ENGINEERING
TOMORROW

Installation guide

Spare parts for electric expansion valve

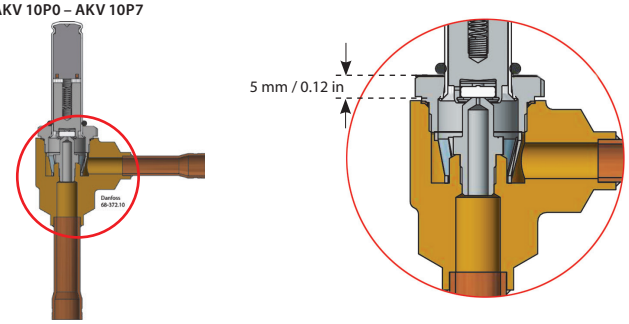
Types AKV 10P, AKV 10PS (AKV 10 / AKVH 10 retrofit)

English, German, French, Spanish, Italian, Brasilian Portugese, Chinese, Russian

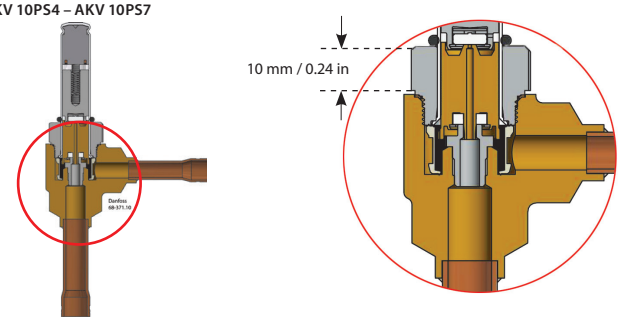
068R9825

068R9825

AKV 10P0 – AKV 10P7

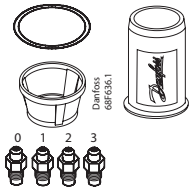


AKV 10PS4 – AKV 10PS7

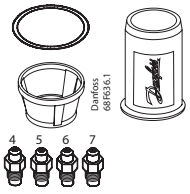


CAUTION! Never use AKV 10P0-7 orifice / armature kits for AKV 10PS5-7 or vice versa. Always replace wear parts if disassembling.
VORSICHT! Niemals Düsen-/Ankersätze der Modelle AKV 10P0-7 für die Modelle AKV 10PS5-7 (und umgekehrt) verwenden. Beim Demontierten stets Verschleißteile austauschen.
ATTENTION! Ne jamais utiliser les kits d'induit/d'orifice AKV 10P0-7 pour AKV 10PS5-7 ou vice versa. Toujours remplacer les pièces d'usure en cas de démontage.
¡PRECAUCIÓN! Los kits de orificio/armadura para tipos AKV 10P0-7 no son compatibles con los tipos AKV 10PS5-7 , ni viceversa. Las piezas sujetas a desgaste deben sustituirse siempre que sea preciso desmontar la válvula.
ATTENZIONE! Non utilizzare mai i kit orificio/armatura di AKV 10P0-7 per AKV 10PS5-7 , o viceversa. Sostituire sempre le parti soggette a usura se vengono smontate.
CUODADO! Nunca utilize kits de orifício/pistão AKV 10P0-7 para AKV 10PS5-7 - ou vice-versa. Substitua sempre as peças desgastadas ao desmontar.
警告! 禁止将 AKV 10P0-7 流口/衔铁套件与AKV 10PS5-7 混用。分解时必须更换磨损部件。
ВНИМАНИЕ! Строго запрещается использовать комплекты дросселя/арматуры AKV 10P0-7 для AKV 10PS5-7 или наоборот. В случае разборки изнашиваемые детали необходимо обязательно заменять.

AKV 10P0 – AKV 10P3
Orifice kit 1
Düsensatz 1
Kit d'orifice 1
Kit de orificio 1
Kit orificio 1
Kit de orifícios 1
流口套件 1
Комплект дросселя 1

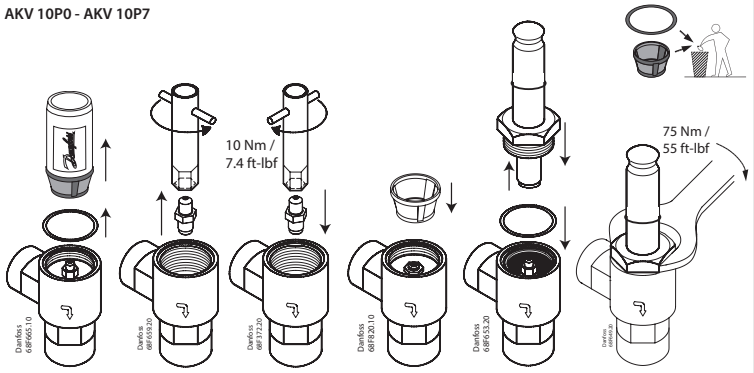


AKV 10P4 – AKV 10P7
Orifice kit 2
Düsensatz 2
Kit d'orifice 2
Kit de orificio 2
Kit orificio 2
Kit de orifícios 2
流口套件 2
Комплект дросселя 2



Orifice no.
Düsen-Nr.
Orifice n°
N.º orificio
Orificio n.
Orificio nº
流口编号
Дроссель №

AKV 10P0 - AKV 10P7

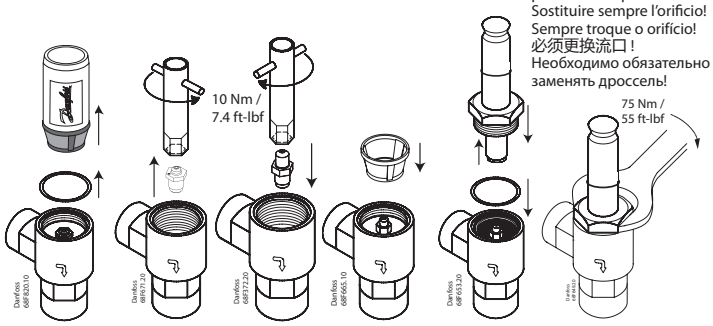


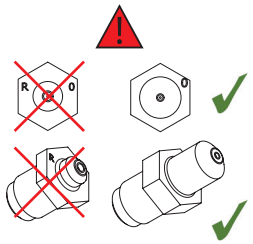
Armature kit 3
Ankersatz 3
Kit d'induit 3
Kit de armadura 3
Kit armatura 3
Kit do pistão3
衔铁套件 3
Комплект арматуры 3

Retrofit
AKV 10-1 – AKV 10-7
AKVH 10-0 – AKVH 10-6

→ **Retrofit**
AKV 10P0 - AKV 10P7

Always change the orifice!
Stets die Düse austauschen!
Toujours remplacer l'orifice !
¡Cambie siempre el orificio!
Sostituire sempre l'orificio!
Sempre troque o orifício!
必须更换流口！
Необходимо обязательно заменять дроссель!

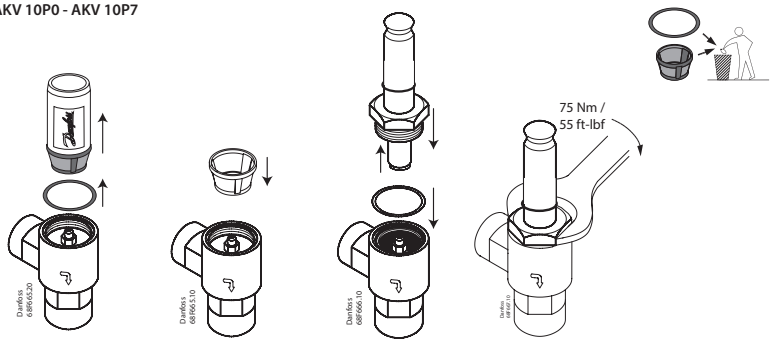




Old	New
Alt	Neu
Ancien	Nouveau
Antiguo	Nuevo
Vecchio	Nuovo
Antigo	Novo
旧特点	新特点
Старый	Новый

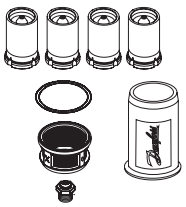
AKV 10P0 - AKV 10P7
Filter Kit 4
Filtersatz 4
Kit filtre 4
Kit de filtro 4
Kit filtro 4
Kit de filtro 4
过滤器套件 4
Комплект фильтра 4

AKV 10P0 - AKV 10P7

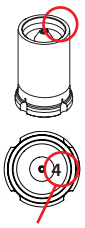


AKV 10PS4 - AKV 10PS7

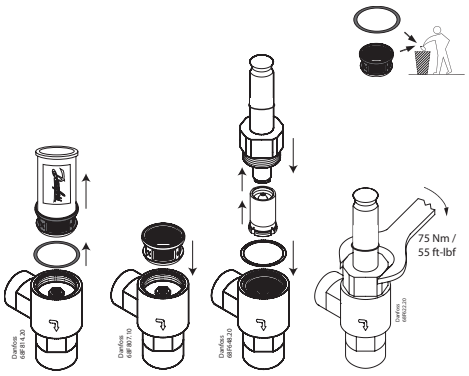
Orifice kit 5
Düsensatz 5
Kit d'orifice 5
Kit de orificio 5
Kit orificio 5
Kit de orifícios 5
流口套件 5
Комплект дросселя 5



Filter Kit 6
Filtersatz 6
Kit filtre 6
Kit de filtro 6
Kit filtro 6
Kit de filtro 6
过滤器套件 6
Комплект фильтра 6

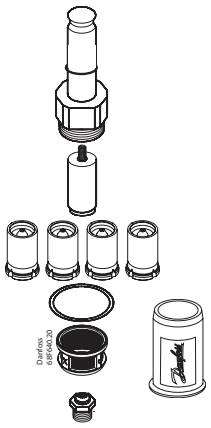


Piston no.
Kolben-Nr.
Piston n°
N.º pistón
Pistone n.
Pistão nº
活塞编号
Поршень №

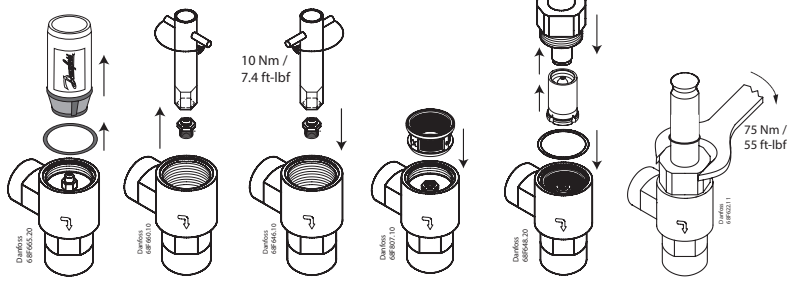


Retrofit
[AKV 10-4 - AKV 10-7]
[AKVH 10-4 - AKVH 10-6]

Armature kit 7
Ankersatz 7
Kit d'induit 7
Kit de armadura 7
Kit armatura 7
Kit do pistão 7
衔铁套件 7
Комплект арматуры 7

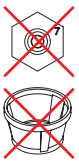


Retrofit
AKV 10-4 – AKV 10-7
AKVH 10-4 – AKVH 10-7 → AKV 10PS4 - AKV 10P7



Always change the orifice!
Stets die Düse austauschen!
Toujours remplacer l'orifice !
¡Cambie siempre el orificio!
Sostituire sempre l'orificio!
Sempre troque o orifício!
必须更换流口 !
Необходимо обязательно заменять дроссель!

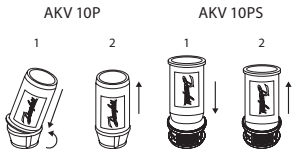
Old
Alt
Ancien
Antiguo
Vecchio
Antigo
旧特点
Старый



New
Neu
Nouveau
Nuevo
Nuovo
Novo
新特点
Новый

Filter removal tool

Filter-Austauschwerkzeug
Outil de dépose du filtre
Herramienta de extracción de filtro
Attrezzo per la rimozione del filtro
Ferramenta de remoção de filtro
过滤器拆卸工具
Инструмент для извлечения фильтра



Press the tool gently down in the filter and pull it out. Carefully clean the bottom of the valve housing before installing a new filter. The smaller hole/diameter in the filter goes down first.

Drücken Sie das Werkzeug vorsichtig nach unten in den Filter und ziehen Sie es dann heraus. Reinigen Sie vor dem Einbau eines neues Filters den unteren Teil des Ventilgehäuses gründlich. Der Filter wird mit dem Teil voran eingebaut, der die kleinere Öffnung/den kleineren Durchmesser aufweist.

Enfoncez doucement l'outil dans le filtre et retirez ce dernier. Nettoyez avec soin le fond du boîtier de vanne avant d'installer un nouveau filtre. Le diamètre/trou le plus petit du filtre doit être inséré en premier.

Presione la herramienta con cuidado para introducirla en el filtro y tire a continuación. Limpie bien el extremo inferior de la carcasa de la válvula antes de instalar un filtro nuevo. El orificio/ diámetro más pequeño del filtro debe quedar orientado hacia abajo.

Premere l'attrezzo delicatamente nel filtro ed estrarlo. Pulire accuratamente il fondo del corpo della valvola prima di installare un nuovo filtro. Il foro/diametro più piccolo nel filtro deve essere inserito per primo.

Prima a ferramenta cuidadosamente para baixo no filtro e retireo. Limpe cuidadosamente a parte inferior da carcaça da válvula antes de instalar um filtro novo. O menor orifício/diâmetro do filtro passa primeiro.

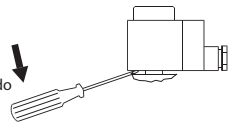
将工具向下轻轻按压至过滤器内，再将其拉出。仔细清洁阀壳底部，再安装新过滤器。先按下过滤器上较小的孔洞/直径。

Аккуратно прижмите инструмент в фильтре и извлеките его. Перед установкой нового фильтра тщательно очистите нижнюю часть корпуса клапана. Фильтр опускается вниз отверстием/диаметром меньшего размера.

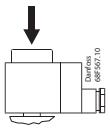
Coil - Mounting and Dismounting

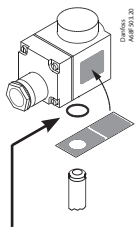
Standard coil

Off
Aus
Arrêt
OFF
off
desligado
关
выкл.



On
Ein
Marche
ON
on
Ligado
开
Вкл .



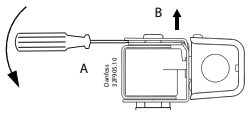


O-ring mandatory.
O-Ring zwingend erforderlich
Joint torique obligatoire.
Debe instalarse una junta tórica
O-ring obbligatorio.
O-ring obrigatório.
必须连接O形圈。
Уплотнительное кольцо является обязательным.

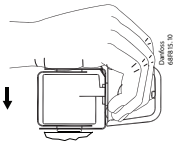
Coil - Mounting and Dismounting

UL coil

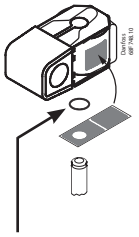
Off
Aus
Arrêt
OFF
off
desligado
关
выкл.



On
Ein
Marche
ON
on
Ligado
开
Вкл .



UL coil
UL-Spule
Bobine UL
Bobina UL
Bobina UL
Bobina da UL
UL 线圈
Катушка UL



Recommended to reduce vibrations, not required for sealing.
Wird empfohlen, um Vibrationen zu reduzieren; nicht für die Dichtung erforderlich.
Recommandé pour réduire les vibrations, non requis pour l'étanchéité.
Se recomienda instalar una junta tórica para minimizar las vibraciones, aunque no se requiere para garantizar el sellado
Raccomandata per ridurre le vibrazioni, non richiesta per la messa a tenuta.
Recomenda-se que se reduza as vibrações, não necessárias para a vedação.
主要目的是为了减少振动，并非是为了密封。
Рекомендуется для снижения вибраций, в случае пломбирования не требуется.

Newer power before coil is mounted.
Spannungsversorgung erst einschalten, wenn die Spule montiert ist.
Alimentation plus récente avant le montage de la bobine.
No conecte la fuente de alimentación antes de instalar la bobina.

Non avviare prima che la bobina non sia stata montata.
Monta-se uma bobina nunca energizada antes.
先更换新电源，再安装线圈。
Строго запрещается подавать питание до монтажа катушки.