

WILTING — 
HOGEDRUK TECHNIEK



Zeewater omgekeerde osmose/ ontziltings producten

Corrosiebestendige producten voor een superieure
levensduur en betrouwbaarheid



Product kwaliteit, betrouwbaarheid en ondersteuning die u verwacht

www.hogedruktechnik.nl



Betrouwbare productie zoet water

Cat Pumps heeft de reputatie verworven als de markt leider voor hogedruk SWRO/ontziltings pompen vanwege lange levensduur van het product en betrouwbare prestaties. Onze toewijding om de hoogste kwaliteit duurzame producten te produceren wordt ondersteund door het handhaven van een rigoureuus Zero- defect kwaliteits borgings programma om consistente producten van hoge kwaliteit te garanderen – elke keer.

Wereldwijde aanwezigheid en wereldwijde acceptatie

Omgekeerde osmose of SWRO (Seawater Reverse Osmosis Desalination) is een kritisch proces voor veiligheid, overleving en comfort in een verscheidenheid aan toepassingen:

- Werk- en plezier vaartuigen
- Resorts
- Off-shore platformen
- Militair/landgebaseerd
- Gemeenten
- Vele anderen

Met operaties in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, België, Duitsland en een distributienet werk de wereld, Cat Pumps producten en service zijn overal waar u ze nodig hebt .



Producten en service waar u op rekenen

Naast het ontvangen van de hoogste kwaliteit producten die beschikbaar zijn, profiteren Cat Pumps klanten ook van de volgende diensten:

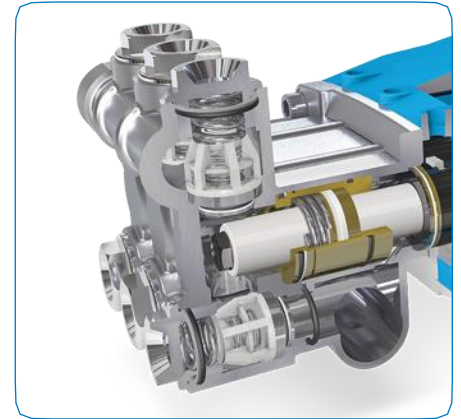
- Pompen en reparatie onderdelen zijn voorraad artikelen
- Wereldwijde verkoop- en distributie kanalen van echte Cat Pumps producten
- Engineering en technische ondersteuning voor product selectie, installatie, onderhoud en probleemoplossing.

Neem [contact](#) op met Wilting Hogedruk Techniek voor meer informatie.

Kwaliteit die u nodig hebt om uw apparatuur draaiende te houden

Cat Pumps ontwerpt en bouwt producten op de hoogste kwaliteits niveaus. Elk laatste ontwerpdetail is geoptimaliseerd voor de levensduur en prestaties van het product . Voorbeelden zijn de volgende functies:

- Speciaal geformuleerde afdichtingen en hoge dichtheid, gepolijste keramische plunjers typeeren de aandacht voor Design detail dat resulteert in duizenden uren probleemloze service
- Roest vrij stalen kleppen, stoelen en veren zorgen voor corrosie bestendigheid, positieve zitplaatsen en een lange levensduur
- NAT afdichtings ontwerp verlengt de levensduur doordat de gepompte vloeistoffen de afdichtingen kunnen koelen en smeren aan beide zijden.



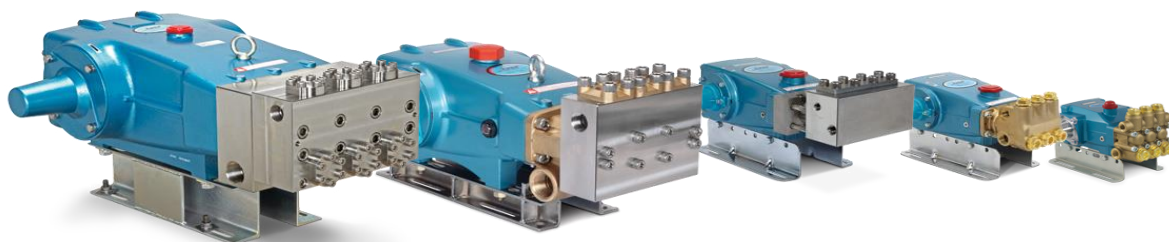
Assortiment product specificaties

Een breed scala aan pomp opties zijn beschikbaar, waaronder een verscheidenheid aan producten die voldoen aan de industrie certificeringen en richtlijnen.

- Debiet: 0,13 tot 240 gpm (0,49 tot 908 LPM)
- Druk: 100 tot 10.000 psi (6,9 tot 689 Bar)
- Toerental: 100 to 3450
- Vloeibare temperatuur: -10 ° tot 200 °F (-23 ° tot 93 °c)
- Manifold Materials: nickel Aluminum Bronze (NAB), RVS 304 (S) and 316 (SS) stainless steel, Duplex roestvrij staal (SSD) .
Andere materialen beschikbaar op aanvraag
- SEAL Materialen: NBR, FPM , EPDM, PTFE, andere materialen op aanvraag
- Aandrijvingen: elektrisch, motor, hydraulisch, pneumatisch



Model 6762
60 gpm (227 LPM), 1200 psi (83 bar)



Kleine maritieme systemen

316 roestvrijstaal

Directe aandrijving-holle as, NEMA 56C



Model 2SFQ42SEEL
met NEMA motor

Pomp model	Rated Stroom		Nom. Psi	Druk		Bij 69bar	
	Gpm	LPM		Bar	Rpm	Hp	Kw
2SF05SEEL	0,5	1,9	1200	83	1725	0,3	0,2
2SF10SEEL	1,0	3,8	1200	83	1725	0,7	0,5
2SF15SEEL	1,5	5,7	1200	83	1725	1,0	0,8
2SF22SEEL	2,3	8,7	1200	83	1725	1,6	1,2
2SFQ25SEEL	2,5	9,5	1200	83	1725	1,7	1,3
2SFQ29SEEL	2,9	10,8	1200	83	1725	2,0	1,5
2SFQ35SEEL	3,5	13,2	1200	83	1725	2,4	1,8
2SFQ42SEEL	4,2	15,9	1000	69	1725	2,9	2,2

316 roestvrijstaal

Directe aandrijving-massieve as, Bell House, NEMA C of SAE



Model 3CP1221
met Bell behuizing en NEMA motor

Pomp model	Rated Stroom		Psi	Druk		bij 69 bar	
	Gpm	LPM		Bar	Rpm	Hp	Kw
3CP1231	2,3	8,7	2000	138	1725	1,6	1,2
3CP1241	3,6	13,6	2000	138	1725	2,5	1,8
5CPQ6241CS	4,0	15,1	2000	138	1725	2,7	2,0
3CP1221	4,2	15,9	2000	138	1725	2,9	2,1
5CP6251	5,0	18,9	2000	138	1725	3,4	2,6
5CPQ6221	7,4	28	1200	83	1725	5,1	3,8
7CP6111	10,5	39,7	2000	138	1725	7,2	5,4

Nikkel aluminium brons

Directe aandrijving-massieve as, Bell House, NEMA C of SAE



Model 277
met Bell behuizing en NEMA motor

Pomp model	Rated Stroom		Psi	Druk		bij 69 bar	
	Gpm	LPM		Bar	Rpm	Hp	Kw
237	2,3	8,7	1500	103	1725	1,6	1,2
247	3,6	13,6	1200	83	1725	2,5	1,8
347	4,0	15,1	1800	124	1725	2,7	2,0
277	4,2	15,9	1000	69	1725	2,9	2,1
357	5,0	18,9	1500	103	1725	3,4	2,6

316 roestvrijstaal

Riemaandrijving-massieve schacht



Model 5CPQ6221

Pomp model	Rated Stroom		Psi	Druk		bij 69 bar	
	Gpm	LPM		Bar	Rpm	Hp	Kw
311	4,0	15,1	2200	152	950	2,7	2,0
311 oude	5,0	18,9	1500	103	1190	3,4	2,6
5CPQ6221	6,0	22,7	2000	138	1400	4,1	3,1
1051	10,0	37,9	2200	152	958	6,8	5,1
7CP6171	10,5	39,7	2000	138	1450	7,2	5,4

Middelgrote tot commerciële maritieme systemen

316 roestvrijstaal

Riemaandrijving-massieve schacht

Pomp model	Rated Stroom		Druk			bij 69 bar	
	Gpm	LPM	Psi	Bar	Rpm	Hp	Kw
1531	15,6	59,0	1500	103	1450	10,7	8,0
1541	18	68,1	1200	83	1100	12,3	9,2
2511	20	75,7	1500	103	1450	13,7	10,2
2531	21	79,5	1200	83	860	14,4	10,7
3521	23	87,0	2000	138	800	15,8	11,8
2531	25	94,6	1000	69	1025	17,1	12,8
3531	36	136,2	1200	83	800	24,7	18,4
3541	45	170,3	1000	69	765	30,8	23,0
6761	60	227,0	1200	83	520	41,1	30,7
6771	75	284,0	1200	83	650	51,4	38,3



Model 2531

Duplex roestvrij staal

Riemaandrijving-massieve schacht

Pomp model	Rated Stroom		Druk			bij 69 bar	
	Gpm	LPM	Psi	Bar	Rpm	Hp	Kw
1051D	10	37,9	2200	152	958	6,8	5,1
3822	23	87,0	2000	138	800	15,8	11,8
3832	36	136,2	1200	83	800	24,7	18,4
6762	60	227,0	1200	83	520	41,1	30,7
67102	100	378,5	1000	69	680	68,5	51,1
152R060	115	435,3	1200	83	360	78,8	58,8
152R080	200	757,0	1200	83	355	137,0	102,2
152R100	240	908,4	1000	69	270	164,4	122,6



Model 1051D

"Q" pomp optie voor toepassingen met weinig ruis

Cat Pumps ontwerpers ontwikkelden de "Q" pomp optie voor bepaalde modellen om te voldoen aan de behoeften van klanten die voor een stillere werking. Het geluids niveau reductie voor "Q" optie pompen is **-6 db (decibel)**. Elke 3dB is een 50% vermindering van de geluids intensiteit of akoestische kracht. In systemen waar de pomp de meest prominente bron van geluid is, is deze reductie is significant.

"Q" optie beschikbaar in bepaalde modellen

Cat Pumps biedt momenteel de volgende pomp modellen met de optie "Q". Neem contact op met Cat Pumps voor meer informatie.

- 2SFQ25, 29, 35, 42 SEEL (roestvrij staal)
- 5CPQ6221, 6241CS (roestvast staal)
- 5CPQ6221G1, 6241CSG1, 6251G1 (roestvrij staal/versnellingsbak)

Accessoires

Drukregelaars



MODEL	Stroom		Druk bereik		Poort	
	Gpm	LPM	Psi	Bar	Inlaat/afvoer	By-pass
7001.100	0,5-5	1,9-18,9	100-1000	6,9-69	3/8 "NPT (F)	1/2 "NPT (F)
7011.100	1,0-10	3,8-38	100-1000	6,9-69	1/2 "NPT (F)	3/4 "NPT (F)
7021.100	2,5-25	9,5-94,6	100-1000	6,9-69	3/4 "NPT (F)	1 "NPT (F)
7031.100	3,5-35	13,2-132	250-1000	18 - 69	3/4 "NPT (F)	1 "NPT (F)
7375	10 - 75	38-284	100-1000	6,9-69	1-1/4 "NPT (F)	1-1/2 "NPT (F)
7410	10 - 100	38-378	100-1500	6,9-103	1-1/2 "NPT (F)	2 "NPT (F)
890706	15 - 260	57-984	250-1000	17 - 69	2 "NPT (F)	2 "NPT (M)



Pop-off kleppen/ontlastkleppen

MODEL	Maximal		Druk bereik		Poort	
	Gpm	LPM	Psi	Bar	Inlaat/afvoer	By-pass
9960	6	23	300-1500	21 - 103	1/4 "NPT (M)	3/4 "Barb
9941	25	95	1000-4000	69-275	3/4 "NPT (M)	1 "Barb
890710	100	380	300-1500	21 - 103	1 "NPT (M)	1 "NPT (F)
890713	210	795	500-4000	35-275	2 "NPT (M)	2 "NPT (F)

Accessoires

Pulsatiedempers

MODEL	Maximal		Druk bereik		Volume cu. in.	Aansluiting
	Gpm	LPM	Psi	Bar		
6031	15	57	100-2400	6,9-165	10	1/2 "NPT (M)
6014	25	94,6	100-2400	6,9-165	20	3/4 "NPT (M)
6015	70	265	100-1500	6,9-103	120	1-1/4 "NPT (M)
701550	100	378,5	100-3365	6,9-232	122	1-1/2 "NPT (F)
701557	320	1211	100-1275	6,9-88	214	1-1/2 "NPT (F)



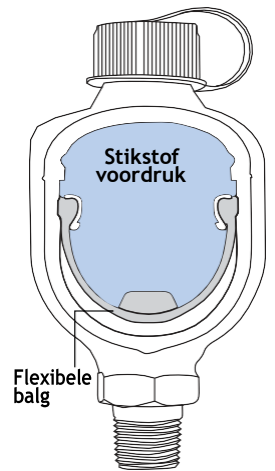
Toepassen van pulsatie dempers:

Ondanks de toepassing van 3 plunjers dan wel zuigers kunnen bij dit type pomp - vooral bij pompen met verlaagd toerental pulsen optreden, welke vooral bij vaste hogedrukleidingssystemen tot resonanties en schades leiden.

Door het installeren van met stikstof gevulde pulsatie dempers op de pomp en in het leidingsysteem worden extra trillingen voorkomen. Afhankelijk van het systeem, lengte, aftakkingen e.d. kunnen meerdere dempers noodzakelijk zijn.

Onderstaand word een afbeelding weergegeven met een grafiek met zonder gebruik van een pulsatie demper en een grafiek met het gebruik van een pulsatie demper. Er is duidelijk te zien dat de pulsatie demper de pulsaties aanzienlijk verkleint.

Voor het beste resultaat moeten de dempers zo dicht mogelijk bij de pompkop worden gemonteerd, bij voorkeur in een verticale positie. De demper moet worden opgeladen tot 60% van de werkdruk.



Functie:

- Het afvlakken van druk-pieken bij triplex pompen /pompsystemen.
- Het tegengaan van waterslag in centrale leidingsystemen, veroorzaakt door het plotseling af sluiten van de waterafname.

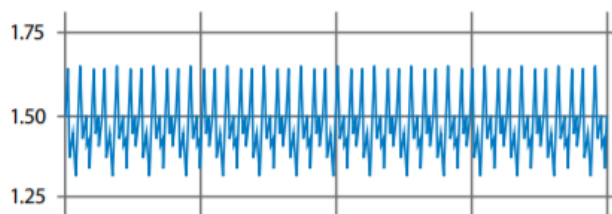
Werking:

- Een stikstof gevulde balg accumuleert de drukverhoging door de samendrukbaarheid van het gas.

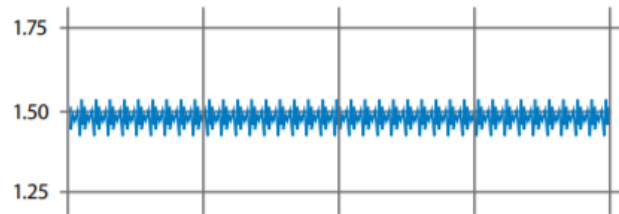
Voordelen:

- Verlenging van de levensduur van pompen, drukregelaars, manometers en overige componenten.
- Het verlagen van de geluidsemisatie.

Model 1531 zonder Pulsatiedemper



Model 1531 met Pulsatiedemper



Directe montage componenten

Cat Pumps directe montage Opties bieden perfecte uitlijning en eenvoudige montage. Leverbaar voor elektro motoren, hydraulische motoren en gas-/dieselmotoren .

Functies

- Compacte directe montage reduceert ruimte behoefte
- Gemak van samenbouw / Vermindert Productie Kosten
- Elimineert Riem selectie, installatie
- Optimale uitlijning reduceert zijbelasting voor een Stille probleemloze werking



Bekijk onderstaand diverse documenten voor de verschillende aandrijfmogelijkheden:

[Cat Pumps lantaarn en koppelingsproducten](#)

[Bell Housings for Hydraulic Motors Provide Assembly Convenience](#)

Aangepaste pomp systemen

Cat Pumps is de markt leider in het leveren van op maat gemaakte pomp systemen om te voldoen aan een breed scala van de toepassings behoeften. Door Wilting Hogedruk Techniek te selecteren voor uw pomp systeem, elimineert u de kosten van ontwerpen, fabricage en testen. Het technische verkoop team van Wilting Hogedruk Techniek assisteert bij de juiste selectie van componenten, evenals bedienings - en onderhouds ondersteuning. Bekijk [HIER](#) meer informatie over stationaire hogedruksystemen.



Met duizenden installaties die over de hele wereld draaien, is Cat Pumps de leverancier bij uitstek voor aangepaste pomp systemen.

Systeemconfiguratie

Met een uitgebreide ontwerp ervaring kan Cat Pumps helpen bij het bepalen van de beste configuratie voor elke toepassing. Algemene Opties die hieronder worden vermeld :

Base

Systeem ontwerp begint met het kiezen van de basis die het beste past bij de toepassing. Er zijn tal van [basis configuraties](#) beschikbaar om te voldoen aan ruimte, draagbaarheid, geluids-en materiaal eisen.

- Standaard • verticaal gestapeld • omsloten • Meervoudige pomp

Aandrijfbron - aandrijving hogedrukpomp

Gekwalificeerd technisch personeel met uitgebreide ervaring kan helpen bij het aanbevelen van het juiste product voor alle beschikbare aandrijfbronnen

- Elektrisch • gas • diesel • hydraulisch • pneumatisch

Aandrijf pakket

Een breed scala aan aandrijf pakketten zijn beschikbaar als aanvulling op elke aandrijfbron naar keuze.

- Riem • directe aandrijving • versnellingsbak • koppeling

Accessoires

Kies uit honderden hoogwaardige echte Cat Pumps accessoires voor optimale systeem prestaties en levensduur.

- Regulator • Relief / pop-off ventiel • manometer • pulsatie dempers
- Inlaat filter / zeef • olie



Klanten service



Wanneer klanten zaken doen met Wilting Hogedruk Techniek, profiteren ze niet alleen van duurzame , betrouwbare producten, maar ook van uitstekende service en ondersteuning.

Pompen en onderdelen zijn veelal voorradig. Overal waar klanten ter wereld zijn, zijn Cat Pumps service en support nooit ver weg. Duurzame producten ondersteund door uitstekende klanten service zijn de reden waarom Cat Pumps de beste keuze voor hogedruk pompen en - systemen.

Over Cat Pumps producten:

Cat Pumps is de wereldleider in het ontwerp, de fabricage en de marketing van de meest betrouwbare hogedruk- positieve verplaatsing zuiger triplex pompen en systemen op de markt. Onze missie om de verwachtingen van de klant te overtreffen voor kwaliteit, betrouwbaarheid, beschikbaarheid, levering, technische expertise en Aftermarketondersteuning om de beste waarde te garanderen in alle industrieën die worden bediend.

Wilting Hogedruk Techniek

Wedderweg 36
9699RE VRIESCHELOO , NEDERLAND

Telefoonnummer : +31 (0)598 221222 - Ma. t/m Vr. 08.00 - 17.00 uur

Spoed & Storing of Whatsapp : +31 (0)646001235

E-mail : info@hogedruktechniek.nl
Internet : www.hogedruktechniek.nl
Administratie : admin@hogedruktechniek.nl

 **SHIPSERV**
TradeNet ID: **256159**

WILTING
HOGEDRUK TECHNIEK

Wilting Hogedruk Techniek

Wedderweg 36
9699RE Vriescheloo
Nederland
T: +31(0)598-221222
E: info@hogedruktechniek.nl

KVK : 73077437
BTW : NL194647237B01
BIC : RABONL2U
IBAN : NL67RABO0334657385
I : www.hogedruktechniek.nl