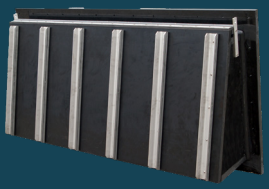
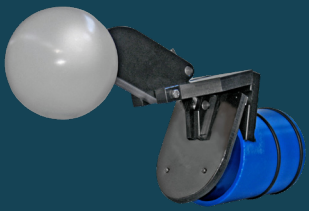
Venligst skriv serie-/ordrenummer her

WAFLAP™ KONTRAKLAPPER







INSTALLATION VELIGEHOLDELSE & PRODUKTGARANTI

WAPRO®

TAK FOR AT DU HAR KØBT ET WAPRO-PRODUKT FOR YDERLIGERE PRODUKTINFORMATION VENLIGST BESØG WAPRO.COM

INDHOLDSFORTEGNELSE

BETJENINGSVEJLEDNING 3
TRANSPORT OG OPBEVARING 4
OPBEVARING 5
MONTERING 6-8
IDRIFTSÆTTELSE 9
VEDLIGEHOLDELSE 9
GARANTI 10-11

BETJENINGSVEJLEDNING

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

SIKKERHEDSANVISNINGER
Denne vejledning skal læses grundigt og forstås fuldt ud, inden produktet tages i brug. Alt personale, der arbejder med produktet, skal være kvalificeret og bekendt med de sikkerheds- og advarselsanvisninger, der er beskrevet i dette dokument.

NORMER/RETNINGSLINJER
Vores produkter er udviklet og fremstillet i overensstemmelse med anerkendte normer og retningslinjer.
Dette certificeres i overensstemmelseserklæringen.

IDRIFTSÆTTELSE
Før idriftsættelse skal brugeren kontrollere, at produktet er fri for skader opstået under transport eller opbevaring. Før første ibrugtagning skal det sikres, at alle trin beskrevet i det relevante afsnit af betjeningsvejledningen er udført korrekt og fuldstændigt.

TRANSPORT OG OPBEVARING

TRANSPORT

Produkt skal forblive i originalemballagen under hele transporten. Transportpallen skal holdes vandret og fastgøres sikkert. Det er ikke tilladt at stable andre produkter oven på produktet under transporten.

Produktet må kun flyttes på den originale transportpalle eller ved brug af mindst to af de løftepunkter, der er placeret udvendigt på produktet (gælder kun for kontraklapper, der er for store til at blive håndteret manuelt).





Løft af produktet med andre metoder end de foreskrevne kan medføre skade på personer eller på selve produktet.

OPBEVARING

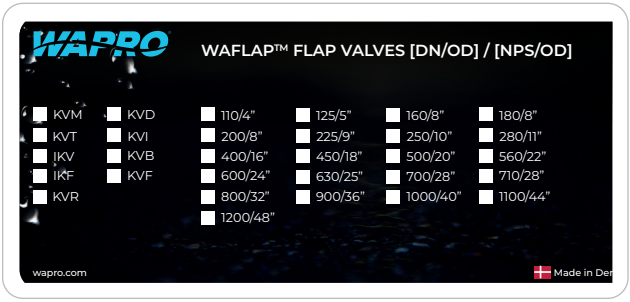
Produktet skal opbevares i et tørt og godt ventileret miljø, beskyttet mod direkte sollys. Opbevaringstemperaturen skal være mellem -30 °C og 40 °C. Overfladetemperaturen på plastdelene må ikke overstige 80 °C.

Produktet må under opbevaring hverken oversvømmes eller på anden måde nedsænkes i vand.
Ved længerevarende udendørs opbevaring anbefales det at afdække indløbsrøret for at forhindre indtrængning af snavs og aflejringer samt forhindre dyr i at bosætte sig i kontraklappen.

Iområder med høj luftfugtighed eller store temperaturudsving skal transportemballagen fjernes for at undgå dannelse af kondensvand.

MÆRKNING

Etiketten må ikke fjernes. Ved bestilling af reservedele skal kontraklappens størrelse og type angives.



ANVENDELSESOMRÅDER FOR KONTRAKLAPPER

Følgende tabel viser anvendelsesområderne for de enkelte typer kontraklapper samt de tilgængelige driftsformer. Hvis en kontraklap anvendes uden for det tilsigtede anvendelsesområde, kan korrekt funktion ikke garanteres.
Kontakt Wapro for yderligere rådgivning.

MODEL	RØR	VÆG	BRØND MED BANKET BUND	MONTAGETYPE	BESKRIVELSE
KVR	X		(X)	Spejlsvejsning	Spejlsvejsning til rørender
KVF		X		Væg	Montering på en plan vägg
KVM	X			Kobling	Montering på rørende
KDV	X			Flange	Standardfremstillet med flanger i henhold til EN 1092-1. Andre flangestørrelser fås på forespørgsel.
KVI	X		(X)	Indstik	Til eksisterende rørledninger. Indvendig diameter (ID) skal angives.
KVB		X		Afrundet	Montering på runde vægge og brønde
KKL		X		Væg	Montering på en plan væg
IKV	X		X	Indstik	Installation i plastbrønde
IKF	X		X	Indstik	Installation i inspektionsbrønde af PVC eller beton, med svømmer
KVI-B	X			Indstik	Til indsætning i betonrør

(X) = er muligt

MONTERING

Denne vejledning skal læses grundigt og forstås fuldt ud inden montering. Alt personale, der arbejder med produktet, skal være bekendt med de sikkerheds- og advarselsanvisninger, der er beskrevet i dette dokument.

MONTERING PÅ VÆG- KKL, KVF, KVB

Kontraklapper kan fremstilles til direkte montering på både plane og buede vægge.
KKL og KVF kan monteres på plane vægge.
KVB kan monteres på buede vægge.

Ved montering af KKL på en væg eller i en kanal skal de medfølgende slagankre, skruer og spændeskiver (sælges separat) anvendes, og de medfølgende monteringsanvisninger skal følges.
Det skal sikres, at alle monteringshuller fastgøres med bolte.

Efter montering må kontraklappen ikke afvige mere end 5 grader fra vandret i nogen retning. Overtrædelse af dette kan medføre reduceret tæthed, blokering af bevægelige dele og permanente skader på kontraklappen.

MONTERINGSFLADENS RETNING

Før montering af kontraklappen skal det sikres, at monteringsfladen er plan og glat (maks. +/- 3 mm/m).

TÆTNING AF MONTERINGSFLADEN

KKL-, KVF- og KVB-kontraklapper leveres med en monteringstætning til tætning mod monteringsfladen. Det skal sikres, at denne tætning sidder korrekt og ikke er blevet beskadiget under transporten.

MONTERING PÅ RØR – IKV, IKF, KVI, KVD, KVM, KVR, KVI-B

Før montering af kontraklappen skal det sikres, at monteringsfladen på brønden eller det eksisterende rør er ren og glat. Sørg for, at kontraklappen er ubeskadiget og ren.

Efter montering må kontraklappen ikke afvige mere end 5° fra vandret i nogen retning. Overtrædelse af dette kan medføre reduceret tæthed, blokering af bevægelige dele og permanente skader på kontraklappen.

IKV- og IKF-kontraklapper til direkte installation i rørledninger leveres som standard med to sæt tætningsringe i forskellige størrelser for at sikre korrekt tætning i rør med varierende tolerancer.

For at sikre korrekt tætning skal det sikres, at den rigtige tætning anvendes.

ADGANG TIL VEDLIGEHOLDELSE OG SERVICE

For at kunne udføre korrekt reparation og vedligeholdelse af kontraklappen skal der være tilstrækkelig adgang til kontraklappen.

IDRIFTSÆTTELSE

Disse trin skal følges nøje inden første idriftsættelse.

Efter montering skal det sikres, at kontraklappen kan åbnes og lukkes let. Sørg for, at der ikke opstår pludselig modstand under bevægelsen, da dette kan indikere et problem.
Det skal sikres, at tætningen er helt tæt; der må ikke forekomme nogen mellemrum.

VEDLIGEHOLDELSE

Følgende vedligeholdelsesarbejde skal udføres for at sikre, at produktet fungerer som tilsigtet.
Manglende overholdelse medfører bortfald af garantien.

VEDLIGEHOLDELSESPLAN – HVER 12. MÅNED:

- Bevæg kontraklappen for at kontrollere korrekt funktion og sikre, at der ikke forekommer nogen modstand.
- Rengør kontraklappen for begroning, aflejringer og snavs.
- Kontrollér tætningerne for revner eller slitage.
- Efterspænd skruer og bolte.
- Kontrollér kontraklappen visuelt for skader. Hvis der konstateres væsentlige skader, bedes du kontakte Wapro for yderligere rådgivning.

GARANTI

WAPRO A/S GARANTI
Wapro udbedrer materiale- og/eller fabrikationsfejl på alle nye Wapro-ventiler i en periode på to (2) år fra den dokumenterede købsdato, forudsat at ventilen er anvendt i overensstemmelse med Wapros instruktioner og anbefalinger samt under normale driftsforhold. Garantien dækker ikke skader på ventilen forårsaget af ydre mekaniske påvirkninger, såsom indgreb fra mennesker, dyr eller maskiner. Garantien bortfalder ligeledes, hvis ventilen efter produktionen er blevet ændret eller modificeret på nogen måde.

Derudover er garantien ikke gyldig:
(a) hvis ventilen beskadiges som følge af udsættelse for høje koncentrationer af kemiske stoffer,
(b) hvis ventilen beskadiges på grund af trykstød, vandslag eller vakuum, der overstiger de specificerede grænseværdier,
(c) hvis strømningshastigheden overstiger det anbefalede niveau, samt
(d) hvis funktionsfejl skyldes andet udstyr.

For at anmode om garantiservice skal køberen kontakte den WaGate-forhandler, hvor ventilen blev købt, inden for rimelig tid efter, at eventuelle fejl er blevet opdaget. Ved garantikrav skal ventilens serienummer eller ordrenummer oplyses. Wapros ansvar er begrænset til udskiftning eller reparation af den defekte ventil. Wapro dækker ikke omkostninger i forbindelse med demontering af defekte ventiler eller efterfølgende installation af erstatningsventiler. Derudover dækker Wapro ikke transportomkostninger for beskadigede ventiler eller erstatningsventiler.
Wapro garanterer, at reparerede eller udskiftede ventiler er dækket i den længste periode af enten den resterende del af den oprindelige garanti eller 90 dage.

DEN OVENFOR ANFØRTE GARANTI TRÆDER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UDTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅEDE, HERUNDER – UDEN BEGRÆNSNING – EVENTUELLE UNDERFORSTÅEDE GARANTIER ELLER BETINGELSER VEDRØRENDE SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL OG IKKE-KRÆNKELSE, SOM HERMED UDTRYKKELIGT FRASKRIVES, OG ERSTATTER ALLE ØVRIGE FORPLIGTELSER ELLER ANSVAR FRA WAPROS SIDE.

I DET MAKSIMALE OMFANG, SOM GÆLDENDE LOVGIVNING TILLADER, KAN WAPRO UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG OVER FOR KØBEREN FOR INDIREKTE, HÆNDELIGE, SÆRLIGE ELLER FØLGESKADER (HERUNDER TAB AF OMSÆTNING ELLER FORTJENESTE) ELLER ANDRE KRAV, DER OPSTÅR SOM FØLGE AF ELLER I FORBINDELSE MED LEVERING AF VENTILER, DELE ELLER SERVICE I HENHOLD TIL DETTE DOKUMENT, ELLER SOM FØLGE AF YDEEVNE, BRUG ELLER MANGLENDE MULIGHED FOR AT BRUGE VENTILER, DELE ELLER SERVICE, UANSET OM KRAVET ER BASERET PÅ KONTRAKT, GARANTI, ERSTATNINGSANSVAR, HERUNDER UDEN BEGRÆNSNING UAGTSOMHED, ELLER ANDEN JURIDISK ELLER RIMELIG RETSGRUNDSÆTNING.

I DET MAKSIMALE OMFANG, SOM GÆLDENDE LOVGIVNING TILLADER, GÆLDER DE RETSMIDLER, DER ER FASTSAT I DENNE BEGRÆNSEDE GARANTI, OGSÅ SELVOM SÅDANNE RETSMIDLER IKKE OPFYLDER DERES VÆSENTLIGE FORMÅL. FOR AT UNDGÅ ENHVER TVIVL ER INGEN MEDARBEJDER, AGENT ELLER ANDEN REPRÆSENTANT FOR WAPRO BEMYNDIGET TIL AT UDVIDE ELLER PÅ ANDEN MÅDE ÆNDRE DEN GARANTI, DER ER SPECIFICERET HERI.

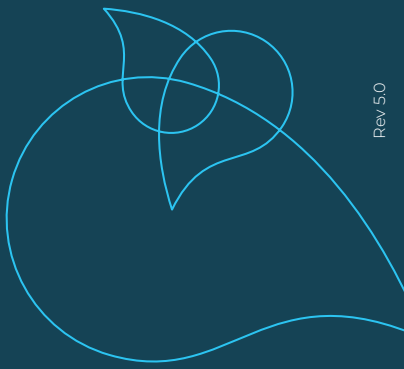
HOLDING BACK THE FLOOD

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