

Поплавок

Для байпасных указателей уровня

Модель ВFT

WIKA Типовой лист LM 10.02

Сферы применения

- Поплавок для контроля за уровнем жидкости в байпасных указателях уровня
- Индивидуальный дизайн и коррозионностойкие материалы обеспечивают широкий спектр применений
- Химическая промышленность, нефтеперерабатывающая промышленность, добыча природного газа, судостроение, машиностроение, энергетическое оборудование, электростанции
- Подготовка технологической и питьевой воды, пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность

Специальные особенности

- Герметичная, прочная конструкция
- Диапазон плотности от 340 кг/м³
- Давления до 400 бар
- Температура среды от -196 до +450 °С
- Исполнения для измерения уровня раздела фаз

Описание

Поплавок модели ВFT служит для контроля за уровнем жидкости в байпасных указателях уровня. Система магнитов, встроенная в поплавок, передает уровень жидкости бесконтактно на внешние указатели уровня, переключатели и датчики. Поскольку поплавок всенаправленный и имеет радиальное магнитное поле, направляющая внутри трубки не нужна.

Конструкция зависит от способа применения, химической устойчивости и трех физических величин – давления, температуры и плотности.



Рис. слева: гофрированный поплавок, модель ВFT-S

Рис. по центру: цилиндрический поплавок, модель ВFT-H

Рис. справа: пластмассовый поплавок, модель ВFT-P



Рис. слева: пенный поплавок, модель ВFT-F

Рис. справа: поплавок из шаровых сегментов, модель ВFT-K

Обзор модели

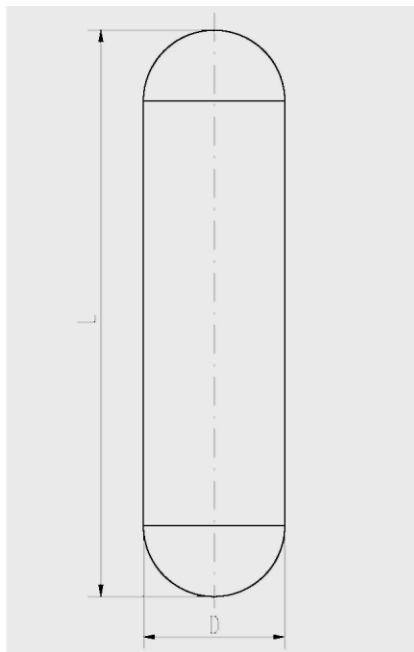
Поплавок	Материал	Диапазон плотностей	Диапазон давлений	Температурный диапазон
Цилиндрический поплавок, модель BFT-H	Нержавеющая сталь 1.4571	> 470 кг/м ³	Вакуум ... 100 бар	-200 ... +450 °C
	Титан 3.7035	> 340 кг/м ³		
Гофрированный поплавок, модель BFT-S	Нержавеющая сталь 1.4571	> 470 кг/м ³	Вакуум ... 25 бар	-50 ... +200 °C
	Титан 3.7035	> 340 кг/м ³		
Поплавок из шаровых сегментов, модель BFT-K	Титан 3.7065	> 400 кг/м ³	Вакуум ... 250 бар	-200 ... +450 °C
Пластмассовый поплавок, модель BFT-P	ПП	> 590 кг/м ³	Вакуум ... 6 бар	-20 ... +80 °C
	ПВДФ	> 790 кг/м ³		-50 ... +100 °C
Пенный поплавок, модель BFT-F	Синтактическая пена	> 750 кг/м ³	Вакуум ... 450 бар	-20 ... +100 °C

Классификация поплавков

Байпасный указатель уровня	Подходящий поплавок				
	Модель BFT-S	Модель BFT-H	Модель BFT-P	Модель BFT-F	Модель BFT-K
Стандартное исполнение, модель BNA-S	X	X			
Исполнение на высокое давление, модель BNA-H		X		X	X
Пластиковое исполнение, модель BNA-P			X		
Компактное исполнение, модель BNA-C		X			
Исполнение DUPlus, модель BNA-SD	X	X			
Исполнение с обогревающей рубашкой, модель BNA-SJ		X			
Исполнение для сжиженного газа/KOPlus, модель BNA-L		X			

Цилиндрический поплавок, модель BFT-H32 (с кодом заказа)

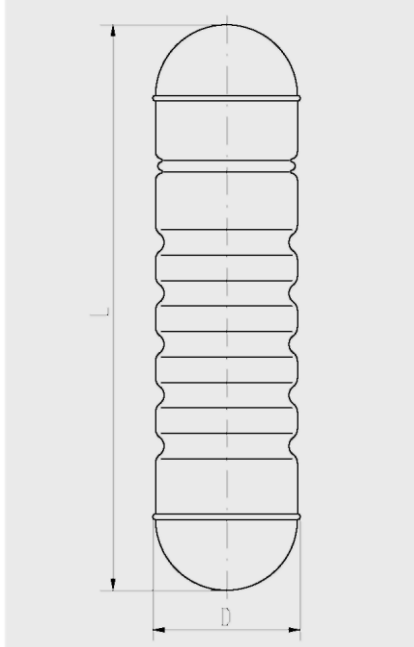
Допустимая температура -200 ... +400 °C



PN	Диапазон плотностей в кг/м ³	Диаметр в мм	Длина в мм	Материал	Код заказа
16	1 270 ... 2 000	32	125	Нержавеющая сталь (1.4571)	506369
	1 090 ... 1 350	32	150	Нержавеющая сталь (1.4571)	030098
	940 ... 1 110	32	180	Нержавеющая сталь (1.4571)	029781
	850 ... 980	32	210	Нержавеющая сталь (1.4571)	100430
	780 ... 880	32	245	Нержавеющая сталь (1.4571)	110570
	730 ... 800	32	285	Нержавеющая сталь (1.4571)	032023
40	1 360 ... 2 000	32	125	Нержавеющая сталь (1.4571)	506374
	1 140 ... 1 400	32	155	Нержавеющая сталь (1.4571)	030108
	1 010 ... 1 180	32	185	Нержавеющая сталь (1.4571)	029808
	900 ... 1 020	32	225	Нержавеющая сталь (1.4571)	030107
	820 ... 910	32	265	Нержавеющая сталь (1.4571)	030106
	760 ... 830	32	315	Нержавеющая сталь (1.4571)	029828
	1 130 ... 2 000	32	125	Титан (3.7035)	029834
	900 ... 1 100	32	160	Титан (3.7035)	029835
	770 ... 900	32	200	Титан (3.7035)	030104
	670 ... 770	32	240	Титан (3.7035)	030293
	610 ... 680	32	290	Титан (3.7035)	030090
	560 ... 620	32	350	Титан (3.7035)	030743
	530 ... 570	32	420	Титан (3.7035)	030101
	490 ... 530	32	510	Титан (3.7035)	031537

Гофрированный поплавок, модель BFT-S50 (с кодом заказа)

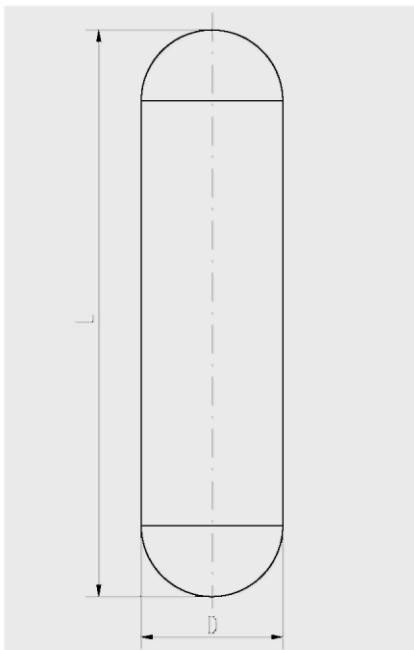
Допустимая температура -50 ... +200 °C



PN	Диапазон плотностей в кг/м ³	Диаметр в мм	Длина в мм	Материал	Код заказа
25	990 ... 2000	50	150	Нержавеющая сталь (1.4571)	029044
	830 ... 1000	50	185	Нержавеющая сталь (1.4571)	029045
	730 ... 840	50	225	Нержавеющая сталь (1.4571)	029046
	640 ... 730	50	275	Нержавеющая сталь (1.4571)	029047
	590 ... 650	50	335	Нержавеющая сталь (1.4571)	029048
	550 ... 600	50	400	Нержавеющая сталь (1.4571)	031229
	520 ... 560	50	470	Нержавеющая сталь (1.4571)	031230
	490 ... 530	50	555	Нержавеющая сталь (1.4571)	031231
	470 ... 500	50	650	Нержавеющая сталь (1.4571)	031232
	820 ... 2000	50,8	150	Титан (3.7035)	031235
	710 ... 850	50,8	180	Титан (3.7035)	030683
	600 ... 710	50,8	215	Титан (3.7035)	030684
	540 ... 610	50,8	250	Титан (3.7035)	029034
	480 ... 540	50,8	300	Титан (3.7035)	029035
	430 ... 490	50,8	355	Титан (3.7035)	029036
	400 ... 440	50,8	410	Титан (3.7035)	029037
	380 ... 410	50,8	465	Титан (3.7035)	029038
	370 ... 390	50,8	525	Титан (3.7035)	029039
	360 ... 380	50,8	595	Титан (3.7035)	029040
340 ... 370	50,8	680	Титан (3.7035)	029041	

Цилиндрический поплавок, модель BFT-H

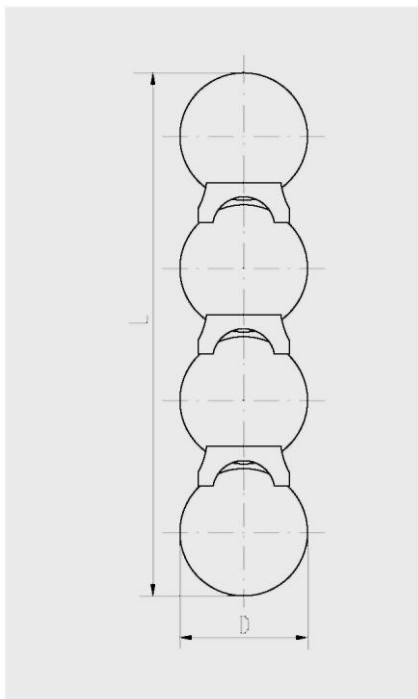
Допустимая температура -200 ... +450 °C



Материал:	Нержавеющая сталь 1.4571
Диаметр:	50 мм
Длина:	150 ... 650 мм (в зависимости от давления, плотности и температуры)
Вес:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Система магнитов:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Диапазон плотностей:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 40 бар
Материал:	Титан 3.7035
Диаметр:	45, 50,8 или 60 мм
Длина:	150 ... 650 мм (в зависимости от давления, плотности и температуры)
Вес:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Система магнитов:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Диапазон плотностей:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 100 бар

Поплавок из шаровых сегментов, модель ВFT-K

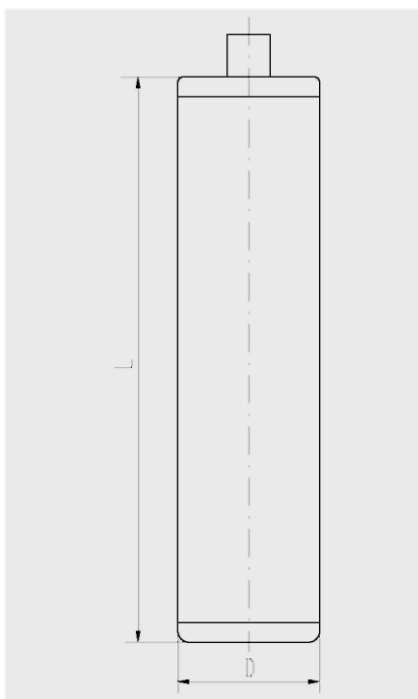
Допустимая температура -200 ... +450 °С



Материал:	Титан 3.7065
Диаметр:	45, 50,8 или 60 мм
Длина:	150 ... 700 мм (в зависимости от давления, плотности и температуры)
Вес:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Система магнитов:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Диапазон плотностей:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 250 бар

Пластмассовый поплавок, модель ВFT-P

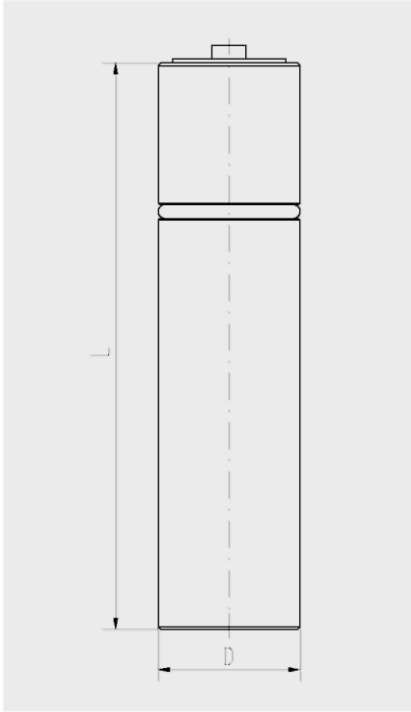
Допустимая температура -20 ... +80 (ПП), -50 °С ... +100 °С (ПВДФ)



Материал:	ПП или ПВДФ
Диаметр:	50 мм
Длина:	150 ... 450 мм (в зависимости от давления, плотности и температуры)
Вес:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Система магнитов:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Диапазон плотностей:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 6 бар

Пенный поплавок, модель ВFT-F

Допустимая температура -20 ... +100 °C



Материал:	Синтактическая пена
Диаметр:	40 ... 80 мм
Длина:	150 ... 750 мм (в зависимости от давления, плотности и температуры)
Вес:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Система магнитов:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Диапазон плотностей:	в зависимости от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 600 бар

Информация для заказа

Чтобы заказать описанный продукт достаточно сообщить код заказа (если есть).

Либо:

Модель/Материал/Диаметр/Длина/Расчетное давление/Система магнитов/Граничный слой

© 2014 WIKА Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.

Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа. Возможны технические изменения характеристик и материалов.



АО «ВИНА МЕРА»

Россия, 127015, г. Москва, ул. Вятская,
д. 27, стр. 17

Тел. +7(495) 648-01-80

Факс +7(495) 648-01-81

info@wika.ru

www.wika.ru