

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

версия АTEX

SX SA



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru

Преобразователь давления для использования в пищевой промышленности и санитарных применений версия ATEX



II 1 GD Ex ia IIC Ex ia IIIC
II 1/2 GD Ex ia IIC Ex ia IIIC



74-06

номер разрешения 1599



0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ex ia IIIC T85°C/ T100°C/ T1355°C Da X
Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X, Ex ia IIIC T85°C/ T100°C/ T1355°C Da/Db X

Сертификат
0425 ATEX 2635

Сертификат
TP TC RU C-IT.МШ06.B.00121

Соответствие требованиям: ATEX 2014/34/EU- EMC 2014/30/EU - PED 2014/68/EU - RoHS 2011/65/CE

8.XSA

Взрывозащита: Искробезопасная цепь согласно EN 60079-11, EN 60079-26, для атмосферы типа GD:

- Категория 1 ⁽¹⁾, маркировка II 1 GD Ex ia IIC IIIC (ATEX);
- 0Ex ia IIC T6...T4 Ga X, Ex ia IIIC T85°C/ T100°C/ T1355°C Da X (TP TC). Код заказа 1GD

- Категория 1/2, маркировка II 1/2 GD Ex ia IIC IIIC (ATEX);
- Ga/Gb Ex ia IIC T6...T4 X, Ex ia IIIC T85°C/ T100°C/ T1355°C Da/Db X (TP TC) Код заказа 2GD.

Температурные классы: ⁽²⁾

- T6 (T85°C) Ta ≤ 60°C (код T6B);
- T5 (T100°C) Ta ≤ 80°C (код T5B);
- T4 (T135°C) Ta ≤ 100°C (код T4B).

Диапазоны измерений: 0...0,6 / 0...40 бар, избыточное давление; -1...0 / -1...+24 бар, избыточное давление;
0...1 / 0...16 бар абсолютное давление.

Выходной сигнал: 4...20 мА (код. 1).

Основная приведенная погрешность: ≤ ± 0,5 % ⁽³⁾.

Калибровка: конечная точка в соответствии с DIN 16086.

Долговременная стабильность: не хуже 0,2% от диапазона.

Калибровка нуля и диапазона: ± 10% от диапазона.

Диапазон температур окружающей среды:

-10...+60/80/100°C для моделей с разъемом EN 175301-803
-10...+60/80/100°C для моделей с разъемами M12, PVC, U68
-10...+60/80/100°C для моделей с кабельным выходом

Температура хранения: -10...+85°C.

Время реакции (10...90%): < 4 мс (при измерении);
< 150 мс при включении.

Диапазон термокомпенсации: 0...+80°C.

Электромагнитная совместимость: соответствует EN 61326.

Вибростойкость: 20g (10...2000 Гц, согласно МЭК 60068-2-6).

Устойчивость к ударам: 40g (6 мс согласно МЭК 60068-2-27).

Чувствительный элемент: керамический Al₂O₃.

Корпус: нержавеющая сталь AISI316L, вентилируемый для диапазонов ≤ 16 бар.

Степень защиты: IP65 и IP68 ⁽⁴⁾ согласно МЭК 529 / EN 60529 (в зависимости от типа электрических подключений).

Мембрана и присоединение к процессу – нержавеющая сталь AISI 316L.

Электрические подключения: разъем или кабельный выход, см. стр. 2.

Диапазоны бар, избыточное (1)	Перегрузка, бар, избыточное	Температурная погрешность % от диапазона / °C (2)
0...≥ 0,6/0...< 1	2,5	0,05/0,04
0...1/0...2,5	5	0,04/0,03
0...4	10	0,02
0...6/0...10	20	0,02
0...16	40	0,02
0...25/0...40	60	0,02

(1) Возможны другие единицы и диапазоны измерения по заказу.

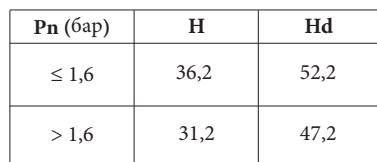
(2) Температурная погрешность при присоединении DIN 11851 DN40F.

(1) IP68 только с металлическим кабельным вводом.

(2) "Tr" – температура среды измерения ≤ "Ta" – температура окружающей среды; "Tr" и "Ta" ≥ - 10°C.

(3) Максимальная ошибка измерений согласно МЭК 61298-2 включает нелинейность и гистерезис; погрешность ≤ 0,75% от ВПИ для диапазонов 0...1 бар.

(4) С установленным разъемом.

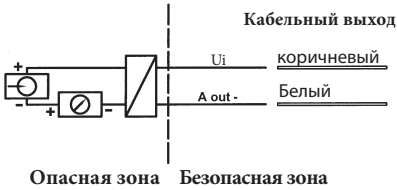
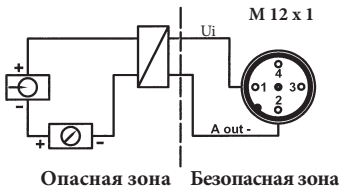
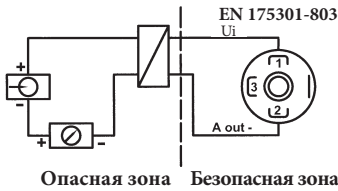
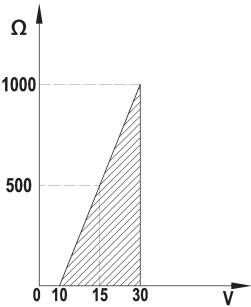


Стандарты	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1) (3)	25	0.62 (16)	2.48 (63)	0.95 (23,5)	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1) (3)	40	0.62 (16)	3.07 (78)	1.73 (44)	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1) (3)	50	0.66 (17)	3.62 (92)	2.24 (57)	Rd 78 x 1/6

- (1) Исполнение без роллера – по запросу.
- (2) Исполнение с зажимом, прокладкой и присоединением для сварки – по запросу
- (3) Чтобы быть установлен специальный адаптер типа Siersema Komponenten System (S.K.S.) B.V. или Kiesle mann ASEPTO-STAR k-flex.
- (4) Не применяется с 3A маркировки

Электрические параметры	
Кол-во проводов	2
Нагрузка (Ом)	$R_n \leq (U_i - 10) / 0,02$
Питание (Ui)	10...30 В пост.
Макс. ток (Ii)	≤ 100 мА
Макс. мощность (Pi)	1,0 Вт
Емкость (Ci)	19 нФ
Индуктивность (Li)	0 Гн

СОПРОТИВЛЕНИЕ НАГРУЗКИ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Классификация	II 1GD	II 1/2GD
--- - Разъем согласно EN 175301-803 Form A, IP65		T6...T4 (2)
SCC - Разъем согласно EN 175301-803 Form C (1), IP65		T6...T4 (2)
M12 - Junction box IP 65, M12 x 1 (1)		T6...T5
PVC - Кабельный выход IP65, с ПВХ кабелем (1)		T6...T5
U68 - Кабельный выход IP68, с вентилируемым полиуретановым кабелем	T6	T6

(1) Коррекция нуля недоступна

(2) Силиконовая прокладка возможна только для класса T4

ПОРЯДОК ЗАКАЗА

Раздел / Модель / Диапазон / Присоединение к процессу / Выходной сигнал / Классификация / Температура / Опции

8

XSA

BIM...DT0

QHF...THF

1

1GD

2GD

T6B

T5B

T4B

...

U68



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.nuovafima.nt-rt.ru || nou@nt-rt.ru