



LEVEL



FLOW



PRESSURE



TEMPERATURE



ELECTRONICS



Датчики уровня серии MULTIPPOINT – MI.SA

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/>

APPROVED IN ACCORDANCE WITH SAFETY STANDARD AND FIRE PREVENTION

Level controls designed to meet:
 Safety standard under the provisions of **Circular 08/31/78 N. 31/M.I.S.A (78) 11 point 3.2.4 letter "b"**.
 Test report **N. 3704/938/383/23/24-R**
 Safety and Low Voltage Directive **2006/95/EC IEC EN 61010-1**
 Tests report **55790TRFSAF**

Designed for use on storage tanks and installations on board of electrical power generators

GENERAL CHARACTERISTICS

- Up to 6 switch points.
- Up to 6 m length.
- Brass design.
- Working pressure up to 20 bars.
- Operating ambient temperature -30/+55°C UR 90%.
- Standard working temperature up to 105°C.
- Designs for 120 °C on request.
- Minimum degree of protection IP65.



FLOATS

Tab.1

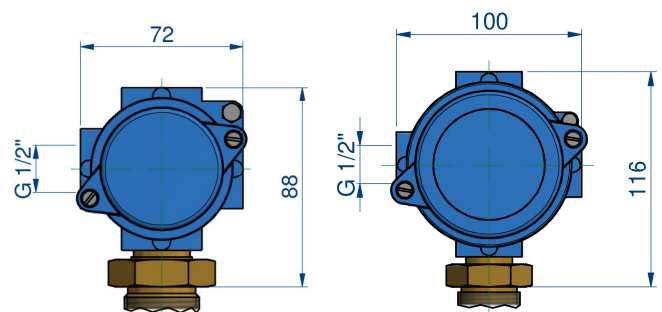


Material	Spansil – Butadiene - Acrylonitrile Copolymer				
S.G.	0,4		0,35		
Contact	3	7D	3	4	7
Max N.	6	6	6	4	3
Max. bar	20				
Max. °C	L = 105 °C				
On request	M = 120 °C				

ELECTRICAL OUTPUT

Tab.2

A1 IP65 housing	A2 IP65 housing
5 terminals	18 terminals



ELECTRICAL CONTACTS

Tab.3

TYPE	POWER		VOLTAGE		CURRENT	
	VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	7	60	230	230	1	1
SPDT	7D	20	150	150	0,5	0,5

PROCESS CONNECTIONS

Tab.4

Float type	Installation from outside			
	25	32	40	FOHX
B20	1"	1 1/4"	1 1/2"	Ø70 flange 6 holes Ø 4,5
B45	•	•	•	•

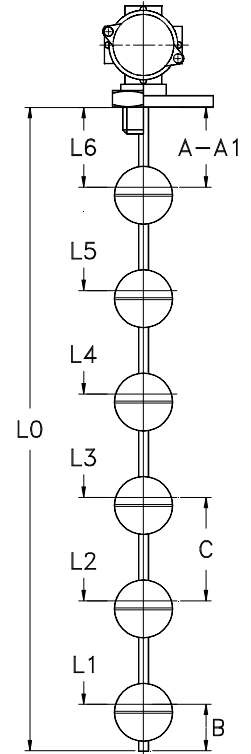
Thread

G
Parallel
UNI 228/1 - Male

Available materials

O	S
Brass	AISI-316

A Flanged connection



WIRING

Tab.5

I	Independent	Separately wired contacts	1	NO	Contacts status in no level conditions
C	Common	Common wired contacts	2	NC	
S	Custom	Contacts wired on customer request	3	SPDT	

SWITCH POINTS

Tab.6

The switch points L1 ÷ L6 are measured from the stop of the fitting or flange connection. General tolerances on switch points ± 3 mm.

	B20		B45		
	A	15	30	35	
A1	30	45	50		
B	20	35	40		
C	40	65	75		
Contact type	3	7D	3	4	7
Max. N. of contacts	6	6	6	4	3

Minimum distance in mm.

NOMENCLATURE

	B45	0500								L1÷L6	
•											Number of contacts S1 / M2÷M6
	•										Tab.1 Float
		•									Tab.3 Electrical contact
			•								- Total length = L0 in mm. (See drawing)
				•							Tab.4 Rod material
					•						Tab.4
						•					Tab.4 Process connection material
							•				Tab.2 Electrical output
								•			Tab.1 Temperature class
									•		Tab.5 Wiring and contact status
										•	Tab.6 Switch points (mm)

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