

GEBRUIKERSHANDLEIDING

GKW, CV en drinkwater buffervaten

Installatie- onderhoud- en bedieningsinstructies

Woord Vooraf

In deze gebruikershandleiding zijn voorzorgsmaatregelen, veiligheidsinstructies, opdrachten en uitleg bij de handelingen beschreven voor gebruikers van geleverde buffervaten, zodat de gebruiker de buffervaten op een veilige en juiste manier gebruikt.

Gebruikers van buffervaten zijn,

Transporteurs, installatie -technici en -monteurs, Technische Diensten, onderhoudsmonteurs en tevens Sloop en Afvalverwerkingsbedrijven bekend met drukapparatuur.

Adviezen, voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies worden vet afgedrukt en vooraf aangegeven door een cursief en vet gedrukte aankondiging, zijnde '**tip!**', '**let op!**', '**voorzichtig!**' of '**waarschuwing!**'.

Onze leverancier is **ISO 9001:2008** gecertificeerd.

Onze buffervaten voldoen aan de benodigde certificeringen,

- Voor druk:

European Equipment Directive 97/23/CE – Par. 3.3 (Pressure vessels).

Op aanvraag leveren wij u het CE certificaat voor uw vat. Alle vaten worden met een automatisch lasproces gelast voor een constante hoge kwaliteit. Alle vaten worden aan een hydraulische test onderworpen op 1.5 maal de maximale werkdruk.

- Voor voedsel:

D.M. 174/04 or EC 1935/04 Regulation (on materials intended for food contact)

D.P.R. 412/93 implementation of Italian Law 10/91

InterClima B.V.	Postbus 10,	Tel: +31 (0) 485 - 350033	E-mail: info@interclima.nl
	NL-5430 AA Cuijk	Fax: +31 (0) 485 - 320141	Website: www.interclima.nl

Inleiding

Het doel en de functie van buffervaten zijn de opslag en /of menging van warm en / of gekoeld water in een gesloten of open systeem.

LET OP!

De op de naamplaat vermelde grenswaarden voor de drukken en temperaturen moeten strikt worden aangehouden, ter beveiliging is een druk-veiligheidstoestel in het aangesloten watersysteem vereist.

Het buffervat mag niet afgesloten kunnen worden van de veiligheid.

Het druk-veiligheidstoestel moet voorzien zijn van een afvoerleiding.

Buffervaten zijn niet bestemd voor gebruik in gebieden met aardactiviteit.

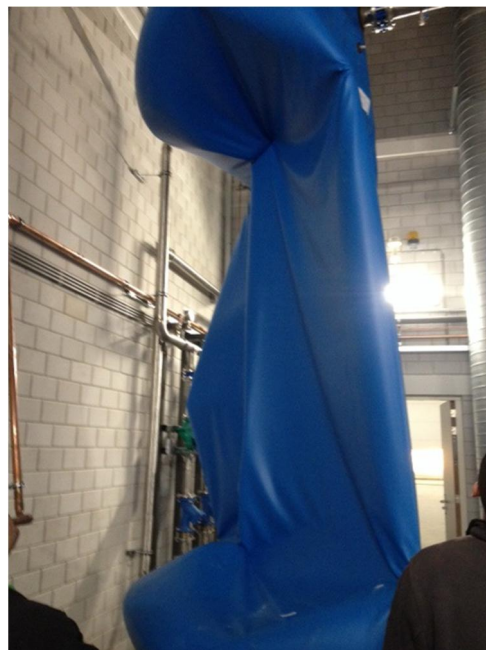
Buffervaten zijn alleen onder de juiste voorwaarden geschikt voor buiten opstelling.

De leidingen mogen niet afsteunen op de buffervaten.

Buffervaten zijn niet ontworpen voor onderdruk (vacuüm), daarom mag er geen onderdruk of vacuüm in deze toestellen optreden!



Geïmplodeerd vat ten gevolge van vacuüm.



Snelle druk variaties door dynamische vloeistofdruk van snelsluitende afsluiters mogen niet optreden.

Technische specificaties van de buffervaten zijn aangegeven in onze datablinden en specifiek voor uw buffervat op het op aanvraag verkrijgbare CE certificaat.

InterClima B.V.	Postbus 10,	Tel: +31 (0) 485 - 350033	E-mail: info@interclima.nl
	NL-5430 AA Cuijk	Fax: +31 (0) 485 - 320141	Website: www.interclima.nl

Inhoud van de gebruikershandleiding.

Voorzorgsmaatregelen, veiligheidsinstructies en opdrachten bij het in gebruik nemen van buffervaten.

WAARSCHUWING!

Door het verplaatsen van het zwaartepunt tijdens het vertikaal hijsen van het buffervat ontstaan onverwachte bewegingen: houdt afstand.

Voor het in bedrijf nemen:

1. Zorg dat het vat geaard is
2. Sluit aansluitleidingen aan volgens de tekening
3. Plaats be-/ontluchter op het vat
4. Plaats plug of kraan op aftapmogelijkheid onder het vat
5. Vul het vat met water totdat het vat geheel ontluicht is
6. Controleer aansluitpunten op pakkinglekkage en trek bij pakkinglekkage de bouten aan
7. Stel de circulatie over het vat in werking.
8. Bouten en draadeinden controleren en eventueel aanhalen na het bereiken van de gebruikstoestand. Verdere bediening van het vat is niet van toepassing, het is een passief geheel in het systeem.

TIP!

Haal de bouten gelijkmatig en kruislings aan, de 1^{ste} keer ca. 30% van het uiteindelijke moment. Breng voor de montage op de bouten een dun laagje erkend smeermiddel aan, bijv. Molybdeen disulfide vet. Gebruik pakkingen nooit voor een 2^e keer.

LET OP!

De op de naamplaat vermelde grenswaarden voor de drukken en temperaturen moeten strikt worden aangehouden, onder- of overschrijding van deze waarden heeft schade of bezwijken van het buffervat tot gevolg.

Onderhoud.

Zorg voor voortdurende ontluichting.

Controleer maandelijks de goede werking van be- / ontluchters en overdrukventielen.

Lekkage van (flens-) verbindingen direct constateren en verhelpen.

Als het gelijkmatig en kruislings aanhalen van de bouten de lekkage niet verhelpt, moet het vat buiten bedrijf gesteld worden en de pakking vervangen worden.

Gebruik pakkingmaterialen die volgens de specificaties van de pakkingleverancier geschikt zijn voor de toepassing bij buffervaten.

Bij beschadiging(en) aan de aangebrachte verf, herstellen ter voorkoming van corrosie buitenaf.

InterClima B.V.	Postbus 10,	Tel: +31 (0) 485 - 350033	E-mail: info@interclima.nl
	NL-5430 AA Cuijk	Fax: +31 (0) 485 - 320141	Website: www.interclima.nl

Buiten bedrijfstelling.

Na het buiten werking stellen van de circulatie moet het vat drukvrij gemaakt en afgetapt worden.

Tijdens het leeglopen of aftappen van het buffervat moet er belucht worden.

Ter voorkoming van corrosievorming het vat na reparatie weer vullen met water totdat het geheel ontluicht is.

Hergebruik van Koudwaterbuffervaten.

Alle voorzorgsmaatregelen, veiligheidsinstructies, opdrachten en uitleg bij de handelingen beschreven in deze Gebruikershandleiding vanaf het Woord Vooraf moeten worden opgevolgd.

WAARSCHUWING!

Bij het naar een andere opstelling verplaatsen van het buffervat ontstaat opnieuw het gevaar van onverwachte bewegingen: houdt afstand en voorkom het uit de strop glijden van het vat bij hijsen.

Demontage, sloop, opslag en transport.

Voor demontage moet het buffervat eerst worden afgetapt. Laat het tapwater niet zomaar het riool inlopen, het kan glycol of andere schadelijke stoffen bevatten!

Tijdens het leeglopen of aftappen van het vat moet het **belucht** worden.

Aangesloten leidingen demonteren en het stalen vat goed drogen ter voorkoming van corrosievorming.

De materialen en vloeistoffen van het buffervat moeten bij vervanging en bij sloop worden afgevoerd volgens de op dat ogenblik geldende overheidsvoorschriften.

Reparaties.

Reparaties van zowel de vaten als de isolatie en PVC covers kunnen door InterClima worden uitgevoerd, als leverancier van buffervaten hebben wij veelal de benodigde materialen op voorraad en beschikken wij over de juiste middelen en kennis.

Reserveonderdelen.

Reserveonderdelen zoals anodes, temperatuurmeters etc. zijn verkrijgbaar bij InterClima na opgave van het artikel- en serienummer van het buffervat.

InterClima B.V.	Postbus 10,	Tel:	+31 (0) 485 - 350033	E-mail:	info@interclima.nl
	NL-5430 AA Cuijk	Fax:	+31 (0) 485 - 320141	Website:	www.interclima.nl

Onderhoud aan vaten met CERAMIX of TERMOFLON binnenlaag voor drinkwater.

Deze vaten hebben een Ceramix emaile (TA-C) of een Termoflon (TA-S) lining.
Voor het behoud (en garantie) op deze vaten zijn 2 dingen belangrijk.

1. De maximale temperatuur van het vat mag niet overschreden worden want dat kan de lining beschadigen. **Max. 70°C** voor de Termoflon lining en **max. 95°C** voor de Ceramix emaile lining.
2. Deze vaten bevatten 1 of 2 magnesium anodes (afhankelijk van de inhoud).
Deze zijn nodig om het staal van het vat vrij te houden van galvanische stromen welke de lining kunnen beschadigen.

De anodes moeten minimaal 1x per jaar nagekeken en indien nodig vervangen worden.
Het nakijken is eenvoudiger als de anode besteld word met een elektronische tester, standaard op vaten met Ceramix lining, het vat hoeft dan niet leeg gelaten te worden om de staaf eruit te halen om de slijtage te bekijken, je kan de status van de anode(s) dan eenvoudig op de tester zien.
De ideale oplossing is een elektrische anode, deze kent geen slijtage maar moet wel met het lichtnet verbonden worden.



InterClima B.V.	Postbus 10,	Tel: +31 (0) 485 - 350033	E-mail: info@interclima.nl
	NL-5430 AA Cuijk	Fax: +31 (0) 485 - 320141	Website: www.interclima.nl