PNAF Взрывозащищенный кабельный ввод для небронированного кабеля в металлорукавах/трубопроводах

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

	Директива 94/9/EC (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/EC (от 20 апреля 2016 года)
ИСПОЛНЕНИЕ	Ⓔx II 2 G Ex d / Exe / Exia IIC Gb Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC Db
СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ	EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31
EC СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА	INERIS 09 ATEX 0028X
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP66 or IP66/68
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР	-40°C ÷ +90°C (Этилен-пропиленовый каучук) -60°C ÷ +180°C (Силиконовая резина)
ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ	IECEx: IECEx INE 11.0017X
	INMETRO: CEPEL 12.2175X
	EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В 01624 (-75°C ÷ +180°C)
	RINA: ELE18111CS_016
	РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315
	Kc (Korean certification):14-KB4B0-0455X

Механические характеристики

Корпус / верхняя часть	ОТ-58 латунь (ON) - AISI-316L нержавеющая сталь (IX)
Конечная обработка	обработка никелем (только латунные материалы)
Уплотнительные кольца	Этилен-пропиленовый каучук. Твердость 50-60 Шор
Уплотнительные кольца	Силиконовая резина - твердость 60 Шор
Антифрикционная шайба	Нейлон 6
Втулка заливки компаундом	Латунь ОТ-58 (только модель “R”)

Исполнение

Только для небранированного кабеля
Предназначен для подсоединения гибкого шланга/металлорукава/трубопровода, который крепится на кабельный ввод, используя внутреннюю резьбу G (iso228)
Одинарное уплотнение, для установки и эксплуатации как снаружи, так и внутри помещений
Уплотнение только на внешней оболочке
Заливка специальным компаундом, используя “втулку заливки” (только для барьерного типа “R”)

Аксессуары по запросу:

• Контргайки, прокладки, кожухи из поливинилхлорида, кольца заземления, изоляция (См. бюллетень «Дополнительные принадлежности»)

PNAF Таблица выбора кабельных вводов

КОД (1)	РАЗМЕР	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ВВОДА: МЕТРИЧЕСКАЯ (2)		NPT (2)		UNI ISO 228 (2)		ДИАМЕТР КАБЕЛЯ МИН [мм]	МАКС [мм]	ВНУТРЕНЯЯ РЕЗЬБА ГОЛОВКИ КАБ. ВВОДА UNI ISO 228 (4)	ШЕСТИГРАННИК [мм]	МАТЕРИАЛ	(3)
PNAF# PNAF-R#	01	ISO-M20	M	1/2"NPT	N	1/2"	G	5,5	8,0	1/2"	32,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								8,0	10,5				IX
								10,5	13,0				
PNAF# PNAF-R#	02	ISO-M25	M	3/4"NPT	N	3/4"	G	10,5	13,0	3/4"	36,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								13,0	15,5				IX
								15,5	18,0				
PNAF# PNAF-R#	03	ISO-M32	M	1"NPT	N	1"	G	15,0	18,0	1"	45,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								18,0	21,0				IX
								21,0	24,0				
PNAF# PNAF-R#	04	ISO-M40	M	1 1/4"NPT	N	1 1/4"	G	21,0	24,0	1 1/4"	53,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								24,0	27,0				IX
								27,0	30,0				
PNAF# PNAF-R#	05	ISO-M50	M	1 1/2"NPT	N	1 1/2"	G	24,0	27,0	1 1/2"	61,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								27,0	30,0				IX
								30,0	33,0				
								33,0	36,0				
PNAF# PNAF-R#	06	ISO-M63	M	2"NPT	N	2"	G	36,0	39,0	2"	71,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								39,0	42,0				IX
								42,0	45,0				
PNAF# PNAF-R#	07	ISO-M75	M	2 1/2"NPT	N	2 1/2"	G	42,0	45,0	2 1/2"	84,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								45,0	48,0				IX
								48,0	51,0				
								51,0	54,0				
PNAF# PNAF-R#	08	ISO-M90	M	3"NPT	N	3"	G	52,0	56,0	3"	101,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								56,0	59,0				IX
								59,0	62,0				
								62,0	65,0				
								65,0	68,0				
PNAF# PNAF-R#	09	ISO-M100	M	4"NPT	N	4"	G	68,0	74,0	4"	126,0	НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	ON
								74,0	80,0				IX
								80,0	86,0				
								86,0	92,0				

***ПРИМЕЧАНИЕ:** ПО ЗАПРОСУ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД 00 С РЕЗЬБОЙ M16 ИЛИ 3/8'' NPT ИЛИ 3/8'' ISO-228

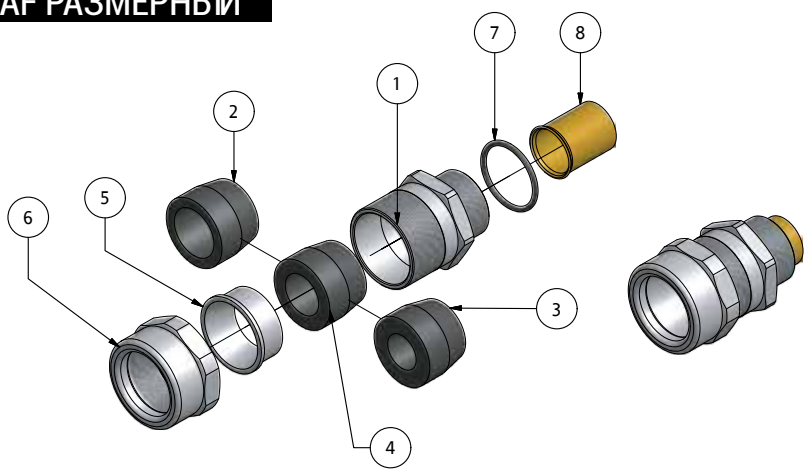
ЗАКАЗ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ ПРИМЕРЫ

PNAF#	01	M	ON	= **PNAF#01MON** (НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ РЕЗЬБА ISO-M20)
PNAF#	03	N	IX	= **PNAF#03NIX** (НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ РЕЗЬБА 1/2"NPT)

ОБОЗНАЧЕНИЯ

(1)	ТИП/МОДЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ	**PNAF#** = НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - **PNAF-R#** = БАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД
(2)	РЕЗЬБА	**M** = ISO МЕТРИЧЕСКАЯ шаг 1,5 мм - **N** = NPT (ANSI/ASME B1.20.1) - **G** = UNI ISO-228
(3)	МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА	**ON** = НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ - **IX** = AISI-316L НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
(4)	ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА	ТРУБНАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ G (ISO228) ДЛЯ ПОДСОЕДИНЕНИЯ ГИБКИХ ШЛАНГОВ/ТРУБОПРОВОДОВ/ МЕТАЛЛОРУКАВОВ

PNAF РАЗМЕРНЫЙ



1	Корпус кабельного ввода
2-3-4	Внутреннее уплотнительное кольцо, обеспечивающее взрывозащиту
5	Кольцо давления на внутреннее уплотнение
6	Головка кабельного ввода
7	Прокладка O-RING (только для метрической резьбы)
8	*втулка для заливки компаундом (только для версии "R")

* Втулка заполняется компаундом только после полной сборки кабельного ввода.

ПРИМЕЧАНИЕ:
ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.