

Мембранные сигнализаторы уровня









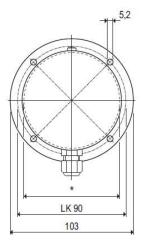


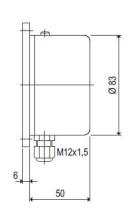




<u> Мембранный сигнализатор MFA</u>

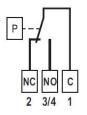
Размеры

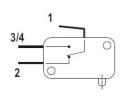




*Размер отверстия в резервуаре максимум 80 мм

Схема подключения





Применение

Мембранный сигнализатор MFA применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0.3 т/м^3 до 1 т/м^3 .

Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFA устанавливается на резервуар таким образом, что чувствительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Конструкция прибора

В пластиковый корпус закреплена чувствительная мембрана. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение мембраны на микропереключатель. Чувствительность мембраны настраивается пружиной.

Технические характеристики

Материал:

корпус пластик ABS нитрил
Температура процесса от -10°С...+60°
Выходной сигнал беспотенциальный перекидной контакт

Нагрузочная способность 2A, 250В АС

Коммутируемое напряжение 24...250B AC, 12...65B DC

настраиваемая от 20 до 60г

кабельный ввод М12х1,5

Задержка срабатывания не

Чувствительность Электрическое подключение

Исполнение общепромышленное Степень защиты IP44

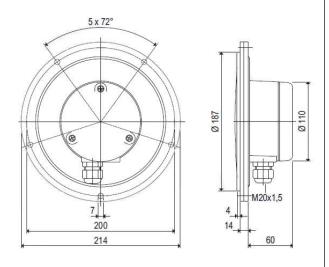
 Степень защиты
 IP44

 Масса
 0,2 кг



<u> Мембранный сигнализатор MFB</u>

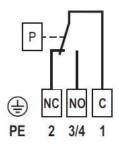
Размеры



Конструкция прибора

В алюминиевый корпус закреплена чувствительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение мембраны на микропереключатель. Чувствительность мембраны настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранный сигнализатор MFB применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 100мм и плотность которых составляет от 0.3 т/m^3 до 2.5 т/m^3 .

Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFB устанавливается на резервуар таким образом, что чувствительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:	
корпус	алюминий
мембрана	каучук NBR
	VITON
	нерж.сталь 1.4301/304
установочное кольцо	алюминий
	нерж.сталь 1.4301/304

Температура процесса	
мембрана NBR	от -20°С+80°
мембрана VITON	от -20°С+150°
мембрана нерж. сталь	от -20°С+200°
Температура окр. среды	от -20°С+80°
Выходной сигнал	беспотенциальный перекидной

	KUHTAKT
Нагрузочная способность	4A, 250B AC
Коммутируемое напряжение	24250B AC, 12125B DC
Задержка срабатывания	нет
Чувствительность	

мембрана NBR настраиваемая от 100 до 200г настраиваемая от 100 до 200г настраиваемая от 100 до 200г настраиваемая от 200 до 500г настраиваемая от 200 до 500г кабельный ввод M20х1,5 общепромышленное, ATEX Ex II 3D tc IIIC T80° IP40

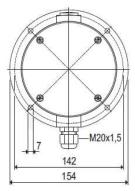
IP53 (кабельный ввод снизу) IP65 (мембрана из нерж. стали)

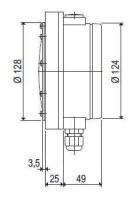
Macca 1,85 кг



Мембранный сигнализатор MFD

Размеры

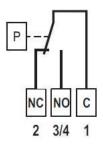




Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная камера из двух мембран, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранный сигнализатор MFD применяется в качестве предельного выключателя уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Может применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0.3 т/м^3 до 2.5 т/м^3 .

Принцип действия

Мембранный сигнализатор MFD устанавливается на резервуар таким образом, что измерительная камера из двух мембран остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на камеру. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную камеру уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:

корпус мембрана

установочное кольцо

Температура процесса

Выходной сигнал

Нагрузочная способность Коммутируемое напряжение Задержка срабатывания Чувствительность

Электрическое подключение

Исполнение

Степень защиты

Macca

стеклопластик GFK

каучук NBR VITON

сталь гальванизированная

нерж.сталь 1.4301/304

от -20°С...+70°

беспотенциальный перекидной

контакт 4A, 250B AC

24...250B AC, 12...125B DC

настраиваемая от 60 до 200г кабельный ввод М20х1,5 общепромышленное,

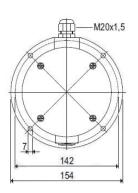
ATEX Ex II 3D tc IIIC T80°

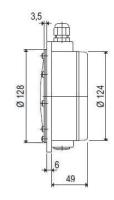
IP65 0.73 кг



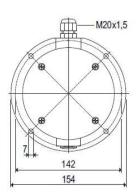
Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF

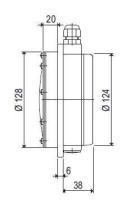
Размеры сигнализатора МFE





Размеры сигнализатора МFEF

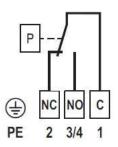




Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0.3 т/м^3 до 2.5 т/m^3 .

Принцип действия

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:

корпус мембрана

Температура процесса

установочное кольцо

Выходной сигнал

Нагрузочная способность Коммутируемое напряжение Задержка срабатывания

Чувствительность мембрана NBR мембрана VITON мембрана нерж. сталь

Электрическое подключение

Исполнение

Степень защиты

Macca

MFE MFEF стеклопластик GFK

каучук NBR VITON

нерж.сталь 1.4301/304 сталь гальванизированная нерж.сталь 1.4301/304

от -20°С...+60°

беспотенциальный перекидной

контакт 4A, 250B AC

24...250B AC, 12...125B DC

нет

настраиваемая от 60 до 1000г настраиваемая от 60 до 1000г настраиваемая от1560 до 2000г кабельный ввод M20x1,5

кабельный ввод М20х1, общепромышленное,

ATEX Ex II 1/3D ta/tc IIIB T63° IP40

IP53 (кабельный ввод снизу)

IP65 (мембрана из нерж. стали)

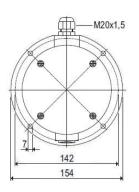
0,49 кг

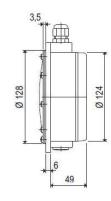
0,48 кг



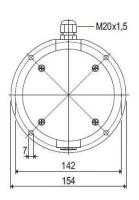
Мембранные сигнализаторы MFE-A и MFEF-A

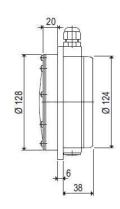
Размеры сигнализатора MFE-A





Размеры сигнализатора MFEF

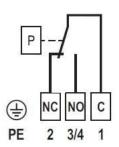




Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0.3 т/м 3 до 2.5 т/м 3 .

Принцип действия

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:

корпус мембрана

установочное кольцо

Температура процесса Выходной сигнал

Нагрузочная способность Коммутируемое напряжение Задержка срабатывания Чувствительность

мембрана NBR мембрана VITON мембрана нерж. сталь

Электрическое подключение

Исполнение

Степень защиты

Macca MFE-A MFEF-A алюминий

каучук NBR VITON

нерж.сталь 1.4301/304 сталь гальванизированная нерж.сталь 1.4301/304

от -25°С...+80°

беспотенциальный перекидной

контакт 4A. 250В АС

24...250B AC, 12...125B DC

нет

настраиваемая от 60 до 1000г настраиваемая от 60 до 1000г настраиваемая от150 до 2000г кабельный ввод M20x1,5

общепромышленное,

ATEX Ex II 1/2D ta/tb IIIC T83°

IP40

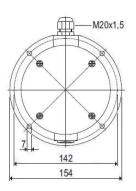
IP53 (кабельный ввод снизу) IP66 (мембрана из нерж. стали)

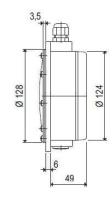
0,95 кг 1,0 кг



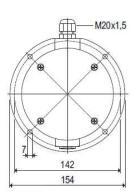
Мембранные сигнализаторы MFE-A и MFEF-A

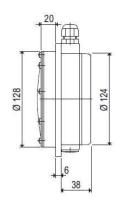
Размеры сигнализатора MFE-A





Размеры сигнализатора MFEF

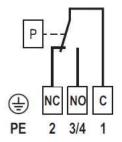




Конструкция прибора

В корпус из стеклопластика закреплена измерительная мембрана, которая удерживается установочным кольцом. К ней прикреплен толкатель, который передает перемещение камеры на микропереключатель. Чувствительность камеры настраивается пружиной.

Схема подключения



Применение

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF применяются в качестве предельных выключателей уровня сыпучих материалов в силосах, бункерах и прочих резервуарах. Могут применяться для контроля уровня пылеобразных, порошкообразных, гранулированных и зернистых материалов, размер частиц которых не превосходит 30мм и плотность которых составляет от 0,3 т/м³ до 2,5 т/м³.

Принцип действия

Мембранные сигнализаторы MFE и MFEF устанавливаются на резервуар таким образом, что измерительная мембрана остается открытой для материала. Накапливаясь, продукт в резервуаре достигает уровня установки сигнализатора и своим весом давит на мембрану. Передаточный механизм, соединенный с ней, воздействует на микропереключатель. При понижении уровня давление на измерительную мембрану уменьшается и микропереключатель принимает свое первоначальное положение.

Технические характеристики

Материал:

корпус

мембрана

установочное кольцо Температура процесса

Выходной сигнал

Нагрузочная способность Задержка срабатывания

Чувствительность

Электрическое подключение

Исполнение

Степень защиты

Macca MFE-A MFEF-A алюминий

нерж.сталь 1.4301/304 нерж.сталь 1.4301/304

от -25°С...+80°

беспотенциальный перекидной

контакт

U до 30B, Ік до 0,1A

нет

настраиваемая от150 до 2000г кабельный ввод М20х1,5

общепромышленное,

ATEX Ex II 1/2D ta/tb IIIC T83°

и Ex II 2G EEx ib IIC T6

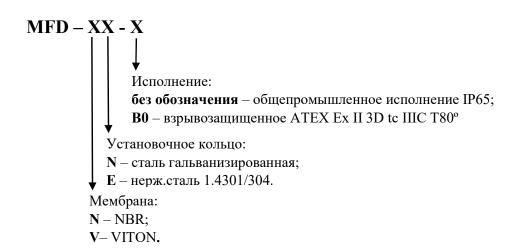
IP66

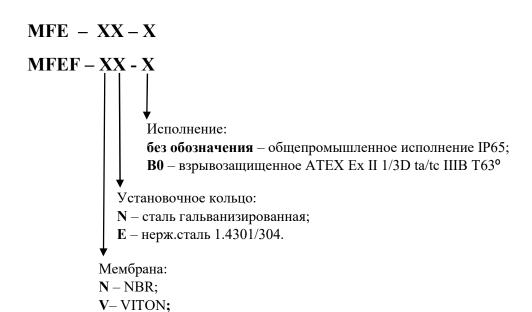
0.95 кг 1,0 кг



Заказной код

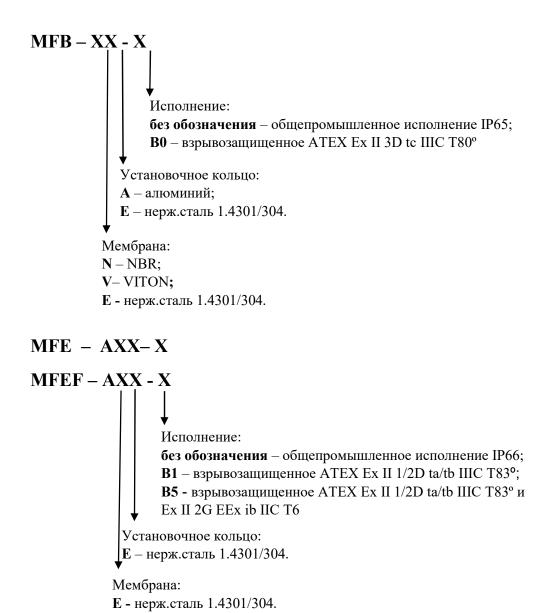
MFA-N





Е - нерж.сталь 1.4301/304.







Научно-технический и промышленно-производственный кооператив НТППК «ПЛАЗВАК» основан в 1989 году 109428, Москва, Стахановская ул., д. 20, стр. 11

Email: <u>info@kuebler-rus.ru</u> Тел.: 8 (495) 730 48 74