

# Расходомеры SITRANS F VA

## Поплавковый расходомер Troglux

### Контактное устройство

Бистабильное контактное устройство K18 состоит из составной контактной пружины, запаенной в заполненной защитным газом стеклянной трубке. Контактные пружины поляризуются фиксированно отточенным магнитом таким образом, что они демонстрируют бистабильное поведение.

На выбор имеются два контакта:

- К 18 А: контакт замыкается при снижении предельной величины
- К 18 В: контакт замыкается при превышении предельной величины

### Размеры

Соединение	Размеры у вставок				Вес
	внутренняя резьба муфты	с внутренней резьбой	с PVC-клеевыми муфтами		
d		A ±4 [mm]	A ±4 [mm]	B ±4 [mm]	около kg
20	G1/2	344	340		0,4
32	G1	353	352	306	0,7
63	G2	372	382		2,2

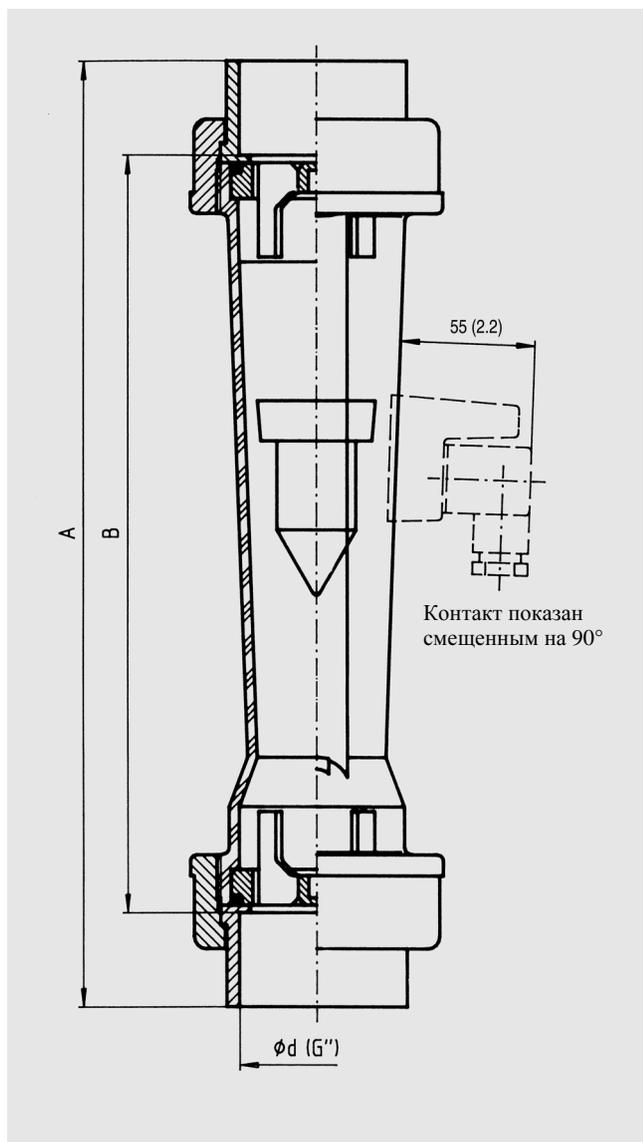


Рис 3/80 SITRANS F VA Troglux, размеры в мм (inch)

### Выбор поплавков

Предлагаются три конструкции поплавков:

- неведомые поплавки
- ведомые поплавки
- стабильные по вязкости поплавки

Использование стабильных по вязкости поплавков необходимо начиная со следующих границ вязкости:

Измер. конус	mPa·s (ср)
C 125 до C 315	≥ 3
D 650 до D 2500	≥ 5
E 4000 до F 10000	≥ 8

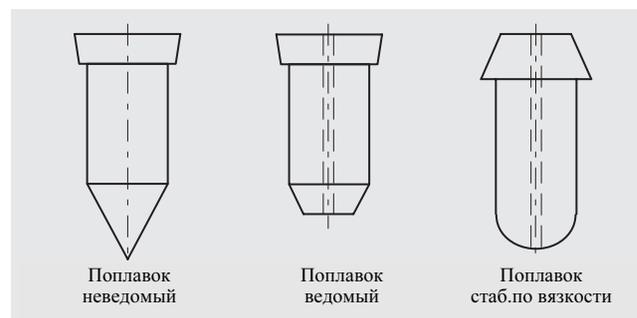


Рис 3/81 Конструкции поплавков

### Границы давления и температур

Trogamid T		Polysulfon
t [°C (°F)]	p <sub>e</sub> [bar (psi)]	p <sub>e</sub> [bar (psi)]
-10 до +60 (14 до 140) *	10(145)	10,0 (145)
80 (176)	-	10,0 (145)
90 (194)	-	8,5 (123)

\* у воды только до 50 °C (122 °F)

Соединительные детали PVC DIN 8062		
Среды	t [°C (°F)]	p <sub>e</sub> [bar (psi)]
У воды и не агрессивных жидкостей	20 (68)	10,0 (145)
	40 (104)	10,0 (145)
	60 (140)	2,5 (36)
У агрессивных жидкостей	20 (68)	10,0 (145)
	40 (104)	4,0 (58)
	60 (140)	1,0 (15)

p<sub>e</sub> = эффективное давление = избыточное давление