

## Кабельный ввод типа A\*RDF

(Два регулируемых уплотнения по внешней оболочке со свободно вращающимся соединением с внутренней резьбой для крепления трубопровода)

Ex d : Ex e : Ex nR :  
Ex ta : IP66 : IP68

Обозначение: A 1 R DF B F  
2 S  
3 A  
4



### Описание:

Кабельные вводы типа «A\*RDF» имеют взрывозащиту вида: взрывонепроницаемая оболочка (Ex d); защита вида e (Ex e); защита вида n - ограничение (циркуляции воздуха) пропуски газов (Ex nR); защита от воспламенения пыли (Ex ta). Применяются в зоне 1, зоне 2, с категориями взрывоопасности смеси IIA, IIB и IIC и дополнительно для использования в зонах 20, 21 и 22 для групп пыли IIIA, IIIB и IIC. Данные кабельные вводы имеют два регулируемых уплотнения по внешней оболочке кабеля, которые обеспечивают надежную защиту кабеля от выдергивания, а также защиту от воздействия окружающей среды IP, не повреждая кабель (подходит для кабелей, имеющих характеристику «Cold Flow»). Кабельные вводы типа «A\*RDF» обеспечивают степень защиты IP66, IP68 при погружении на глубину до 50 метров. Вводы с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой в стандартном исполнении оснащены «кольцеобразным» уплотнителем входной части - IP O-Ring. Для облегчения установки кабельный ввод имеет свободно вращающееся гнездо соединителя с внутренней резьбой для подвода труб и гибких металлоукавок через переходник.

### Стандарт соответствия:

TP TC 012/2011, EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-15, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31 & IEC 60529 UL514B, UL1203, UL2225, UL50E, ANSI/UL 60079-0/7 & ISA 60079-31

### Маркировка взрывозащиты:

TR CU Ex d IIC U / Ex e II U / Ex nR II U  
ATEX II 1D 2G Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da  
IECEx II 3G Ex nR IIC Gc  
IECEx Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da  
NEC - USA Class I Zone 1 AEx e IIC Gb / Class II Zone 20 AEx ta IIIC Da  
Class II Division 1, Groups E, F & G  
Class III, Enclosure Type 4X  
INMETRO - Brazil Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da / Ex nR IIC Gc  
SAC - China Ex d IIC / Ex e IIC  
UKRAINE Ex d IIC X / Ex e II X  
CCoE - India Petroleum Rules 2002 (PESO)  
ABS Specified ABS Rules  
LLOYD'S Enclosure Systems (Part 1B)  
RMRS Part XI of RS Rules for the classification & construction of sea-going ships (ed. 2014)

### Сертификаты:

TR CU TC RU C-GB.Г.606.В.00098  
ATEX SIRA 01ATEX1272X & SIRA 09ATEX1221X  
IECEx IECEx SIR 07.0096X  
NEC - USA CSA 2627370  
INMETRO - Brazil NCC 13.2012 X  
SAC - China NEPSI GY16.1.399X  
UKRAINE UA.TR.047.C.0408-13 & 2937  
CCoE - India PESO P365300/2 & P365300/5  
ABS 14-LD463991-1-PDA  
LLOYD'S 10/00056(E1)  
RMRS 14.02755.315

### Материалы:

Латунь, нержавеющая сталь или алюминий

### Антикоррозионное покрытие:

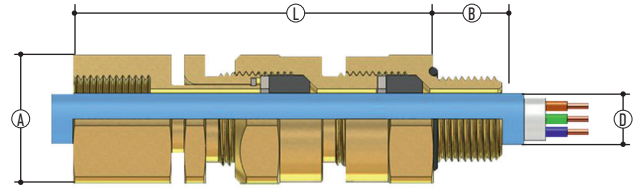
Никель

### Температура окружающей среды:

### Степень IP:

IP66/IP68 (50 метров - 7 дней),

Неопределенные уплотнения -35°C + +90°C;  
силиконовые уплотнения -60°C + +180°C



### Пример кода заказа: A3RDFBF050NPT/NP/20/M20

<b>A</b>	Тип кабельного ввода								
<b>3</b>	Уплотнение: неопрен - (1); неопрен для кабеля со свинцовой оболочкой - (2); силикон - (3); силикон для кабеля со свинцовой оболочкой - (4)								
<b>R</b>	Подвижный соединитель для крепления трубопровода								
<b>DF</b>	Двойное уплотнение с внутренней резьбой соединителя соединителя								
<b>B</b>	Латунь - (B); нержавеющая сталь - (S); алюминий - (A)								
<b>F</b>	Тройная сертификация								
<b>050NPT</b>	1/2" NPT внутренняя резьба разъема для кабелепровода (подробнее см. таблицу на стр. 37)								
<b>NP</b>	Никелевое покрытие - (NP)								
<b>20</b>	Размер ввода								
<b>M20</b>	M20 x 1.5 входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)								
Аксессуары: (код заказа на стр. 44)	<table border="1"> <tr> <td><b>Контргайна</b></td> <td>Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)</td> </tr> <tr> <td><b>Кольцо заземления</b></td> <td>Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)</td> </tr> <tr> <td><b>Уплотнительные кольца IP</b></td> <td>Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)</td> </tr> <tr> <td><b>Рифленая шайба</b></td> <td>Нержавеющая сталь (ACSSW)</td> </tr> </table>	<b>Контргайна</b>	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)	<b>Кольцо заземления</b>	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)	<b>Уплотнительные кольца IP</b>	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)	<b>Рифленая шайба</b>	Нержавеющая сталь (ACSSW)
<b>Контргайна</b>	Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN)								
<b>Кольцо заземления</b>	Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET)								
<b>Уплотнительные кольца IP</b>	Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW)								
<b>Рифленая шайба</b>	Нержавеющая сталь (ACSSW)								

## ПАРАМЕТРЫ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА

Размер ввода	Размер входной резьбы		Длина резьбы ISO [B]	Присоединительная резьба		Диаметр внешней оболочки [D]		Номинальная длина [L]	Размеры / Вес (метрическая резьба)		
	Метрическая	NPT		Метрическая	NPT	Мин.	Макс.		Размер под ключ	Максимальный диаметр [A]	Вес, кг
12	M12x1.5	3/8"	16	M12x1.5	3/8"	0.9	6.0	74	19.0	21.0	0.122
12	M16x1.5	3/8" или 1/2"	16	M16x1.5	3/8" или 1/2"	0.9	6.0	71	25.4	28.0	0.213
16	M16x1.5	1/2" или 3/4"	16	M16x1.5	1/2" или 3/4"	4.0	8.4	81	25.4	28.0	0.235
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	7.2	11.7	92	25.4	28.0	0.231
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	9.4	14.0	92	30.0	33.0	0.320
25	M25x1.5	3/4" или 1"	16	M25x1.5	3/4" или 1"	13.5	20.0	91	37.6	41.4	0.465
32	M32x1.5	1" или 1 1/4"	16	M32x1.5	1" или 1 1/4"	19.5	26.3	91	46.0	50.6	0.652
40	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	23.0	32.2	97	55.0	60.5	0.973
50S	M50x1.5	1 1/2" или 2"	16	M50x1.5	1 1/2" или 2"	28.1	38.2	98	65.0	71.5	1.247
50	M50x1.5	2"	16	M50x1.5	2"	33.1	44.1	98	65.0	71.5	1.111
63S	M63x1.5	2" или 2 1/2"	19	M63x1.5	2" или 2 1/2"	39.2	50.1	101	80.0	88.0	1.897
63	M63x1.5	2 1/2"	19	M63x1.5	2 1/2"	46.7	56.0	101	80.0	88.0	1.720
75S	M75x1.5	2 1/2" или 3"	19	M75x1.5	2 1/2" или 3"	52.1	62.0	100	90.0	99.0	2.122
75	M75x1.5	3"	19	M75x1.5	3"	58.0	68.0	100	90.0	99.0	1.895
80	M80x2.0	3" или 3 1/2"	25	M80x2.0	3" или 3 1/2"	62.2	72.0	120	104.0	115.2	3.670
85	M85x2.0	3" или 3 1/2"	25	M85x2.0	3" или 3 1/2"	69.0	78.0	120	104.0	115.2	3.205
90	M90x2.0	3 1/2" или 4"	25	M90x2.0	3 1/2" или 4"	74.0	84.0	121	114.0	125.7	4.032
100	M100x2.0	3 1/2" или 4"	25	M100x2.0	3 1/2" или 4"	82.0	90.0	123	114.0	125.7	3.306

Размеры в таблице представлены в мм

### Примечание:

- Возможно изготовление кабельных вводов с другими типами резьб (см. таблицу «Таблицы возможных типов резьб» на стр. 37)
- Размер кабельного ввода не обязательно равен размеру резьбового отверстия.
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для обеспечения защиты от внешних воздействий выпускается только для вводов с цилиндрической резьбой (в том числе метрической). В случае использования вводов с конической резьбой допускается использовать аксессуарное уплотнительное кольцо (ACFSW/ACNSW/ACPSW).
- Штатное уплотнительное кольцо (IP O-Ring) для вводов с цилиндрической (в том числе метрической) резьбой по желанию возможно заменить на аксессуарное (ACFSW/ACNSW/ACPSW), совместное использование недопустимо.
- Размеры (A) и (B) могут отличаться для кабельных вводов с неметрической резьбой (смотри таблицу «Входные резьбы кабельных вводов»).
- До начала выполнения работ необходимо изучить инструкцию по сборке и установке кабельного ввода и следовать приведенным в ней правилам в полной мере.
- Обычно размер сбега резьбы кабельного ввода соответствует оборудованию, куда устанавливается кабельный ввод, несмотря на это размер сбега резьбы необходимо учитывать при выборе кабельного ввода, в противном случае компания «Пепперс» не несет ответственности за неправильный выбор клиента.