

ОГНЕСТОЙКИЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

3.43



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

diaphragm pressure switches

ATEX flameproof enclosure



PED 2014/68/EU



II 2 GD Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C

Certificate :
0425 ATEX 2634

These flameproof electrical apparatus comply with European Directive ATEX 2014/34/EU, for group II and category 2 GD. They are suitable for a variety of uses in hazardous zones 1, 2, 21 and 22 in which the use of flameproof instrument is required. The sensing element is a metallic diaphragm and acts directly on the microswitch through a self-centering pivot. The simplicity of the design, without levers, cams or similar mechanisms, gives the unit an exceptionally long working life.

3.43 - Standard Model

Type of ignition protection as per EN 60079-0 and EN 60079-1:
Ex db IIC T6 Ex tb IIIC T85°C.

Protection: IP 65 as per EN 60529.

Ranges: 0...1 bar/0...160 bar; -1...0 bar.

Electrical specifications: N. 1...2 SPDT microswitches, or N.1 with adjustable differential (see microswitches table).

Differential: fixed, or adjustable 10%...50% of setting range (see microswitches table).

Repeatability: ≤ 1% of the full setting value.

Set-point adjustment: internal, micrometric adjustable.

Earth contacts: N. 1 internal, N. 1 external.

Process fluid temperature: -4...+140°F (-20...+60 °C).

Ambient temperature: -4...+149°F (-20...+65 °C).

Thermal drift: ≤ 0,027% / °F (≤ 0,05% / °C).

Process connection: AISI 316 st.st.

Elastic element: AISI 316 st.st. diaphragm for pressure ranges ≤ 2,5 bar; carbon steel diaphragm covered with AISI 316 st.st. for pressure ranges > 2,5 bar. Diaphragm VITON gasket.

Case: aluminium, blue polyurethane painted.

Cover: aluminium, beige polyurethane painted.

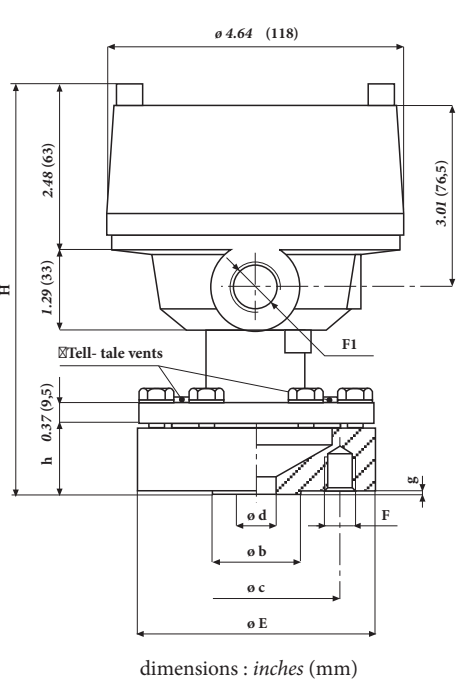
Tag: AISI 304 st.st., etched.

Tell-tale vents: polypropylene.

Setting ranges	Test pressure	Special overrange (cod. F03)	Differential 1 micro (2)	Differential 2 micro (2)
0,06...1 bar (1)	1,2 bar	10 bar	25 mbar	60 mbar
0,06...1,6 bar (1)	2 bar	10 bar	30 mbar	60 mbar
0,06...2,5 bar (1)	3 bar	10 bar	40 mbar	60 mbar
0,08...4 bar	5 bar	15 bar	50 mbar	80 mbar
0,09...6 bar	8 bar	15 bar	60 mbar	90 mbar
0,15...10 bar	12 bar	20 bar	100 mbar	150 mbar
0,25...16 bar	20 bar	30 bar	160 mbar	250 mbar
0,4...25 bar	30 bar	35 bar	250 mbar	400 mbar
0,6...40 bar	48 bar	60 bar	400 mbar	600 mbar
0,9...60 bar	70 bar	80 bar	600 mbar	900 mbar
6...100 bar	120 bar		4 bar	6 bar
8...160 bar	185 bar		5 bar	8 bar

(1) also available for vacuum and compound

(2) differential and minimum set-point values for microswitches cod. I, L, N, R, S, T, U, V are 300% of those shown in table.



UNI - DIN STANDARDS (1)
dimensions : mm

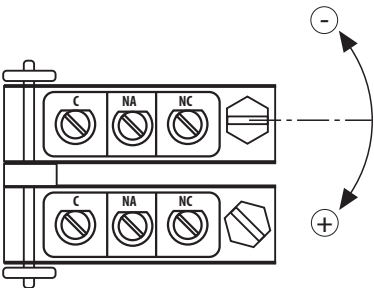
Code	DN(2)	PN-bar	h	H	E	b	d	g	c	F	N (3)
SO0	40	6	27	169	130	80	40	3	100	M12	4
SQ0	40	10...16	27	169	150	88	40	3	110	M16	4
SS0	40	25...40	27	169	150	88	40	3	110	M16	4
TO0	50	6	27	169	140	90	50	3	110	M12	4
TQ0	50	10...16	27	169	165	102	50	3	125	M16	4
TS0	50	25...40	27	169	165	102	50	3	125	M16	4

ASME STANDARDS (1)
dimensions : inches

Code	DN(2)	Class	h	H	E	b	d	g	c	F	N(3)
AAA	1" 1/2	150	1.06	6.65	5	2.87	1.57	0.06	3.87	1/2" 13UNC	4
ABA	1" 1/2	300	1.06	6.65	6.12	2.87	1.57	0.06	4.50	3/4" 10UNC	4
ADA	1" 1/2	600	1.91	7.50	6.12	2.87	1.57	0.25	4.50	3/4" 10UNC	4
BAA	2"	150	1.06	6.65	6.12	3.63	1.97	0.06	4.75	5/8" 11UNC	4
BBA	2"	300	1.06	6.65	6.50	3.63	1.97	0.06	5	5/8" 11UNC	8
BDA	2"	600	1.91	7.50	6.50	3.63	1.97	0.25	5	5/8" 11UNC	8

- 1) Finishing: UNI - Ra 12,5 µm max; DIN - Rz 40...160 µm; ASME - AARH 125...250 µin
2) Also available DN 15,20,25 e 1/2 1".
3) N° of threaded or through holes.

Set- point adjustment



MICROSWITCHES
ohmic load

Single / Double	Type	250	125	24
		Vac	Vac	Vdc
C / D	std.	15A	15A	0,1A
G / H	SPLASH	15A	15A	0,1A
I / L	goldplated		1A	0,1A
M / P	inert gas filled	15A	15A	0,1A
N / R	goldplated and inert gas filled		1A	0,1A
E	adjustable dead band	20A	20A	0,1A
S / T	SPLASH VDC	15A	15A	2A
U / V	inert gas filled VDC	15A	15A	2A

F1
1 - R 1/2-ISO 7/1
2 - R 3/4-ISO 7/1
3 - 1/2-14 NPT
4 - 3/4-14 NPT
A - M20 x 1,5

OPTIONS

F03 - Special overpressure stop	E30 - Nace MR 01.03 version (1)
M26 - PTFE diaphragm	M23 - Monel diaphragm
T01 - Tropicalization	M22 - Hastelloy C diaphragm
P02 - Oxygen service	M29 - Tantalum diaphragm

(1) Monel or Hastelloy C diaphragm.

”HOW TO ORDER” SEQUENCE

Section / Model / Set-point Adjustment / Microswitch / Electrical connection / Process connection / ATEX / Options			
3	43	C, D, G, H	1
		I, L, M, P	2
		N, R, E	3
		S, T, U, V	4
			A
		SQ0...TS0	2D2
		AAA....BDA	F03...M29



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