

LK770 AeroSafe

TECHNICAL FEATURES

Max. working pressure	6 Bar
Working temperature	0-95 °C
Thread standard	G - male thread
Media	Water - Glycol mixture max. 50% Ethanol mixture max. 30%
Material valve body	Stainless Steel EN 10088 1.4301
Material external cover	PPE + PS Composite
Material sealing	EPDM

LK 770 AeroSafe is used to continuously remove gases / air from hydraulic circuits.

With an integrated stainless-steel mesh and large area of the chamber, the air / gas can be efficiently collected and automatically released. The venting outlet is located on the side of the top, which minimizes the risk of ice formation and blockage when installed in places where freezing temperatures can occur. However, the product should always be insulated if there is a risk of freezing temperatures.

If cleaning is required, the inner part can be easily dismantled using the quick-release connection.

If LK 770 AeroSafe is installed in connection with, for example, an air/water heat pump that uses flammable refrigerant gases (such as R290), it is important that LK 770 is installed outdoors or in well-ventilated areas where there is no risk for ignition (in case of leakage between the heat exchanger and the circuit with refrigerant gases).

In addition to the top cover and float mechanism, the LK 770 is made of stainless steel to maintain a high quality and avoid hazardous substances such as lead.

TECHNISCHE DATEN

Max. Arbeitsdruck	6 Bar
Arbeitstemperatur	0-95 °C
Gewindenorm	G - Aussengewinde
Flüssigkeit	Wasser - Glykol max. 50% Ethanol max. 30%
Material, Gehäuse	Rostfreier Stahl EN 10088 1.4301
Material, externer Deckel	PPE + PS Komposit
Material, Dichtung	EPDM

LK 770 AeroSafe wird verwendet, um kontinuierlich Gase/Luft aus Hydraulikkreisläufen zu entfernen. Mit einem integrierten Edeltstahlgewebe und der großen Fläche der Kammer können Luft und Gase effizient gesammelt und automatisch abgeleitet werden. Der Entlüftungsauslass befindet sich seitlich oben, was das Risiko von Eisbildung und Blockierung minimiert, wenn das Produkt an Orten installiert wird, an denen Frostgefahr besteht. Das Produkt sollte jedoch immer isoliert werden, wenn die Gefahr von Frost besteht.



Falls eine Reinigung erforderlich ist, kann der innere Teil mithilfe der Schnellkupplung leicht demontiert werden.

Wird der LK 770 AeroSafe in Verbindung mit beispielsweise einer Luft/Wasser-Wärmepumpe installiert, die brennbare Kältemittelgase (wie R290) verwendet, ist es wichtig, dass der LK 770 im Freien oder in gut belüfteten Bereichen installiert wird, in denen keine Zündgefahr besteht (im Falle eines Lecks zwischen dem Wärmetauscher und dem Kreislauf mit Kältemittelgasen). Abgesehen von der oberen Abdeckung und dem Schwimmermechanismus besteht der LK 770 aus Edelstahl, um eine hohe Qualität zu gewährleisten und gefährliche Stoffe wie Blei zu vermeiden.

TECHNICAL FEATURES

Pression de service max.	6 Bar
Température de fonctionnement	0-95 °C
Norme de filetage	G - filetage mâle
Fluide	Eau - Glycol max. 50% Éthanol max. 30%
Matériau, corps de vanne	Acier inoxydable EN 10088 1.4301
Matériau de la couverture extérieure	PPE + PS Composite
Matériau, joint torique	EPDM

Le LK 770 AeroSafe est utilisé pour éliminer en continu les gaz/l'air des circuits hydrauliques.

Grâce à une grille en acier inoxydable intégrée et à la grande chambre, l'air/gaz peut être collecté efficacement et évacué automatiquement. La sortie d'air est située sur le côté du dessus, ce qui minimise le risque de formation de glace et de blocage lorsque l'appareil est installé dans des endroits où des températures de gel peuvent survenir. Cependant, le produit doit toujours être isolé s'il existe un risque de températures de gel.

Si un nettoyage est nécessaire, la partie intérieure peut être facilement démontée grâce à la connexion à dégagement rapide.

Si le LK 770 AeroSafe est installé en connexion avec, par exemple, une pompe à chaleur air/eau utilisant des gaz réfrigérants inflammables (comme le R290), il est important que le LK 770 soit installé à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées, où il n'existe aucun risque d'inflammation (en cas de fuite entre l'échangeur de chaleur et le circuit contenant des gaz réfrigérants).

Outre le couvercle supérieur et le mécanisme de flotteur, le LK 770 est fabriqué en acier inoxydable pour maintenir une haute qualité et éviter les substances dangereuses telles que le plomb.

DATA TECNICI

Pressione massima di esercizio	6 bar
Temperatura di esercizio	0-95 °C
Filettatura standard	G - filettatura maschio
Fluidi	Acqua. - Glicole max. 50% Etanolo max. 30%
Materiale del corpo valvola	Acciaio inossidabile EN 10088 1.4301
Rivestimento esterno	PPE + PS Composito
Materiale guarnizioni	EPDM

LK 770 AeroSafe è utilizzato per rimuovere continuamente gas / aria dai circuiti idraulici. Con una rete integrata in acciaio inossidabile e un'ampia area della camera, l'aria / gas può essere raccolta in modo efficiente e rilasciata automaticamente. Lo sfiato è situato lateralmente nella parte superiore, il che minimizza il rischio di formazione di ghiaccio e di blocco quando viene installato in luoghi dove possono verificarsi temperature di congelamento. Tuttavia, il prodotto dovrebbe sempre essere isolato in caso di rischio di temperature di congelamento.

Se è necessaria la pulizia, la parte interna può essere facilmente smontata utilizzando il collegamento a sgancio rapido.

Se LK 770 AeroSafe viene installato in collegamento con, ad esempio, una pompa di calore aria/acqua che utilizza gas refrigeranti infiammabili (come l'R290), è importante che LK 770 sia installato all'aperto o in aree ben ventilate, dove non vi sia rischio di accensione (in caso di perdite tra lo scambiatore di calore e il circuito con gas refrigeranti).

Oltre al coperchio superiore e al meccanismo a galleggiante, LK 770 è realizzato in acciaio inossidabile per mantenere un'elevata qualità ed evitare sostanze pericolose come il piombo.

TEKNISET TIEDOT

Suurin sallittu käyttöpaino:	6 Bar
Käyttölämpötila	0-95 °C
Kierrestandardi	G - ulkokierre
Siirtoneste	Vesi - Glykolia maks 50% Etanoliseos max. 30 %
Materiaali, venttiilipesä	Ruostumaton teräs EN 10088 1.4301
Materiaali, ulkoinen kansi	PPE + PS komposiitti
Materiaali, tiivistys	EPDM

LK 770 AeroSafe -ilmanpoistinta käytetään poistamaan jatkuvasti kaasuja/ilmaa hydraulisista piireistä. Integroidun ruostumattomasta teräksestä valmistetun suodatinverkon ja suuren kammioalueen ansiosta ilma/kaasu voidaan kerätä tehokkaasti ja poistaa automaattisesti. Ilmanpoistiventtiili sijaitsee yläosan sivulla, mikä minimoi jään muodostumisen ja tukkeutumisen riskin, kun laite asennetaan paikkoihin, joissa voi esiintyä pakkaslämpötiloja. Tuote on kuitenkin aina eristettävä, jos on olemassa pakkasriskin mahdollisuus.

Jos puhdistus on tarpeen, sisäosa voidaan helposti irrottaa pikaliitäntää käyttämällä.

Jos LK 770 AeroSafe asennetaan esimerkiksi ilma-vesilämpöpumpun yhteyteen, joka käyttää syttyviä kylmäainekaasuja (kuten R290), on tärkeää, että LK 770 asennetaan ulos tai hyvin tuuletettuihin tiloihin, joissa ei ole syttymisriskiä (jos tapahtuu vuoto lämmönvaihtimen ja kylmäainekaasuja sisältävän piirin välillä).

Yläosan suojuksen ja kellumekanismin lisäksi LK 770 on valmistettu ruostumattomasta teräksestä korkealaatuisuuden ylläpitämiseksi ja vaarallisten aineiden, kuten lyijyn, välttämiseksi.

TEKNISK DATA

Max. arbetstryck	6 Bar
Arbetstemperatur	0-95 °C
Gängstandard	G - utvändig gänga
Media	Vatten-Glykolinblandning max. 50% Etanolinblandning max. 30%
Material ventilhus	Rostfritt stål EN 10088 1.4301
Material yttre lock	PPE + PS komposit
Material tätning	EPDM

LK 770 AeroSafe används för kontinuerlig borttagning av gaser/luft från hydrauliska kretsar. Med ett integrerat rostfritt stål nät och en stor kammarvolym kan luft/gas effektivt samlas upp och automatiskt ventileras ut. Avluftningsutloppet är placerat på sidan av toppen, vilket minimerar risken för isbildning och blockering vid installation på platser där frysrisk föreligger. Produkten bör dock alltid isoleras om risk för frystemperaturer finns.

Om rengöring krävs kan den inre delen enkelt demonteras med hjälp av snabbkopplingen.

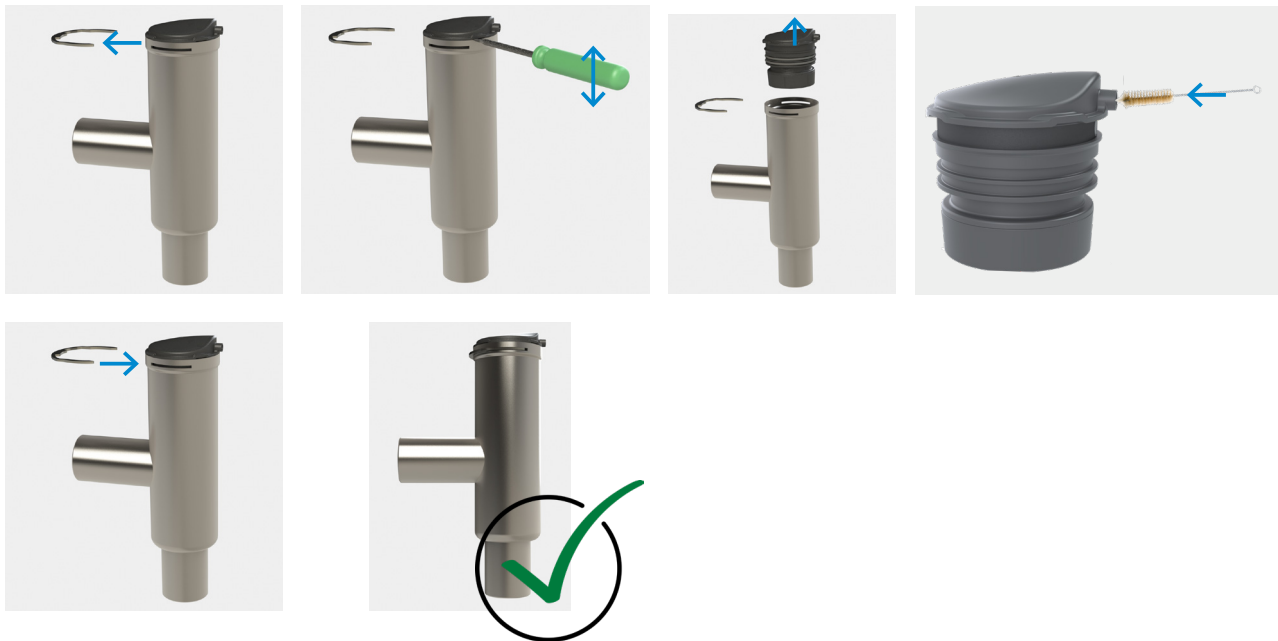
Om LK 770 AeroSafe installeras i samband med exempelvis en luft/vatten-värmepump som använder brandfarliga köldmediegaser (såsom R290), är det viktigt att LK 770 installeras utomhus eller i välventilerade områden där det inte finns någon risk för antändning (vid eventuellt läckage mellan värmeväxlaren och kretsen med köldmediegaser).

Förutom topplocket och flottörmekanismen är LK 770 tillverkad av rostfritt stål för att upprätthålla hög kvalitet och undvika farliga ämnen som bly.




TO BE INSTALLED IN A VERTICAL POSITION | IN VERTIKALER POSITION ZU INSTALLIEREN | À INSTALLER EN POSITION VERTICALE | INSTALLARE IN POSIZIONE VERTICALE | ASENNETAAN PYSTYASENTOON | INSTALLERAS I VERTIKALT LÄGE



CLEANING | REINIGUNG | NETTOYAGE | PULIZIA | PUHDISTUS | RENGÖRING



ACCESSORIES & SPARE PARTS | ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR | ACCESSOIRES & PIÈCES DÉTACHÉES | RICAMBI E ACCESSORI | VARAOSAT JA LISÄVARUSTEET | RESERVDELAR & TILLBEHÖR

	Article no.	Article	Position
1. 	187965	Float spare part kit	1
2. 	187966	O-rings	2
3. 	187967	Clip	3



LK ARMATUR AB
www.lkarmatur.com

LK ARMATUR DEUTSCHLAND GMBH
www.lkarmatur.de