МРГ

Муфта разъемная гидравлическая МРГ

Предназначена для разъединения колонны НКТ при возникновении осложнений в процессе спуско-подъемных операций со скважинным подземным оборудованием.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- фонтанная или газлифтная эксплуатация скважины;
- насосная эксплуатация скважин;
- в пакерных компоновках подземного оборудования при проведении технологических операций или скважинных технологий;
- применяется с пакером П-ЭГМ.

ДОСТОИНСТВА

позволяет при осложнениях со скважинным оборудованием и колонной НКТ разъединить их в месте установки МРГ;

уменьшает риск тяжелых осложнений при насосной эксплуатации на фонде скважин с УЭЦН, с высоким солеотложением;

- **муфта снабжена шлицевым соединением, обеспечивающим передачу крутящего момента через колонну НКТ на оборудование, установленное под ним.**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- имеет подвижные кулачки для соединения корпуса со штоком;
- имеет подвижную втулку и шар для разъединения корпуса со штоком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра, единица измерения	МРГ-93-53-350-Т100[1]-К3 АХА 4.239.010.01	МРГ-108-62-350-Т100[1]-К3 АХА 4.239.010.01-01
Внутренний диаметр эксплуатационных колонн, мм (не менее)	101,5	114,2
Максимальный перепад давления, МПа	35	
Диаметр шарика, применяемый для открытия клапана, мм	55	65
Габаритные размеры, мм: - максимальный диаметр по корпусу; - диаметр проходного канала; - длина.	 93 53 486	 108 62 500
Масса, кг, не более	13	17,8
Перепад давления для разъединения муфты (после сброса шарика), МПа	2,5-9,5[2]	
Присоединительная резьба гладких НКТ, ГОСТ 633-80: - в верхней части (муфта); - в нижней части (ниппель)	73	89

[1] При заказе на Т=150°С записывается Т150.
[2] Регулируется количеством срезных штифтов.

МУФТА МРГ ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТАЦИЯХ:

№	Комплект ЗИП	Муфта на Т=100°С		Муфта на Т=150°С	
		Шифр	Обозначение КД	Шифр	Обозначение КД
1	Нулевой	МРГ-93-53-350-Т100-К3-00	АХА 4.239.010.01/00	МРГ-93-53-350-Т150-К3-00	АХА 4.239.010.01-20/00
2	Минимальный ЗИП 01	МРГ-93-53-350-Т100-К3-01	АХА 4.239.010.01/01	МРГ-93-53-350-Т150-К3-01	АХА 4.239.010.01-20/01
3	Стандартный ЗИП 02	МРГ-93-53-350-Т100-К3-02	АХА 4.239.010.01/02	МРГ-93-53-350-Т150-К3-02	АХА 4.239.010.01-20/02
4	Стандарт плюс ЗИП 03	МРГ-93-53-350-Т100-К3-03	АХА 4.239.010.01/03	МРГ-93-53-350-Т150-К3-03	АХА 4.239.010.01-20/03
5	Максимальный ЗИП 04	МРГ-93-53-350-Т100-К3-04	АХА 4.239.010.01/04	МРГ-93-53-350-Т150-К3-04	АХА 4.239.010.01-20/04

Пример оформления записи при заказе муфты «нулевой» комплектации:
- на Т=100°С – МРГ-89-48-350-Т100-К3-00 АХА 4.239.010.01/00;
- на Т=150°С – МРГ-89-48-350-Т150-К3-00 АХА 4.239.010.01-20/00.
Пример оформления записи при заказе муфты «Стандартный ЗИП 02» комплектации:
- на Т=100°С – МРГ-89-48-350-Т100-К3-02 АХА 4.239.010.01/02;
- на Т=150°С – МРГ-89-48-350-Т150-К3-02 АХА 4.239.010.01-20/02.