

# DMK 458

- полевой корпус
- Exia
- морское исполнение



Диапазоны	0 ... 40 мбар до 0...20 бар
Осн. погрешность	0,25 / 0,10 % ДИ
Выходной сигнал	4 ... 20 мА (опция: Ex – исполнение)
Типы кабелей	PUR
t° среды	-40 ... 125 °C
Сенсор	Емкостной керамический
Применение	Мониторинг давления во время погрузочно-разгрузочных работ Использование в системах компенсации крена

Преобразователь давления DMK 458 разработан специально для морских применений. Кроме штуцерного исполнения, возможно исполнение с различными торцевыми мембранами, позволяющими использовать датчик в густых, вязких и загрязнённых средах.

Благодаря емкостному керамическому чувствительному элементу собственной разработки, в котором по запросу может быть применена керамика высокой степени очистки (99,9 %), датчик DMK 458 имеет минимальную погрешность и одновременно высокую устойчивость к перегрузке по давлению и широкий температурный диапазон.

#### Предпочтительные области применения

- мониторинг давления во время погрузочно-разгрузочных работ
- мониторинг тяги
- использование в системах компенсации крена
- измерение уровня в балластных и расходных цистернах

- Емкостной керамический чувствительный элемент
- Номинальные диапазоны давления от 0...40 мбар до 0...20 бар
- Высокая устойчивость к перегрузкам по давлению
- Низкая температурная погрешность
- Очень хорошая долговременная стабильность

#### Дополнительно:

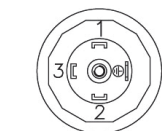
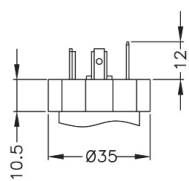
- Искробезопасное исполнение
- Мембрана Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99,9 %
- Штуцер из сплава CuNiFe
- Различные габаритные и присоединительные размеры



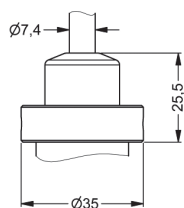
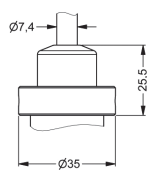




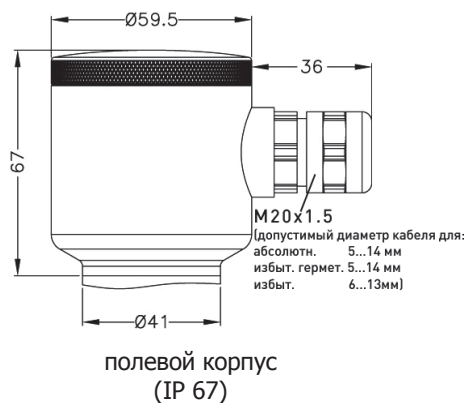
## Электрические разъёмы



ISO 4400 (IP 67)


 M12x1 4-конт  
(IP 67)


неразъёмный кабель в  
оболочке PUR;  
внутри воздушная  
трубка, либо без неё <sup>1</sup>  
(IP 68)

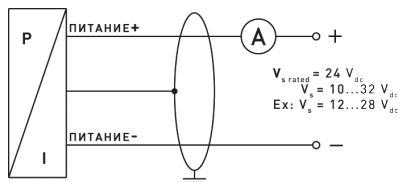

 полевой корпус  
(IP 67)

\* для датчиков избыточного давления в полевом корпусе данный размер больше на 8 мм

1) исполнения с кабелем поставляются с экранированным кабелем (доступны различные типы кабелей различной длины); для датчиков избыточного давления необходим кабель с воздушной трубкой; кабели испытаны при давлении 4 бар (40 м вод. ст.) в течение 24 часов

## Схема подключения

2-проводное исполнение  
(токовый выход)



Подключение контактов				
Электрические разъёмы	ISO 4400	полевой корпус с каб. вводом (макс. сечение провода 2,5 мм²)	M12x1 (4-конт) металл. корпус	цвет провода (DIN 47100)
Питание +	1	Vs+	1	Белый
Питание -	2	Vs -	2	Коричневый
Заземление	клемма заземления	⊥	4	Желтый / Зеленый



