

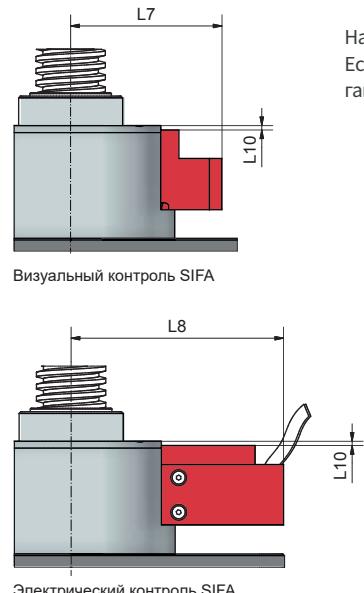
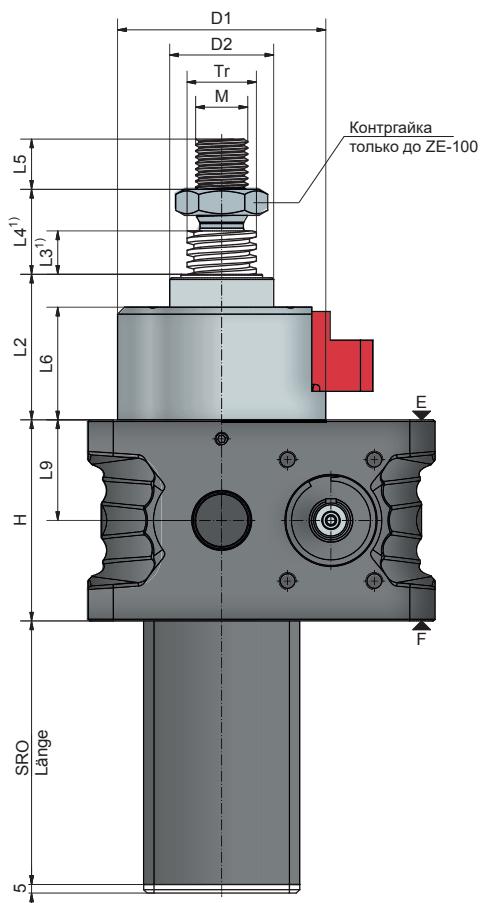
## Предохранительная гайка SIFA-S | Ходовой винт

### Сжатие и растяжение

Возможны знакопеременные нагрузки!

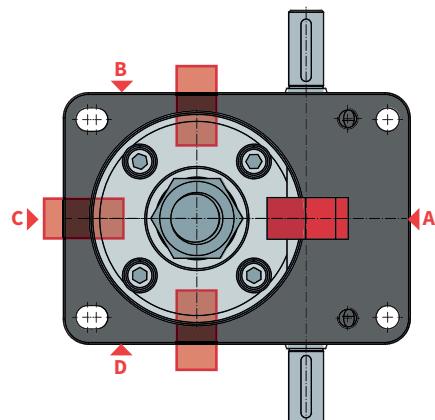
#### Важная отличительная черта ZIMM SIFA.

SIFA-S функционирует одинаково в обоих направлениях нагрузки - на сжатие и на растяжение! Это расширяет возможности создания новых проектов.



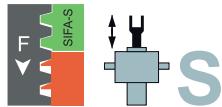
#### Принцип действия:

Нагрузка передается через гайку в червячном колесе на винт. Если резьба в червячном колесе срывается вследствие износа, гайка SIFA подхватывает винт. Нагрузка удерживается.



Домкрат	Ход/оборот		Tr-резьба	H	D1	D2	L2	L3 <sup>1)</sup>	L4 <sup>1)</sup>	L5	L6	L7	L8	L9	L10	M
	SN	SL														
ZE-10	1	0,25	20x4	74	81	39	74	10	22	20	58	72	108	21	1	M14
ZE-25	1	0,25	30x6	82	92	46	76	10	26	22	59	79	114	25	1	M20
ZE-35	1	0,25	40x7	100	100	60	80	10	34	29	61	82	117	50	1	M30
ZE-50	1	0,25	40x7	116	120	60	84	10	34	29	65	88	123	58	1	M30
ZE-100	1	0,25	55x9	160	135	85	103	20	48	48	73	95	130	80	9	M36
ZE-150	1	0,25	60x9	185	161	90	113	20	20	48	81	107	141	92,5	6	M42x2

1) Удлинение винта для установки гофрированной или спиральной защиты см. в "Технических данных" на сайте или запрашивайте ZIMM.

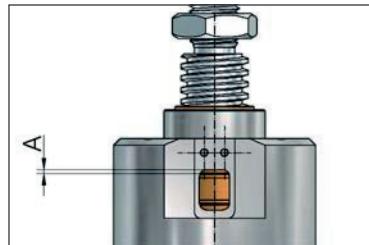


# Предохранительная гайка SIFA-S | Контроль

## Стандартное исполнение

Для стандартного исполнения без визуального или электрического контроля размер „A“ должен быть записан в первоначальном состоянии и регулярно проверяться.

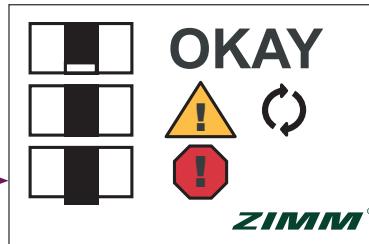
Таким образом пользователь определяет степень износа на основании сравнения текущего замера с состоянием ввода в эксплуатацию.



## Визуальный контроль

### Наблюдение

Износ следует регулярно проверять и документировать. Это означает, что замена может быть запланирована и проведена до выхода оборудования из строя.



### OKAY

Износ пока <25% от шага винта P

### ВНИМАНИЕ!

максимальный износ достигнут - [замена редуктора](#)

### STOP!

Износ >25% или резьба уже сорвана

**Прекратить работу!**

## Электрический контроль

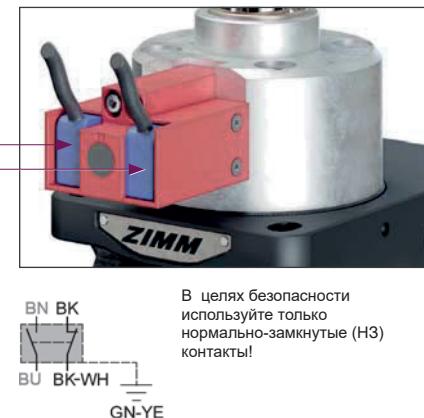
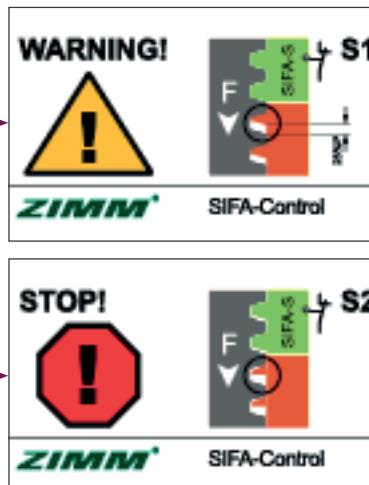
### ВНИМАНИЕ! Выключатель S1

При износе 25% срабатывает выключатель S1. Поступивший сигнал оценивается пользователем. Таким образом замена частей может производиться достаточно рано, без поломки устройства.

### STOPP! Выключатель S2

Если работа продолжается после первого сигнала, гайка изнашивается до срыва резьбы.

В случае срыва резьбы предохранительная гайка фиксирует груз и срабатывает выключатель S2. При получении этого сигнала система должна быть остановлена пользователем.



## Пример заказа:

Z-35-SN-SIFA-OP-A

### Версия

SN или SL

### Контроль

NO: без контроля

OP: Визуальный (оптический) контроль

EL: Электрический контроль (износ, срыв)

### Позиция установки

A (стандартная), B, C или D  
(впоследствии может быть повернут на 360°)