

## Описание продукта

Электромагнитный расходомер V951 – это прибор, измеряющий расход жидкости, регистрируя величину напряжения, которое она создает при прохождении через магнитное поле. Разность потенциалов, пропорциональная скорости потока, регистрируется первичным преобразователем - измерительной трубой, расположенной перпендикулярно потоку. В основе принципа действия расходомера лежит электромагнитная индукция.



### Технические характеристики

Условный проход	DN3 - DN3000
Условное давление	PN10 - 16 - 25 - 40
Температура	Резина -25°C...+60°C / Тефлон -20°C...150°C
Присоединение	Фланцевое EN / ANSI / JIS
Корпус	Углеродистая сталь / Нержавеющая сталь 304/316 (опция)
Диапазон измерения	0.2 - 15 м/с макс.
Материал соленоида	Углеродистая сталь / Нержавеющая сталь 304/316 (опция)
Минимальная проводимость	5 µs/cm
Внутреннее покрытие	PTFE / Неопрен / Резина / F46 / PFA / Полиуретан
Материал электрода	SS316L / Hastelloy B / Hastelloy C / Титан / Тантал / Платина
Точность	0.5% / ± 0.3% и ± 0.2% (опция)
Входное напряжение	AC 85-250В / DC 20-36В
Протоколы управления	4-20 мА, Pulse, RS485 Modbus (опция) / HART, Profibus (опция)
Виды сигнализации	Пустая труба, Предупреждение, Нижний и верхний предел
Дисплей	3-строчный LCD Display
Кабель	M20 x 1.5 / 1/2 "NPT (опция)
Взрывозащита	Exmd II T4
Класс защиты	IP65 / IP67 IP68 (опция)

### Область применения

- Чистая и сточная вода
- Горнодобывающая промышленность
- Переработка полезных ископаемых
- Электростанции
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Химическая промышленность

### Сопутствующие продукты

- Дисковые затворы V106 Ряд 14
- Клиновая задвижка V151
- Демонтажная муфта V251



КАНАЛИЗАЦИЯ



ОРОШЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

### Преимущества продукта

- Измеряет расход среды вне зависимости от ее плотности, влажности, температуры, давления и электропроводности.
- Сохраняет полный проход, для правильной установки требуется относительно короткий участок трубы.
- Точный датчик и продвинутая технология обработки данных обеспечивает защиту от влияния противодействия.
- LCD-дисплей с подсветкой позволяет легко считывать данные в темноте.
- Сенсорные клавиши позволяют выполнить настройку, не открывая корпус расходомера.
- Расходомер имеет сигнализацию, сообщающую о выполнении самодиагностики, тестовом наполнении и опустошении, достижении верхнего или нижнего предела скорости потока, наличии двухфазного потока.
- Подходит для широкого спектра применений.
- Датчики высокого давления имеют покрытие PFA, устойчивое к высокому давлению и противодействию.
- Принцип измерений основан на законе электромагнитной индукции Фарадея.

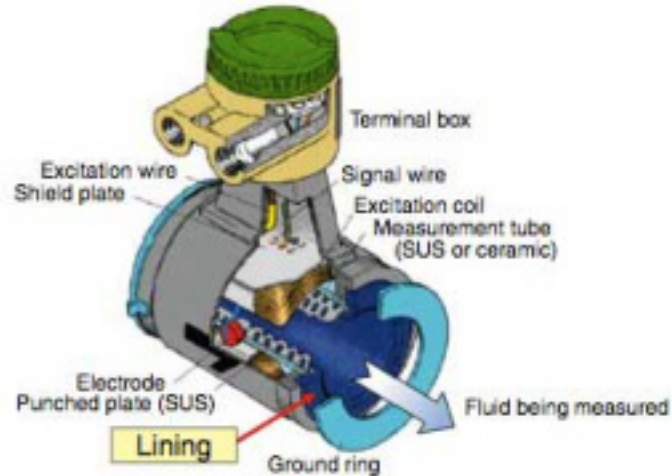
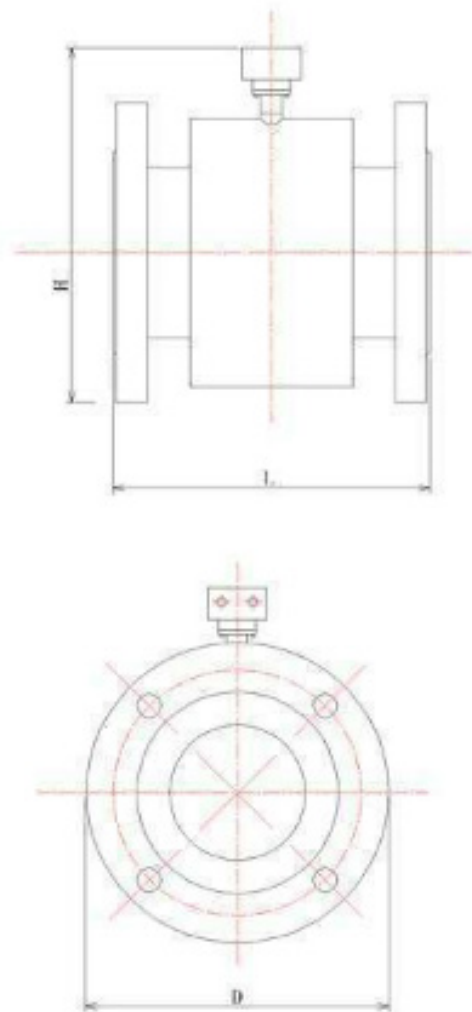


Таблица размеров



Условный проход (DN)	Номинальное давление (бар)	Размеры				Масса (кг)
		L Покрытие PTFE	L Покрытие Неопрен	D	H	
3	40	200(PFA)		90	220	4
6		200(PFA)		90	220	5
10		200	-	90	220	6
15		200	-	95	220	8
20		200	-	105	220	10
25		200	-	115	223	12
32		200	-	140	240	13
40		200	200	150	250	14
50		200	200	165	263	15
65		200	200	185	283	18
80		200	200	200	290	20
100		250	250	235	318	25
125		250	250	270	350	28
150		300	300	300	380	30
200	16	350	350	340	430	50
250		450	450	405	495	70
300		500	500	460	547	95
350		550	550	520	602	120
400		600	600	580	665	140
450		600	600	640	720	160
500		600	600	715	783	200
600		600	600	840	897	280
700	10	700	700	895	982	350
800		800	800	1015	1092	400
900		900	900	1115	1192	480
1000		1000	1000	1230	1299	550
1200	6	1200	1200	1405	1488	660
1400		1400	1400	1630	1700	750
1600		1600	1600	1830	1924	850
1800		1800	1800	2045	2134	980
2000		2000	2000	2265	2344	1200
2200		2200	2200	2475	2549	1600
2400		2400	2400	2685	2754	2000
2600		2600	2600	2905	3169	2400
2800		2800	2800	2905	3169	2700
3000		3000	3000	3315	3369	2900