

Огляд продуктів | Перетворювачі тиску

Перетворювачі тиску розроблені для потреб клієнта

Огляд перетворювачів тиску.



Огляд перетворювачів тиску



	Загального призначення																Розумні датчики		Жорсткі умови							
Тип	Стандартні		MBS 1700	MBS 3000	MBS 3200	MBS 3300	MBS 33	MBS 33M	MBS 4000			MBS 4010	MBS 4201	MBS 5100	MBS 9200	MBS 9300	EMP2	DST P300	DST P30M	DST P40M	DST P40I					
	З пульсовим демпфером		MBS 1750	MBS 3050	MBS 3250	MBS 3350			MBS 4050				MBS 4251	MBS 5150				DST P350	DST P35M							
Промисловість	Опалення		✓	✓	✓		✓		✓			✓			✓			✓								
	Промисловість		✓	✓	✓		✓		✓			✓	✓		✓			✓		✓	✓					
	Морське застосування					✓		✓					✓	✓		✓	✓		✓	✓						
Характеристики	Технологія сенсора		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		П'єзо-резистивний		Керамічний	Керамічний				
	Максимальна точність при 20°C		1%FS		1%FS		1%FS		1%FS		0.8%FS		0.8%FS		0.5%FS				0.8-1%FS		1%FS					
	Діапазон вимірювання	бар	0-6 бар до 0-400 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-1.6 бар до 0-400 бар				0-0.25 бар до 0-60 бар		0-1 бар до 0-600 бар		0-4 бар до 0-100 бар		0-4 бар до 0-100 бар	
		psi	0-90 psi до 0-6000 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-23 psi до 0-6000 psi				0-3.6 psi до 0-900 psi		0-14.5 psi до 0-9000 psi		0-58 psi до 0-1450 psi		0-58 psi до 0-1450 psi	
	Вихідний сигнал		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA		4-20mA	
					Раціометрич ний		Раціометрич ний		Раціометрич ний								Раціометрич ний		Раціометрич ний							
					Абсолютна напруга		Абсолютна напруга		Абсолютна напруга		Абсолютна напруга								Абсолютна напруга		Абсолютна напруга					
	Температура середовища	°C	-40 до 85°C		-40 до 85°C		-40 до 125°C		-40 до 125°C		-40 до 85°C		-40 до 85°C		-40 до 85°C				-40 до 85°C		-40 до 100°C		-40 до 85°C		-40 до 85°C	
		°F	-40 до 185°F		-40 до 185°F		-40 до 257°F		-40 до 257°F		-40 до 185°F		-40 до 185°F		-40 до 185°F				-40 до 185°F		-40 до 212°F		-40 до 185°F		-40 до 185°F	
	Ступінь захисту IP		IP65		IP65 IP67		IP65 IP67		IP65 IP67		IP65 IP67		IP65 IP67		IP65		IP65		IP65 IP67		IP65 IP67		IP65		IP65	
	Матеріали частин, що контактують з рідиною		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		AISI 316L		Титан Кераміка		Титан Кераміка	
	Матеріал корпусу		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		Al 6012 PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6		Ал		AISI 316L, PA 6.6		AISI 316L, PA 6.6	
	Морські дозволи						✓				✓		✓				✓		✓				✓		✓	
	ATEX				Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2		Зона 2					
	UL Hazloc				Клас 1, Роз. 2		Клас 1, Роз. 2		Клас 1, Роз. 2		Клас 1, Роз. 2		Клас 1, Роз. 2		Клас 1, Роз. 2				Клас 1, Роз. 2							
	Діагностика / вихідний сигнал																		✓		✓					

Все залежить від неперевершеного досвіду

Коли ви обираєте Danfoss як свого постачальника перетворювачів тиску та датчиків температури, ви обираєте відданого партнера, який справді розуміє проблеми у вашому конкретному застосуванні. Багаторічний досвід дозволяє нам надавати вам передові рішення, які відповідатимуть усім вашим вимогам щодо продуктивності та довговічності життєвого циклу. Виберіть з нашого широкого асортименту стандартних пристроїв або об'єднайтеся з нашими експертами з датчиків у всьому світі, щоб розробити індивідуальне рішення для вашого обладнання.



Морське застосування

Поряд зі збільшенням попиту на тоннаж судноплавства зростають вимоги до двигунів щодо споживання палива, контролю над викидами та підвищення продуктивності. Датчики Danfoss витримують суворі умови, допомагають виконувати суворі екологічні норми та підвищують безпеку та ефективність. Наші перетворювачі тиску підтримують:

- Двигун і силова установка
- Система очиснення димових газів
- Система очищення палива, мастила та води
- Допоміжні системи



Промисловість

Промислове застосування потребує спеціальних продуктів — від надпотужного офшорного вітроенергетичного обладнання до найсучасніших систем розподілу води. Тісна співпраця дозволяє нам розробляти спеціальні рішення, адаптовані до ваших конкретних застосувань. Наші надійні датчики точні, надійні, стійкі до корозії та енергоефективні, підтримуючи:

- Вітроенергетика
- Водорозподільчі станції
- Повітряні компресори



Опалення

Опалення має вирішальне значення для інфраструктури наших зростаючих міст і має відповідати новим стандартам безпеки та ефективності. Danfoss пропонує спеціальний асортимент перетворювачів тиску та датчиків температури для оптимізації систем опалення, таких як:

- Котельне обладнання
- Теплові пункти централізованого тепlopостачання