

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД С ФУНКЦИЕЙ КОМПЕНСАЦИИ ДАВЛЕНИЯ

ИЗ ПОЛИАМИДА DAK 284 | IP66 / IP67

Новый Кабельный ввод с функцией вентиляции (компенсации разницы давлений) DAK 284 сочетает в себе два различных возможностей продукта в одной части. С одной стороны, это обычный Кабельный сальник для кабелей и проводов в электрошкафах и электрощитах. С другой стороны, это устройство позволяет компенсировать разницу давления в корпусе и снаружи, заменяя устройства компенсации давления STEGO DA 084 и DA 284. Основное преимущество: Клиенты, которые в настоящее время используют оба компонента, то есть кабельные вводы и устройства компенсации давления, могут использовать один компонент – DAK 284.

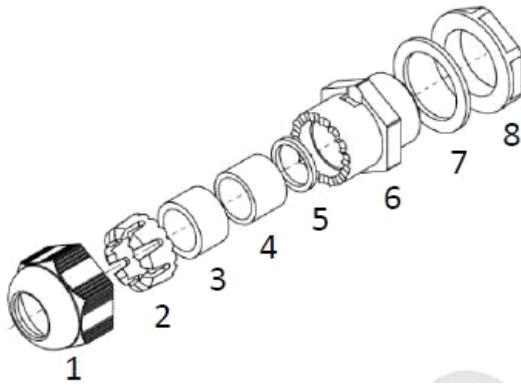
Функциональность компенсации давления

В результате возрастания температуры в распределительных шкафах и электрощитах с высокой степенью защиты (типа защиты \geq IP65) появляется избыточное давление, которое должно быть компенсировано. Когда температура внутри корпуса падает, возникает отрицательное давление. В случае отрицательного давления, возможно поступление влаги, которая в свою очередь вызывает коррозию внутри электрощитов. DAK 284 воздухопроницаемы при разнице давлений внутри и снаружи, но благодаря фильтру не пропускает воду, масло или грязь. Как следствие, давление в корпусе всегда компенсируется. Фильтр предотвращает проникновение воды или грязи попасть внутрь корпуса, поэтому сохраняет IP защиту на высоком уровне. В то же время кабельный ввод служит в качестве защиты от натяжения для кабелей, которые ведут внутрь корпуса.

Конструкция\Материалы

В состав кабельного ввода входят 8 различных материалов:

	Part Designation	Material
1	Cap nut	plastic, polyamide PA 6 with UL94 V-2 (RAL 7035)
2	Insert/Clamping piece	plastic, polyamide PA 6 with UL94 V-2 (RAL 7035)
3	Seal tube	CR (chloroprene)
4	Filter	PTFE
5	Inner sealing gasket	Silicone
6	Fitting	plastic, polyamide PA 6 with UL94 V-2 (RAL 7035)
7	Sealing gasket	NBR
8	Lock nut	plastic, polyamide PA 6 with UL94 V-2 (RAL 7035)



STEGO производит три типоразмера кабельных вентиляционных вводов:

Артикул	Резьба	Подходит для проводов с диаметром оболочки	Воздухопроницаемость при перепаде давления 70 мбар
28410.0-00	M12	4...8 мм	25 л/час
28411.0-00	M16	4...8 мм	25 л/час
28412.0-00	M20	6...12 мм	40 л/час

Воздухопроницаемость

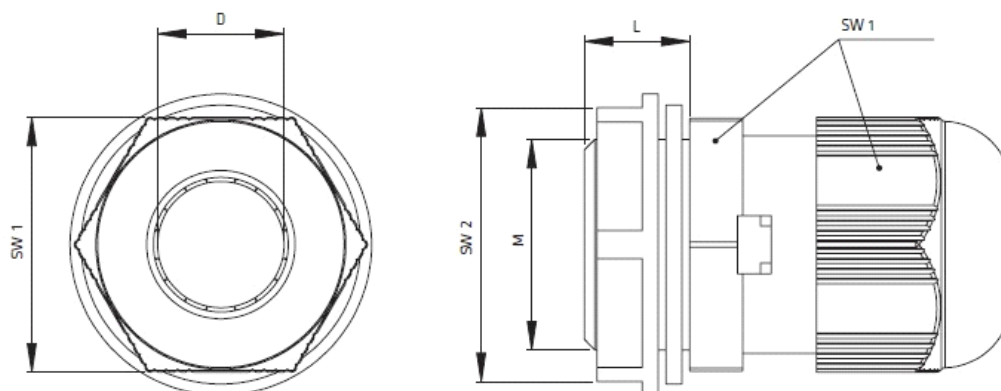
Расход воздуха одного ДАК 284 является относительно низким. Но так как в большинстве случаев используются несколько устройств, суммарная скорость воздушного потока добавляет до разумного значения, которое может быть по сравнению с расходе воздуха с нашими устройствами компенсации давления DA 084 и DA 284.

Области применения

ДАК 284 используется в наружных электрошкафах и корпусах электрощитов, например, в системах солнечной энергогенерации, телекоммуникационных системах и других применениях. В основном: для корпусов электрошкафов \geq IP65.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Крепление резьба M12x1,5/
M16x1,5/M20x1,5 Толщина стенки шкафа 0,5-3 мм с
контрагайкой
Материал пластик светло-серый
Класс защиты IP66/IP67 (EN 60529)
Герметизация уплотняющая прокладка NBR
Монтажное положение любое
Температура эксплуатации/ хранения -20 до +80°C (-4 до +176 °F)
Допуски: UL File No. E471430, VDE и EAC утверждены
Монтаж. Сделать вырез в стенке шкафа и установить вентиляционный кабельный ввод с помощью контргайки. Следите за тем, чтобы уплотняющая прокладка находилась на наружной стенке корпуса и отверстие не имело заусениц.



Арт.№	Резьба	Диаметр		Диапазон зажима D	Размер гаечного ключа [мм]		Момент затяжки		Воздушная проходимость ¹	Вес
		Размер M [мм]	Длина L		SW 1	SW 2	Контргайка	Глухая гайка		
28410.0-00	M12 x 1,5	8 мм	12,3 мм	4 - 8 мм	19	18	2 Нм	2 Нм	25 л/ч	7 г
28411.0-00	M16 x 1,5	10 мм	16,3 мм	4 - 8 мм	19	22	2 Нм	2 Нм	25 л/ч	8 г
28412.0-00	M20 x 1,5	10 мм	20,3 мм	6 - 12 мм	24	26	5 Нм	5 Нм	40 л/ч	13 г

ТАБЛИЦА С ПРЕИМУЩЕСТВАМИ DAK 284

Особенность	Преимущества DAK 284	Выигрыш Заказчиков
Кабельный ввод и устройство компенсации давления	Два устройства в одном	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение стоимости за два устройства • Сокращается время установки • Снижение затрат в логистике
Устройство компенсации давления	Защита дверных уплотнений, сохраняют класс защиты (IP)	<ul style="list-style-type: none"> • Защищают от проникновения влаги • Предотвращает коррозию • Продление срока службы электронных компонентов • Безотказной работы электрошкафа
Водоотталкивающий фильтр	Высокая Тип защиты IP66 / IP67: от пыли и водонепроницаемый	<ul style="list-style-type: none"> • Защищают от проникновения влаги – Сохранение класса защиты • Многочисленные области применения электрощитов внутри и снаружи до IP67
Минимальные размеры		<ul style="list-style-type: none"> • Меньше занимаемая площадь в стенке электрошкафа • Подходит для небольших электрошкафов / корпусов