



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



Датчики уровня серии SIMPLE – S50

Архангельск (8182)63-90-72
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

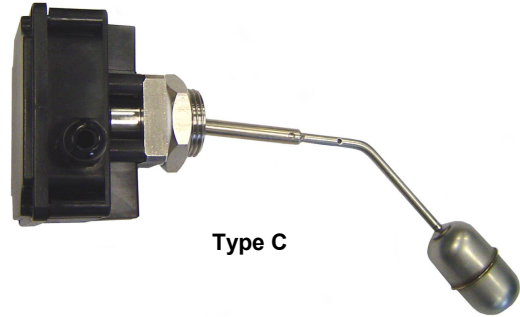
Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>

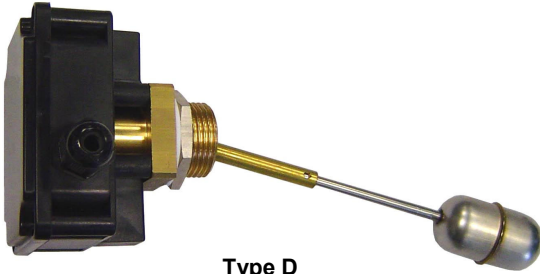
GENERAL CHARACTERISTICS



These level switches, with their reduced dimensions and simplicity of installation, constitute a reliable solution for the control of liquids in all applications where it is necessary to mount a lateral type. Suitable for use with process temperature up to 180 ° C.



Type C



Type D

- 1 or 2 microswitches.
- Supporting adjustable float-rod
- Executions in Brass and AISI-316
- Maximum working pressure 25 bar
- Operating ambient temperature -30 /+55 °C - 90% RH
- Maximum working temperature 180 °C
- Degree of protection IP65

TECHNICAL DATA

Tab.1

Process connection Ø	DN	Float - S50 S.G.	Max. pressure Bar	Max. temperature °C	Hysteresis mm	Weight g
1"	25	0,7	25	180	max. 20	440

Male thread

G
Parallel UNI 228/1

Body materials

O	S
Brass	AISI-316

Float materials

S50	Rod
AISI-316	AISI-303

ELECTRICAL CONTACTS

Tab.2

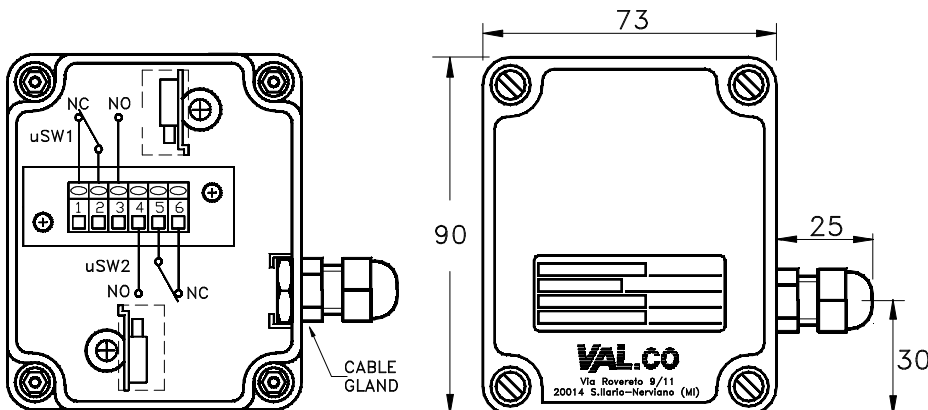
Microswitch	TYPE		VOLTAGE		CURRENT	
	L1 = N.1	L2 = N.2	AC	DC	AC	DC
SPDT	7		250V	48V	3A (cosφ=1)	3A

Wiring

1	3
Independent Separately wired microswitches	SPDT Changeover contacts

ELECTRICAL OUTPUT

Tab.3

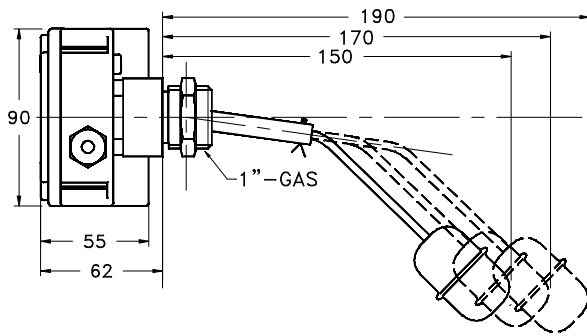


W
IP65 Housing PA6 + glass fiber
6 terminals Polyamide cable gland PG9

SWITCH POINTS TYPE C ROD

Tab.4

Switch points of the microswitches reported to the mechanical axis of the instrument with liquid having S.G. = 1



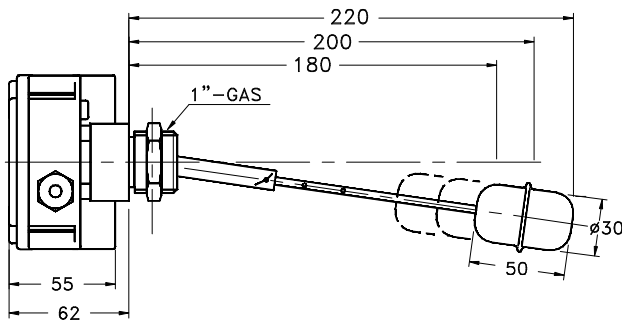
Rod length	Microswitch 1		Microswitch 2	
	ON	OFF	ON	OFF
Long	- 46	- 63	- 32	- 49
Medium	- 48	- 61	- 34	- 47
Short	- 50	- 60	- 36	- 46

General tolerances on the switch points ± 5 mm.
All measurements are in mm.

SWITCH POINTS TYPE D ROD

Tab.5

Switch points of the microswitches reported to the mechanical axis of the instrument with liquid having S.G. = 1



Rod length	Microswitch 1		Microswitch 2	
	ON	OFF	ON	OFF
Long	0	- 20	+ 20	0
Medium	0	- 18	+ 18	0
Short	0	- 16	+ 16	0

General tolerances on the switch points ± 5 mm.
All measurements are in mm.

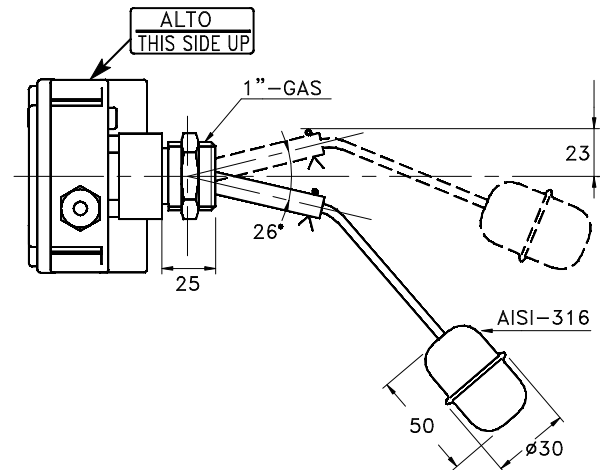
ASSEMBLY AND INSTALLATION

Float assembly

- Remove the blocking pin from the rod of the float.
- Insert the rod of the float into the pipe and block it with the pin.
- The float can have 3 different positions depending on the tank and the desired switch point.
- Caution:** To avoid any type of damage to the float, during assembly, work always holding the rod, not the float itself.

Installation of the instrument in the tank

- Always insert the PTFE sealing gasket between the level control and the tank.
- Caution:** During installation, handle the level switch only by the electrical head without forcing the float.



NOMENCLATURE

	S50						
•							
	•						
		•					
			•				
				•			
					•		
						•	
							•

Tab.2	Number of electrical contacts L1÷ L2
Tab.1	Float
Tab.2	Type of the contacts
Tab.4-	
Tab.1	
Tab.1	
Tab.1	Process connection material
Tab.3	Electrical output
Tab.2	Wiring and contact status

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
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
Волгода (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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Единый адрес для всех регионов: vck@nt-rt.ru || <https://valco.nt-rt.ru/>



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS