



Устройство пробозаборное щелевого типа

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Пробоотборник щелевого типа представляет собой комплекс технических средств для ручного и автоматического забора образцов нефти и нефтепродуктов. Для получения действительного результата анализа необходимо сохранять исходные условия в точке отбора. Конструкция устройства позволяет не менять необходимые показатели: давление в точке отбора и газовую насыщенность скважины.

Область применения:

- нефтяные месторождения;
- морские суда;
- авиация;
- заправочные станции.

Классификация пробоотборников

Щелевые пробоотборники разделяются на группы по ряду параметров:

- назначение;
- степень автономности (переносные, стационарные);
- местоположение получения пробы (многоуровневые, точечные, донные);
- способ забора (со сквозной и несквозной проточной камерой).

Методы отбора проб

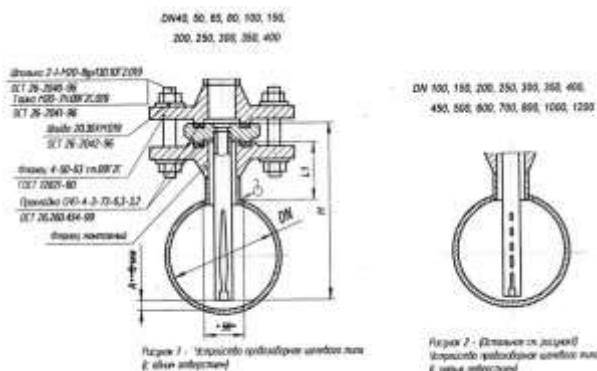
Способы применения пробозаборного устройства изложены в ГОСТ 2517-85 «Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб». Для забора образца из неоднородного потока жидкости устройство устанавливается вертикально по диаметру трубопровода. Отбор подогретого материала требует высокого уровня теплоизоляции по всей конструкции пробоотборника. Сохранение тепла необходимо для избежания затвердевания пробы.

Обеспечение технологичности пробозаборного устройства

Комплекс инженерных решений призван улучшить технологичность щелевого пробоотборника. Долгосрочная исправная работа обеспечена следующими признаками устройства:

- высокая представительность аналитической пробы;
- точность забора подтверждена как математическими расчетами, так и экспериментально;
- совместимость с узлами учета по рабочим параметрам;
- сниженный риск возникновения поломок благодаря улучшенной конструкции;
- герметичность устройства и узлов забора пробы;
- компактность и низкий вес устройства;
- длительный срок службы — в среднем 8 лет;
- средняя наработка на отказ составляет 10000 ч.

Чертеж устройства пробозаборного щелевого типа:



Технические характеристики:

Условный диаметр, DN, мм	Высота зонда Н, мм	Высота монтажного фланца, L1, мм	Площадь входного поперечного сечения, S, мм ²		Масса, кг не более	
			с одним отверстием	с пятью отверстиями	изделия	с комплектом монтажных частей
40	172	111	66,25	—	1,63	12,97
50	184	114	88,85	—	1,65	13,01
65	202	117	126,55	—	1,65	13,03
80	216	117	155,9	—	1,67	13,05
100	245	125	194,35	121,88	1,70	13,12
150	291	121	302,65	186,53	2,26	13,65
200	350	130	428,35	255,73	2,38	13,83
250	402	132	536,05	320,48	2,49	13,96
300	454	135	645,1	382,43	3,35	14,83
350	505	135	752,15	441,97	3,56	15,05
400	555	133	851,45	499,98	4,42	15,90
500	655	133	—	642,63	5,06	16,53

600	755	133	—	760,03	5,61	17,09
700	850	128	—	880,03	6,14	17,58
800	950	128	—	999,48	6,70	18,14
1000	1155	133	—	1265,1	7,85	19,32
1200	1355	133	—	1519,4	8,97	20,44



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.avrora.nt-rt.ru || эл. почта: avr@nt-rt.ru