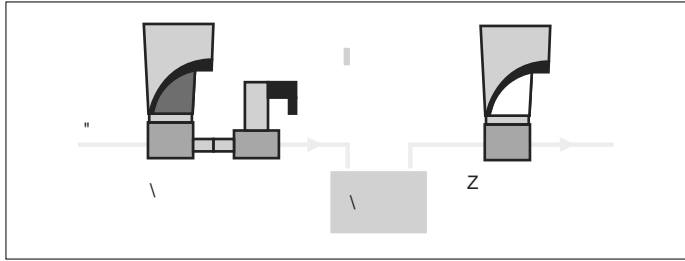


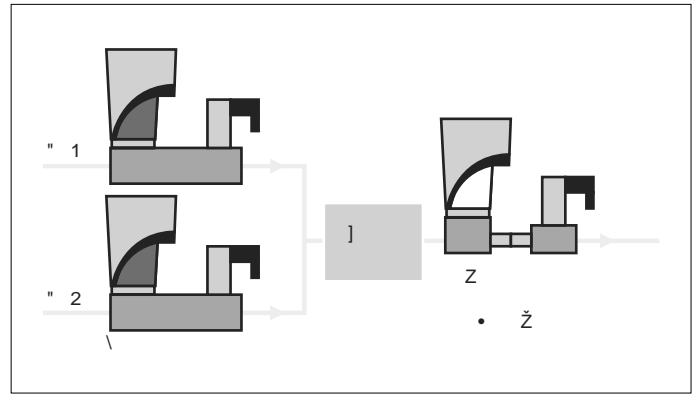
> 6

> ,

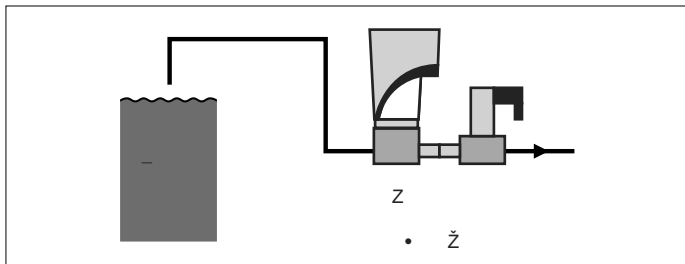


> ,

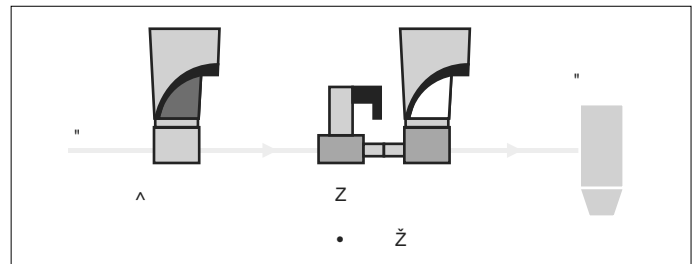
!



> 5 ! #



> ,

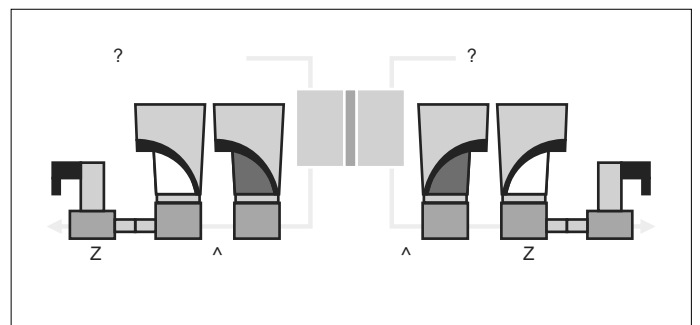


> ,

9

«

»



> Технические характеристики

Измерительная/регулирующая часть

Точность (вкл. линейность и гистерезис)	: ±0,5% от полной шкалы
Диапазон давлений	: измерение: 1:50 (2...100%) регулирование (с диапазоном расхода 1:50) регулирование «после себя»: 1:20 регулирование «до себя»: 1:5
Воспроизводимость	: ≤ 0,1% от показаний
Время отклика сенсора	: 2 мс
Стабильность регулирования	: ≤ ±0,05% от полной шкалы (для N ₂ при расходе 1 л/мин в определенном объеме)
Диапазон рабочих температур	: -10...+70°C, для серт. ATEX кат. 3 макс. 50°C
Чувствительность к температуре	: 0,1% от полной шкалы/°C
Герметичность	: проверено <2 · 10 ⁻⁹ (мбар л/с) He
Чувствительность к положению (при изменении положения на 90°)	: < 0,3 мбар (абс./относ. датчики) < 6 мбар (дифф. датчики)
Время прогрева	: пренебрежимо мало

Механические параметры

Материал (части, контактирующие с регулируемой средой)	: нержавеющая сталь 316L или аналогичные материалы
Соединения с трубопроводом	: компрессионного или торцевого типа
Уплотнения	: стандарт: Viton® опционально: EPDM, Kalrez® (FFKM)
Защита корпуса	: IP65

Электрические параметры

Напряжение питания	: +15...24 В
Потребляемый ток	: измеритель: макс. 115 мА; регулятор: макс. 385 мА; добавить 50 мА для Profibus (если установлен)
Входной/Выходной сигналы	: 0...5 (10) В, мин. сопротивление нагрузки >2кОм; 0(4)...20 мА (внешний источник), макс. вх. сопротивление <375 Ом
Цифровая шина	
стандартно:	: RS232
дополнительные интерфейсные платы	: PROFIBUS DP, DeviceNet™, Modbus-RTU, FLOW-BUS
Электрические соединения	
Аналоговый/RS232	: 8 DIN (папа);
PROFIBUS DP	: данные: 5-ти пиновый M12 (мама); питание: 8 DIN (папа);
DeviceNet™	: 5-ти пиновый M12 (папа);
Modbus-RTU/FLOW-BUS	: 5-ти пиновый M12 (папа)

Калибровка

Данные проверены лабораторией калибровки ISO 17025, соответствующей голландским и международным стандартам.

Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления

> Модели приборов и диапазоны давлений

Электронные измерители давления

Модель	Диапазоны давления (абс./относ.)	
P-502CI	мин. 2...100 мбар	макс. 1,28...64 бар
P-512CI		макс. 2...100 бар
P-522CI		макс. 4...200 бар
P-532CI		макс. 8...400 бар

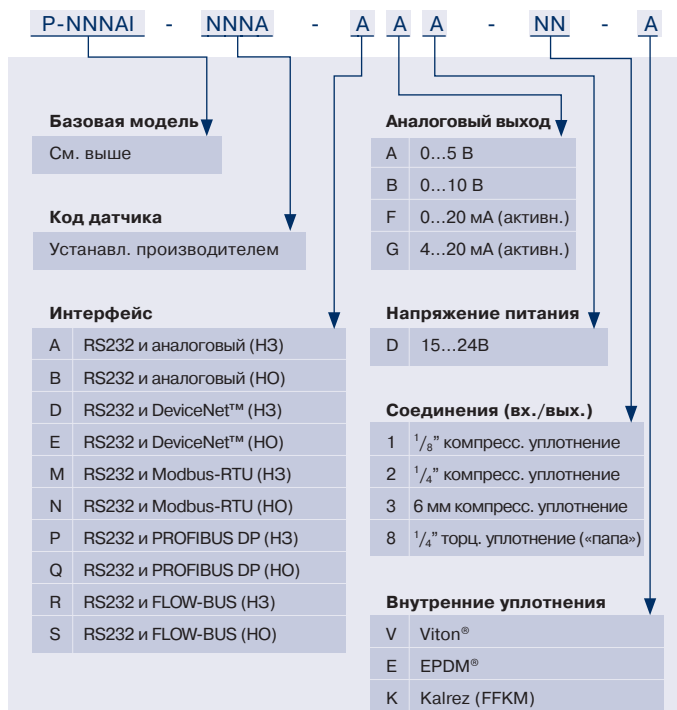
Электронные регуляторы давления

Модель	Диапазоны давления	
P-502CI + F-001AI ¹⁾ («до себя»)	мин. 20...100 мбар	макс. 12,8...64 бар
F-001AI ¹⁾ + P-502CI («после себя»)	мин. 5...100 мбар	макс. 3,2...64 бар

¹⁾ Отдельный регулирующий клапан с $Kv_{max} = 6,6 \cdot 10^{-2}$

Для заказа регуляторов давления на диапазоны 100, 200 или 400 бар и на малые перепады давления с Kv до 1,0, пожалуйста, свяжитесь с производителем.

> Код модели



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: bronkhorst.pro-solution.ru | эл. почта: brk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70