



VEGAPULS 6X – у чому відмінність

КОРОТКО ПРО НАЙВАЖЛИВІШІ ПЕРЕВАГИ

- **Надійний із самого початку:**
Завдяки малій відстані блокування вимірювання можливе до самого датчика. Наліпання та відкладення не впливають на точність результату вимірювання. Ідеально підходить для вимірювання сипучих речовин навіть на близькій відстані.
- **Універсальна можливість застосування:**
Незалежно від властивостей середовища та умов процесу, датчик підходить як для рідин, так і для сипучих речовин.
- **Відповідає всім гігієнічним вимогам:**
Вузли приєднання підходять для усіх стандартних гігієнічних версій з усіма важливими дозволами та сертифікатами.
- **Повна безпека:**
Датчик відповідає найвищим стандартам кібербезпеки відповідно до IEC 62443-4-2.
- **Швидке підключення:**
Електричне підключення можна виконувати без інструментів.
- **Комплексний захист:**
За потреби в датчик вбудовано захист від перенапруги.
- **Безперервний контроль роботи:**
SIL відповідно до IEC 61511.

	VEGAPULS 6X	VEGAPULS 64	VEGAPULS 69
Призначення	Рідини та сипучі речовини	Рідини	Сипучі речовини
Тиск процесу	-1 ... +160 бар	-1 ... +25 бар	-1 ... +20 бар
Температура процесу	-196 ... +450 °C	-196 ... +200 °C	-40 ... +200 °C
Частота вимірювання	W-band (80 ГГц), C-band (6 ГГц), K-band (26 ГГц)	W-band (80 ГГц)	W-band (80 ГГц)
Частотний діапазон	2 ... 8 ГГц	4 ГГц	1 ГГц
Налаштування під замовника	✓	–	–
SIL, IEC 61511	✓ SIL можна вимкнути	–	–
Кібербезпека IEC 62443-4-2	✓	–	–
Аналоговий вихід Цифрові інтерфейси	Двох провідна: 4 ... 20 мА/HART ✓	Двох провідна: 4 ... 20 мА/HART –	Двох провідна: 4 ... 20 мА/HART ✓
Монтаж без інструментів	✓	–	–
Відстань блокування	Коротка	Середня	Довга
Захист від перенапруги додатково	Встановлено комплектно у другій камері корпусу	plics® додатково	plics® додатково
Гігієнічний адаптер	✓	–	–
Гігієнічні сертифікати	EHEDG, FDA, 3-A, EC 1935/2004	FDA, EC 1935/2004	–

ДЕТАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

VEGAPULS 6X

Призначення	Рідини та сипучі речовини
Діапазон вимірювання	до 120 м
Похибка	залежить від виконання: ≤ 1 мм
Кут випромінювання	від: 3°
Частотний діапазон	W-band (80 ГГц), C-band (6 ГГц), K-band (26 ГГц)
Частота вимірювання	2 ... 8 ГГц
Технологічне виконання	Монтажний кронштейн Фланцеві манжети від DN 80, 3" Різьбові від G $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{4}$ NPT Фланець від DN 20, $\frac{3}{4}$ " Інкапсульована антенна система, фланець від DN 50, 2" Фланець з поворотним тримачем від DN 100, 4"
Виконання	Інтегрована антена, рупорна антена, лінзова антена
Матеріал	Кераміка, PEEK, PFA, PP, PTFE, PVDF, нержавіюча сталь 316L/Сплав
Ущільнення	EPDM, FFKM, FKM, графіт, PEEK
Корпус	Пластиковий, алюмінієвий, нержавіюча сталь
Тиск процесу	-1 ... +160 бар (-100 ... +16000 кПа)
Температура процесу	-196 ... +450 °C (-321 ... +842 °F)
Температура навколишнього середовища, зберігання, транспортування	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Робоча напруга	+12 ... +35 В
Вихідний сигнал	4 ... 20 мА/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
Bluetooth підключення	Bluetooth 5.0
Bluetooth дистанція	25 м
Налаштування	Модуль індикації та налаштування PLICSCOM, PACTware/DTM, FDI incl. PA-DIM, VEGA Tools app, EDD
Клас захисту за IEC 60529	IP66/IP67, IP66/IP68 (0.2 бар), IP68 (1 бар), IP69K
Захист відповідно до NEMA	Тип 4X, Тип 6P
Сертифікати	Функціональна безпека SIL (IEC 61511) Кібербезпека (IEC 62443-4-2) Газ Ex, пил Ex Захист від переповнення Харчові/фармацевтичні сертифікати Суднові сертифікати

