

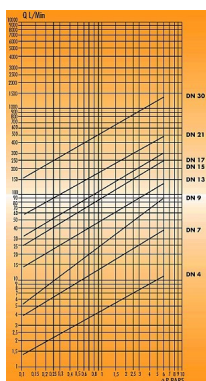


Быстроразъемные соединения БРС ISO A производятся по нормам ISO7241-A и представляют собой гидравлические разъемы с клапанами конической или сферической формы.

БРС ISOA одна из первых конструкций гидравлических разъемов, широко применяемая в системах со средними нагрузками. БРС ISO A устанавливается на сельхозтехнику,

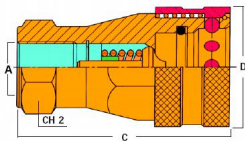
прицепные устройства, коммунальные машины и в другой аналогичной технике. Форма клапана специально спроектирована для снижения сопротивления потоку масла.

В отличие от БРС других конструкций гидроразъем напорный БРС ISOA имеют низкую цену, что обеспечивается относительной простотой конструкции, большими объемами производства и эффективностью технологических процессов.



Слева от текста смотрите диаграмму сопротивления потоку БРС ISO A. Соединение полумуфт БРС обеспечивается шариковым затвором с подпружиненным стопорным кольцом. Штекер гидроразъема ISOA (на схеме ниже обозначен B) вставляется в розетку (по схеме обозначена C) и легким нажатием защелкивается в разъеме. Открытие БРС ISOA производится отодвиганием рифленого кольца (на разрезе розетки отмечено красным цветом). Конструкция затвора БРС ISO A допускает взаимное вращение полумуфт БРС в замкнутом состоянии при наличии давления, предохраняя гидравлические рукава РВД от перекручивания. Применение пластиковых заглушек покрывает основной недостаток БРС этой конструкции - наличие открытой полости в полумуфте розетки. Гидравлические порты БРС ISO A ISO7241-A производятся для легко- и средне- нагруженных гидросистем. Если в гидросистеме требуются большие потоки при высоких импульсных нагрузках и тяжелых условиях эксплуатации рекомендуется применение БРС типа FIRG. В стандартном исполнении разъемы имеют уплотнения из нитриловой резины, при этом допускаются рабочие температуры в диапазоне от -10 до +110 градусов Цельсия. Для особых условий эксплуатации гидравлических разъемов БРС ISO-A устанавливаются уплотнительные кольца Viton, EPDM, и неопрен. Разъемы ISO-A размером 1/2" разъем изготавливаются и в специальном исполнении, позволяющем размыкание полумуфт при наличии остаточного давления.

Для соединения БРС ISO A с рукавами высокого давления в зависимости от типа резьбы BRS - на схеме обозначен размер A - используются штуцера с цилиндрической резьбой BSP.



БРС ISO A ISO7241-A габаритные размеры и обозначения
*размер L показывает общую длину полумуфта в замкнутом состоянии

№ п/п

SIZE BASE

DN

Код для заказа штекера БРС

Код для заказа розетки БРС

Размер резьбы A

Тип резьбы A

В мм

C мм

D мм

L мм

CH1 мм

CH2 мм

1

4

6

штекер БРС AM10-04

розетка БРС AF10-G4

1/4"

BSP

35

47

25

71

19

19

2

4

6

штекер БРС AM15-04

розетка БРС AF15-04

1/4"

NPTF

35

47

25

71

19

19

3

4

6

штекер БРС AM18-04

розетка БРС AF18-04

1/4"

BSPT

35

47

25

71

19

19

4

6

10

штекер БРС AM10-06

розетка БРС AF10-06

3/8"

BSP

39

58

31

79,5

22

24

5

6

10

штекер БРС AM15-06

розетка БРС AF15-06

3/8"

NPTF

39

58

31

79,5

22

24

6

6

10

штекер БРС AM18-06

розетка БРС AF18-06

3/8"

BSPT

39

58

31

79,5

22

24

7

8

12

штекер БРС AM10-08

розетка БРС AF10-08

1/2"

BSP

46

67,5

38

92

27

30

8

8

12

штекер БРС AM15-08

розетка БРС AF15-08

1/2"

NPTF

46

67,5

38

92

27

30

9

8

12

штекер БРС AM18-08

розетка БРС AF18-08

1/2"

BSPT

46

67,5

38

92

27

30

10

12

20

штекер БРС AM10-12

розетка БРС AF10-12

3/4"

BSP

54

81

46

108

34

38

11

12

20

штекер БРС AM15-12

розетка БРС AF15-12

3/4"

NPTF

54

81

46

108

34

38

12

12

20

штекер БРС AM18-12

розетка БРС AF18-12

3/4"

BSPT

54

81

46

108

34

38

13

16

25

штекер БРС AM10-16

розетка БРС AF10-16

1"

BSP

62

96

55

124

41

45

14

16

25

штекер БРС AM15-16

розетка БРС AF15-16

1"

NPTF

62

96

55

124

41

45

15

16

25

штекер БРС AM18-16

розетка БРС AF18-16

1"

BSPT

62

96

55

124

41

45

16

16

25

штекер БРС AM10-20

розетка БРС AF10-20

1.1/4"

BSP

62

96

55

124

41

45

17

20

32

штекер БРС AM15-20

розетка БРС AF15-20

1.1/4"

NPTF

75

117

65

151

55

50

18

20

32

штекер БРС AM18-20

розетка БРС AF18-20

1.1/4"

BSPT

75

117

65

151

55

50

19

20

32

штекер БРС AM10-24

розетка БРС AF10-24

1.1/2"

BSP

75

117

65

151

55

50

20

24

38

штекер БРС AM15-24

розетка БРС AF15-24

1.1/2"

NPTF

85

135

80

171

60

60

21

24

38

штекер БРС AM18-24

розетка БРС AF18-24

1.1/2"

BSPT

85

135

80

171

60

60

22

24

38

штекер БРС AM10-32

розетка БРС AF10-32

2"

BSP

85

135

80

171

60

60

23

32

50

штекер БРС AM15-32

розетка БРС AF15-32

2"

NPTF

100

160

100

201

75

75

24

32

50

штекер БРС AM18-32

розетка БРС AF18-32

2"

BSPT

100

160

100

201

75

75

БРС ISO A ISO7241-A значения давления и веса

№ п/п

SIZE BASE

DN mm

P раб bar

P разр соединения bar

Вес штекера кг

Вес розетки кг

1

04

6

350

1400

0,045

0,080

2

06

10

315

1260

0,055

0,150

3

08

12

250

1000

0,090

0,270

4

12

20

250

1000

0,185

0,465

5

16

25

230

920

0,270

0,720

6

20

32

230

920

0,600

1,250

7

24

38

190

760

0,900

2,100

8

32

50

130

520

1,450

4,150
