Поплавок для байпасных указателей уровня Модель BFT

Применение

- Поплавок для контроля уровня жидкостей в байпасных указателях уровня
- Оригинальная конструкция и устойчивые к коррозии материалы обеспечивают возможность использования изделий в самых разнообразных применениях
- Химическая, нефтехимическая промышленность, природный газ, добыча нефти и газа на шельфе, судостроение, машиностроение, энергетическое оборудование, электростанции
- Очистка производственных стоков и подготовка питьевой воды, пищевая промышленность, фармацевтическая промышленность

Особенности

- Герметичная конструкция; давление сохраняется внутри поплавка благодаря тому, что он герметичен
- Диапазон плотности от 340 кг/м^3
- Давление до 400 бар
- Температура среды от -196 до +450 °C
- Подходит для отображения границы раздела фаз

Описание

Поплавок модели BFT используется для контроля уровня жидкостей в байпасных указателях уровня. Встроенная в поплавок система магнитов бесконтактно передает информацию об уровне жидкости к установленным снаружи индикаторам, переключателям или датчикам. Благодаря всенаправленному радиальному магнитному полю нет необходимости в направляющей внутри трубки.

Исполнение зависит от конкретного применения, химической стойкости и 3 физических величин: давления, температуры и плотности.

Рис. слева: Гофрированный поплавок, модель BFT-S
Рис. в центре: Цилиндрический поплавок, модель BFT-H
Рис. справа: Пластмассовый поплавок, модель BFT-P

Рис. слева: Поплавок из вспененного материала, модель BFT-F
Рис. справа: Поплавок из шаровидных сегментов, модель BFT-K

Описание моделей

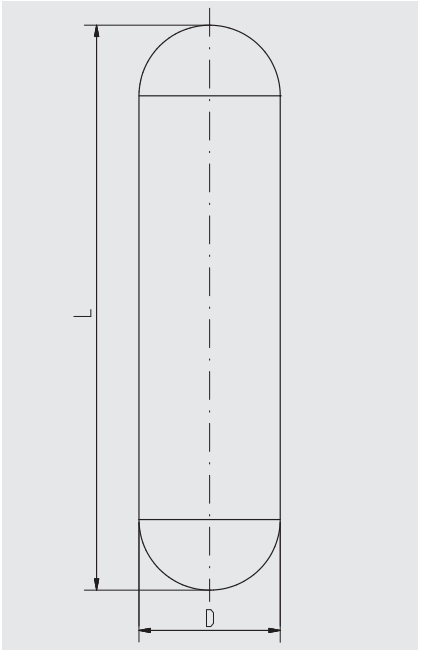
Поплавок	Материал	Плотность	Диапазон давления	Диапазон температуры
Цилиндрический поплавок, модель BFT-H	Нержавеющая сталь 1.4571	> 470 кг/м^3	Вакуум ... 100 бар	-200 ... +450 °C
	Титан 3.7035	> 340 кг/м^3		
Гофрированный поплавок, модель BFT-S	Нержавеющая сталь 1.4571	> 470 кг/м^3	Вакуум ... 25 бар	-50 ... +200 °C
	Титан 3.7035	> 340 кг/м^3		
Поплавок из шаровидных сегментов, модель BFT-K	Титан 3.7065	> 400 кг/м^3	Вакуум ... 250 бар	-200 ... +450 °C
Пластмассовый поплавок, модель BFT-P	Полипропилен	> 590 кг/м^3	Вакуум ... 6 бар	-20 ... +80 °C
	ПВДФ	> 790 кг/м^3		-50 ... +100 °C
Поплавок из вспененного материала, модель BFT-F	Синтактическая пена	> 750 кг/м^3	Вакуум ... 450 бар	-20 ... +100 °C

Классификация поплавков

Байпасный указатель уровня	Поплавок, который может использоваться с данным указателем				
	Модель BFT-S	Модель BFT-H	Модель BFT-P	Модель BFT-F	Модель BFT-K
Стандартный вариант, модель BNA-S	x	x			
Вариант для высокого давления, модель BNA-H		x		x	x
Вариант из пластмассы, модель BNA-P			x		
Компактный вариант, модель BNA-C		x			
Исполнение DUPlus, модель BNA-SD	x	x			
Вариант с обогревающей рубашкой, модель BNA-SJ		x			
Сжиженный газ KOPlus, модель BNA-L		x			

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

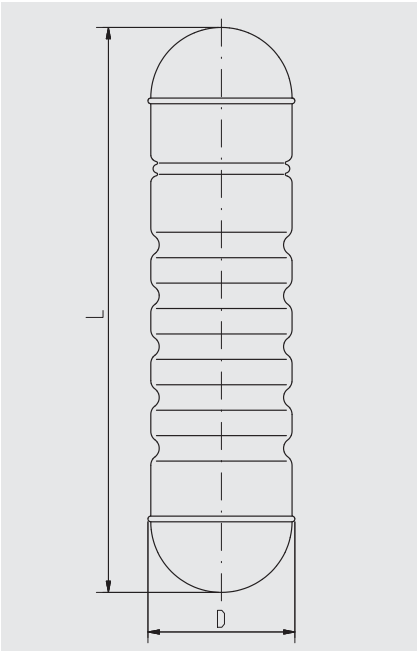
Диапазон допустимых температур: -200 ... +400 °C



№	Плотность в кг/м^3	Диаметр в мм	Длина в мм	Материал	Код заказа
16	1270 ... 2000	32	125	Нержавеющая сталь (1.4571)	506369
	1090 ... 1350	32	150	Нержавеющая сталь (1.4571)	030098
	940 ... 1110	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	1360 ... 2000	32	125	Нержавеющая сталь (1.4571)	506374
	1140 ... 1400	32	155	Нержавеющая сталь (1.4571)	030108
	1010 ... 1180	32	185	Нержавеющая сталь (1.4571)	029808
	900 ... 1020	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
	1130 ... 2000	32	125	Титан (3.7035)	029834
	900 ... 1100	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)

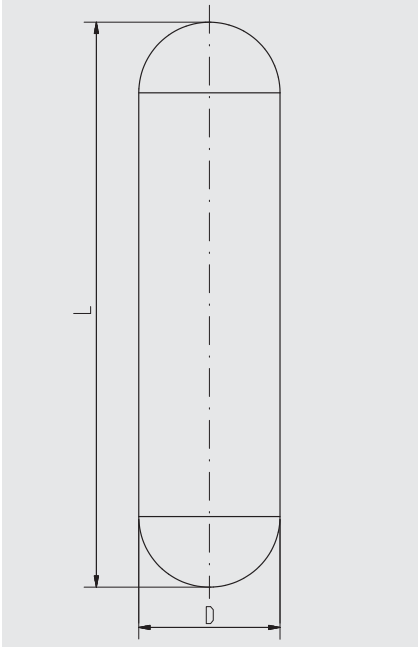
Диапазон допустимых температур: -50 ... +200 °C



№	Диапазон значений плотности в кг/м³	Диаметр в мм	Длинав 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

Диапазон допустимых температур: -200 ... +450 °C

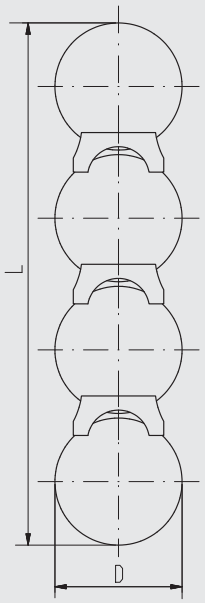


Материал: Нержавеющая сталь 1.4571
Диаметр: 50 мм
Длина: 150 ... 650 мм (зависит от давления, плотности и температуры)
Масса: зависит от давления, плотности и температуры
Магнитная система: зависит от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность: зависит от давления, плотности и температуры
Диапазон значений плотности: зависит от давления, плотности и температуры
Макс. давление: < 40 бар

Материал: Титан 3.7035
Диаметр: 45, 50.8 или 60 мм
Длина: 150 ... 650 мм (зависит от давления, плотности и температуры)
Масса: зависит от давления, плотности и температуры
Магнитная система: зависит от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность: зависит от давления, плотности и температуры
Диапазон значений плотности: зависит от давления, плотности и температуры
Макс. давление: < 100 бар

Поплавок из шаровидных сегментов, модель BFT-K

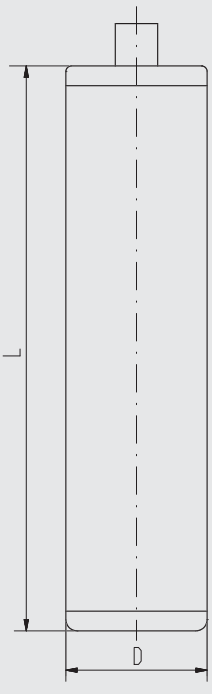
Диапазон допустимых температур: -200 ... +450 °C



Материал:	Титан 3.7065
Диаметр:	45, 50.8 или 60 мм
Длина:	150 ... 700 мм (зависит от давления, плотности и температуры)
Масса:	зависит от давления, плотности и температуры
Магнитная система:	зависит от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	зависит от давления, плотности и температуры
Диапазон значений плотности:	зависит от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 250 бар

Пластмассовый поплавок, модель BFT-P

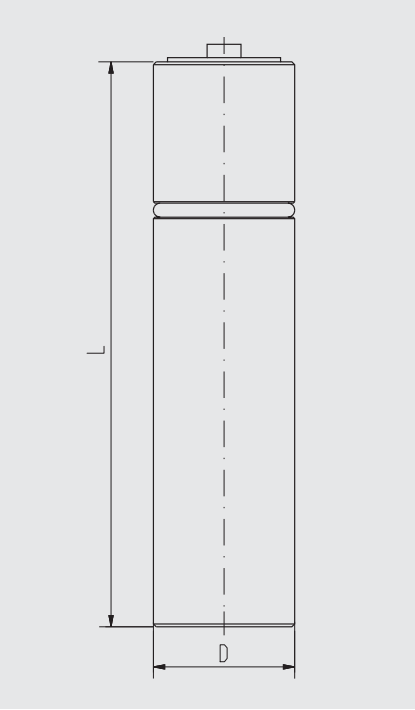
Диапазон допустимых температур: -20 ... +80 °C (полипропилен), -50 ... +100 °C (ПВДФ)



Материал:	Полипропилен или ПВДФ
Диаметр:	50 мм
Длина:	150 ... 450 мм (зависит от давления, плотности и температуры)
Масса:	зависит от давления, плотности и температуры
Магнитная система:	зависит от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	зависит от давления, плотности и температуры
Диапазон значений плотности:	зависит от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 6 бар

Поплавок из вспененного материала, модель BFT-F

Диапазон допустимых температур: -20 ... +100 °C



Материал:	Синтактическая пена
Диаметр:	40 ... 80 мм
Длина:	150 ... 750 мм (зависит от давления, плотности и температуры)
Масса:	зависит от давления, плотности и температуры
Магнитная система:	зависит от давления, плотности и температуры
Номинальная плотность:	зависит от давления, плотности и температуры
Диапазон значений плотности:	зависит от давления, плотности и температуры
Макс. давление:	< 600 бар

Информация для заказа

Для заказа описанного оборудования достаточно указать номер заказа (если имеется)

Альтернативный способ:

Модель / Материал / Диаметр / Длина / Номинальное давление / Магнитная система / Раздел фаз