



AXT 4

Новый электротермический
привод

Основные аргументы AXT 4



Качество в долгосрочной перспективе

- очень маленькие размеры привода (Ø 39мм, очень удобны для распределителей напольного отопления)
- конкурентоспособная цена
- надежный и проверенный термоактивный элемент как ключевой элемент приводов
- функция первого открытия (First-Open) и повторного открытия (Re-Open)
- с кабелем H05 (новые требования согласно EN60730-1)
- «Сделано в Германии»



Специфика изделия AXT 4



Качество по рыночным ценам

- питание 24 V AC/DC, 230V AC, варианты NC (нормально закрыто) / NO (нормально открыто)
- степень защиты IP54
- **термактивный элемент (Dauphinoise)**
- индикация положения штока
- усилие 110 Н
- с подключенным кабелем длиной 1, 2 или 5 м
- **ход штока 4,5 mm**
- **потребление мощности 1,6/ 1,7 Вт**
- простой монтаж
- живучесть (Lifecycle) не менее 100.000 полных циклов

Ассортимент термических приводов АХТ 4

Ассортимент термических приводов АХТ4 (фаза 1)

изделие	описание, вкл. длина кабеля	начало продаж
АХТ411F110	термический привод АС 230В NC 1м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F112	термический привод АС/DC 24В NC 1м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F120	термический привод АС 230В NC 2м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F122	термический привод АС/DC 24В NC 2м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F150	термический привод АС 230В NC 5м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F152	термический привод АС/DC 24В NC 5м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F210	термический привод АС 230В NO 1м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F212	термический привод АС/DC 24В NO 1м, H05 (0,75 мм²)	сентябрь 2021
АХТ411F220	термический привод АС 230В NO 2м, H05 (0,75 мм²)	октябрь 2021
АХТ411F222	термический привод АС/DC 24В NO 2м, H05 (0,75 мм²)	октябрь 2021
АХТ411F250	термический привод АС 230В NO 5м, H05 (0,75 мм²)	октябрь 2021
АХТ411F252	термический привод АС/DC 24В NO 5м, H05 (0,75 мм²)	октябрь 2021
АХТ411F120H	термический привод АС 230В NC 2м, H05 (0,75 мм²), безгалогенные кабели	март 2022
АХТ411F122H	термический привод АС/DC 24В NC 2м, H05 (0,75 мм²), безгалогенные кабели	март 2022

безгалогенные

Ассортимент термических приводов AXT 4



Ассортимент термических приводов AXT4/ AXS4 (фаза 2)

изделие	описание, вкл. длина кабеля
AXS415SF122	термический привод AC/DC 0-10B NC 2m, H03 (AWG24)
AXS415SF222	термический привод AC/DC 0-10B NO 2m, H03 (AWG24)
AXT411HF112	термический привод AC/DC 24B NC 1м+ вспом. перекл. контакт, H05 (0,75 мм²)
AXT411HF110	термический привод AC/DC 230B NC 1м+ вспом. перекл. контакт, H05 (0,75 мм²)
AXT411HF212	термический привод AC/DC 24B NO 1м+ вспом. перекл. контакт, H05 (0,75 мм²)
AXT411HF210	термический привод AC/DC 230V NO 1м+ вспом. перекл. контакт, H05 (0,75 мм²)

аналоговые

вспом. контакты

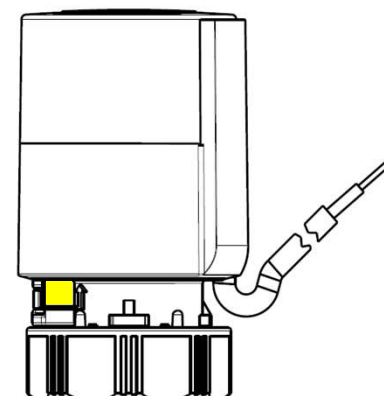
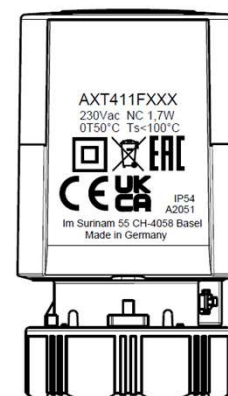
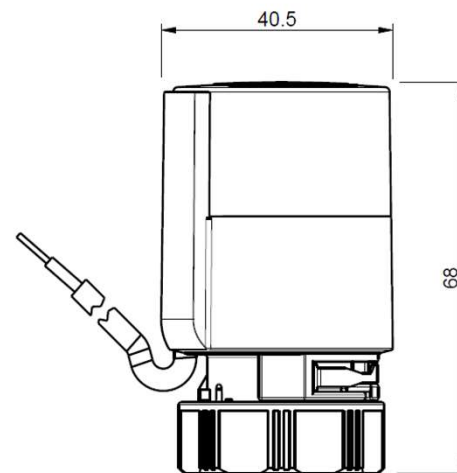
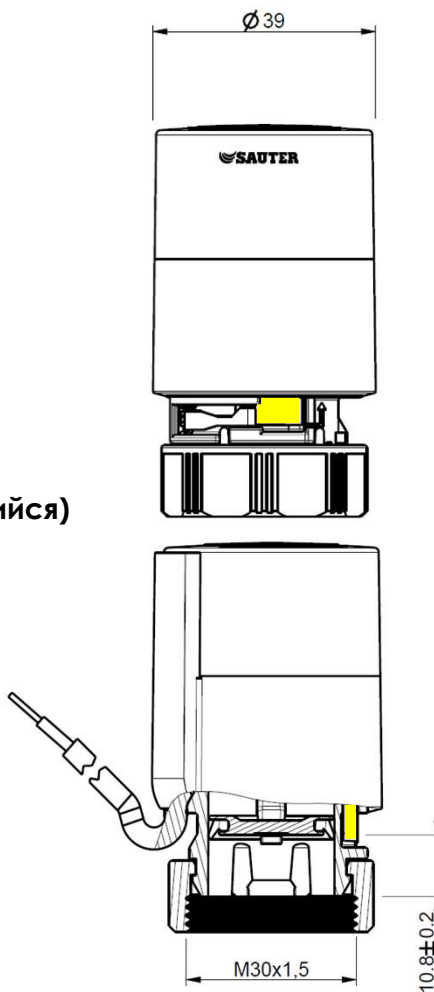
Дизайн AXT4 (NC)



← RAL 9016 (белый цвет)

← RAL 1026 (желтый светящийся)

← RAL 9016 (белый цвет)



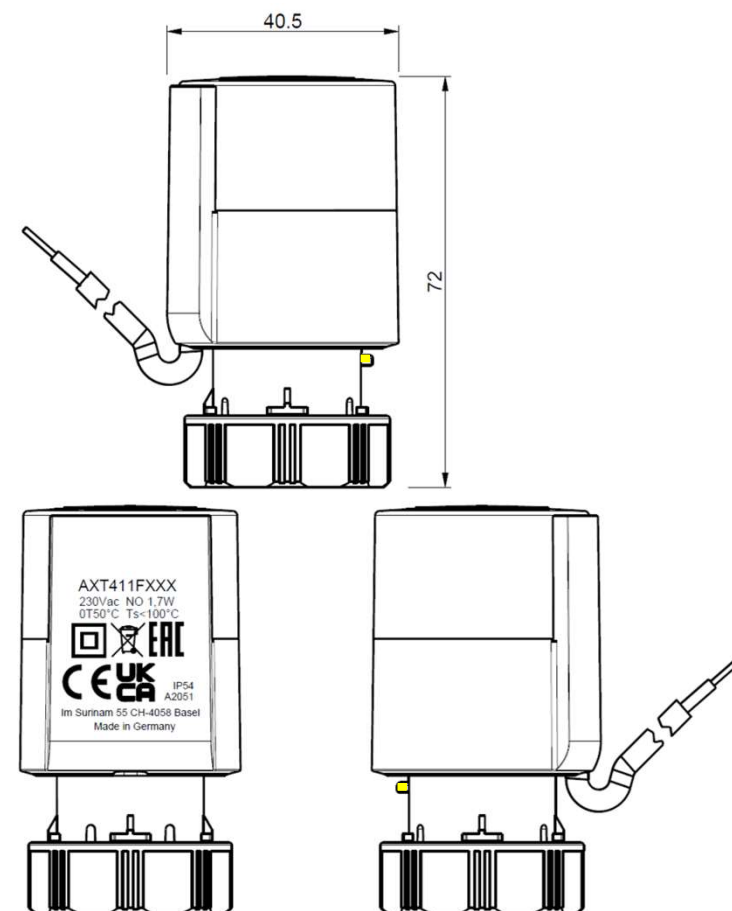
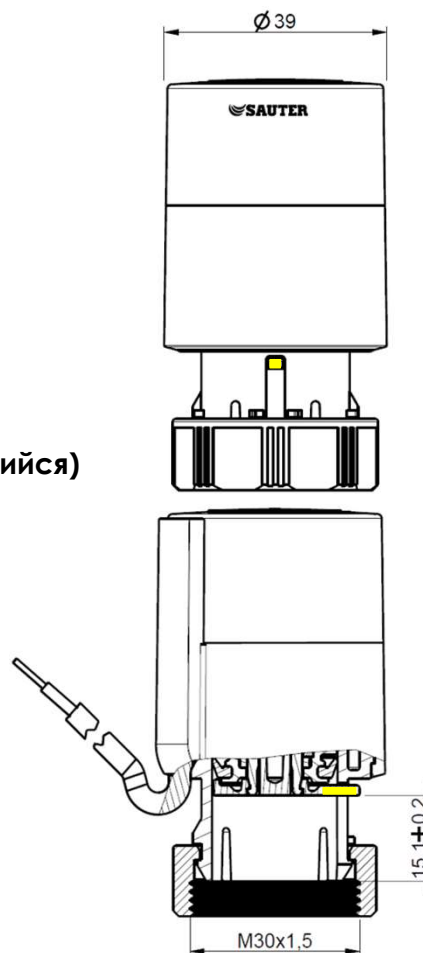
Дизайн AXT4 (NO)



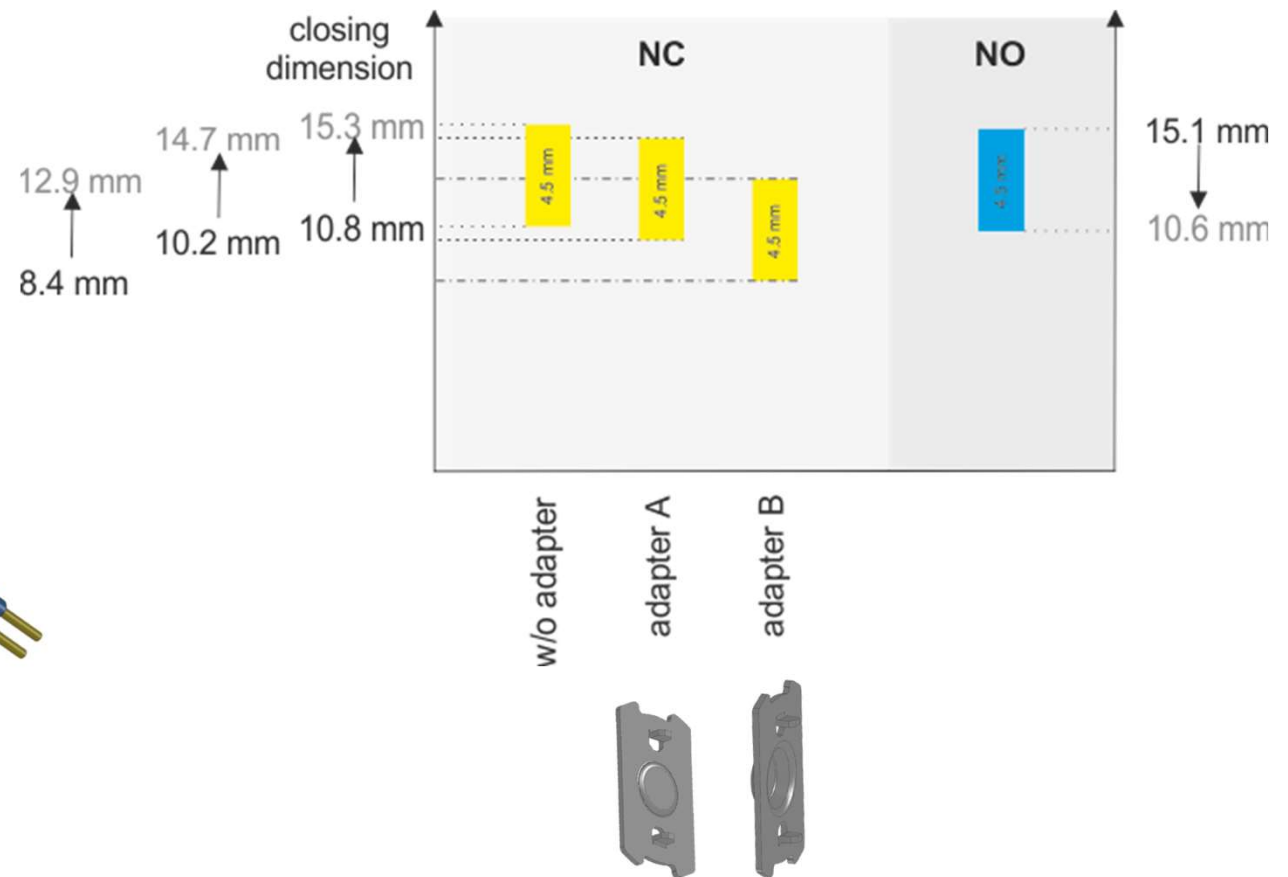
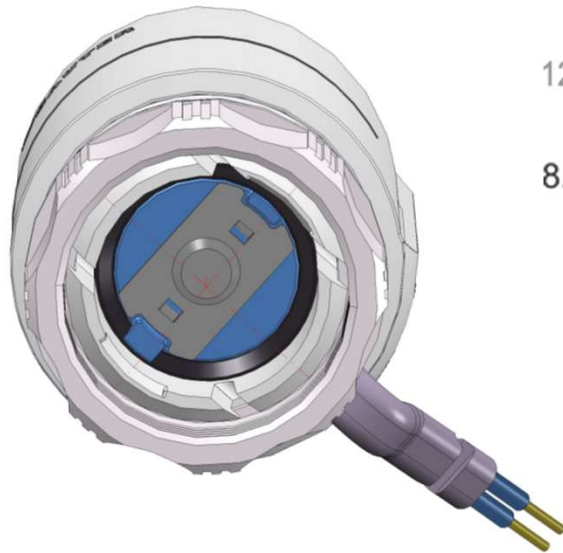
← RAL 9016 (белый цвет)

← RAL 1026 (желтый светящийся)

← RAL 9016 (белый цвет)



Переходные пластины для различных размеров закрытия



Переходные пластины для различных размеров закрытия (выписка)



производитель	тип клапанов	размеры закрытия	адаптеры
SAUTER	BUL0xxFxxx	10,8 mm	-
	BUT015F210	10,8 mm	-
	BXL025F200	10,8 mm	-
	VDL015F201	10,8 mm	-
	VUL015F300	10,8 mm	-
	BUT015F400	10,2 mm	A
	VDL015F210	10,2 mm	A
	VUT015F200	10,2 mm	A
Siemens	VPP, VVP, VXI, VXP	10,8 mm	-
	VPP, VVI, VXI, VD, VDN, VQP, VEN, VDN	10,2 mm	A
	VQP, VPP,	8,4 mm	B
... другие			

Специальная таблица для комбинации клапана и переходной пластины будет представлена в виде отдельной таблицы.

Адаптеры клапанов

Адаптеры для стандартных клапанов

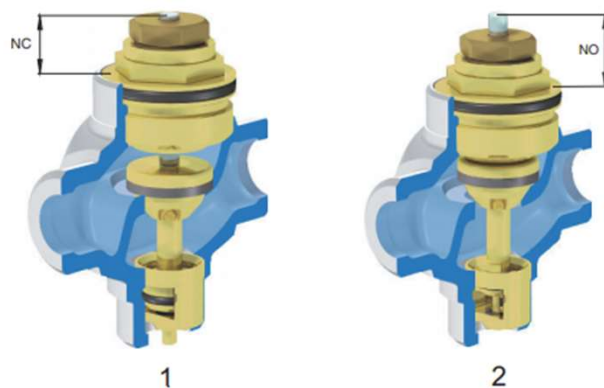
тип клапанов	накидная гайка	номер детали
Danfoss RA-N15	M30x1,5	0550393001 (metall)
Danfoss RA-N15	M30x1,5	0550393004 (plastic)
Danfoss RAV 25/8	M30x1,5	0550393003
Herz TS'90	M28x1,5	0371361001
Giacomini	M30x1,5	0550394002

FAQ размеры закрытия

Размер закрытия клапана в сравнении с размером закрытия привода

- Размер закрытия связан с клапаном

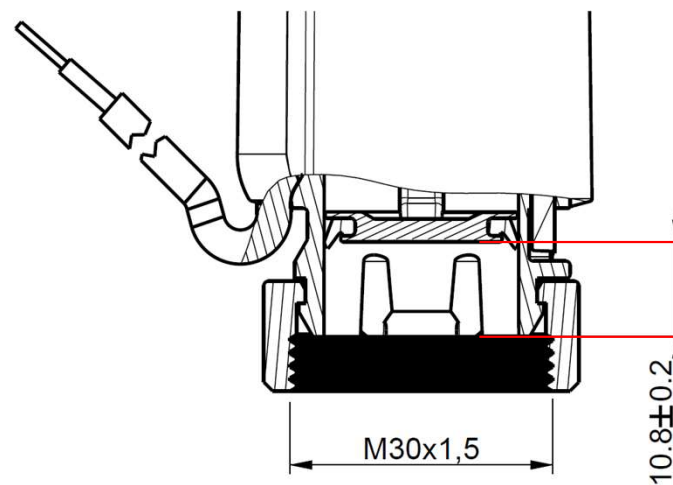
Cross-section of the unit valve



NO version "normally open"

The closing dimension of a valve is the distance between the front surface of the spindle when it is not pressed in and the contact surface of the lower thread. The bayonet nut rests on this surface.

- Размер закрытия привода



Из-за производственных допусков и для обеспечения правильного закрытия клапанов заложен запас в 0,7 мм. То есть, при стандартном размере закрытия клапана 11,5 мм, размер закрытия привода с ЧПУ составляет 10,8 мм.

FAQ размеры закрытия

Эффект на NC + NO

Пример:

- AXT411F2*0/2 (NO) H 100: 15,1mm – теоретический ход штока 4,5 мм
- расчетный размер закрытия = 10,6 мм
- **Важно, чтобы привод полностью закрывал клапан!!!**
- стандартные клапаны имеют ход штока 2,5-3,5 мм
- 90-100% потока достигается на 80% от хода штока
- Рекомендуемый размер закрытия клапанов NO должен быть **не менее 11,5 мм**
- причина: допуски и износ

