

BUFFER- BREEKTANKS EN POMPSETS



WAAROM EEN BREEKTANK

- ✓ Geen terugstroming van vervuild (proces-) water in ons waterleidingnet
- ✓ Buffercapaciteit tijdens piekmomenten en calamiteiten
- ✓ Verhogen van waterdruk en capaciteit met een complete pompset
- ✓ Hergebruik van proces- en koel water
- ✓ Vorst beveiliging door circulatie

VOLDOE AAN DE WETTELIJKE EISEN VAN HET WATERLEIDINGSBEDRIJF

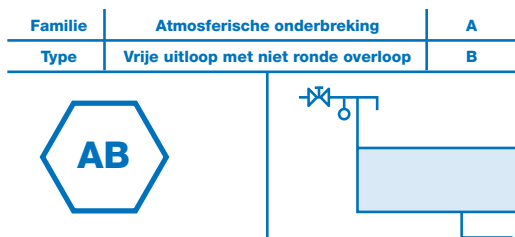
In een groot aantal processen binnen het bedrijf wordt gebruik gemaakt van leidingwater. Veel van deze processen vallen in gevarenklasse 5*. Om de kwaliteit van drinkwater te waarborgen, is het wettelijk verplicht een breektank te installeren. Dit voorkomt dat vervuild (proces-) water terug kan stromen in ons waterleidingnet.

*Gevarenklasse 5: Dit verwijst naar een vloeibare stof die een gevaar vormt voor de menselijke gezondheid vanwege de aanwezigheid van pathogene (ziekteverwekkende) bacteriën, schimmels of virussen



Geschikte beveiligingseenheden voor klasse 5

Naast een AA beveiliging en een AB beveiliging is ook een AD beveiliging geschikt voor gevarenklasse 5. Suevia werkt altijd met een AB beveiligingseenheid.



Leverbare pompen en capaciteiten

Presflo

Aan / uit schakeling door middel van waterflow en druk. De maximale pompdruk bepaalt de uiteindelijke einddruk. Inschakeldruk is 1,5 bar.

Presflo Multi

Aan / uit schakeling door middel van waterflow en druk. De maximale pompdruk bepaalt de uiteindelijke einddruk. Door een drukvat van 2 liter verloopt deze besturing rustiger. Inschakeldruk is instelbaar van 1-5 bar.

Steadypress

Aan / uit schakeling door middel van frequentie regelaar waardoor er meerdere instelmogelijkheden zijn en deze energiezuiniger is.

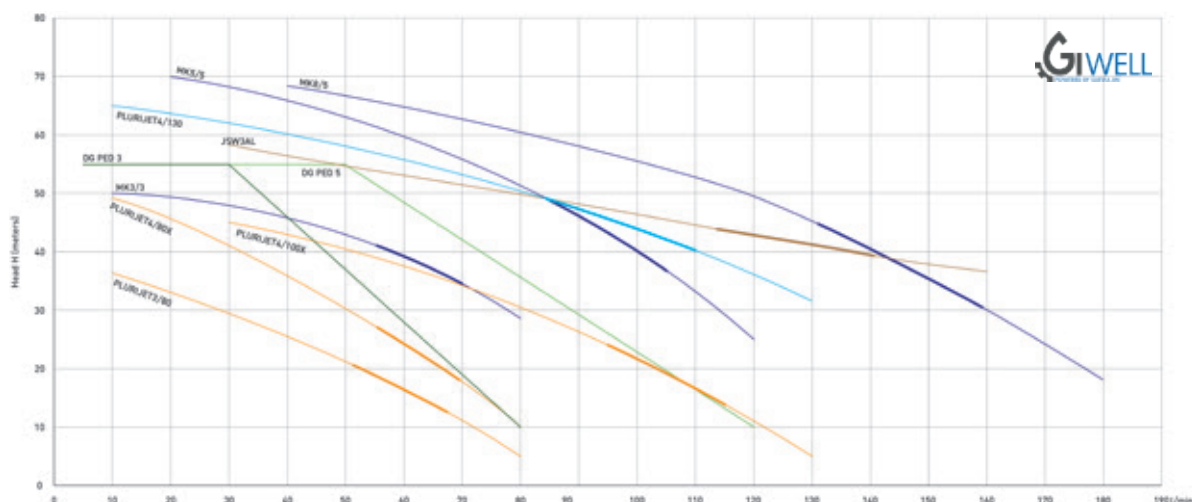
Pompspecificaties

Omdat het gaat om drinkwater voor dieren is er gekozen voor een pomp met inox pomphuis en kunststof waaiers. Door de drukopbouw van het meerwaaiersysteem maken deze pompen minder geluid en hebben een betere opbrengst/vermogen verhouding, waardoor deze lager in energieverbruik zijn.

Pomp	Spanning	Vermogen	Einddruk	Capaciteit
Pedrollo Plurijet 3/80	230 volt	0,48 kW	Maximale einddruk 3,8 bar	Capaciteit 30 liter / minuut bij 3,0 bar Capaciteit 40 liter / minuut bij 2,5 bar Capaciteit 55 liter / minuut bij 2,0 bar
Pedrollo Plurijet 4/80	230 volt	0,55 kW	Maximale einddruk 5,2 bar	Capaciteit 45 liter / minuut bij 3,0 bar Capaciteit 55 liter / minuut bij 2,5 bar Capaciteit 65 liter / minuut bij 2,0 bar
Pedrollo MK 3.5	230 volt	0,75 kW	Frequentie gestuurd	Capaciteit 20 liter / minuut bij 5,0 bar Capaciteit 60 liter / minuut bij 4,0 bar Capaciteit 70 liter / minuut bij 3,0 bar
Pedrollo MK 5.5	230 volt	1,5 kW	Frequentie gestuurd	Capaciteit 80 liter / minuut bij 5,0 bar Capaciteit 100 liter / minuut bij 4,0 bar Capaciteit 110 liter / minuut bij 3,0 bar
Pedrollo MK 8.5	230 volt	1,8 kW	Frequentie gestuurd	Capaciteit 120 liter / minuut bij 5,0 bar Capaciteit 140 liter / minuut bij 4,0 bar Capaciteit 160 liter / minuut bij 3,0 bar

Pompcurves Plurijet / MK / NK / PED / JSW.

Advies nodig in het berekenen van de opslag- en pompcapaciteit? Neem vrijblijvend contact op



Standaard leverbare breetanks

Suevia levert standaard breetanks met een inhoud van 50, 105, 300 en 500 liter. Deze tanks zijn uitgerust met een AB onderbreking en een gewenste besturingspomp.

- Pompen met inox pomphuis
- Kunststof waaiers
- Voorzien van mechanische vlotter met ¾" bu.dr. aansluiting
- AB overloop met de mogelijkheid om een afvoerbuys van 50 mm aan te sluiten.
- Vlotter capaciteit van 40 liter per minuut bij 5 bar.
- Voldoet aan de NEN 1717 norm.



Breetanks



Breetanks op maat

Suevia biedt op maat gemaakte opslagtanks met een inhoud variërend van 50 tot 15.000 liter. Deze tanks zijn verkrijgbaar in vierkante, ronde, staande of liggende uitvoeringen. Door uw opslagtank volgens het breetank principe door ons te laten bouwen, voldoet u aan de huidige richtlijnen volgens NEN-1717. Indien nodig kunnen de tanks worden uitgerust met diverse opties en mogelijkheden op het gebied van pompen en besturingen.

De tanks worden uitgerust met de Suevia gewichtsvlotter, waardoor het mogelijk is om koelwater van de platen/buizen koeler op te slaan en later als drinkwater te verstrekken aan uw dieren.



6 GOEDE REDENEN VOOR HET PLAATSEN VAN EEN BUFFERTANK

Pompsets

Een veel voorkomend probleem in de stal is dat de waterdruk, tijdens piekmomenten, te laag is. Voldoende druk in de leiding zorgt ervoor dat u genoeg water beschikbaar heeft voor al uw bedrijfsactiviteiten. Met een frequentie gestuurde pomp kunt u de inkomende waterdruk omzetten naar een constante gewenste waterdruk en watercapaciteit. Hierdoor heeft u geen last meer van drukschommelingen tijdens piekmomenten en heeft u altijd voldoende drinkwater beschikbaar voor uw dieren. Bovendien is voldoende waterstroming belangrijk om luchtinslag en de vorming van biofilm te voorkomen.



Bekijk alle pompsets



Samenstellen buffertanks met pompset

290.1053

AB onderbreking



Opbouw als breetank principe

Atmosferische onderbreking vereist bij aanvoer water vanaf waterleidingnet

290.1112

PVC Doorvoer 1"

Retour ringleiding

Laat het water circuleren met een Suevia frequentie gestuurde pompset.

Inlaat water voorcoeler

Inlaat voor water vanuit de buizen- of platenkoeler.



202.2500

Water opslagtank staand 5000 liter



Buffervat

Voldoende watercapaciteit, ook tijdens piekmomenten.

290.1149

Peilglas

Bewaking waterniveau

Visuele controle water kwaliteit en waterstand



290.1070

Gewichtsvlotter 717

Vullen watertank

Gegarandeerd een minimale waterhoogte in de tank



290.1141

Pomp aansluitset



Aansluitset

Sluit de tank eenvoudig aan op de Suevia pompset.

290.1111

PVC Doorvoer 2"

Tank doorvoer

Voor het eenvoudig leeg maken voor reiniging van de tank.



202.9985

Pompset MK 8.5

Frequentie gestuurde pompsets

Voor een constante waterdruk in de leiding, ook tijdens piekmomenten



SUEVIA

Heeft u vragen of wilt u meer informatie?

Ga dan naar onze website www.suevia.nl of neem contact op met de specialisten van Suevia via T +31 (0)497 515 586 of mail naar info@suevia.nl

SUEVIA B.N. bv
Sigarenmaker 6
5521 DJ Eersel - NL

+31 (0)497 515586
info@suevia.nl
www.suevia.nl

Uw Suevia dealer