

de Elektrischer Drehantrieb für Kugelhahn  
 fr Servomoteur électrique rotatif pour vanne à boule  
 en Electric rotary actuator for ball valve  
 it Servomotore radiale elettrico per valvole a sfera  
 es Actuador rotativo eléctrico para válvula de bola  
 sv Elektriskt roterande ställdon för kulventil  
 nl Elektrische Rotatieaandrijving voor kogelafsluiter

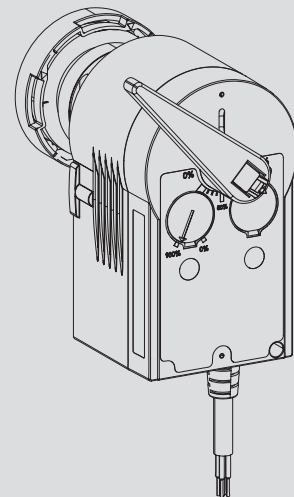
de Montagevorschrift  
 fr Instruction de montage  
 en Fitting instructions  
 it Istruzioni di montaggio  
 es Instrucciones de montaje  
 sv Monteringanvisning  
 nl Montagevoorschrift

AKM115F122U  
 AKM115SF132U

de Installationsanweisung für die Fachkraft / Monteur  
 fr Conseils d'installation pour le spécialiste / monteur  
 en Guidelines for the technician / fitter  
 it Informazioni per il personale specializzato di montaggio  
 es Instrucciones para el especialista del ramo / montador  
 sv Installationsinstruktion för installatör / montör  
 nl Installatietip voor de vakman / monteur

de Für den Einsatz in üblicher Umgebung, 3K3 nach IEC 60721.  
 Verschmutzungsgrad II, Stossspannungsfestigkeit 800 V,  
 nach UL/EN 60730.  
 fr Pour usage dans un environnement normal, 3K3 selon  
 IEC 60721.  
 Degré de pollution II, Résistance aux surtensions transitoires  
 800 V selon UL/EN 60730.  
 en For use in normal environments, 3K3 as per IEC 60721.  
 Pollution degree II, rated impulse voltage 800 V, as per  
 UL/EN 60730.  
 it Per impiego in ambiente usuale, 3K3 a norme IEC 60721.  
 Grado di insudiciamento II, Resistenza alla tensione a impulso  
 800 V, a norme UL/EN 60730.  
 es Para el uso en ambiente normal, 3K3 según IEC 60721.  
 Grado de suciedad II, Resistencia a sobretensión 800 V,  
 según UL/EN 60730.  
 sv För användning i normal miljö, 3K3 enligt IEC 60721.  
 Grad av nedsmutsningsgrad II, Stötspänningshållfasthet 800 V,  
 enligt UL/EN 60730.  
 nl Voor toepassing in normale omgeving, 3K3 volgens IEC 60721.  
 Vervuilinggraad II, Impulsspanningsbestendigheid 800 V,  
 volgens UL/EN 60730.

de Temperatur der Kugeldruckprüfung: 125° C  
 fr Température d'essai à la bille: 125° C  
 en Temperature of the ball pressure test: 125° C  
 it Temperatura del test di pressione a sfera: 125° C  
 es Temperatura del ensayo de dureza Brinell: 125° C  
 sv Temperatur kultrycksprovning: 125° C  
 nl Temperatuur van de kogeldruktest: 125° C



90°  
 7 Nm



**⚠ WARNING**

Einsatz bei defektem Kabel verboten.  
 Die nicht abnehmbare Anschlussleitung des Gerätes kann nur durch  
 den Hersteller oder sein Servicepersonal ersetzt werden.  
 Die nicht abnehmbare Anschlussleitung des Gerätes darf nicht  
 zwischen zwei Räume verlegt werden.  
 Das Gerät darf nicht in Zuluft- oder Abluftzwischenräume eingebaut  
 werden.

**⚠ AVERTISSEMENT**

Usage interdit avec câble défectueux.  
 Seul le fabricant ou le personnel de service après-vente est habilité à  
 remplacer la ligne de raccordement inamovible de l'appareil.  
 Toute pose de la ligne de raccordement inamovible de l'appareil entre  
 deux pièces est interdite.  
 Ne pas installer l'appareil dans des gaines d'air ou dans des zones  
 plénum.

**⚠ WARNING**

Do not use if the cable is defective.  
 The device's non-removable power cable should be replaced only by  
 the manufacturer or the manufacturer's service staff.  
 The device's non-removable power cable should not be laid between  
 two rooms.  
 This device is not suitable for plenum application.

**⚠ AVVERTENZA**

Impiego vietato nel caso di cavo danneggiato.  
 Il cavo di collegamento non estraibile dell'apparecchio può essere  
 sostituito esclusivamente dal costruttore o dal rispettivo personale di  
 assistenza.

Il cavo di collegamento non estraibile dell'apparecchio non deve  
 essere posato fra due ambienti.  
 L'apparecchio non deve essere installato in spazi intermedi di  
 aerazione o sfiato.

**⚠ ADVERTENCIA**

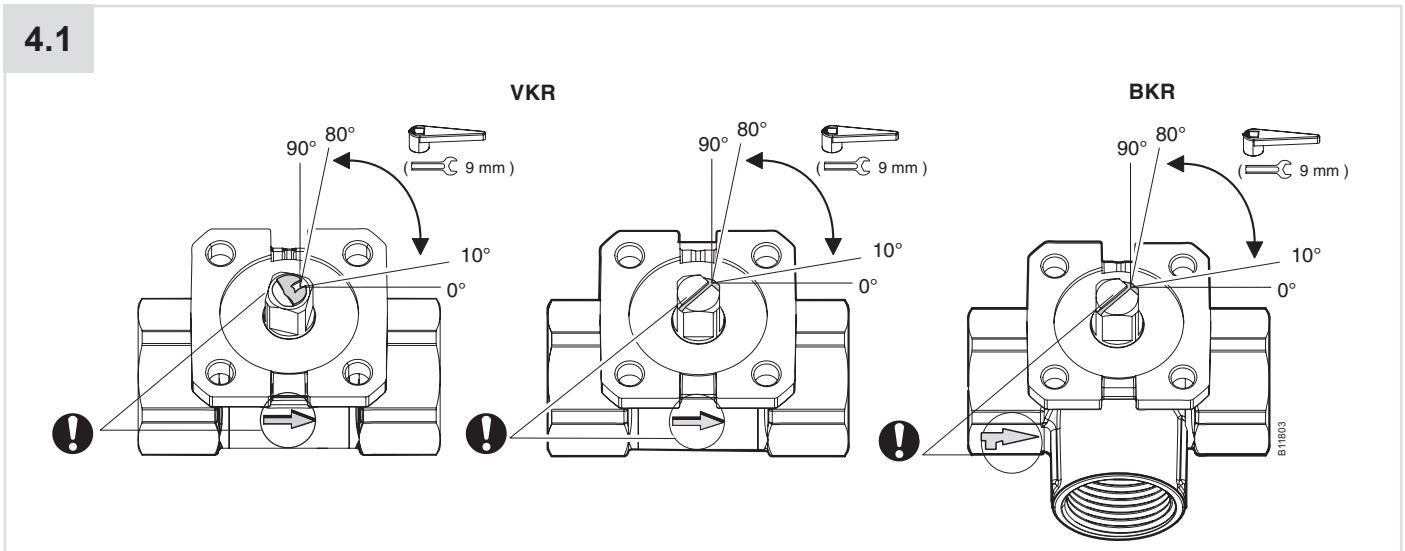
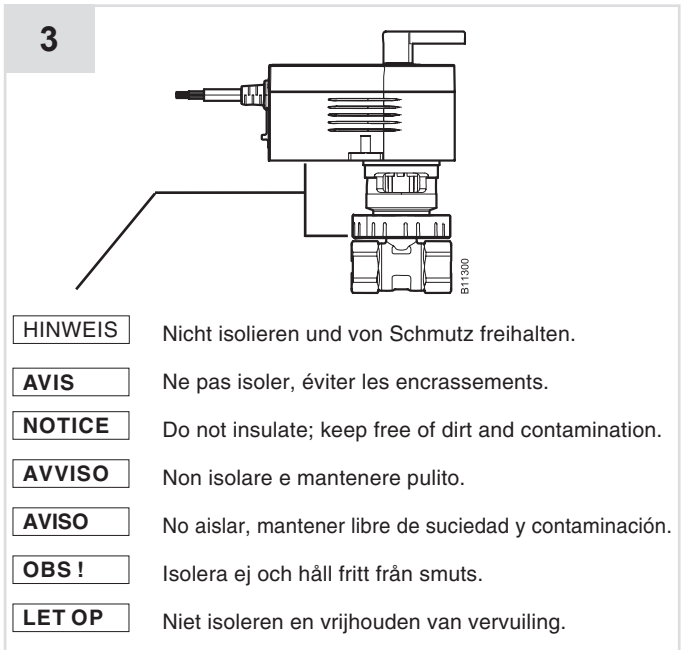
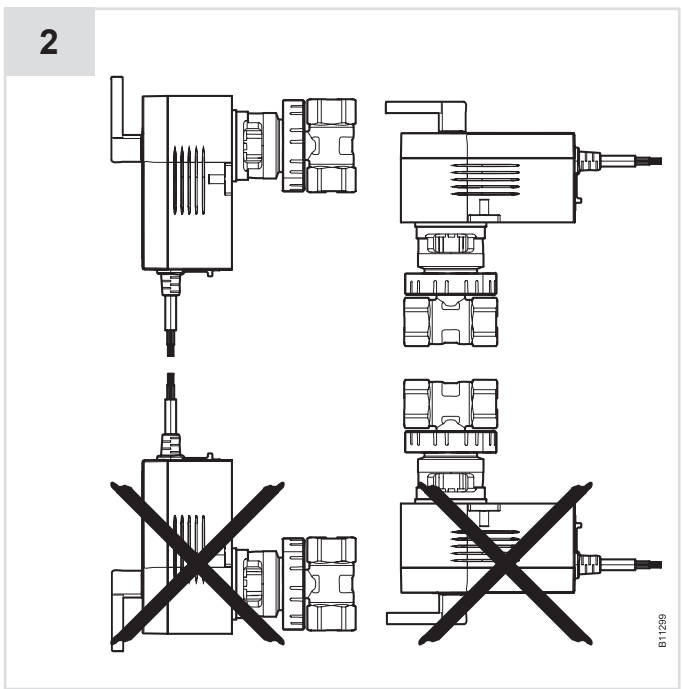
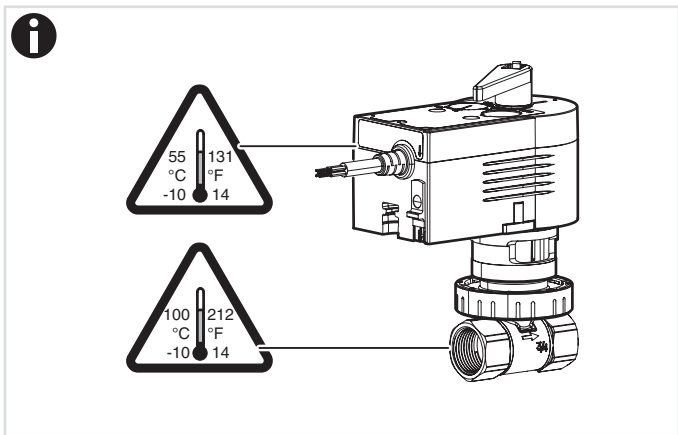
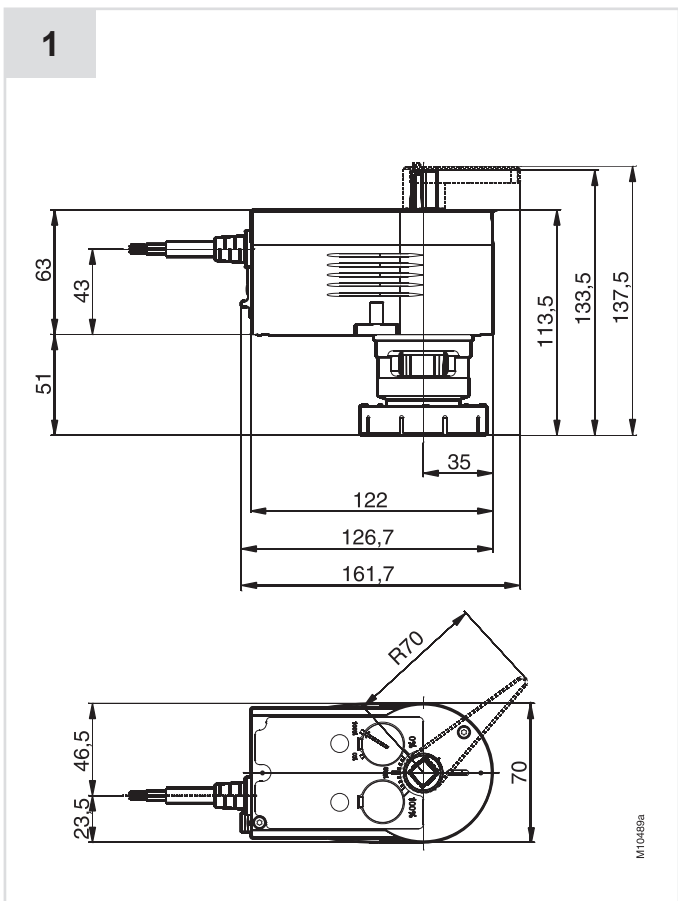
Está prohibido el uso con un cable defectuoso.  
 El cable de conexión no extraíble del dispositivo solo puede ser  
 reemplazado por el fabricante o por el personal de mantenimiento.  
 Queda prohibido tender entre dos salas el cable de conexión no  
 extraíble del dispositivo.  
 Este dispositivo no es adecuado para montaje en plenum.

**⚠ VARNING**

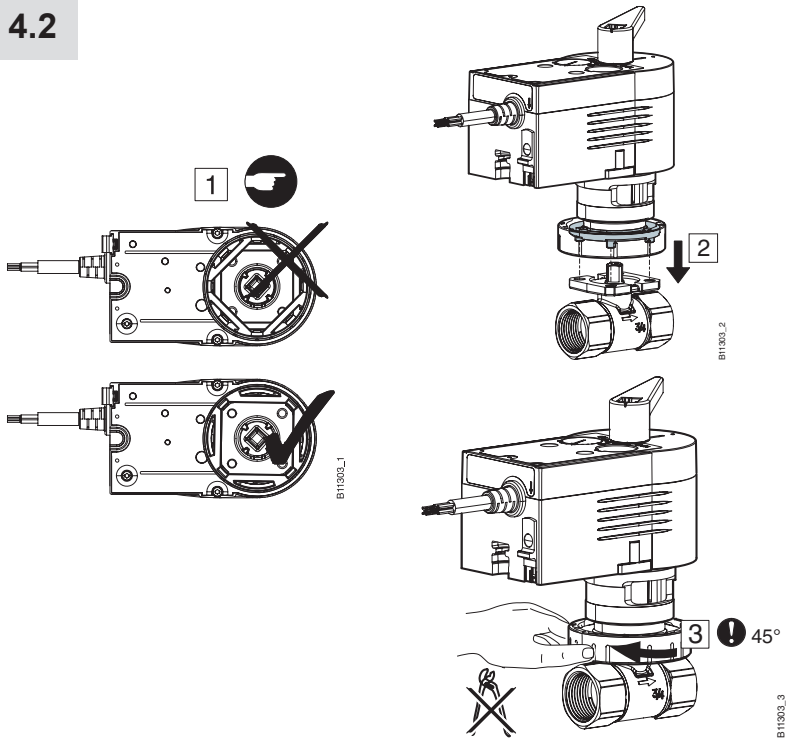
Förbjuden att använda vid skadad kabel.  
 Endast tillverkaren eller dennes servicepersonal kan byta produktens  
 icke-avtagbara anslutningsledning.  
 Produktens icke-avtagbara anslutningsledning får ej läggas ut mellan  
 två rum.  
 Produkten får inte monteras i tillufts- eller frånluftstrymmen.

**⚠ WAARSCHUWING**

Gebruik bij defecte kabel verboden.  
 De niet-afneembare aansluitkabel van het apparaat kan alleen door  
 de fabrikant of zijn servicepersoneel worden vervangen.  
 De niet-afneembare aansluitkabel van het apparaat mag niet tussen  
 twee ruimtes worden geïnstalleerd.  
 Het apparaat mag niet in tussenruimtes voor afvoer- en toevoerlucht  
 worden gemonteerd.

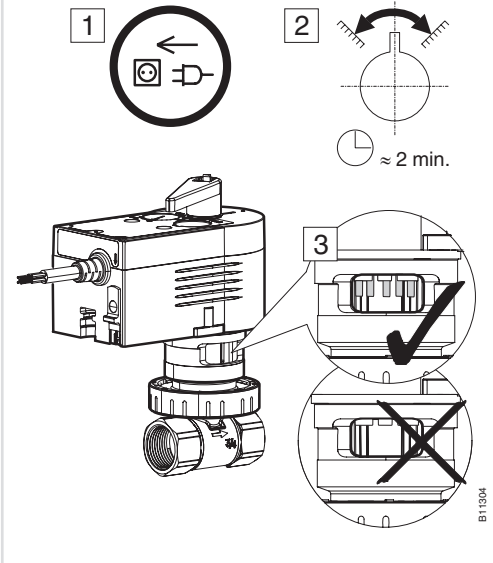


**4.2**



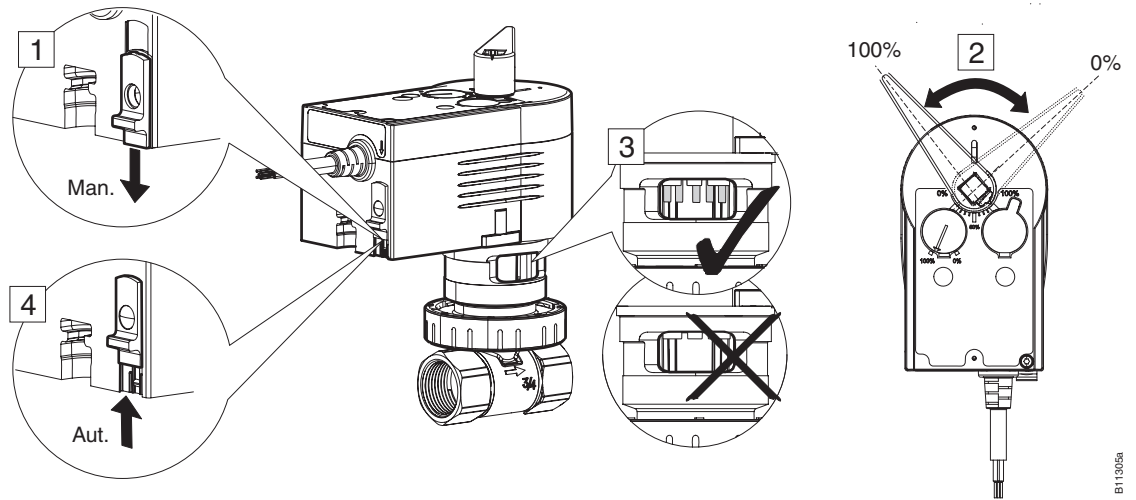
**5a**

de Automatik  
fr Automatique  
en Automatic  
it Automatico  
es Automático  
sv Automatisk  
nl Automatisch



**5b**

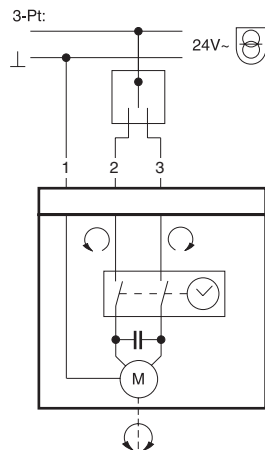
de Manuell  
fr Manuel  
en Manual  
it Manuale  
es Manual  
sv Manuell  
nl Manueel



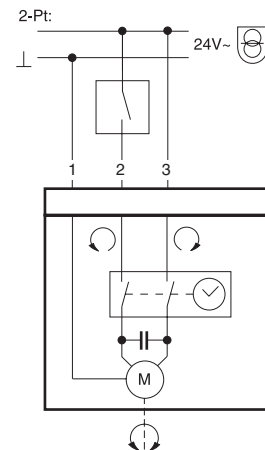
**6a**

**AKM115**

USA/CA:  
Class 2 supply  
Source class 2



USA/CA:  
Class 2 supply  
Source class 2



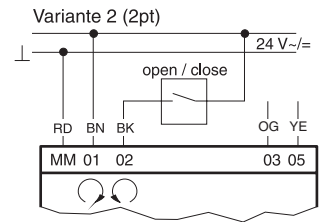
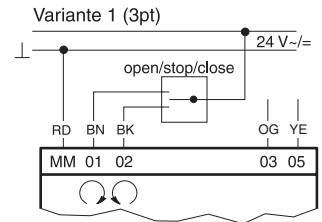
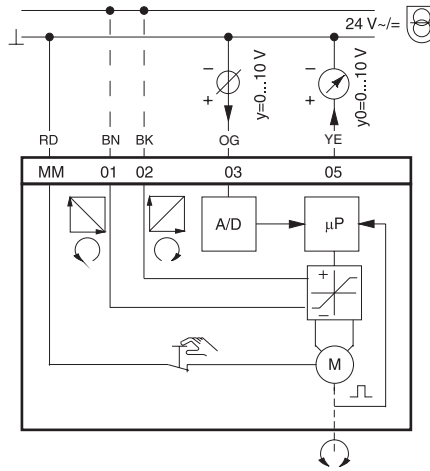
6b

AKM115S

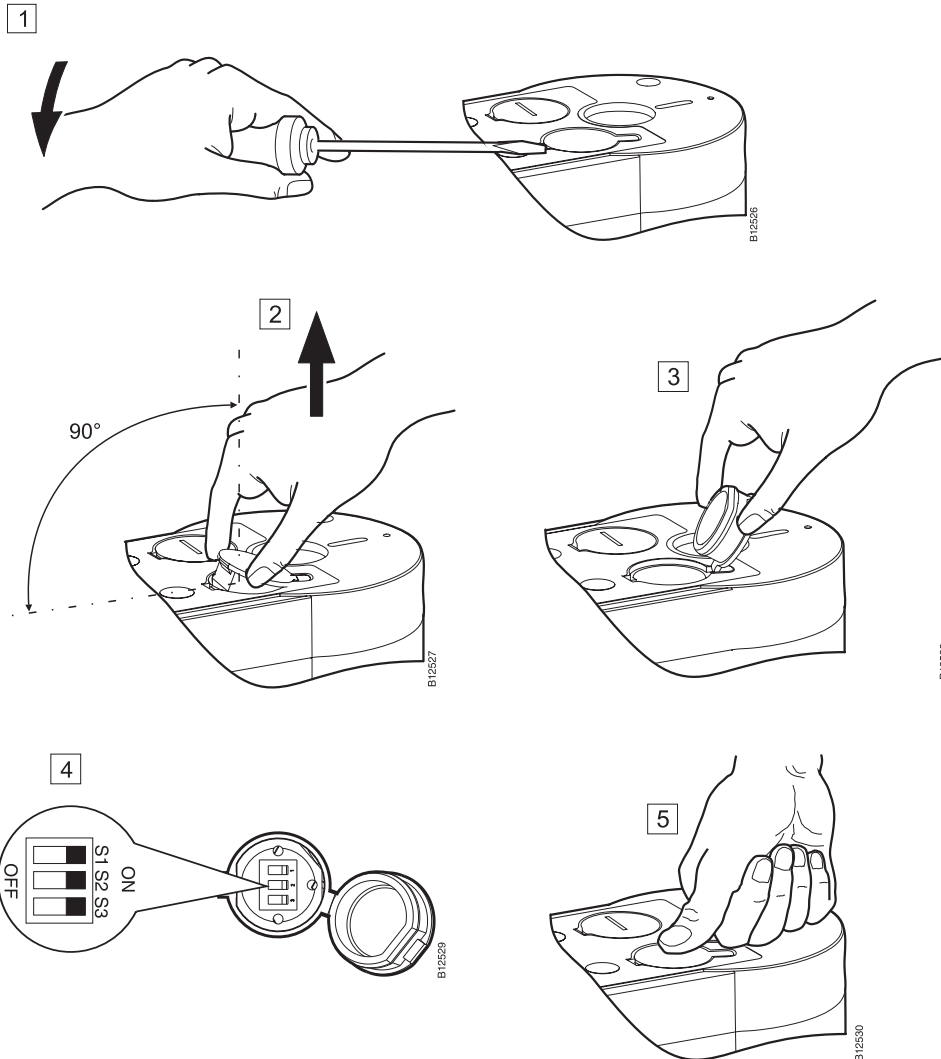
Software  
A  
UL/EN 60730

en The device is supplied by the same Class 2 source for all I/O.  
fr L'appareil est alimenté par la même source de classe 2 pour toutes les E/S.  
es El dispositivo se alimenta a través de la misma fuente de clase 2 para todas las E/S.

	RD	BN	BK	OG	YE
de	rot	braun	schwarz	orange	gelb
fr	rouge	brun	noir	orange	jaune
en	red	brown	black	orange	yellow
it	rosso	marrone	nero	arancione	giallo
es	rojo	marrón	negro	naranja	amarillo
sv	röd	brun	svart	orange	gul
nl	rood	bruin	zwart	oranje	geel



## 7.1



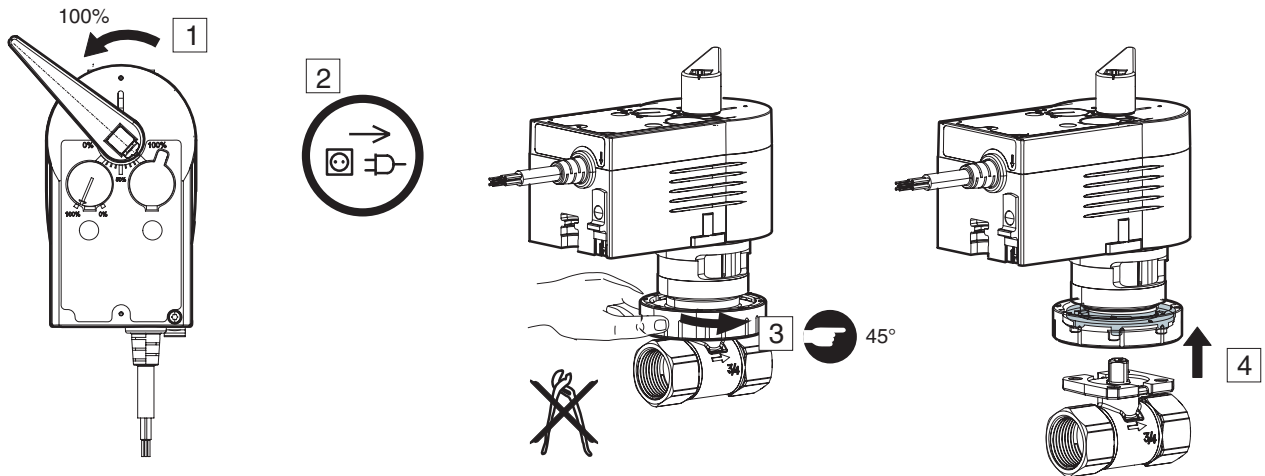
## 7.2

### AKM115S

de Laufzeit für 90° Drehwinkel  
 fr Durée de la course pour un angle de 90°  
 en Running time for 90° angle  
 it Tempo di marcia per una rotazione di 90°  
 es Tiempo de recorrido para ángulo de 90°  
 sv Gångtid för 90° vinkel  
 nl Looptijd voor 90° draaihoek

1 2 3	= %	lin	= %	120 s ± 4
1 2 3	= %	inv x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	120 s ± 4
1 2 3	= %	inv = %	lin	120 s ± 4
1 2 3	= %	lin	= %	60 s ± 2
1 2 3	= %	inv x <sup>2</sup>	x <sup>2</sup>	60 s ± 2
1 2 3	= %	inv = %	lin	60 s ± 2
1 2 3	= %	lin	= %	35 s ± 1
1 2 3	= %	inv = %	lin	35 s ± 1

## 8



B11322a

de Dokument aufbewahren  
 fr Ce document est à conserver  
 en Retain this document  
 it Conservare il documento  
 es Guardar el documento  
 sv Spara dokumentationen  
 nl Document bewaren

© Fr. Sauter AG  
 Im Surinam 55  
 CH-4016 Basel  
 Tel. +41 61 - 695 55 55  
 Fax +41 61 - 695 55 10  
[www.sauter-controls.com](http://www.sauter-controls.com)  
[info@sauter-controls.com](mailto:info@sauter-controls.com)