

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru

WEATHERPROOF PRESSURE SWITCH

S201



STANDARD SPECIFICATIONS

Repeatability	:	± 0.5 % F.S
Scale accuracy	:	± 1% F.S
Measurement unit	:	bar
Range	:	Refer "Range Table"
Range adjustment	:	External (Standard), Internal (Optional)
Differential	:	Fixed (Standard), Adjustable (Optional)
Mounting	:	Bottom / Panel
Enclosure material	:	Aluminum pressure die cast
Sensing elements	:	SS 316 Diaphragm
Switch	:	1 SPDT Snap action micro switch
Switch rating	:	15A,250 VAC / 0.2A,24 VDC (Standard)
Process connection	:	1/4"BSP(F)
Maximum process temperature	:	150 °C
Ambient temperature	:	-10...60 °C
Cable entry	:	PG.13.5 mm
Set point	:	Between 20 to 80 % F.S for better performance
High voltage strength	:	0.5 to 0.6 KV between open contacts and 2 K V between contact and body

FEATURES

- Fix / adjustable differential
- Field adjustable set point
- Weatherproof to IP 67
- Internal set point lock
- Rigid construction
- Scale provided

RANGE TABLE

CODE	RANGE	CODE	RANGE
	"mbar"		"bar"
D53	-20...+20	B55	-1...0
D54	-40...+40	B40	-1...+2
D12	3...20	B42	-1...+4
D17	5...60	B04	0.2...2
D19	10...100	B06	0...4
D24	25...250	B07	0.6...6
D29	50...600	B09	1...10
		B11	1...16
		B13	2...25
		B15	2...32
		B16	4...40
		B17	5...60

APPLICATION

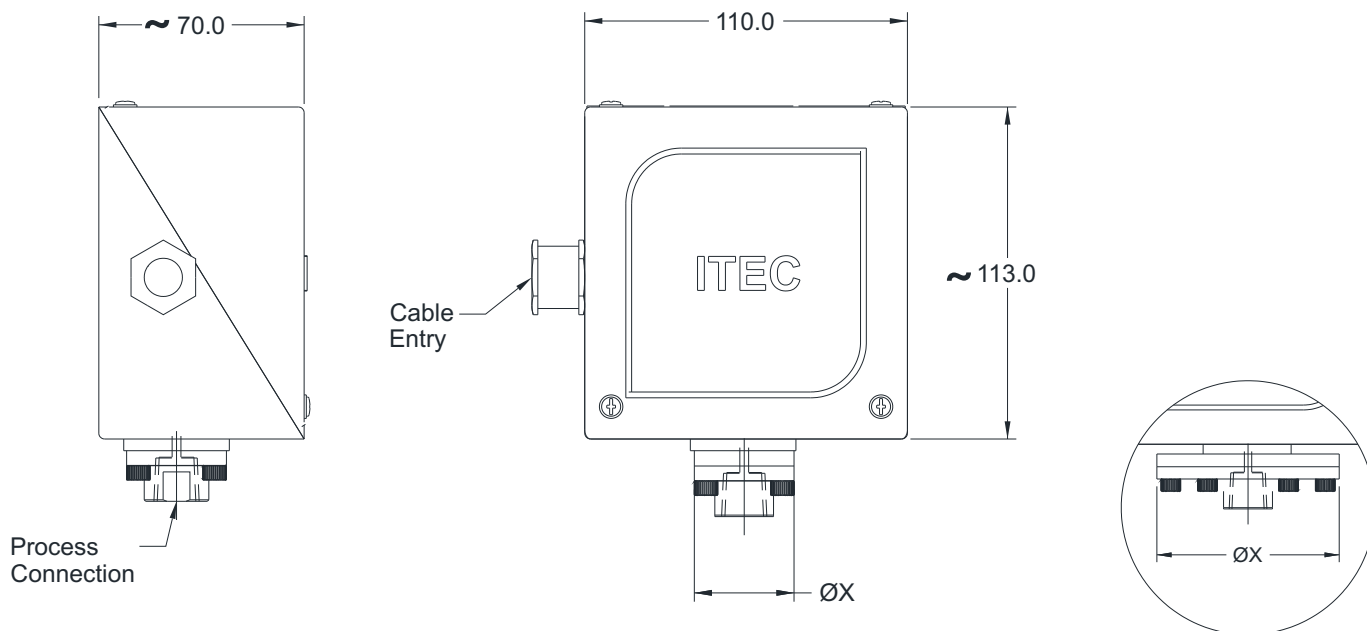
- Marine applications
- Textile machineries
- Power & steel plants
- Furnace applications
- Oil & Gas, Refineries
- Petro-chemicals & Fertilizers
- Cement & Glass industries
- Railway engines & Turbines

COMPATIBLE ACCESSORIES

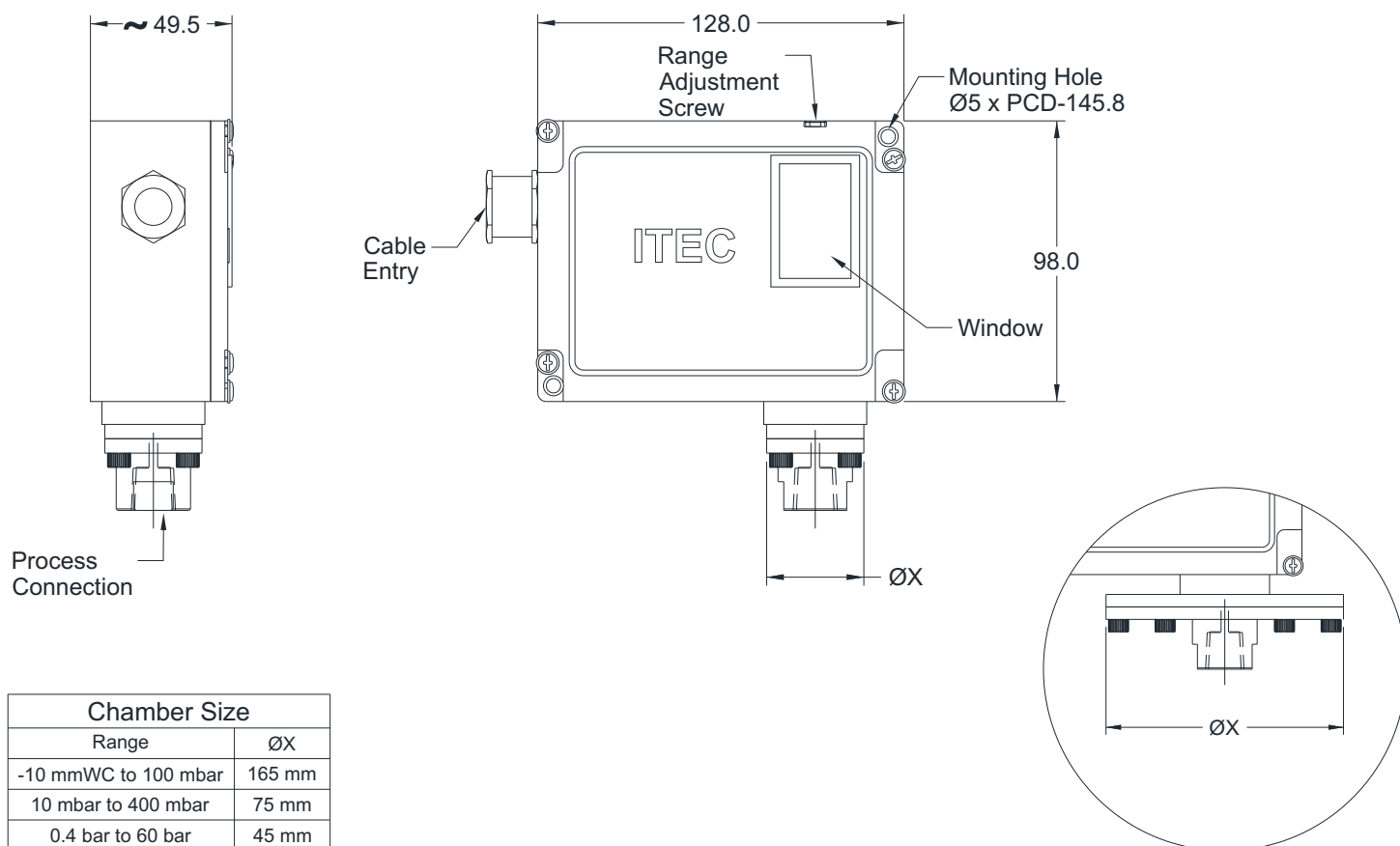
Diaphragm seal Gauge
 cock

DIMENSIONAL DRAWING

S0 Internal Range Setting



S1 External Range Setting



All dimensions are in mm

MICROSWITCH SPECIFICATION

DESCRIPTION	RATING	RATING	DIFFERENTIAL	TYPE	SWITCH CODE	
	AC	DC			1 No.	2 Nos.
Low deadband / differential	15A/250V, 2A/24V 0.2A/220V	15A/250V, 2A/24V 0.2A/220V	Fix	SPDT	M10	M20
High dead band / differential	15A/250V, 6A/24V 0.25A/220V	15A/250V, 5A/24V 0.03A/220V	Fix / Adjustable	SPDT	M11	M21
Gold plated switch	1A/250V	0.5A/28V	Fix	SPDT	M13	M23
Environmentally sealed silver contact	5A/28V	-	Fix	SPDT	M14	M24
Hermetically sealed silver contact	3A/28V	2A/24V	Fix	SPDT	M16	M26
Hermetically sealed gold contact	1A/125V	-	Fix	SPDT	M17	M27
High DC rating	10A/125V	6A/125V	Fix / Adjustable	SPDT	M18	M28
DPDT	10A/125V, 0.2A/250V	-	Fix / Adjustable	DPDT	M08	-

ORDERING CODES

1. RANGE

Refer "Range Table"

2. CHAMBER MATERIAL

NF	AISI 316 SS
NN	Monel K-500
NO	Hastelloy C-276

3. SENSING ELEMENT MATERIAL

DF	AISI 316 SS
DN	Monel K-500
DO	Hastelloy C-276
D2	PTFE (Teflon)

4. RANGE ADJUSTMENTS

S0	Range adjustments, Internal
S1	Range adjustments, External

5. SWITCHING DIFFERENTIAL

S4	Fixed, 2...5%
S5	Adjustable, 5...12.5%

6. SET POINT

S8	On Raising
S9	On Falling

7. MICROSWITCH TYPE

Refer "Microswitch Specification"

8. CABLE ENTRY

J8	PG 13.5 cable entry
J9	DIN connector
C0	3/4" ET (F)
C1	1/2" NPT (F)
C4	4 Pin Connector
C7	7 Pin Connector

9. PROCESS CONNECTION

02B	1/4" BSP (F)
12B	1/4" BSP (M)
13B	3/8" BSP (M)
14B	1/2" BSP (M)
02N	1/4" NPT (F)
12N	1/4" NPT (M)
14N	1/2" NPT (M)
04N	1/2" NPT (F)
A25	1.5" RF 150#
A26	1.5" RF 300#
A27	1.5" RF 600#
A31	2" RF 150#
A32	2" RF 300#
A33	2" RF 600#

10. OTHER OPTIONS

TB	Calibration Certificate
XF	AISI 304 SS tag plate
XV	Wall mounting bracket
XS	Mounting bracket with 2" U-clamp
TC	Material test certificate 3.1
KE	Cable gland, double compression weatherproof, Ni-plated brass

Ordering Example : S201-B09-NF-DF-S1-S4-S8-M10-J8-02B

NOTES:

- Except "Standard" connection, other connections are given through adaptors.
- The option "TC" covers only wetted parts.
- Cable gland is available in other materials, contact factory.

Алматы (7273)495-231	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тольятти (8482)63-91-07
Ангарск (3955)60-70-56	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Архангельск (8182)63-90-72	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)33-79-87
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Севастополь (8692)22-31-93	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Благовещенск (4162)22-76-07	Кемерово (3842)65-04-62	Ноябрьск (3496)41-32-12	Саранск (8342)22-96-24	Уфа (347)229-48-12
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Владивосток (423)249-28-31	Коломна (4966)23-41-49	Омск (3812)21-46-40	Смоленск (4812)29-41-54	Чебоксары (8352)28-53-07
Владикавказ (8672)28-90-48	Кострома (4942)77-07-48	Орел (4862)44-53-42	Сочи (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Владимир (4922)49-43-18	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Сургут (3462)77-98-35	Чита (3022)38-34-83
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Петрозаводск (8142)55-98-37	Сыктывкар (8212)25-95-17	Якутск (4112)23-90-97
Воронеж (473)204-51-73	Курган (3522)50-90-47	Псков (8112)59-10-37	Тамбов (4752)50-40-97	Ярославль (4852)69-52-93
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пермь (342)205-81-47	Тверь (4822)63-31-35	

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://itec.nt-rt.ru> || ica@nt-rt.ru