



### Приложение

Система PIG идеальна для восстановления продукта (безразборная очистка), оставшегося в трубах после производственного процесса. Так как стоимость продукта может быть очень высока, система SIP PIG восстанавливает потерянный продукт, вытесняя его из труб и подготавливая установку к процессу CIP мойки. Ещё одним преимуществом установки является сокращение жидкости, отправляемой в очистные сооружения, что имеет результатом экономию воды и электроэнергии. Установка широко используется в приложениях с высоко-вязкими продуктами. Среди восстановленных продуктов выделяют шоколад, мармелад, кондитерские кремы в пищевой промышленности, а также гели, кремы и другие высокосостоящие препараты в косметической промышленности.

### Принцип работы

Система состоит из Пускателя, Приёмника, PIG (или сферы-скребка), двухпозиционные датчики (один для пускателя, другой для приёмника), четыре автоматических дисковых затвора и два многопутевых КН клапана. Основной принцип работы заключается в том, что сфера устанавливается в стартовое положение. Вводится восстанавливающая (толкающая) среда (обычно сжатый воздух), которая проталкивает сферу вдоль трубопровода к приёмнику, восстанавливая продукт, оставшийся в трубе. По окончании процесса сфера попадает в приёмник, и вся система подвергается мойке CIP, PIG также моется в процессе рутинной мойки. После процесса мойки сфера устанавливается в Пускателе, оставляя установку готовой к следующему производственному процессу.

### Конструкция и характеристики

Стандартная система: SIL PIG.  
 Гигиеничная система.  
 Высокий уровень восстановления.  
 Сферы проходят через 1,5 отводы.  
 Присоединения: DIN (стандарт).  
 Размеры: DN40 (1 1/2") до DN80 (3").

### Материалы

Металлические поверхности, контактирующие с продуктом:	AISI 316 L
Другие металлические части:	AISI 304
PIG	Silicone
Прокладки	EPDM

### Опции

Присоединения: RJT, SMS, clamp, flanges...  
 Сферы: EPDM, Nitrile, Neoprene and Viton ®.  
 Прокладки: Silicone, NBR, PTFE, Viton ®.  
 Система STERIPIG.  
 Системы, управляемые вручную (запуск и/или приёмка).  
 Различные уровни автоматизации.  
 Панель управления.

Опция: STERIPIG

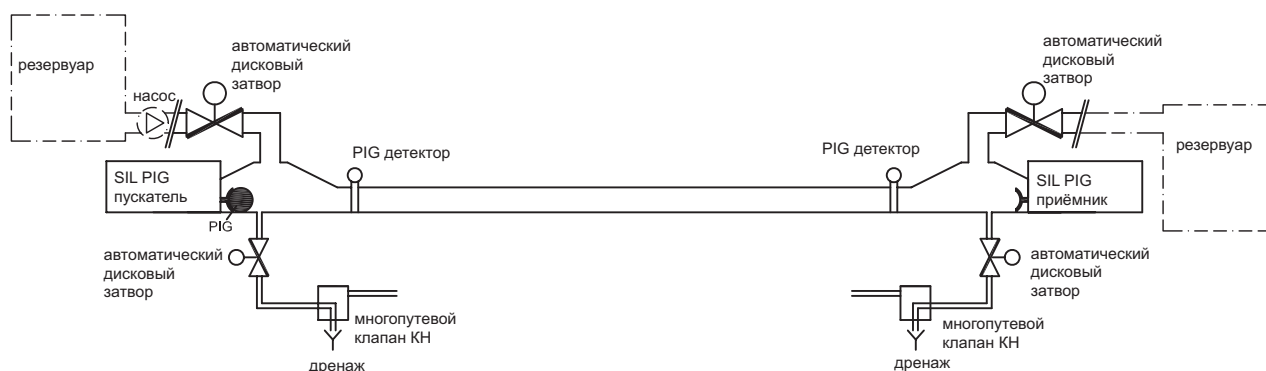


## I Технические спецификации

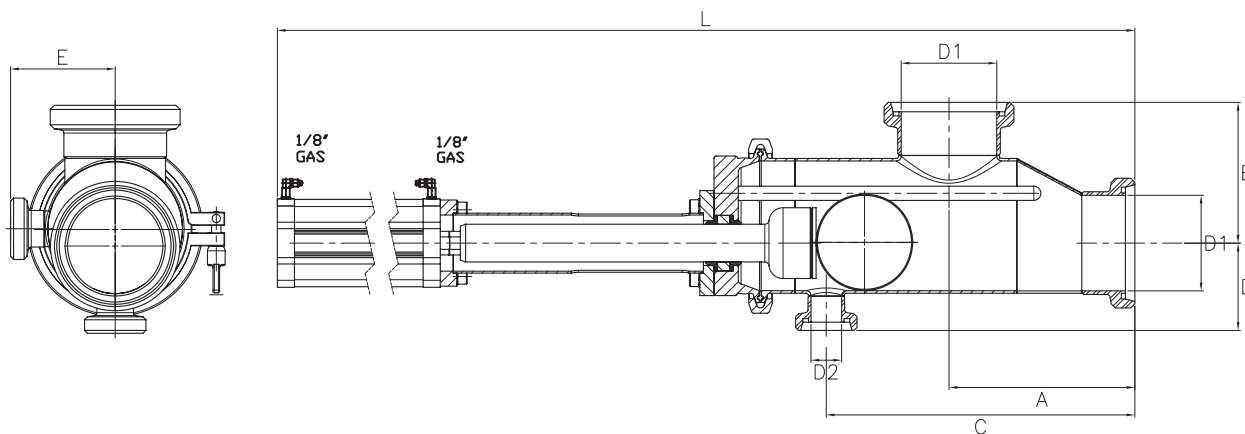
Макс. температура	120°C
Макс. рабочее давление	10 bar
Давление воздуха	5-7 bar
Индикаторы, датчики, соленоиды	24 VDC

## I Преимущества

- Сокращение времени простоя.
- Сокращение потерь сырья.
- Восстановление до 98% продукта.
- Сокращение продуктов, отправляемых в очистные сооружения.
- Сокращение времени безразборной мойки, потребления воды, электроэнергии, и химических продуктов.



## I Размеры SIL PIG



DN	D1	D2	A	B	C	D	E	L*
40	38	26	116	91	173	52	74	588
50	50	26	104	87	168	58	74	589
65	66	26	159	122	255	67	89	836
80	81	26	156	105	262	75	89	839

DN	D1	D2	A	B	C	D	E	L*
1 1/2"	34.8	22.1	115	88	169	50	74	586
2"	47.5	22.1	104	80	167	56	74	585
2 1/2"	60.2	22.1	159	113	250	64	88	822
3"	72.9	22.1	114	107	245	70	88	824

\*L варьируется в зависимости от привода. Длина со стандартным приводом INOXPA.



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)

