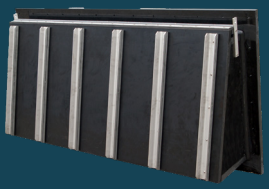
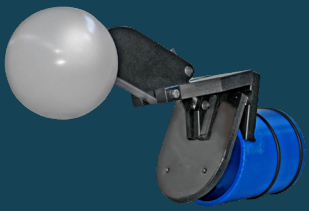
WAFLAP™ KLAFFLUCKOR

Vänligen skriv serie-/ordrenummer här







INSTALLATION UNDERHÅLL & PRODUKTGARANTI

WAPRO

TACK FÖR ATT DU HAR KÖPT EN WAPRO-PRODUKT
FÖR YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION
VÄNLIGEN BESÖK WAPRO.COM

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

DRIFTINSTRUKTIONER 3
TRANSPORT OCH FÖRVARING 4
FÖRVARING 5
MONTERING 6-8
DRIFTSÄTTNING 9
UNDERHÅLL 9
GARANTI 10-11

DRIFTINSTRUKTIONER

WAFLAP KLAFFLUCKOR – KVR, KVF, KVM, KVD, KVI, KVB, KKL, IKV, IKF, KVI-B

SÄKERHETSANVISNINGAR

Denna bruksanvisning ska läsas noggrant och förstås ordentligt innan produkten tas i drift. All personal som arbetar med enheten ska ha relevnat erfarenhet och känna till säkerhets- och varningsinstruktionerna i detta dokument.

.

STANDARD/RIKTLINJER

Våra produkter är utvecklade och tillverkade i enlighet med erkända standarder och riktlinjer.
Detta intygas i försäkran om överensstämmelse.

DRIFTSÄTTNING

Före driftsättning ska användaren kontrollera att produkten är fri från skador som kan ha uppstått under transport eller lagring.
Innan produkten tas i bruk för första gången ska det säkerställas att samtliga steg som beskrivs i det relevanta avsnittet i bruksanvisningen har utförts korrekt och fullständigt.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

TRANSPORT

Produkten ska förvaras i originalförpackningen under hela transporten. Transportpallen ska hållas horisontell och vara ordentligt säkrad. Det är inte tillåtet att stapla andra produkter ovanpå produkten under transporten.

Produkten får endast flyttas på den ursprungliga transportpallen eller med hjälp av minst två av de lyftpunkter som är placerade på produktens utsida (gäller endast klaffluckor som är för stora för att hanteras manuellt).





Lyft av produkten med andra metoder än de föreskrivna kan leda till personskador eller skador på själva produkten.

FÖRVARING

Produkten ska förvaras i en torr och välventilerad miljö, skyddad från direkt solljus. Lagringstemperaturen ska vara mellan -30 °C och 40 °C. Plastdelarnas yttemperatur får inte överstiga 80 °C.

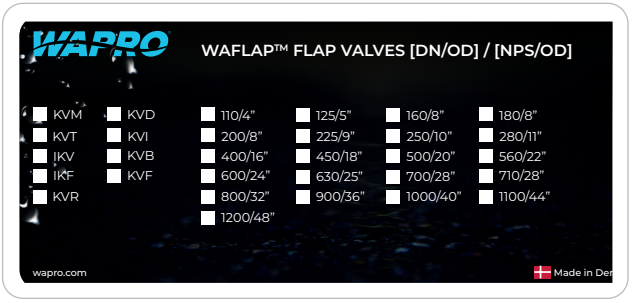
Produkten får inte översvämmas eller på annat sätt sänkas ned i vatten under lagring.

Vid längre tids utomhuslagring rekommenderas att inloppsröret täcks för att förhindra att smuts och avlagringar tränger in samt för att förhindra att djur bosätter sig i klaffluckan.

I områden med hög luftfuktighet eller stora temperaturvariationer ska transportemballaget avlägsnas för att undvika kondensbildning.

IDENTIFIERING

Etiketten får inte avlägsnas. Vid beställning av reservdelar ska klaffluckans storlek och typ anges.



ANVÄNDNINGSOMRÅDEN FÖR KLAFFLUCKOR

Följande tabell visar användningsområdena för de olika typerna av klaffluckor samt tillgängliga driftsätt. Om en klafflucka används utanför sitt avsedda användningsområde kan korrekt funktion inte garanteras. Kontakt Wapro for ytterligare rådgivning.

MODELL	RÖR	VÄGG	VALLAD BRUNN	MONTERING	BESKRIVNING
KVR	X		(X)	Stumsvetsning	Stumsvetsning mot rörände
KVF		X		Vägg	Montering på en plan vägg
KVM	X			Koppling	Montering på rörände
KDV	X			Fläns	Standardutförande med flänsar enligt EN 1092-1. Andra flänsstorlekar finns tillgängliga på förfrågan.
KVI	X		(X)	Instick	För installation i befintliga rör. Invändig diameter (ID) ska anges.
KVB		X		Rundad	Montering på runda väggar och brunnar.
KKL		X		Vägg	Montering på en plan vägg
IKV	X		X	Instick	Installation i plastbrunnar.
IKF	X		X	Instick	Installation i inspektionsbrunnar av PVC eller betong, utrustade med flottör
KVI-B	X			Instick	För installation i betongrör.

(X) = är möjligt

MONTERING

Denna bruksanvisning ska läsas och förstås före montering.
All personal som arbetar med enheten måste känna till säkerhets- och varningsanvisningarna i detta dokument.

MONTERING PÅ VÄGG- KKL, KVF, KVB

Klaffluckor kan tillverkas för direkt montering på både plana och rundade väggar.
KKL och KVF kan monteras på plan vägg.
KVB kan monteras på rundade väggar.

Vid montering av KKL på en vägg eller i en kanal ska slagankare, skruvar och brickor (säljs separat) användas, och de medföljande monteringsanvisningarna ska följas.
Det ska säkerställas att samtliga monteringshål fästs med bultar.

Efter montering får klaffventilen inte avvika mer än 5 grader från horisontellt läge i någon riktning. Om detta inte följs kan det leda till försämrad täthet, blockering av rörliga delar och permanenta skador på klaffventilen.

MONTERINGSYTAN

Kontrollera före montering av klaffventilen att monteringsytan är plan och slät, med en maximal tillåten avvikelse på ±3 mm/m.

TÄTNING AV MONTERINGSYTAN

KKL-, KVF- och KVB-klaffventiler levereras med en monteringspackning för tätning mot monteringsytan. Det ska säkerställas att packningen sitter korrekt och inte har skadats under transporten.

MONTERING FÖR RÖR – IKV, IKF, KVI, KVD, KVM, KVR, KVI-B
Kontrollera före montering att monteringsytan på brunnen eller det befintliga röret är ren och slät. Kontrollera även att klaffventilen är ren och fri från skador.

Efter montering får klaffventilen inte avvika mer än 5° från horisontellt läge i någon riktning.
Om detta krav inte uppfylls kan det leda till försämrad täthet, blockering av rörliga delar och permanenta skador på klaffventilen.

IIKV- och IKF-klaffventiler för direkt montering i rörledningar levereras som standard med två uppsättningar tätningsringar i olika storlekar för att säkerställa korrekt tätning i rör med varierande toleranser.

För att säkerställa en korrekt tätning är det viktigt att rätt tätningsring används.

ÅTKOMST FÖR UNDERHÅLL OCH SERVICE
För att kunna utföra reparationer och underhåll på klaffventilen måste den vara tillräckligt lättåtkomlig.

DRIFTSÄTTNING

Följ dessa steg noggrant innan klaffventilen tas i drift för första gången.

Efter montering ska du kontrollera att klaffventilen kan öppnas och stängas utan motstånd.
Var uppmärksam på om det uppstår plötsligt motstånd vid öppning eller stängning, eftersom detta kan tyda på ett problem.

Kontrollera att tätningen sluter helt tätt och att det inte finns några glipor.

UNDERHÅLL

Följande underhållsåtgärder ska utföras för att säkerställa att produkten fungerar som avsett. Om dessa inte följs upphör garantin att gälla.

UNDERHÅLLSPLAN – VAR 12:E MÅNAD:

- Öppna och stäng klaffventilen för att kontrollera att den fungerar korrekt och att inga hinder eller onormalt motstånd förekommer.
- Rengör klaffventilen från påväxt, avlagringar och smuts.
- Kontrollera att tätningarna inte har några sprickor eller tecken på slitage.
- Efterdra skruvar och bultar.
- Inspektera klaffventilen visuellt för att upptäcka eventuella skador. Om större skador upptäcks, kontakta Wapro för vidare rådgivning.

GARANTI

WAPRO A/S GARANTI

Wapro åtar sig att åtgärda material- och/eller tillverkningsfel på alla nya Wapro-ventiler under en period av två (2) år från det dokumenterade inköpsdatumet,förutsatt att ventilen har använts i enlighet med Wapros instruktioner och rekommendationer samt under normala driftsförhållanden.

Garantin omfattar inte skador på ventilen som orsakats av yttre mekanisk påverkan, exempelvis från människor, djur eller maskiner.
Garantin upphör även att gälla om ventilen på något sätt har ändrats eller modifierats efter tillverkningen.

Garantin gäller inte heller i följande fall:
(a) Om ventilen skadas till följd av exponering för höga koncentrationer av kemiska ämnen.
(b) Om ventilen skadas på grund av tryckstötar, vattenslag eller vakuum som överskrider de angivna gränsvärdena.
(c) Om flödeshastigheten överstiger den rekommenderade nivån.
(d) Om funktionsfel orsakas av annan utrustning.

För att begära garantiservice ska köparen kontakta den WaGate-återförsäljare där ventilen köptes, inom skälig tid efter att eventuella fel har upptäckts. Vid garantianspråk ska ventilens serienummer eller ordernummer anges.

Wapros ansvar är begränsat till reparation eller utbyte av den defekta ventilen. Wapro står inte för kostnader i samband med demontering av defekta ventiler eller efterföljande installation av ersättningsventiler. Wapro står inte heller för transportkostnader för defekta ventiler eller ersättningsventiler.

För reparerade eller utbytta ventiler gäller garantin under den längsta av följande perioder: den återstående delen av den ursprungliga garantitiden eller 90 dagar.

OVANSTÅENDE GARANTI ERSÄTTER ALLA ANDRA GARANTIER, SÅVÄL UTTRYCKLIGA SOM UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, EVENTUELLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER ELLER VILLKOR AVSEENDE SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL OCH FRIHET FRÅN INTRÅNG I TREDJE PARTS RÄTTIGHETER. SÅDANA GARANTIER OCH VILLKOR FRÅNSÄGS HÄRMED UTTRYCKLIGEN. OVANSTÅENDE GARANTI ERSÄTTER ÄVEN ALLA ÖVRIGA SKYLDIGHETER OCH ANSVARSÅTAGANDEN FRÅN WAPROS SIDA.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING MEDGER SKA WAPRO UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER KUNNA HÅLLAS ANSVARIGT GENTEMOT KÖPAREN FÖR INDIREKTA SKADOR, OFÖRUTSEDDA SKADOR, SÄRSKILDA SKADOR ELLER FÖLJDSKADOR (INKLUSIVE FÖRLUST AV OMSÄTTNING ELLER VINST), ELLER FÖR ANDRA ANSPRÅK SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV ELLER I SAMBAND MED LEVERANS AV VENTILER, DELAR ELLER TJÄNSTER ENLIGT DETTA DOKUMENT, ELLER SOM UPPSTÅR TILL FÖLJD AV DERAS PRESTANDA, ANVÄNDNING ELLER OFÖRMÅGA ATT ANVÄNDA VENTILER, DELAR ELLER TJÄNSTER, OAVSETT OM ANSPRÅKET GRUNDAS PÅ AVTAL, GARANTI, SKADESTÅNDSANSVAR (INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL, VÅRDSLÖSHET) ELLER ANNAN JURIDISK ELLER SKÄLIGHETSBASERAD RÄTTSGRUND.

I DEN UTSTRÄCKNING SOM TILLÄMPLIG LAGSTIFTNING MEDGER SKA DE PÅFÖLJDER SOM ANGES I DENNA BEGRÄNSADE GARANTI GÄLLA ÄVEN OM DESSA PÅFÖLJDER INTE UPPFYLLER SITT HUVUDSAKLIGA SYFTE.
FÖR ATT UNDANRÖJA ALLA TVIVELAKTIGHETER HAR INGEN ANSTÄLLD, AGENT ELLER ANNAN REPRESENTANT FÖR WAPRO BEFOGENHET ATT UTÖKA ELLER PÅ ANNAT SÄTT ÄNDRA DEN GARANTI SOM ANGES HÄRI.

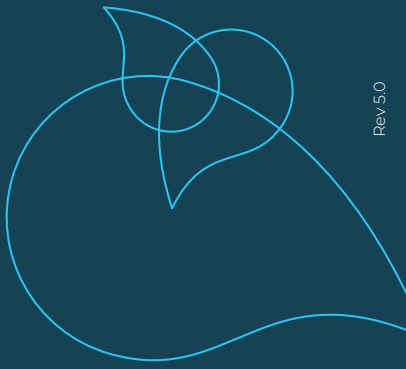
HOLDING BACK THE FLOOD

Since 1989, our solutions have protected people, property, and the environment from flooding around the world.

KONTAKT:
customerservice@wapro.com

SE: +46 (0)454 185 10
DK: +45 64 82 40 00
US: +1 888 927 8677
UK: +44 794 0478 662
DE: +49 541 963 24144

wapro.com



Rev 5.0