

Предохранительная гайка SIFA-R | Ходовая гайка

Принцип действия:

Нагрузку воспринимает дуплексная гайка (основная). Предохранительная гайка работает совместно с основной, но нагрузки не несет. Если резьба в основной гайке срывается вследствие износа, нагрузка фиксируется гайкой SIFA.

Нагрузка на сжатие или растяжение

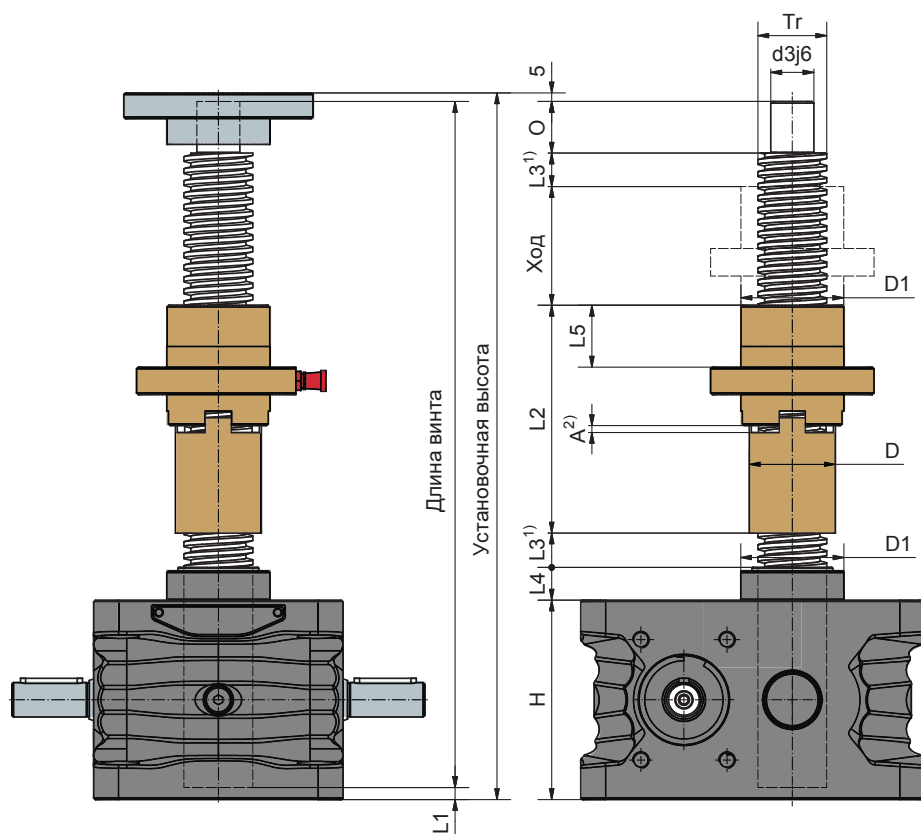
Требуется чертеж с указанием направления нагрузки. Предохранительная гайка SIFA-R работает только в одном направлении.



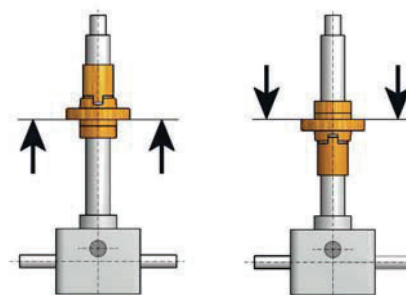
SIFA без контроля



Электрический контроль SIFA



Правильный монтаж гайки SIFA-R



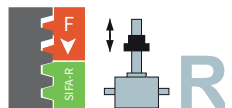
„На растяжение“
(от редуктора)

„На сжатие“
(к редуктору)

Домкрат	Tr-резьба	H	D1	D	d3j6	O	L1	L2	L3 ¹⁾	L4	L5	A ²⁾ ca.
ZE-5	18x4	62	29	24	12	15	8	70	10	12	20	3
ZE-10	20x4	74	39	28	15	20	8	84	10	16	20	3
ZE-25	30x6	82	46	38	20	25	5	95	10	17	23	4
ZE-35	40x7	100	60	50	25	30	7	133	10	19	36	4
ZE-50	40x7	116	60	50	25	30	7	133	10	19	36	4
ZE-100	55x9	160	85	65	40	45	8	173	20	30	54	6
ZE-150	60x9	185	90	70	45	55	7	211	20	32	75	6
ZE-200	70x12	176	110	95	50	65	5	233	20	34	75	7

1) Удлинение винта для гофрированной или спиральной защиты см. в главе „Технические данные“.

2) Базовый размер должен быть записан заказчиком и впоследствии использован для проверки.



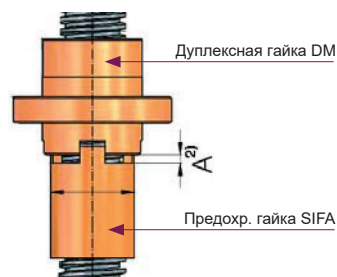
Предохранительная гайка с контролем SIFA-R | Ходовая гайка

Визуальный контроль

Размер „А“ является базовой настройкой. Его значение должно быть задокументировано заказчиком и использовано для проверки.

Это означает, что замену частей можно производить заблаговременно, не прерывая работу системы.

В случае полного износа и срыва резьбы система может перестать работать!



Винт TrØxP	Шаг винта P мм	Макс. допустимый износ/ Люфт* (25% von P) мм
Tr16x4, Tr18x4, Tr20x4	4	1
Tr30x6	6	1,5
Tr40x7	7	1,75
Tr55x9, Tr60x9	9	2,25
Tr70x12	12	3
Tr80x16	16	4

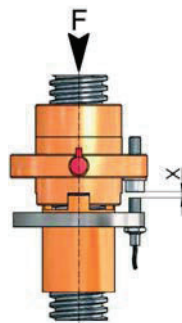
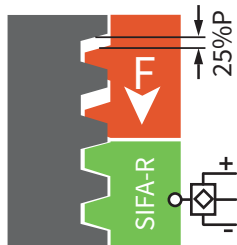
*Идентично для 2-заходного винта

Электрический контроль

Датчик должен быть установлен так, чтобы переключение произошло при 25% износе несущей (основной) гайки.

Таким образом замена изношенных частей может производиться заранее, не прерывая работы .

В случае полного износа и срыва резьбы система может перестать работать!



Пример заказа:

Z-35-RL-SIFA-OP

Версия

RN или RL

Контроль

OP: Визуальный (оптический) контроль

EL: Электрический контроль (износ, срыв)