД, НД...-Р, НД...-Еч, 2НД..., 2НД...-Еч, НДМ..., НДМ...-Р, НДМ...-Еч

Відомості про замовника		
Дата заповнення:		
Кінцевий споживач продукції:		
Адреса*:		
Контактна особа*:		
Електронна пошта*:		
Телефон/факс виконавця (з кодом міста)*:		
Перекачувана рідина		
1. Найменування*:		
2. Хімічна формула:		
3. Концентрація, %:		
4. Температура ($t_{роб}$) °C*:	min =	max =
5. Кінематична в'язкість при $t_{роб}$, Ст (см ² /с)*:		
6. Щільність при $t_{роб}$, кг/м ³ *:		
7. Тиск насищеної пари при $t_{роб}$, Па*:		
8. Кінематична в'язкість, м ² /с, (Ст)*:		
9. Зміст твердих неабразивних частинок, % *:		
10. Розмір зерна твердої неабразивної фази, мм*:		
11. Можливість полімеризації, кристалізації*:	<input type="checkbox"/> ні	<input type="checkbox"/> так
Основні параметри агрегату/насосу		
12. Марка насоса:		
13. Подача, л/год*:	min =	max =
14. Тиск на виході насоса, кгс/см ² (МПа)*:		
15. Тиск на всмоктуванні насоса (на рівні патрубка, що всмоктує), абсолютний, кгс/см ² (Мпа)		
16. Вакуумметрична висота всмоктування, м:	не менше	
17. Кількість насосних головок в агрегаті, шт:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Категорія точності дозування:	<input type="checkbox"/> - без категорії; <input type="checkbox"/> - 0,5; <input type="checkbox"/> - 1,0; <input type="checkbox"/> - 2,5.	
19. Вид регулювання подачі зміною довжини ходу плунжера:	<input type="checkbox"/> - вручну при зупиненому агрегаті - НД (НДМ); <input type="checkbox"/> - вручну на ходу та при зупиненому агрегаті НД (НДМ) ... Р; <input type="checkbox"/> - дистанційно на ходу та при зупиненому агрегаті НД (НДМ) ... Еч.	
20. Комплектація агрегату пристроєм дистанційного регулювання подачі зміною числа ходів плунжера:	<input type="checkbox"/> не комплектувати; <input type="checkbox"/> універсальним перетворювачем частоти;	
Виконання гідравлічної частини		
21. Тип насосної головки:	<input type="checkbox"/> - плунжерна; <input type="checkbox"/> - мембранна.	
22. Матеріал проточної частини:	<input type="checkbox"/> - Д (20Х13); <input type="checkbox"/> - К (12Х18Н9Т); <input type="checkbox"/> - Е (10Х17Н13М2Т); <input type="checkbox"/> - Пропонований замовником	
23. Виконання на вигляд ущільнення плунжера	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. Конструкція вузла ущільнення плунжера:	<input type="checkbox"/> - без влаштування ліхтаря, індекс 3; <input type="checkbox"/> - З пристроєм ліхтаря, індекс 4.	

Умови експлуатації

25. Кліматичне виконання згідно з ГОСТ 15150*:	<input type="checkbox"/> У2 <input type="checkbox"/> УЗ <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> ТЗ
26. Робоча температура повітря, °C*:	min = _____ max = _____
27. Режим роботи:	<input type="checkbox"/> безперервний <input type="checkbox"/> періодичний
Небезпечні фактори	
28. Клас небезпеки рідини, що дозується за: ГОСТ 12.1007:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
29. Клас зони з пожежонебезпечності за ФЗ № 123:	<input type="checkbox"/> не пожежонебезпечна <input type="checkbox"/> П1 <input type="checkbox"/> П2 <input type="checkbox"/> П2А <input type="checkbox"/> П3
30. Клас зони вибухонебезпечності за ФЗ № 123:	<input type="checkbox"/> не вибухонебезпечна <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22
31. Температурний клас:	<input type="checkbox"/> T1 (450 ° C) <input type="checkbox"/> T2 (300 ° C) <input type="checkbox"/> T3 (200 ° C) <input type="checkbox"/> T4 (135 ° C) <input type="checkbox"/> T5 (100 ° C) <input type="checkbox"/> T6 (85 ° C)

Необхідність комплектації насоса додатковим обладнанням

32. Фільтр на вході:	<input type="checkbox"/> ні <input type="checkbox"/> так Тонкість фільтрації, мкм:
33. Монтаж агрегату на рамі:	<input type="checkbox"/> ні <input type="checkbox"/> так

Необхідність комплектації запасними частинами:

ні на 1 рік на 2 роки на 3 роки

34. Необхідна кількість агрегатів, шт.*:
35. Максимальний термін виконання замовлення, календарних днів*:
Примітка. * Поля обов'язкові для заповнення

Додаткова інформація, особливі вимоги Замовника

(Large empty area for additional information, notes, or signatures.)

**Опросный лист заказа дозировочного плунжерного агрегата
Типов НД, НД...-Р, НД...-Эч, 2НД..., 2НД...-Эч, НДМ..., НДМ...-Р, НДМ...-Эч**

Сведения о заказчике		
Дата заполнения:		
Конечный потребитель продукции:		
Адрес*:		
Контактное лицо*:		
Электронная почта*:		
Телефон/факс исполнителя (с кодом города)*:		
Перекачиваемая жидкость		
1. Наименование*:		
2. Химическая формула:		
3. Концентрация, %:		
4. Температура ($t_{раб}$) °C*:	min =	max =
5. Кинематическая вязкость при $t_{раб}$, Ст (см ² /с)*:		
6. Плотность при $t_{раб}$, кг/м ³ *:		
7. Давление насыщенных паров при $t_{раб}$, Па*:		
8. Кинематическая вязкость, м ² /с, (Ст)*:		
9. Содержание твёрдых неабразивных частиц, %*:		
10. Величина зерна твердой неабразивной фазы, мм*:		
11. Возможность полимеризации, кристаллизации*:	<input type="checkbox"/> нет	<input type="checkbox"/> да
Основные параметры агрегата/насоса		
12. Марка насоса:		
13. Подача, л/ч*:	min =	max =
14. Давление на выходе насоса, кгс/см ² (МПа)*:		
15. Давление на всасывании насоса (на уровне всасывающего патрубка), абсолютное, кгс/см ² (Мпа)		
16. Вакуумметрическая высота всасывания, м:	не менее	
17. Количество насосных головок в агрегате, шт:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Категория точности дозирования:	<input type="checkbox"/> – без категории; <input type="checkbox"/> – 0,5; <input type="checkbox"/> – 1,0; <input type="checkbox"/> – 2,5.	
19. Вид регулирования подачи изменением длины хода плунжера:	<input type="checkbox"/> – вручную при остановленном агрегате – НД (НДМ); <input type="checkbox"/> – вручную на ходу и при остановленном агрегате НД (НДМ)...Р; <input type="checkbox"/> – дистанционно на ходу и при остановленном агрегате НД (НДМ)...Эч.	
20. Комплектация агрегата устройством дистанционного регулирования подачи изменением числа ходов плунжера:	<input type="checkbox"/> не комплектовать; <input type="checkbox"/> универсальным преобразователем частоты;	
Исполнение гидравлической части		
21. Тип насосной головки:	<input type="checkbox"/> – плунжерная; <input type="checkbox"/> – мембранныя.	
22. Материал проточной части:	<input type="checkbox"/> – Д (20Х13); <input type="checkbox"/> – К (12Х18Н9Т); <input type="checkbox"/> – Е (10Х17Н13М2Т); <input type="checkbox"/> – предлагаемый заказчиком	
23. Исполнение по виду уплотнения плунжера	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. Конструкция узла уплотнения плунжера:	<input type="checkbox"/> - без устройства фонаря, индекс 3; <input type="checkbox"/> - с устройством фонаря, индекс 4.	

Условия эксплуатации

25. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150*:	<input type="checkbox"/> У2 <input type="checkbox"/> УЗ <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3
26. Рабочая температура воздуха, °С*:	min = _____ max = _____
27. Режим работы:	<input type="checkbox"/> непрерывный <input type="checkbox"/> периодический
Опасные факторы	
28. Класс опасности дозируемой жидкости по: ГОСТ 12.1007:	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
29. Класс зоны по пожароопасности по ФЗ №123:	<input type="checkbox"/> не пожароопасная <input type="checkbox"/> П1 <input type="checkbox"/> П2 <input type="checkbox"/> П2А <input type="checkbox"/> П3
30. Класс зоны по взрывоопасности по ФЗ №123:	<input type="checkbox"/> не взрывоопасная <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 22
31. Температурный класс:	<input type="checkbox"/> Т1 (450 °C) <input type="checkbox"/> Т2 (300 °C) <input type="checkbox"/> Т3 (200 °C) <input type="checkbox"/> Т4 (135 °C) <input type="checkbox"/> Т5 (100 °C) <input type="checkbox"/> Т6 (85 °C)

Необходимость комплектации насоса дополнительным оборудованием

32. Фильтр на входе:	<input type="checkbox"/> нет	<input checked="" type="checkbox"/> да	Тонкость фильтрации, мкм:
33. Монтаж агрегата на раме:	<input type="checkbox"/> нет	<input checked="" type="checkbox"/> да	

Необходимость комплектации запасными частями:

нет на 1 год на 2 года на 3 года

34. Требуемое количество агрегатов, шт.*:

35. Максимальный срок выполнения заказа, календарных дней*:

Примечание. * Поля обязательные для заполнения

Дополнительная информация, особые требования Заказчика



Questionnaire for ordering a dosing plunger unit

Types ND, ND...-R, ND...-Ech, 2ND..., 2ND...-Ech, NDM..., NDM...-R, NDM...-Ech

Customer Information		
Date of completion:		
End consumer of products:		
Address*:		
The contact person*:		
Email*:		
Phone/fax of the artist (with area code)*:		
Pumped liquid		
1. Name*:		
2. Chemical formula:		
3. Concentration, %:		
4. Temperature ($t_{working}$) °C*:	min =	max=
5. Kinematic viscosity at $t_{working}$, St (cm^2/s)*:		
6. Density at $t_{working}$, kg/ m^3 *:		
7. Saturated vapor pressure at $t_{working}$, Pa*:		
8. Kinematic viscosity, m ² /s, (St)*:		
9. The content of solid non-abrasive particles, % *:		
10. Grain size of solid non-abrasive phase, mm*:		
11. Possibility of polymerization, crystallization*:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Yes
Basic parameters of the unit/pump		
12. Pump brand:		
13. Supply, l/h*:	min =	max=
14. Pump outlet pressure, kgf/cm ² (MPa)*:		
15. Pressure at the suction of the pump (at the level of the suction pipe), absolute, kgf / cm ² (MPa)		
16. Vacuum suction height, m:	at least	
17. Number of pump heads in the unit, pcs:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Dosing accuracy category:	<input type="checkbox"/> - no category <input type="checkbox"/> - 0.5; <input type="checkbox"/> - 1.0; <input type="checkbox"/> - 2.5.	
19. Type of feed regulation by changing the length of the plunger stroke:	<input type="checkbox"/> - manually with the unit stopped - NA (NDM); <input type="checkbox"/> - manually while driving and when the machine is stopped ND (NDM)...R; <input type="checkbox"/> - remotely on the move and when stopped unit ND (NDM) ... Ech.	
20. Complete set of the unit with a device for remote control of the supply by changing the number of strokes of the plunger:	<input type="checkbox"/> do not complete; <input type="checkbox"/> universal frequency converter;	
Version of the hydraulic part		
21. Type of pump head:	<input type="checkbox"/> - plunger; <input type="checkbox"/> - membrane.	
22. Wet end material:	<input type="checkbox"/> - D (20X13); <input type="checkbox"/> - K (12X18H9T) <input type="checkbox"/> - E (10X17H13M2T); <input type="checkbox"/> - offered by the customer	
23. Execution according to the type of plunger seal	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. The design of the plunger seal assembly:	<input type="checkbox"/> - without lamp device, index 3; <input type="checkbox"/> - with lamp device, index 4.	

terms of Use25. Climatic version according to GOST 15150*: U2 U3 UHL4 T2 T3

26. Working air temperature, °C*: min = max =

27. Working mode: continuous periodic**Hazards**

28. Hazard class of the dosed liquid according to:

GOST 12.1007:

 1 2 3 4

29. Zone class for fire hazard according to F3 No. 123:

 non-flammable P1 P2 P2A P3

30. Zone class for explosive hazard according to F3 No. 123:

 not explosive 1 2 21 22

31. Temperature class:

 T1 (450 °C) T2 (300 °C) T3 (200 °C) T4 (135 °C) T5 (100 °C) T6 (85 °C)**The need to complete the pump with additional equipment**32. Inlet filter: No Yes Filtration fineness, microns:33. Installation of the unit on the frame: No Yes**Need for spare parts:** No for 1 year for 2 years for 3 years

34. Required number of units, pcs.*:

35. Maximum order fulfillment time, calendar days*:

Note. * Mandatory fields

Additional information, special requirements of the Customer

Kwestionariusz do zamówienia tłoka dozującego**Typy ND, ND...-R, ND...-Ech, 2ND..., 2ND...-Ech, NDM..., NDM...-R, NDM...-Ech**

Informacje dla klientów		
Data wypełnienia:		
Konsument końcowy produktów:		
Adres*:		
Osoba kontaktowa*:		
E-mail*:		
Telefon/faks artysty (z numerem kierunkowym)*:		
Pompowana ciecz		
1. Imię*:		
2. Wzór chemiczny: 3. Stężenie, %:		
4. Temperatura ($t_{robocza}$) °C*:	min =	maks.=
5. Lepkość kinematyczna w $t_{robocza}$, ŚW. (cm^2/Z)*:		
6. Gęstość w $t_{robocza}$, kg/ m^3 *:		
7. Prężność pary nasyconej w $t_{robocza}$, Pa*:		
8. Lepkość kinematyczna, m ² /s, (St)*:		
9. Zawartość stałych cząstek nieściernych, % *:		
10. Wielkość ziarna fazy stałej nieściernej, mm*:		
11. Możliwość polimeryzacji, krystalizacji*:	<input type="checkbox"/> NIE	<input type="checkbox"/> Tak
Podstawowe parametry agregatu/pompy		
12. Marka pompy:		
13. Wydajność, l/h*:	min =	maks.=
14. Ciśnienie wylotowe pompy, kgf/cm ² (MPa)*:		
15. Ciśnienie na ssaniu pompy (na poziomie rury ssącej), bezwzględne, kgf / cm ² (MPa)		
16. Wysokość ssania próżni, m:	co najmniej	
17. Liczba głowic pomp w urządzeniu, szt.:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Kategoria dokładności dozowania:	<input type="checkbox"/> - brak kategorii - 0,5; - 1,0; - 2,5. <input type="checkbox"/>	
19. Rodzaj regulacji posuwu poprzez zmianę długości skoku tłoka:	<input type="checkbox"/> - ręcznie przy zatrzymanej jednostce - nd (NDM); <input type="checkbox"/> - ręcznie w czasie jazdy i podczas postoju maszyny ND (NDM)...R; <input type="checkbox"/> - zdalnie w ruchu i na postoju jednostka ND (NDM) ... Ech.	
20. Kompletny zestaw urządzenia z urządzeniem do zdalnego sterowania dopływem poprzez zmianę ilości skoków tłoka:	<input type="checkbox"/> nie uzupełniaj; <input type="checkbox"/> uniwersalny przetwornica częstotliwości;	
Wersja części hydraulicznej		
21. Typ głowicy pompy:	<input type="checkbox"/> - tłok; <input type="checkbox"/> - membrana.	
22. Materiał części mokrej:	<input type="checkbox"/> - D (20X13); <input type="checkbox"/> - K (12X18H9T) <input type="checkbox"/> - E (10X17H13M2T); <input type="checkbox"/> - oferowane przez klienta	
23. Wykonanie zgodnie z rodzajem uszczelki tłoka	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. Konstrukcja zespołu uszczelki tłoka:	<input type="checkbox"/> - bez lampy, indeks 3; <input type="checkbox"/> - z lampą, indeks 4.	

Warunki korzystania25. Wersja klimatyczna według GOST 15150*: U2 U3 UHL4 T2 T3

26. Robocza temperatura powietrza, °C*: min = maks.=

27. Tryb pracy: ciągły okresowy**Zagrożenia**28. Klasa zagrożenia dozowanej cieczy według:
GOST 12.1007: 1 2 3 429. Klasa strefy zagrożenia pożarowego wg F3 nr 123: nie palne P1 P2 P2A P330. Klasa strefy zagrożenia wybuchem zgodnie z F3 nr 123: nie wybuchowy 1 2 21 2231. Klasa temperaturowa:
 T1 (450°C) T2 (300°C) T3 (200°C)
 T4 (135°C) T5 (100°C) T6 (85°C)**Konieczność uzupełnienia pompy o dodatkowe wyposażenie**32. Filtr wlotowy: NIE Tak Dokładność filtracji, mikrony:33. Montaż urządzenia na ramie: NIE Tak**Zapotrzebowanie na części zamienne:** NIE na 1 rok przez 2 lata przez 3 lata

34. Wymagana liczba jednostek, szt.*:

35. Maksymalny czas realizacji zamówienia, dni kalendarzowe*:

Notatka. * Pola obowiązkowe

Informacje dodatkowe, specjalne wymagania Klienta

Fragebogen zur Bestellung einer Dosierkolbeneinheit

Typen ND, ND...-R, ND...-Ech, 2ND..., 2ND...-Ech, NDM..., NDM...-R, NDM...-Ech

Kundeninformation		
Datum der Fertigstellung:		
Endverbraucher der Produkte:		
Adresse*:		
Der Ansprechpartner*:		
Email*:		
Telefon/Fax des Künstlers (mit Vorwahl)*:		
Gepumpte Flüssigkeit		
1. Name*:		
2. Chemische Formel:	3. Konzentration, %:	
4. Temperatur (t _{Arbeiten}) °C*:	min =	max=
5. Kinematische Viskosität bei t _{Arbeiten} , St (cm ² /s)*:		
6. Dichte bei t _{Arbeiten} , kg/m ³ *:		
7. Gesättigter Dampfdruck bei t _{Arbeiten} , Pa*:		
8. Kinematische Viskosität, m ² /s, (St)*:		
9. Der Gehalt an festen, nicht abrasiven Partikeln, % *:		
10. Korngröße der festen, nicht abrasiven Phase, mm*:		
11. Möglichkeit der Polymerisation, Kristallisation*:	<input type="checkbox"/> NEIN	<input type="checkbox"/> Ja
Grundparameter der Einheit/Pumpe		
12. Pumpenmarke:		
13. Versorgung, l/h*:	min =	max=
14. Pumpenauslassdruck, kgf/cm ² (MPa)*:		
15. Druck am Saugrohr der Pumpe (auf Höhe des Saugrohrs), absolut, kgf/cm ² (MPa)		
16. Vakuumsaughöhe, m:	mindestens	
17. Anzahl der Pumpenköpfe im Gerät, Stück:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Kategorie der Dosiergenauigkeit:	<input type="checkbox"/> - Keine Kategorie <input type="checkbox"/> - 0,5; <input type="checkbox"/> - 1,0; <input type="checkbox"/> - 2,5.	
19. Art der Futterregulierung durch Längenänderung der Kolbenhub:	<input type="checkbox"/> - manuell bei gestopptem Gerät - NA (NDM); <input type="checkbox"/> - manuell während der Fahrt und bei stehender Maschine ND (NDM)...R; <input type="checkbox"/> - aus der Ferne während der Fahrt und im Stillstand Einheit ND (NDM) ... Ech.	
20. Kompletter Satz des Geräts mit einer Vorrichtung zur Fernsteuerung der Versorgung durch Änderung der Kolbenhubzahl:	<input type="checkbox"/> nicht abschließen; <input type="checkbox"/> universeller Frequenzumrichter;	
Version des hydraulischen Teils		
21. Art des Pumpenkopfes:	<input type="checkbox"/> - Kolben; <input type="checkbox"/> - Membran.	
22. Material des Nassteils:	<input type="checkbox"/> - D (20X13); <input type="checkbox"/> K(12X18H9T) <input type="checkbox"/> - E (10X17H13M2T); <input type="checkbox"/> - vom Kunden angeboten	
23. Ausführung entsprechend der Art der Kolbendichtung	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. Das Design der Kolbendichtungsbaugruppe:	<input type="checkbox"/> - ohne Lampengerät, Index 3; <input type="checkbox"/> - mit Lampengerät, Index 4.	

Questionnaire pour commander une unité à piston doseur
Types ND, ND...-R, ND...-Ech, 2ND..., 2ND...-Ech, NDM..., NDM...-R, NDM...-Ech

Informations client		
Date d'achèvement:		
Consommateur final des produits :		
Adresse*:		
La personne de contact* :		
E-mail*:		
Téléphone/fax de l'artiste (avec indicatif régional)* :		
Liquide pompé		
1. Nom* :		
2. Formule chimique : 3. Concentration, % :		
4. Température ($t_{fonctionnement}$) °C* :	min =	maximum=
5. Viscosité cinématique à $t_{fonctionnement}$, St (cm^2/s)* :		
6. Densité à $t_{fonctionnement}$, kg/ m^3 * :		
7. Pression de vapeur saturée à $t_{fonctionnement}$, Pa* :		
8. Viscosité cinématique, m ² /s, (St)* :		
9.La teneur en particules solides non abrasives,% *:		
dix.Taille des grains de la phase solide non abrasive, mm*:		
11. Possibilité de polymérisation, cristallisation* :	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui
Paramètres de base de l'unité/pompe		
12. Marque de pompe :		
13. Alimentation, l/h* :	min =	maximum=
14. Pression de sortie de la pompe, kgf/cm ² (MPa)* :		
15. Pression à l'aspiration de la pompe (au niveau du tuyau d'aspiration), absolue, kgf/cm ² (MPa)		
16.Hauteur d'aspiration sous vide, m :	au moins	
17. Nombre de têtes de pompe dans l'unité, pcs :	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Catégorie de précision du dosage :	<input type="checkbox"/> - pas de catégorie <input type="checkbox"/> - 0,5 ; <input type="checkbox"/> - 1,0 ; <input type="checkbox"/> - 2.5.	
19. Type de régulation de l'alimentation en modifiant la longueur de la course du piston :	<input type="checkbox"/> - manuellement avec l'unité arrêtée - NA (NDM); <input type="checkbox"/> - manuellement pendant la conduite et lorsque la machine est arrêtée ND (NDM)... R ; <input type="checkbox"/> - à distance en déplacement et à l'arrêt unité ND (ND) ... Ech.	
20. Ensemble complet de l'unité avec un dispositif de contrôle à distance de l'alimentation en modifiant le nombre de courses du piston :	<input type="checkbox"/> ne pas terminer ; <input type="checkbox"/> convertisseur de fréquence universel;	
Version de la partie hydraulique		
21. Type de tête de pompe :	<input type="checkbox"/> - piston ; <input type="checkbox"/> -membrane.	
22. Matériau de l'extrémité humide :	<input type="checkbox"/> -D (20X13); <input type="checkbox"/> -K (12X18H9T) <input type="checkbox"/> -E (10X17H13M2T); <input type="checkbox"/> -offert par le client	
23. Exécution selon le type de joint de piston	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. La conception de l'ensemble joint de piston :	<input type="checkbox"/> - sans dispositif lampe, indice 3 ; <input type="checkbox"/> - avec dispositif à lampe, indice 4.	

Cuestionario para pedir una unidad dosificadora de émbolo
Tipos ND, ND...-R, ND...-Ech, 2ND..., 2ND...-Ech, NDM..., NDM...-R, NDM...-Ech

Información al cliente		
Fecha de realización:		
Consumidor final de productos:		
DIRECCIÓN*:		
La persona de contacto*:		
Correo electrónico*:		
Teléfono/fax del artista (con código de área)*:		
Líquido bombeado		
1. Nombre*:		
2. Fórmula química:	3. Concentración, %:	
4. Temperatura ($t_{laboral}$) °C*:	mín =	máx=
5. Viscosidad cinemática en $t_{laboral}$, St (cm^2/s)*:		
6. Densidad en $t_{laboral}$, kg/ m^3 *:		
7. Presión de vapor saturado en $t_{laboral}$, Pa*:		
8. Viscosidad cinemática, m ² /s, (St)*:		
9. El contenido de partículas sólidas no abrasivas, % *:		
10. Tamaño de grano de fase sólida no abrasiva, mm*:		
11. Posibilidad de polimerización, cristalización*:	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
Parámetros básicos de la unidad/bomba.		
12. Marca de bomba:		
13. Suministro, l/h*:	mín =	máx=
14. Presión de salida de la bomba, kgf/cm ² (MPa)*:		
15. Presión en la succión de la bomba (al nivel de la tubería de succión), absoluta, kgf / cm ² (MPa)		
dieciséis. Altura de aspiración al vacío, m:	al menos	
17. Número de cabezales de bomba en la unidad, piezas:	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2
18. Categoría de precisión de dosificación:	<input type="checkbox"/> - Ninguna Categoría <input type="checkbox"/> - 0,5; <input type="checkbox"/> - 1,0; <input type="checkbox"/> - 2.5.	
19. Tipo de regulación de alimentación cambiando la longitud de la carrera del émbolo:	<input type="checkbox"/> - manualmente con la unidad parada - NA (NDM); <input type="checkbox"/> - manualmente durante la conducción y con la máquina parada ND (NDM)...R; <input type="checkbox"/> - de forma remota en movimiento y en parada unidad ND (NDM) ... Ech.	
20. Conjunto completo de la unidad con dispositivo para el control remoto del suministro cambiando el número de carreras del émbolo:	<input type="checkbox"/> no completar; <input type="checkbox"/> convertidor de frecuencia universal;	
Versión de la parte hidráulica.		
21. Tipo de cabezal de bomba:	<input type="checkbox"/> - émbolo; <input type="checkbox"/> - membrana.	
22. Material del extremo húmedo:	<input type="checkbox"/> -D (20X13); <input type="checkbox"/> - K (12X18H9T) <input type="checkbox"/> - mi (10X17H13M2T); <input type="checkbox"/> - ofrecido por el cliente	
23. Ejecución según el tipo de sello del émbolo	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2	
24. El diseño del conjunto del sello del émbolo:	<input type="checkbox"/> - sin dispositivo de lámpara, índice 3; <input type="checkbox"/> - con dispositivo de lámpara, índice 4.	

condiciones de uso25. Versión climática según GOST 15150*: U2 U3 UHL4 T2 T326. Temperatura del aire de trabajo, °C*: mín = máx= 27. Modo de trabajo: continuo periódico**Peligros**28. Clase de peligro del líquido dosificado según:
GOST 12.1007: 1 2 3 429. Clase de zona de riesgo de incendio según F3 No. 123: no es inflamable P1 P2 P2A P330. Clase de zona de riesgo de explosión según F3 No. 123: no explosivo 1 2 21 2231. Clase de temperatura:
 T1 (450 °C) T2 (300 °C) T3 (200 °C)
 T4 (135 °C) T5 (100 °C) T6 (85 °C)**La necesidad de completar la bomba con equipo adicional.**32. Filtro de entrada: No Sí Finura de filtración, micras:33. Instalación de la unidad en el marco: No Sí**Necesidad de repuestos:** No por 1 año por 2 años por 3 años

34. Número requerido de unidades, uds.*:

35. Tiempo máximo de cumplimiento del pedido, días naturales*:

Nota. * Campos obligatorios

Información adicional, requisitos especiales del Cliente.