

Säkerhetsventiler



LK 510, 511, 512 & 514



Säkerhetsventiler för värme- och tappvatteninstallationer.

LK 510 Säkerhetsventil - tappvatten

Säkerhetsventil för tappvatteninstallationer.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120°C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningmembran	EPDM
Anslutningar	Inlopp: Invändig gänga G $\frac{3}{4}$ Utlopp: Klämringsskoppling 22 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0196	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgängen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringsskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra först åt för hand och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringsskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

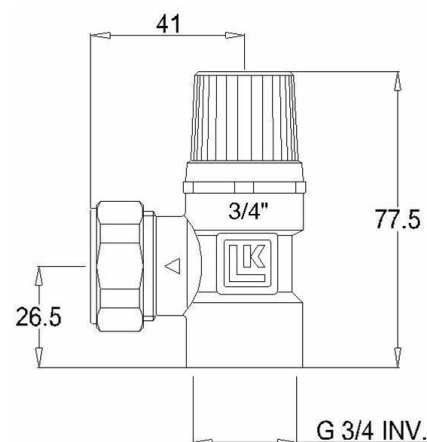
DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca $\frac{1}{4}$ varv.

Säkerhetsventilen kan öppna efter en stor avtappning från beredaren. Detta är en normal funktion då beredarens avsäkringstryck kan uppnås p.g.a. vattnets ökande volym under uppvärmningen.

Måttskiss



Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 510	090032	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,6 MPa / 133 l/min*
LK 510	090033	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,9 MPa / 112 l/min*
LK 510	090034	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	1,0 MPa / 133 l/min*



* - enligt VVA 93

LK 511 Säkerhetsventil - tappvatten

Säkerhetsventil för tappvatteninstallationer.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningmembran	EPDM
Anslutningar	Inlopp: Utvändig gänga G $\frac{3}{4}$ Utlopp: Klämringsskoppling 22 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0196	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgängen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringsskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra först åt för hand och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringsskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

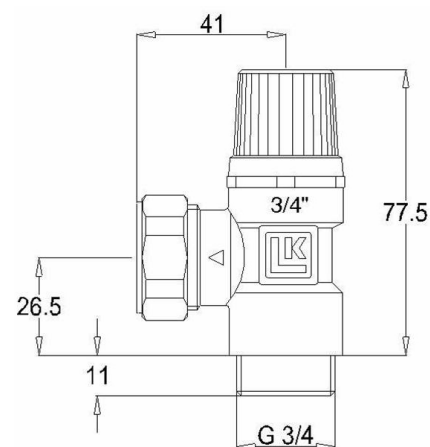
DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca $\frac{1}{4}$ varv.

Säkerhetsventilen kan öppna efter en stor avtappning från beredaren. Detta är en normal funktion då beredarens avsäkringstryck kan uppnås p.g.a. vattnets ökande volym under uppvärmningen.

Måttskiss



Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 511	090042	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,6 MPa / 133 l/min*
LK 511	090044	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,9 MPa / 112 l/min*
LK 511	090043	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	1,0 MPa / 133 l/min*



* - Enligt VVA 93

LK 512 Säkerhetsventil - tappvatten

Säkerhetsventil för tappvatteninstallationer.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120°C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningmembran	EPDM
Anslutning	Klämringskoppling 22 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0196	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgången tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra först åt för hand och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

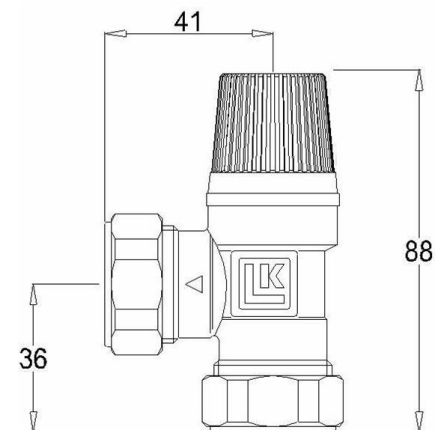
DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca ¼ varv.

Säkerhetsventilen kan öppna efter en stor avtappning från beredaren. Detta är en normal funktion då beredarens avsäkringstryck kan uppnås p.g.a. vattnets ökande volym under uppvärmningen.

Mättskiss



Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 512	090052	22 mm	0,6 MPa / 133 l/min*
LK 512	090054	22 mm	0,9 MPa / 112 l/min*
LK 512	090053	22 mm	1,0 MPa / 133 l/min*



* - Enligt VVA 93

LK 514 Säkerhetsventil - tappvatten

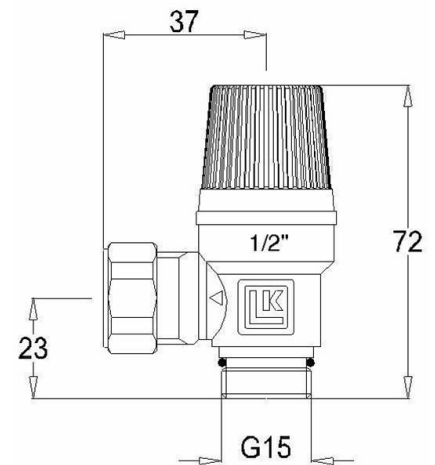
Säkerhetsventil för tappvatteninstallationer samt för värme-, återvinning- och kylsystem med enbart termisk expansion. Ventilen får ej användas för ånga.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningsmembran	EPDM
Anslutningar	Inloppsanslutning: Utvändig gänga G $\frac{1}{2}$ Utloppsanslutning: Klämringskoppling 15 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0197	
	

Måttskiss



MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventileratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgängen tätas på sedvanligt sätt. Gängan G $\frac{1}{2}$ är utformad för LK Armatur system med o-ringstättning där ventilen skruvas för hand till stopp och därefter med lämpligt verktyg ytterligare 0,5-1,5 varv till rätt position. Monteras säkerhetsventilen mot annan komponent ska gängen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra åt för hand så långt som möjligt och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand ca ett $\frac{1}{4}$ varv tills ett svagt "knäpp" hörs. Låt vattnet spola igenom en kort stund och vrid ytterligare ca $\frac{1}{4}$ varv tills ett kraftigare "knäpp" hörs och ventilen stänger. Öppningsfunktionen i 2 steg gör det möjligt att utnyttja säkerhetsventilens utloppsledning vid avtappning av varmvattenberedaren.

Säkerhetsventilen kan öppna efter en stor avtappning från beredaren. Detta är en normal funktion då beredarens avsäkringstryck kan uppnås p.g.a. vattnets ökande volym under uppvärmningen.

LK 514 Säkerhetsventil - tappvatten

Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 514	090112	G½ utv./15 mm	0,4 MPa / 96 l/min*
LK 514	090113	G½ utv./15 mm	0,6 MPa / 118 l/min*
LK 514	090114	G½ utv./15 mm	0,7 MPa / 104 l/min*
LK 514	090115	G½ utv./15 mm	0,9 MPa / 122 l/min*
LK 514	090116	G½ utv./15 mm	1,0 MPa / 148 l/min*



* - Enligt VVA 93

LK 510 Säkerhetsventil - värme

Säkerhetsventil för sluten pannanläggning med effekt max 50 kW.
Ventilen får ej användas för ånga.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningsmembran	EPDM
Anslutningar	Inlopp: Invändig gänga G $\frac{3}{4}$ Utlopp: Klämringskoppling 22 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0196	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgöngen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra först åt för hand och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

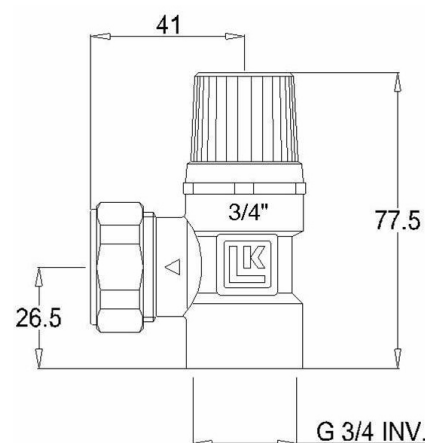
Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills att ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca $\frac{1}{4}$ varv.

Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 510	090030	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,15 MPa - 35 l/min*
LK 510	090035	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,2 MPa - 35 l/min*
LK 510	090031	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,25 MPa - 38 l/min*
LK 510	090036	G $\frac{3}{4}$ inv./22mm	0,3 MPa - 40 l/min*

* - Enligt VVA 93

Måttskiss





LK 511 Säkerhetsventil - värme

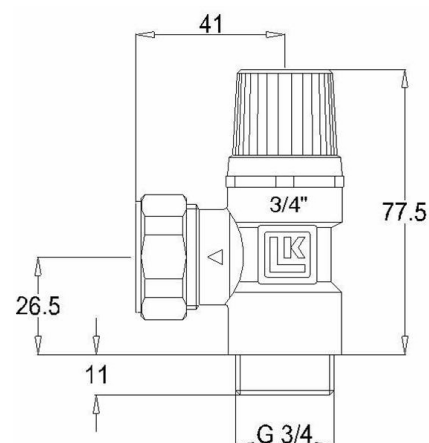
Säkerhetsventil för sluten pannanläggning med effekt max 50 kW.
Ventilen får ej användas för ånga.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningsmembran	EPDM
Anslutningar	Inlopp: Utvändig gänga G $\frac{3}{4}$ Utlopp: Klämringskoppling 22 mm
Godkännande:	
	
	

Måttskiss



MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgängen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra åt för hand så långt som möjligt och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca $\frac{1}{4}$ varv.

Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 511	090040	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,15 MPa - 35 l/min*
LK 511	090047	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,2 MPa - 35 l/min*
LK 511	090041	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,25 MPa - 38 l/min*
LK 511	090048	G $\frac{3}{4}$ utv./22 mm	0,3 MPa - 40 l/min*



* - Enligt VVA 93

LK 512 Säkerhetsventil - värme

Säkerhetsventil för sluten pannanläggning med effekt max 50 kW.
Ventilen får ej användas för ånga.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningmembran	EPDM
Anslutningar:	Klämringskoppling 22 mm
Godkännande:	
 SWEDCERT TG 0196	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgöngen tätas på sedvanligt sätt.

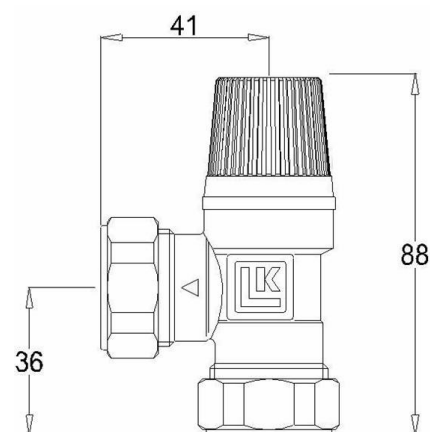
Monteringen av klämringskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra åt för hand så långt som möjligt och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand, tills ventilen börjar släppa igenom vatten. Håll kvar och låt vattnet spola igenom en kort stund. Fortsätt därefter att vrida plastratten ytterligare tills ett "knäpp" hörs och ventilen stänger. Hela denna öppning - stängning sker på ca ¼ varv.

Måttskiss



Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 512	090050	22 mm	0,15 MPa - 35 l/min*
LK 512	090051	22 mm	0,25 MPa - 38 l/min*



* - Enligt VVA 93

LK 514 Säkerhetsventil - värme

Säkerhetsventil för värme, återvinning- och kylsystem med enbart termisk expansion. Ventilen skall ej användas för ånga.



TEKNISK DATA

Utförande	Höglyftande och mjuktätande
Max arbetstemperatur	120 °C
Material ventilhus	Avzinkningshärdig mässing, EN 12165 CW602N
Material tätningmembran	EPDM
Anslutningar	Inlopp: Utvändig gänga G½ Utlopp: Klämringsskoppling 15 mm
Godkännande:	
 Swedcert TG 0197	
	

MONTAGE/INSTALLATION

Säkerhetsventilen monteras stående eller i horisontellt läge, dvs med ventilratten riktad uppåt eller rakt åt sidan. Vid horisontellt montage ska utloppet positioneras så att vattensäck inte kan bildas. Anslutningsgängen tätas på sedvanligt sätt.

Gängan G½ är utformad för LK Armaturers system med o-ringstättning där ventilen skruvas för hand till stopp och därefter med lämpligt verktyg ytterligare 0,5-1,5 varv till rätt position. Monteras säkerhetsventilen mot annan komponent ska gängen tätas på sedvanligt sätt.

Monteringen av klämringsskopplingen underlättas om smörjmedel sätts på gänga och fas. Dra åt för hand så långt som möjligt och därefter med fast nyckel. Åtdragning antal varv med nyckel samt övriga tekniska data v.g. se separat datablad för Klämringsskopplingar. Mjuka rör förses med stödhylsa.

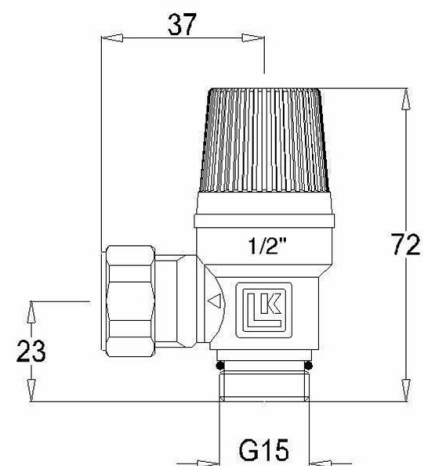
DRIFT OCH UNDERHÅLL

Säkerhetsventilen kräver inget underhåll men öppningsfunktionen ska kontrolleras 2 – 3 gånger per år.

Vrid plastratten motsols för hand ca ett ¼ varv tills ett svagt "knäpp" hörs. Låt vattnet spola igenom en kort stund och vrid ytterligare ca ¼ varv tills ett kraftigare "knäpp" hörs och ventilen stänger. Öppningsfunktionen i 2 steg gör det möjligt att utnyttja säkerhetsventilens utloppsledning vid avtappning av varmvattenberedaren.

Säkerhetsventilen kan öppna efter en stor avtappning från beredaren. Detta är en normal funktion då beredarens avsäkringstryck kan uppnås p.g.a. vattnets ökande volym under uppvärmningen.

Måttskiss



Artikeltyp	Art. nr.	Dim.	Öppningstryck / avblåsning
LK 514	090109	G½ utv./15 mm	0,15 MPa - 31 l/min*
LK 514	090108	G½ utv./15 mm	0,2 MPa - 35 l/min*
LK 514	090110	G½ utv./15 mm	0,25 MPa - 50 l/min*
LK 514	090111	G½ utv./15 mm	0,3 MPa - 81 l/min*
LK 514	090112	G½ utv./15 mm	0,4 MPa - 96 l/min*
LK 514	090113	G½ utv./15 mm	0,6 MPa - 118 l/min*

* - Enligt VVA 93

LK Gruppen

- fyra affärsområden



VVS

LK Systems är en av nordens ledande VVS-leverantörer och tillhandahåller egenutvecklade system för vattenburen golvvärme, tappvatten, radiatorvärme och avlopp. Företaget är marknadsledande inom flera av dessa områden. LK Systems finns även som fristående bolag i Norge, Finland och Storbritannien.

LK Prefab konstruerar och tillverkar prefabricerade konstruktioner för avloppssystem samt rödragningar för värme och tappvatten. Produkterna används främst vid nybyggnation där de sparar tid och arbete vid installationen.



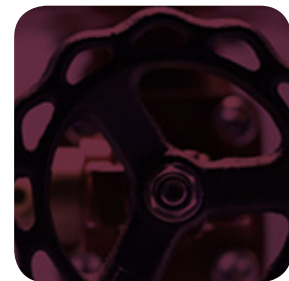
PE-X rör

LK Pex - Högteknologisk tillverkning av plaströr i PEXa-kvalitet. Rören används och säljs till VVS-industrin både nationellt och på exportmarknaden. LK-Pex förser systerbolagen med PEXa-rör till sin produktion av golvvärmsystem och tappvatteninstallationer.



Fartygs- och industriventiler

LK Valves utvecklar och tillverkar industriella ventiler, filter och ställdon. Produkterna används främst i fartyg och i den globalt växande marina sektorn. En produktionsanläggning, LK Valves Co Ltd, har etablerats i Changzhou, Kina och ett försäljningskontor LK Valves Asia Pte i Singapore.



Teknisk armatur

LK Armatur är Skandinavien ledande tillverkare av ventiler, komponenter och prefabricerade enheter för VVS-marknaden. Förutom konstruktion och tillverkning av egna produkter marknadsför företaget även ett kompletterande sortiment av handelsprodukter.

Produkterna används främst för vattenburen värme, sjukhus- och storköksutrustning. Det finns även ett energibesparande produktsortiment som används i alla typer av uppvärmningssystem med vattenburen värme. En produktionsanläggning för prefabricering av rörsystem, LK Armatur d.o.o., har etablerats i Serbien.

