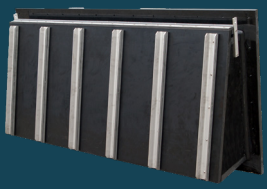
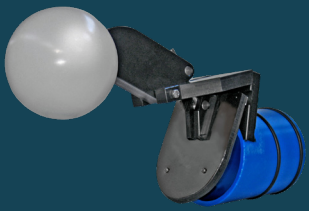
WAFLAP™ RÜCKSTAUKLAPPE

Bitte tragen sie hier die serien-/ bestellnummer ein:







WARTUNG DER ANLAGE & PRODUKTGARANTI

WAPRO®

DANKES FÜR DEN KAUF EINES WAPRO-PRODUKTS WEITERE PRODUKTINFORMATIONEN FINDEN SIE AUF BESUCHEN SIE WAPRO.COM

INHALTSVERZEICHNIS

BETRIEBSANLEITUNG 3
TRANSPORT UND LAGERUNG 4
LAGERUNG 5
MONTAGE 6-8
INBETRIEBNAHME 9
WARTUNG 9
GARANTIE 10-11

BETRIEBSANLEITUNG

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

SICHERHEITSANWEISUNGEN
Dieses Handbuch ist vor der Inbetriebnahme des Produkts sorgfältig zu lesen und vollständig zu verstehen. Sämtliches Personal, das mit dem Produkt arbeitet, muss qualifiziert sein und mit den in diesem Dokument enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweisen vertraut sein.

NORMEN/RICHTLINIEN
Unsere Produkte sind nach anerkannten Normen und Richtlinien entwickelt und hergestellt. Dies wird in der Konformitätserklärung zertifiziert.

INBETRIEBNAHME
Vor der Inbetriebnahme hat der Anwender zu prüfen, ob das Produkt frei von Transportschäden oder Schäden aus der Lagerung ist. Vor der ersten Inbetriebnahme ist sicherzustellen, dass die im entsprechenden Abschnitt der Betriebsanleitung beschriebenen Schritte zur Inbetriebnahme vollständig und korrekt durchgeführt wurden.

TRANSPORT UND LAGERUNG

TRANSPORT

Das Produkt ist während des gesamten Transports in der Originalverpackung zu belassen. Die Transportpalette muss waagerecht gehalten und sicher befestigt werden. Es ist nicht zulässig, während des Transports andere Produkte auf dem Produkt zu stapeln.

Das Produktdarf nur auf der Original-Transportpalette bewegt werden oder unter Verwendung von mindestens zwei der außen am Produkt angebrachten Hebepunkte (gilt nur für Rückstauklappen, die zu groß sind, um von Hand bewegt zu werden).





Das Anheben des Produkts mit anderen als den vorgesehenen Methoden kann zu Schäden an Personen oder am Produkt selbst führen.

LAGERUNG

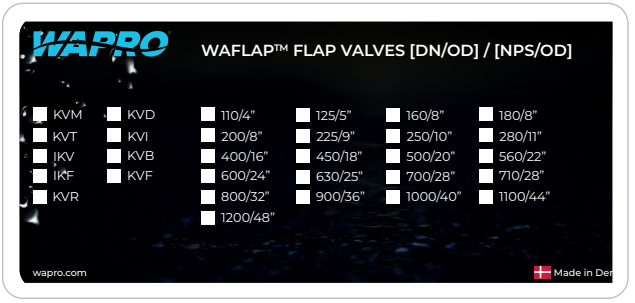
Das Produkt ist in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung, fern von direkter Sonneneinstrahlung, zu lagern. Die Lagertemperatur muss zwischen -30 °C und 40 °C liegen. Die Oberflächentemperatur der Kunststoffteile darf 80 °C nicht überschreiten.

Das Produkt darf während der Lagerung weder überflutet noch anderweitig in Wasser eingetaucht werden.
Bei längerer Lagerung im Freien wird empfohlen, das Einlaufrohr abzudecken, um das Eindringen von Schmutz und Ablagerungen zu verhindern sowie Tiere davon abzuhalten, sich im Rückstauklappe anzusiedeln.

In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder starken Temperaturschwankungen muss die Transportverpackung entfernt werden, um die Bildung von Kondenswasser zu vermeiden.

KENNZEICHNUNG

Das Etikett darf nicht entfernt werden. Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind Größe und Typ des Rückstauklappe anzugeben.



ANWENDUNGEN VON RÜCKSTAUKLAPPEN

Die folgende Tabelle zeigt die Anwendungsbereiche der einzelnen Rückstauklappentypen sowie die jeweils verfügbaren Betriebsarten. Wird eine Rückstauklappe außerhalb ihres vorgesehenen Einsatzbereichs verwendet, kann eine einwandfreie Funktion nicht gewährleistet werden. Kontaktieren Sie Wapro für weitere Beratung.

MODELL	ROHR	WAND	SCHACHT MIT GERINNE	MONTAGEART	BESCHREIBUNG
KVR	X		(X)	Spiegelschweißen	Spiegelschweißen für Rohrenden
KVF		X		Wand	Montage an einer ebenen Wand
KVM	X			Kupplung	Montage am Rohrende
KDV	X			Flansch	Standardmäßig mit Flanschen gemäß EN 1092-1 gefertigt. Andere Flanschgrößen sind auf Anfrage erhältlich.
KVI	X		(X)	Einsetz	Für bestehende Rohrleitungen. Innendurchmesser (ID) angeben.
KVB		X		Abgerundet	Montage an runden Wänden und Schächten
KKL		X		Wand	Montage an einer ebenen Wand
IKV	X		X	Einsatz	Installation in Kunststoffschächten
IKF	X		X	Einsatz	Installation in Inspektionsschächten aus PVC oder Beton, mit Schwimmer
KVI-B	X			Einsatz	Zum Einsetzen in Betonrohre

(X) = ist möglich

MONTAGE

Dieses Handbuch ist vor der Montage sorgfältig zu lesen und vollständig zu verstehen. Sämtliches Personal, das mit dem Produkt arbeitet, muss mit den in diesem Dokument enthaltenen Sicherheits- und Warnhinweisen vertraut sein.

MONTAGE AN DER WAND- KKL, KVF, KVB

Rückstauklappen können für die direkte Montage an ebenen und gekrümmten Wänden hergestellt werden.
KKL und KVF können an ebenen Wänden montiert werden. KVB kann an gekrümmten Wänden montiert werden.Für die Montage von KKL an einer Wand oder in einem Kanal sind die mitgelieferten Schlaganker, Schrauben und Unterlegscheiben (separat erhältlich) zu verwenden, und die beiliegenden Montageanweisungen sind zu befolgen.
Es ist sicherzustellen, dass alle Befestigungsbohrungen verschraubt werden.
Nach der Montage darf die Rückstauklappe in keine Richtung mehr als 5 Grad von der Horizontalen abweichen. Andernfalls kann dies zu verminderter Dichtheit, Blockierung beweglicher Teile und dauerhaften Schäden an der Rückstauklappe führen.

AUSRICHTUNG DER MONTAGEFLÄCHE

Vor der Montage der Rückstauklappe ist sicherzustellen, dass die Montagefläche eben und glatt ist (max. +/- 3 mm/m).

DICHTUNG DER MONTAGEFLÄCHE

KKL-, KVF- und KVB-Rückstauklappen werden mit einer Montagedichtung zur Abdichtung gegen die Montagefläche geliefert. Es ist sicherzustellen, dass diese Dichtung korrekt sitzt und während des Transports nicht beschädigt wurde.

MONTAGE AN ROHREN – IKV, IKF, KVI, KVD, KVM, KVR, KVI-B

Vor der Montage der Rückstauklappe ist sicherzustellen, dass die Montagefläche des Schachtes oder des bestehenden Rohres sauber und glatt ist. Stellen Sie sicher, dass die Rückstauklappe unbeschädigt und sauber ist.

Nach der Montage darf die Rückstauklappe in keine Richtung mehr als 5° von der Horizontalen abweichen. Andernfalls kann dies zu verminderter Dichtheit, Blockierung beweglicher Teile und dauerhaften Schäden an der Rückstauklappe führen.

IKV- und IKF-Rückstauklappen für den direkten Einbau in Rohrleitungen werden standardmäßig mit zwei Dichtungssätzen in unterschiedlichen Größen geliefert, um eine ordnungsgemäße Abdichtung bei Rohren mit unterschiedlichen Toleranzen zu gewährleisten.
Für eine ordnungsgemäße Abdichtung ist sicherzustellen, dass die richtige Dichtung verwendet wird.

ZUGANG FÜR WARTUNG UND SERVICE

Um eine ordnungsgemäße Reparatur und Wartung der Rückstauklappe durchführen zu können, muss ein ausreichender Zugang zur Rückstauklappe gewährleistet sein.

INBETRIEBNAHME

Diese Schritte müssen vor der ersten Inbetriebnahme genau befolgt werden.

Nach der Montage ist sicherzustellen, dass sich die Rückstauklappe leicht öffnen und schließen lässt. Stellen Sie sicher, dass kein plötzlicher Widerstand bei der Bewegung auftritt, da dies auf ein Problem hinweisen kann.
Es ist sicherzustellen, dass die Abdichtung dicht ist; es dürfen keine Spalten vorhanden sein.

WARTUNG

Die folgenden Wartungsarbeiten müssen durchgeführt werden, damit das Produkt wie vorgesehen funktioniert. Bei Nichtbeachtung erlischt die Garantie.

WARTUNGSPLAN - ALLE 12 MONATE:

- Zur Funktionsprüfung die Rückstauklappe bewegen, um sicherzustellen, dass kein Widerstand vorhanden iste.
- Die Rückstauklappe von Bewuchs, Ablagerungen und Verschmutzungen reinigen.
- Die Dichtungen auf Risse oder Verschleiß prüfen.
- Schrauben und Bolzen nachziehen.
- Die Rückstauklappe visuell auf Beschädigungen prüfen.
  Bei festgestellten Schäden kontaktieren Sie bitte Wapro für weitere Beratung.

GARANTIE

WAPRO A/S GARANTIE
Wapro behebt Material- und/oder Verarbeitungsfehler an jedem neuen Wapro-Ventil für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem dokumentierten Kaufdatum, sofern das Ventil gemäß den Anweisungen und Empfehlungen von Wapro und unter normalen Betriebsbedingungen verwendet wurde. Die Garantie deckt keine Schäden am Ventil ab, die durch äußere mechanische Einwirkungen verursacht wurden, wie z. B. Eingriffe durch Menschen, Tiere oder Maschinen. Die Garantie ist ebenfalls ungültig, wenn das Ventil nach der Produktion in irgendeiner Weise verändert oder modifiziert wurde.

Darüber hinaus ist die Garantie nicht gültig:
(a) wenn das Ventil durch den Kontakt mit hohen Konzentrationen chemischer Substanzen beschädigt wurde,
(b) wenn Schäden durch Druckstöße, Wasserschläge oder Vakuum entstehen, die die spezifizierten Grenzwerte überschreiten,
(c) wenn die empfohlene Strömungsgeschwindigkeit überschritten wird, oder
(d) wenn Fehlfunktionen durch andere Geräte verursacht werden.

Um eine Garantieleistung zu beantragen, sollte der Käufer den WaGate-Händler kontaktieren, bei dem das Ventil gekauft wurde, und dabei die Seriennummer oder Bestellnummer des Ventils angeben. Die Haftung von Wapro beschränkt sich auf den Ersatz oder die Reparatur des defekten Ventils. Wapro übernimmt keine Kosten für den Ausbau defekter Ventile, die anschließende Installation von Ersatzventilen oder den Transport beschädigter oder neuer Ventile.

Wapro garantiert, dass reparierte oder ersetzte Ventile entweder durch die verbleibende Garantiezeit des ursprünglichen Ventils oder für 90 Tage abgedeckt sind – je nachdem, welcher Zeitraum länger ist. Garantiezeit oder 90 Tagen.

DIE OBEN GENANNTE GARANTIE ERSETZT ALLE ANDEREN GARANTIEN, AUSDRÜCKLICH ODER STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF STILLSCHWEIGENDE GARANTIEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG, DIE HIERMIT AUSDRÜCKLICH ABGELEHNT WERDEN, UND TRITT AN DIE STELLE ALLER ANDEREN VERPFLICHTUNGEN ODER HAFTUNGEN SEITENS WAPRO.

SOWEIT NACH GELTENDEM RECHT ZULÄSSIG, HAFTET WAPRO UNTER KEINEN UMSTÄNDEN GEGENÜBER DEM KÄUFER FÜR INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH SCHÄDEN DURCH EINNAHMEN- ODER GEWINNVERLUST) ODER SONSTIGE SCHÄDEN, DIE IM ZUSAMMENHANG MIT DER LIEFERUNG VON VENTILEN, TEILEN ODER DIENSTLEISTUNGEN, DER LEISTUNG, NUTZUNG ODER NICHTVERWENDBARKEIT DER VENTILE, TEILE ODER DIENSTLEISTUNGEN ENTSTEHEN – EGAL OB AUFGRUND VON VERTRAG, GARANTIE, UNERLAUBTER HANDLUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT) ODER EINER ANDEREN RECHTS- ODER BILLIGKEITSTHEORIE.

SOWEIT GESETZLICH ZULÄSSIG, GELTEN DIE IN DIESER BESCHRÄNKTEN GARANTIE GENANNTEN ABHILFEMASSNAHMEN AUCH DANN, WENN DIESE IHREN WESENTLICHEN ZWECK NICHT ERFÜLLEN.

ZUR VERMEIDUNG VON ZWEIFELN GILT: KEIN MITARBEITER, VERTRETER ODER SONSTIGER REPRÄSENTANT VON WAPRO IST BERECHTIGT, DIE HIER GENANNTE GARANTIE ZU VERLÄNGERN ODER ANDERWEITIG ZU ÄNDERN.

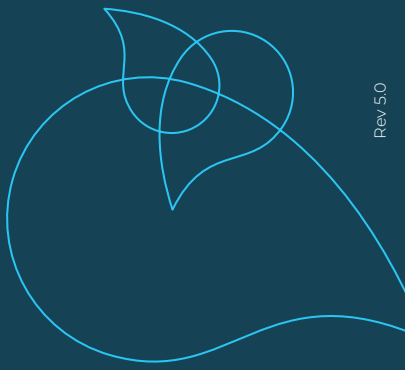
HOLDING BACK THE FLOOD

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

KONTAKT:
anfragen@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