

Кабельный ввод типа А*RCM

(Одинарное регулируемое уплотнение по внешней оболочке со свободно вращающимся соединением с внешней резьбой для крепления трубопровода)

Ex d : Ex e : Ex nR : Ex ta : IP66 : IP68
Class I Div 2 : AEx e : AEx ta

Обозначение: A 1 R CM B F
2 S
3 A
4



Описание:

Кабельные вводы типа «А*RCM» 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 взрывоопасно 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 одинарное регулируемое уплотнение по внешней оболочке кабеля, которое обеспечивает 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 «А*RCM» 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 вводной части – IP O-Ring. Для облегчения установки кабельный ввод имеет свободно вращающееся соединение с внешней резьбой для крепления трубопровода.

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

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 Dall 3G Ex nR IIC Gc
IECEX Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb / Ex ta IIIC Da
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 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.Г506.В.00098
ATEX SIRA 01ATEX1272X & SIRA 09ATEX1221X
IECEX IECEX SIR 07.0096X
INMETRO – Brazil NCC 13.2012 X
SAC – China NEPSI GY116.1399X
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:

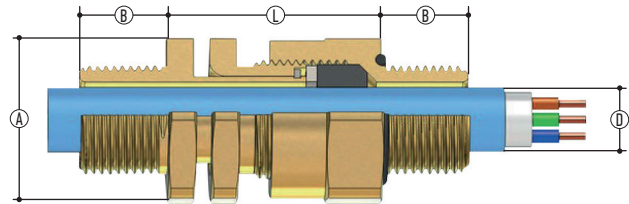
Никель

Степень IP:

IP66/IP68 (50 метров – 7 дней).

Температура окружающей среды:

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



Пример кода заказа: A2RCMBF050NPT/NP/20/M20

A	Тип кабельного ввода
2	Уплотнение: неопрен – (1); неопрен для кабеля со свинцовой оболочкой – (2); силикон – (3); силикон для кабеля со свинцовой оболочкой – (4)
R	Подвижный соединитель для крепления трубопровода
CM	Наружная резьба соединителя
B	Латунь – (B); нержавеющая сталь – (S); алюминий – (A)
F	Тройная сертификация
050NPT	1/2" NPT наружная резьба разъема для кабелепровода (подробнее см. таблицу на стр. 37)
NP	Никелевое покрытие – (NP); цинковое покрытие – (ZP)
20	Размер ввода
M20	M20 x 1.5 входная резьба (подробнее см. таблицу на стр. 37)
Аксессуары:	Контргайка Латунь (ACBLN) / Нержавеющая сталь (ACSLN) Кольцо заземления Латунь (ACBET) / Нержавеющая сталь (ACSET) Уплотнительные кольца IP Нейлон (ACNSW) / Фибра (ACFSW) Рифленая шайба Нержавеющая сталь (ACSSW)
	Уплотнительные кольца IP (нод заказа на стр. 44)

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	34	19.0	21.0	0.088
12	M16x1.5	3/8" или 1/2"	16	M16x1.5	3/8" или 1/2"	0.9	6.0	32	25.4	28.0	0.175
16	M16x1.5	1/2" или 3/4"	16	M16x1.5	1/2" или 3/4"	4.0	8.4	38	25.4	28.0	0.195
20S	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	7.2	11.7	43	25.4	28.0	0.215
20	M20x1.5	1/2" или 3/4"	16	M20x1.5	1/2" или 3/4"	9.4	14.0	43	30.0	33.0	0.265
25	M25x1.5	3/4" или 1"	16	M25x1.5	3/4" или 1"	13.5	20.0	43	37.6	41.4	0.368
32	M32x1.5	1" или 1 1/4"	16	M32x1.5	1" или 1 1/4"	19.5	26.3	43	46.0	50.6	0.525
40	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	16	M40x1.5	1 1/4" или 1 1/2"	23.0	32.2	46	55.0	60.5	0.807
50S	M50x1.5	1 1/2" или 2"	16	M50x1.5	1 1/2" или 2"	28.1	38.2	47	65.0	71.5	1.010
50	M50x1.5	2"	16	M50x1.5	2"	33.1	44.1	47	65.0	71.5	0.874
63S	M63x1.5	2" или 2 1/2"	19	M63x1.5	2" или 2 1/2"	39.2	50.1	47	80.0	88.0	1.511
63	M63x1.5	2 1/2"	19	M63x1.5	2 1/2"	46.7	56.0	47	80.0	88.0	1.334
75S	M75x1.5	2 1/2" или 3"	19	M75x1.5	2 1/2" или 3"	52.1	62.0	47	90.0	99.0	1.764
75	M75x1.5	3"	19	M75x1.5	3"	58.0	68.0	47	90.0	99.0	1.538
80	M80x2.0	3" или 3 1/2"	25	M80x2.0	3" или 3 1/2"	62.2	72.0	58	104.0	115.2	2.748
85	M85x2.0	3" или 3 1/2"	25	M85x2.0	3" или 3 1/2"	69.0	78.0	58	104.0	115.2	2.434
90	M90x2.0	3 1/2" or 4"	25	M90x2.0	3 1/2" или 4"	74.0	84.0	59	114.0	125.7	3.011
100	M100x2.0	3 1/2" or 4"	25	M100x2.0	3 1/2" или 4"	82.0	90.0	60	114.0	125.7	2.733

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 ансесуарное 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 ансесуарное (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.