



CALPLAS DRUKVATEN



CALPLAS

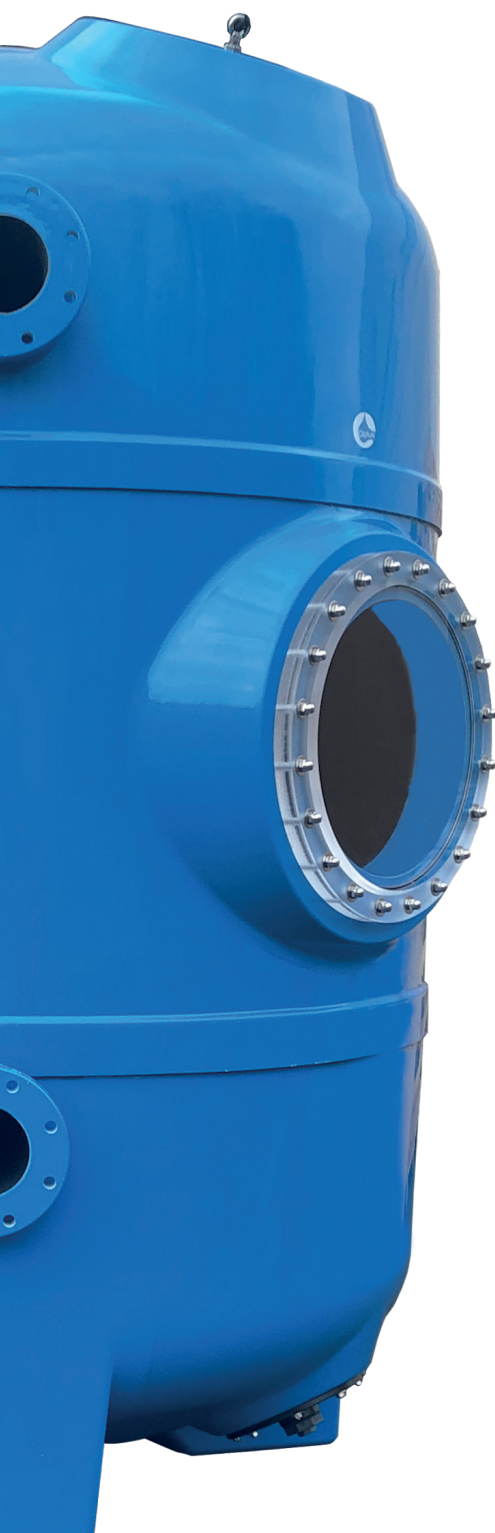
DRUKVATEN

Calplas drukvaten worden al **sinds 1970** gebruikt in **industriële projecten over de hele wereld**. Calplas is een van de meest ervaren filterfabrikanten ter wereld. Door voort te bouwen op een continue groei, gedreven door een hardwerkend, ervaren ingenieursteam met een passie voor werktuigbouwkunde, is dit bedrijf uitgegroeid tot de referentie op het gebied van kwaliteit en betrouwbaarheid.

Calplas gebruikt alleen **de meest betrouwbare glasvezelversterkte polyestertechnologie** in het fabricageproces: **handlamineren, ook wel hand lay-up genoemd**. Dit wil zeggen dat de vezels georiënteerd zijn in de richtingen waar volgens uiterst nauwkeurige ontwerpberekeningen de hoogste belasting op het filter wordt uitgeoefend. Deze techniek wordt verder verbeterd door op alle punten waar het filter extra wordt belast een ingekapselde staalwapening aan te brengen. Hierdoor behoren Calplas filters tot de meest betrouwbare producten op de markt.

Calplas werkt voor de productie al 50 jaar **nauw samen met waterbehandelingsbedrijven** en mag zich vandaag terecht beschouwen als fabrikant van de beste filters ter wereld, met een uitstekende betrouwbaarheid, duurzaamheid en prestatiekracht.





VAKMANSCHAP SINDS 1970

- Al ruim een halve eeuw verkoopt CALPLAS wereldwijd de meest betrouwbare drukvaten.
- Onze ingenieurs voeren uiterst nauwkeurige ontwerpberekeningen uit.
- Al onze drukvaten ondergaan kwaliteitscontroles en worden aan druktests onderworpen.



GEBOUWD OM MEE TE GAAN

- Glasvezelversterkt polyester (GRP) voor waterdichtheid en corrosieweerstand.
- Versterkt met staal op alle punten waar het filter extra wordt belast.
- Alle onderdelen zijn extra bekleed met orthoftaal hars.



OOG VOOR DETAIL

- Ingegoten schroefdraadaansluitingen.
- Grote transparante deksels, extra kijkglas en toegangsluik beschikbaar voor meer onderhoudsgemak.
- Massieve voetsteunen aangegoten op het hoofdframe.
- Fraai afgewerkt met UV-bestendige gelcoating aan de buitenzijde.



OPTIMALE EFFICIËNTIE

- Beste hydraulische prestaties dankzij speciale bovendiffusors, verdeelarmen onderaan en inwendige leidingen die zorgen voor een optimale waterstroming in het filter.
- Leverbaar met diverse filterbedhoogtes.

DRUKVATEN

• SERIE FA	6
• SERIE HFX	8
• SERIE AFM	10
• SERIE AFMP	14
• SERIE DCS	18
• SERIE DPS/420	22
• OPTIES	26

DRUKVATEN

SERIE FA Ø 415T-960T

KENMERKEN

- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- Handgelamineerd **polyester met glasvezel**
- Drukvat uit **glasvezelversterkt polyester (GRP) met staalwapening**
- **Schroefdraadaansluitingen** altijd ingebouwd op het frame
- Massieve voetsteunen aangegoten op het filterframe
- Ontwerptemperatuur 40°C
- Verdeelarmen
- **Bovendiffusor**
- **Direct aansluitbaar op** Besgo ventiel

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Verankeringsysteem aan de grond
- Seismische berekeningen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen
- Besgo ventiel (apart te bestellen)

PRODUCTASSORTIMENT

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
FA-6T	0128040001	0128040008	0128040015
FA-8T	0128040002	0128040009	0128040016
FA-10T	0128040003	0128040010	0128040017
FA-15T	0128040004	0128040011	0128040018
FA-20T	0128040005	0128040012	0128040019
FA-30T	0128040006	0128040013	0128040020
FA-35T	0128040007	0128040014	0128040021



DRUKVATEN

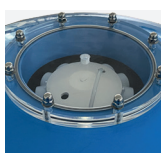
SERIE FA Ø 415T-960T

TECHNISCHE GEGEVENS

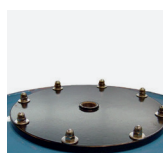
ID	Ø D mm	H mm	O mm	A mm	B mm	E	IN/UIT	Filter- Oppervlakte
FA-6T	415	730	190	260	190	25	2"	0,13 m ²
FA-8T	460	740	190	260	190	25	2"	0,16 m ²
FA-10T	520	800	190	310	190	25	2"	0,20 m ²
FA-15T	640	830	190	310	190	25	2"	0,30 m ²
FA-20T	720	930	190	360	190	75	2"	0,40 m ²
FA-30T	840	950	190	360	190	75	2"	0,52 m ²
FA-35T	960	1040	305	360	250	75	2 1/2"	0,70 m ²



Ingebouwde
GRP-schroefdraad-
aansluitingen



Transparant
bovendeksel
2,5 kg/cm³



Stalen
bovendeksel
5/7 kg/cm³



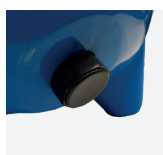
Collector
verdeelarmen



Verdeelarmen
0,3 mm



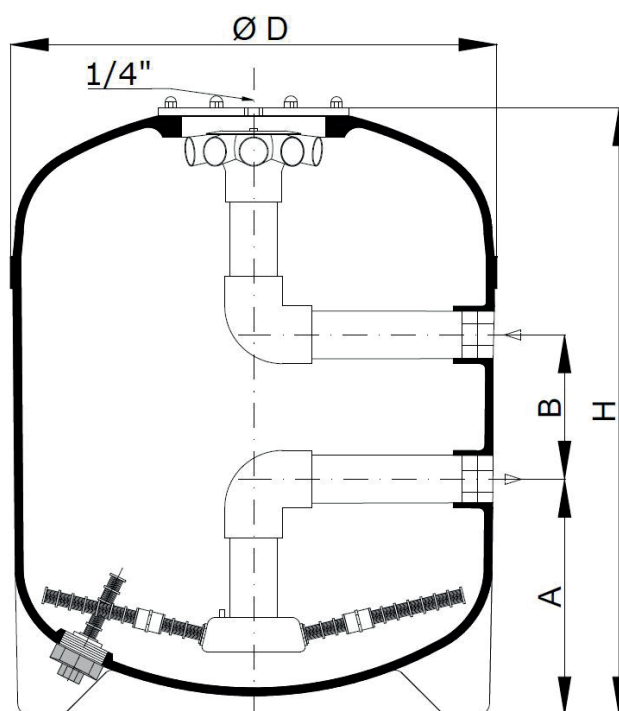
Diffusor voor
zand / AFM



Aftapplug



Besgo AG



DRUKVATEN

SERIE HFX Ø 415T-960T

KENMERKEN

- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- Handgelamineerd **polyester met glasvezel**
- Drukvat uit **glasvezelversterkt polyester (GRP) met staalwapening**
- **Schroefdraadaansluitingen** altijd ingebouwd op het frame
- Massieve voetsteunen aangegoten op het filterframe
- **Direct aansluitbaar op** Besgo ventiel
- Ontwerptemperatuur 40°C
- Verdeelarmen
- **Bovendiffusor**
- **Kijkglas**

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Verankeringsysteem aan de grond
- Seismische berekeningen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen
- Besgo ventiel (apart te bestellen)



PRODUCTASSORTIMENT

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
HFX-6T	0128050001	0128050008	0128050015
HFX-8T	0128050002	0128050009	0128050016
HFX-10T	0128050003	0128050010	0128050017
HFX-15T	0128050004	0128050011	0128050018
HFX-20T	0128050005	0128050012	0128050019
HFX-30T	0128050006	0128050013	0128050020
HFX-35T	0128050007	0128050014	0128050021

DRUKVATEN

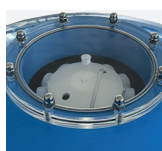
SERIE HFX Ø 415T-960T

TECHNISCHE GEGEVENS

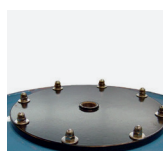
ID	Ø D	H mm 2,5 bar	H mm 5 bar	H mm 7 bar	Ø mm	A	B	E	IN/UIT	Filter- opper- vlak 2,5 bar	Filter- opper- vlak 5 bar	Filter- opper- vlak 7 bar
HFX-6T	415	861	861	861	190	260	190	25	2"	0,13 m ²	0,13 m ²	0,12 m ²
HFX-8T	460	861	861	861	190	260	190	25	2"	0,16 m ²	0,16 m ²	0,15 m ²
HFX-10T	520	931	931	931	190	310	190	25	2"	0,20 m ²	0,20 m ²	0,20 m ²
HFX-15T	640	1090	986	986	305	310	190	25	2"	0,31 m ²	0,30 m ²	0,30 m ²
HFX-20T	720	1140	1105	1105	305	360	190	105	2"	0,39 m ²	0,39 m ²	0,38 m ²
HFX-30T	840	1190	1165	1165	305	360	190	110	2"	0,52 m ²	0,52 m ²	0,51 m ²
HFX-35T	960	1240	1175	1175	305	360	250	120	2 1/2"	0,70 m ²	0,69 m ²	0,68 m ²



Ingebouwde
GRP-schroefdraad-
aansluitingen



Transparant
bovendeksel 2,5
kg/cm²



Stalen
bovendeksel
5/7 kg/cm²



Collector
verdeelarmen



Verdeelarmen
0,3 mm



Diffusor voor
zand / AFM



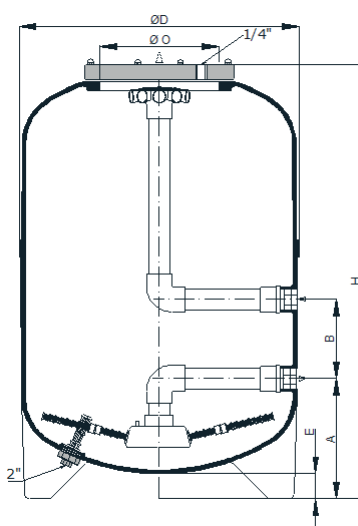
Aftapplug



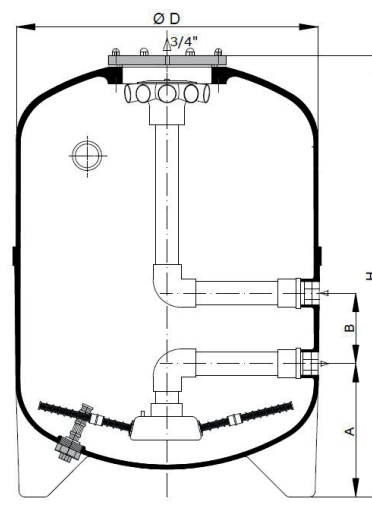
Kijkglas



Besgo AG



2,5 bar



5 / 7 bar



DRUKVATEN

SERIE AFM Ø 520T-960T

KENMERKEN

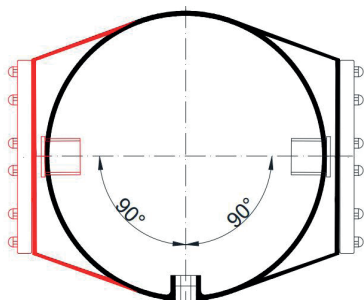
- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- Handgelamineerd **polyester met glasvezel**
- Drukvat uit **glasvezelversterkt polyester (GRP) met staalwapening**
- **Schroefdraadaansluitingen** altijd ingebouwd op het filterframe
- Massieve voetsteunen aangegoten op het filterframe
- **Speciale bovendiffusor** voor zand/AFM
- Toegang via bovenzijde
- Servicemangat aan zijkant
- **Kijkglas**
- Ontwerptemperatuur 40°C

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Flensverbindingen
- Verankeringsysteem aan de grond
- Seismische berekeningen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen
- Besgo ventiel (apart te bestellen)

2 ORIËNTATIES BESCHIKBAAR

- Pos. 6 **X** = 6 (standaard) / Pos. 2 **X** = 2



Pos. 2 (specificeren) Pos. 6 (standaard)





DRUKVATEN

SERIE AFM Ø 520T-960T

PRODUCTASSORTIMENT POS. 6 (STANDAARD)

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
AFM-520T	0128060001	0128060006	0128060011
AFM-640T	0128060002	0128060007	0128060012
AFM-720T	0128060003	0128060008	0128060013
AFM-840T	0128060004	0128060009	0128060014
AFM-960T	0128060005	0128060010	0128060015

PRODUCTASSORTIMENT POS. 2

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
AFM-520T	0128060016	0128060021	0128060026
AFM-640T	0128060017	0128060022	0128060027
AFM-720T	0128060018	0128060023	0128060028
AFM-840T	0128060019	0128060024	0128060029
AFM-960T	0128060020	0128060025	0128060030



DRUKVATEN

SERIE AFM Ø 520T-960T

TECHNISCHE GEGEVENS

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	IN/UIT	Filter- Oppervlakte
AFM-520T	520	1400	190	215	405	190	5	2"	0,20 m ²
AFM-640T	640	1440	190	305	420	190	5	2"	0,30 m ²
AFM-720T	720	1440	190	305	420	190	5	2"	0,40 m ²
AFM-840T	840	1460	190	305	440	190	5	2"	0,52 m ²
AFM-960T	960	1520	205	355	405	250	5	2 ½"	0,70 m ²

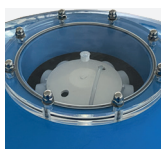


DRUKVATEN

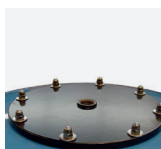
SERIE AFM Ø 520T-960T



Ingebouwde
GRP-schroefdraad-
aansluitingen



Transparant
bovendecksel
2,5 kg/cm³



Stalen
bovendecksel
5/7 kg/cm³



Aftapplug



Collector
verdeelarmen



Verdeelarmen
0,3 mm



Diffusor voor
zand / AFM



Besgo AG



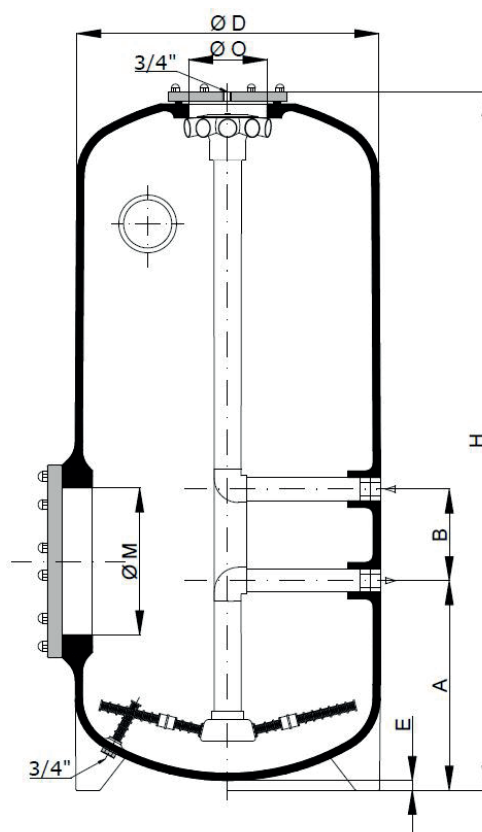
Kijkglas



Transparant
zijluik 2,5 kg/cm³



Mangatdeksel
P = 5/7 kg/cm³



DRUKVATEN

SERIE AFMP Ø 520T-960T

KENMERKEN

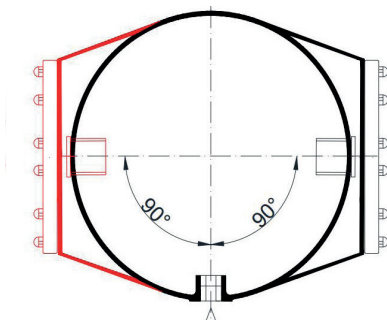
- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- **Servicemangat aan zijkant**
- **Met staal versterkte** doppenbodem
- 100% bedrijfszekere doppenbodem
- Filter met inwendige staalwapening
- **Speciale bovendiffusor** voor zand / AFM®
- Ingebouwde aansluitingen met **buitenschroefdraad** (GAS) uit GRP
- Inwendige leidingen met grote diameter
- **Kijkglas**
- Ontwerptemperatuur 40°C

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Flensverbindingen
- Verankeringsysteem aan de grond
- Seismische berekeningen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen
- Besgo ventiel (apart te bestellen)

2 ORIËNTATIES BESCHIKBAAR

- Pos. 6 **X** = 6 (standaard) / Pos. 2 **X** = 2



Pos. 2 (specificeren) Pos. 6 (standaard)



DRUKVATEN

SERIE AFMP Ø 520T-960T

PRODUCTASSORTIMENT POS. 6 (STANDAARD)

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
AFMP-520T	0128070001	0128070006	0128070011
AFMP-640T	0128070002	0128070007	0128070012
AFMP-720T	0128070003	0128070008	0128070013
AFMP-840T	0128070004	0128070009	0128070014
AFMP-960T	0128070005	0128070010	0128070015

PRODUCTASSORTIMENT POS. 2

Ontwerpdruk	2,5 bar	5 bar	7 bar
AFMP-520T	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
AFMP-640T	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
AFMP-720T	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
AFMP-840T	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
AFMP-960T	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag

DRUKVATEN

SERIE AFMP Ø 520T-960T

TECHNISCHE GEGEVENS

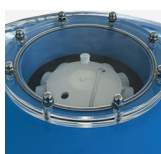
ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	IN/UIT	Filter- Oppervlakte
AFMP-520T	520	1400	190	215	405	190	5	2"	0,20 m ²
AFMP-640T	640	1440	190	305	420	190	5	2"	0,30 m ²
AFMP-720T	720	1440	190	305	420	190	5	2"	0,40 m ²
AFMP-840T	840	1460	190	305	440	190	5	2"	0,52 m ²
AFMP-960T	960	1520	205	355	405	250	5	2 ½"	0,70 m ²

DRUKVATEN

SERIE AFMP Ø 520T-960T



Ingebouwde
GRP-schroefdraad-
aansluitingen



Transparant
bovendeksel
2,5 kg/cm³



Stalen
bovendeksel
5/7 kg/cm³



Aftapplug



Doppenbodem
met
STAALWAPENING



Detail
nozzle



Diffusor voor
zand / AFM



Besgo AG



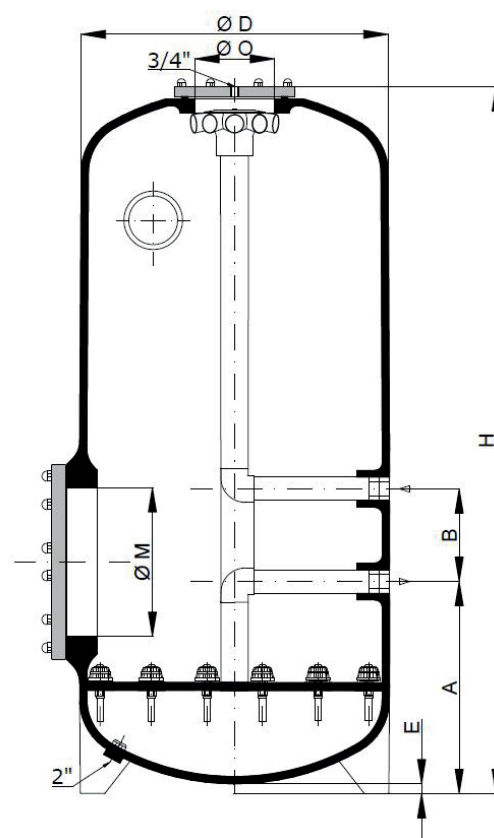
Kijkglas



Transparant
zijluik 2,5 kg/cm³



Mangatdeksel
P = 5/7 kg/cm³



DRUKVATEN

SERIE DCS Ø 1010T-3000T

KENMERKEN

- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- Handgelamineerd **polyester met glasvezel**
- Drukvat uit **glasvezelversterkt polyester (GRP) met staalwapening**
- **Flensverbindingen** altijd ingebouwd op het filterframe
- Massieve voetsteunen aangegoten op het filterframe
- **Speciale bovendiffusor** voor zand/AFM
- Toegang via bovenzijde
- Servicemangat aan zijkant
- **Kijkglas**
- Ontwerptemperatuur 40°C

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Verankeringsysteem aan de grond
- Seismische berekeningen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen
- Optioneel mangat Ø 500



DRUKVATEN

SERIE DCS Ø 1010T-3000T

PRODUCTASSORTIMENT

	2,5 bar	4 bar	5 bar	6 bar
DCS-1010T	0128120001	0128120013	0128120025	0128120037
DCS-1160T	0128120002	0128120014	0128120026	0128120038
DCS-1260T	0128120003	0128120015	0128120027	0128120039
DCS-1440T	0128120004	0128120016	0128120028	0128120040
DCS-1640T	0128120005	0128120017	0128120029	0128120041
DCS-1840T	0128120006	0128120018	0128120030	0128120042
DCS-2040T	0128120007	0128120019	0128120031	0128120043
DCS-2210T	0128120008	0128120020	0128120032	0128120044
DCS-2340T	0128120009	0128120021	0128120033	0128120045
DCS-2550T	0128120010	0128120022	0128120034	0128120046
DCS-2800T	0128120011	0128120023	0128120035	0128120047
DCS-3000T	0128120012	0128120024	0128120036	0128120048

DRUKVATEN

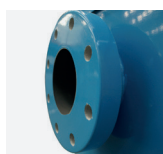
SERIE DCS Ø 1010T-3000T

TECHNISCHE GEGEVENS

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	IN/UIT	Filter- Oppervlakte
DCS-1010T	1010	2160	165	420	500	1260	100	DN 80	0,78 m ²
DCS-1160T	1160	2265	165	420	550	1265	100	DN 100	1,01 m ²
DCS-1260T	1260	2305	165	420	530	1375	100	DN 100	1,21 m ²
DCS-1440T	1440	2380	165	420	600	1335	100	DN 100	1,55 m ²
DCS-1640T	1640	2500	165	420	630	1370	100	DN 125	2,04 m ²
DCS-1840T	1840	2560	165	420	690	1115	100	DN 125	2,52 m ²
DCS-2040T	2040	2660	165	420	725	1105	100	DN 150	3,17 m ²
DCS-2210T	2210	2840	165	420	760	1455	100	DN 200	3,77 m ²
DCS-2340T	2340	2850	165	420	765	1450	100	DN 200	4,06 m ²
DCS-2550T	2550	2920	165	420	760	1550	100	DN 200	4,91 m ²
DCS-2800T	2800	3040	190	420	850	1500	100	DN 250	5,97 m ²
DCS-3000T	3000	3070	190	420	Ons raadplegen		100	DN 250	6,90 m ²

DRUKVATEN

SERIE DCS Ø 1010T-3000T



Ingebouwde
flenzen uit
glasvezelversterkt
polyester (GRP)



Collector
verdeelarmen



Verdeelarmen
0,3 mm



Ovaal
mangatdeksel
uit GRP



Diffusor voor
zand / AFM



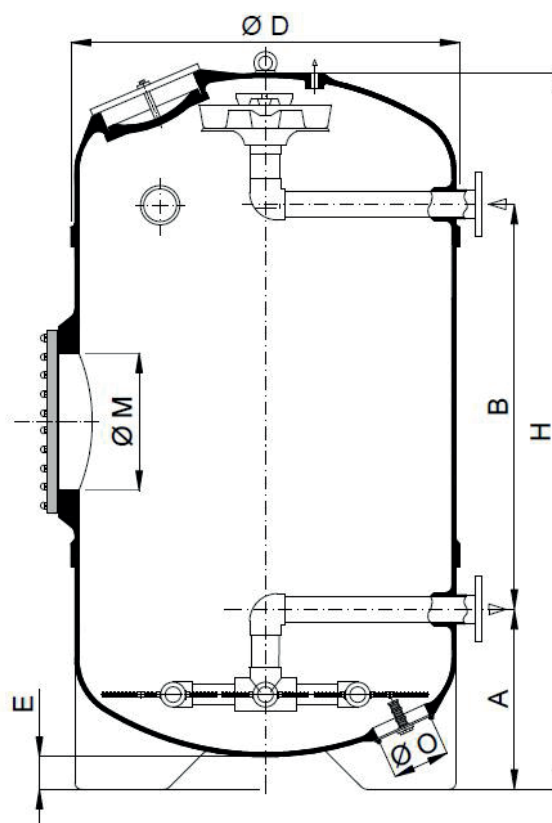
Kijkglas



Geplastificeerd
mangatdeksel



Ledigingsopening



DRUKVATEN

SERIE DPS/420 Ø1010T-3000T

KENMERKEN

- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- Met staal versterkt **servicemang** Ø 420 aan zijkant en doppenbod
- **Flensverbindingen** uit **GRP**
- **Calplas** diffusor uit **GRP**
- Ovaal mangat bovenaan
- **Hijsoog**
- **Kijkglas** 4" tot 6"
- **Inwendige leidingen** uit glasvezelversterkt polyester (GRP)
- Ledigingsopening onderaan
- Ontwerptemperatuur 40°C

OPTIES

- Extra kijkglas
- Hoge temperatuur
- Beschikbaar voor hogere druk tot 6 bar
- Aanpasbare hoogte
- Diverse aansluitingen
- Ad hoc geplaatste openingen en kijkglazen
- Optioneel mangat Ø 500



DRUKVATEN

SERIE DPS/420 Ø1010T-3000T

PRODUCTASSORTIMENT

	2,5 bar	4 bar	5 bar	6 bar
DPS/420-1010T	0128130001	0128130013	0128130025	0128130037
DPS/420-1160T	0128130002	0128130014	0128130026	0128130038
DPS/420-1260T	0128130003	0128130015	0128130027	0128130039
DPS/420-1440T	0128130004	0128130016	0128130028	0128130040
DPS/420-1640T	0128130005	0128130017	0128130029	0128130041
DPS/420-1840T	0128130006	0128130018	0128130030	0128130042
DPS/420-2040T	0128130007	0128130019	0128130031	0128130043
DPS/420-2210T	0128130008	0128130020	0128130032	0128130044
DPS/420-2340T	0128130009	0128130021	0128130033	0128130045
DPS/420-2550T	0128130010	0128130022	0128130034	0128130046
DPS/420-2800T	0128130011	0128130023	0128130035	0128130047
DPS/420-3000T	0128130012	0128130024	0128130036	0128130048

DRUKVATEN

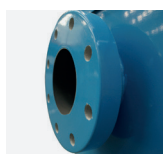
SERIE DPS/420 Ø1010T-3000T

TECHNISCHE GEGEVENS

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	IN/UIT	Filter- Oppervlakte
DPS/420-1010T	1010	2160	165	420	560	1200	100	DN 80	0,78 m ²
DPS/420-1160T	1160	2265	165	420	610	1205	100	DN 100	1,01 m ²
DPS/420-1260T	1260	2305	165	420	620	1285	100	DN 100	1,21 m ²
DPS/420-1440T	1440	2380	165	420	670	1265	100	DN 100	1,55 m ²
DPS/420-1640T	1640	2500	165	420	760	1240	100	DN 125	2,04 m ²
DPS/420-1840T	1840	2560	165	420	790	1015	100	DN 125	2,52 m ²
DPS/420-2040T	2040	2660	165	420	820	1010	100	DN 150	3,17 m ²
DPS/420-2210T	2210	2840	165	420	850	1365	100	DN 200	3,77 m ²
DPS/420-2340T	2340	2850	165	420	900	1315	100	DN 200	4,06 m ²
DPS/420-2550T	2550	2920	165	420	925	1385	100	DN 200	4,91 m ²
DPS/420-2800T	2800	3040	190	420	970	1380	100	DN 250	5,97 m ²
DPS/420-3000T	3000	3070	190	420	Ons raadplegen		100	DN 250	6,90 m ²

DRUKVATEN

SERIE DPS/420 Ø1010T-3000T



Ingebouwde
flenzen uit
glasvezelversterkt
polyester (GRP)



Doppenbodem
met
STAALWAPENING



Detail
nozzle



Ovaal
mangatdeksel
uit GRP



Diffusor voor
zand / AFM



Kijkglas

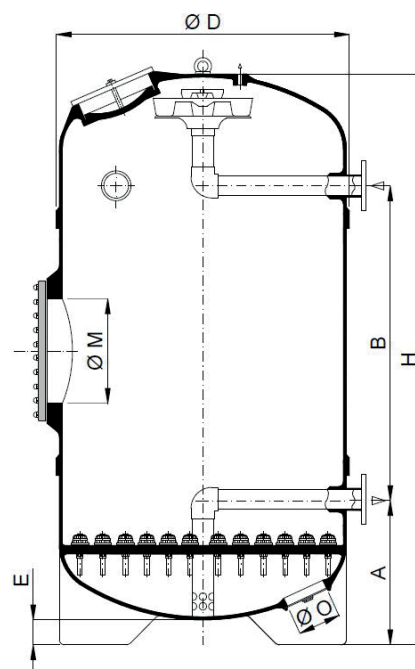


Geplastificeerd
mangatdeksel

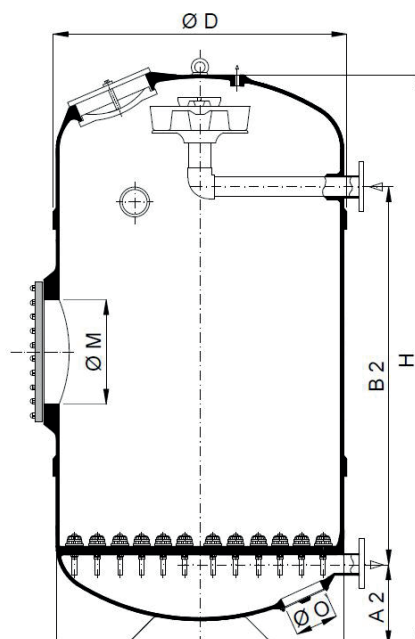


Ledigingsopening

type 1



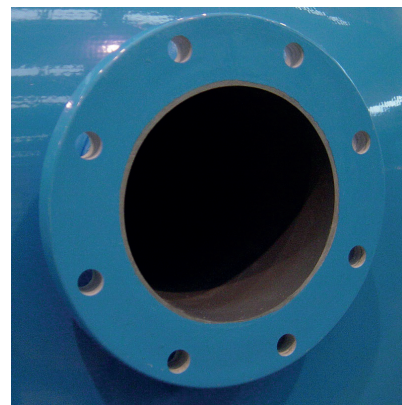
type 2



OPTIES

FLENZEN

PRODUCTASSORTIMENT



Flenzen	ID
Polyester flens van DN15 tot DN25	0128400001
Polyester flens van DN32 tot DN65	0128400002
Polyester flens van DN80 tot DN100	0128400003
Polyester flens vanaf DN125	0128400004
Polyester flens vanaf DN150	0128400005
Polyester flens vanaf DN200	0128400006
Polyester flens vanaf DN250	0128400007
Polyester flens vanaf DN300	0128400008
Polyester flens vanaf DN350	0128400009
Polyester flens vanaf DN400	0128400010
Polyester flens vanaf DN450	0128400011
Polyester flens vanaf DN500	0128400012

OPTIES

ROND KIJKGLAS

PRODUCTASSORTIMENT



Rond kijkglas	ID
Rond kijkglas 2 ½" van Ø415-Ø520	0128400014
Rond kijkglas 3" van Ø640-Ø840	0128400015
Rond kijkglas 4" van Ø960-Ø1440	0128400016
Rond kijkglas 5" van Ø1640-Ø1840	0128400017
Rond kijkglas 6" van Ø2040-Ø3000	0128400018

VERANKERINGSSYSTEEM

Verankeringsysteem	ID
Calplas Verankeringsysteem	0128400013

ACCESSOIRES

• MEDIAVANGERS	30
• POMPFILTERS	32
• BESGO TERUGSPOELVENTIELEN	38
• ZPM MIXER	43
• FINE BUBBLE AIR DIFFUSERS	48

ACCESSOIRES

MEDIAVANGERS

KENMERKEN

- Vervaardigd conform **EN 13121-3**
- **Handgelamineerd polyester met glasvezel** (hoogwaardige polyestertechnologie) of PVC
- **Drukvat uit glasvezelversterkt polyester (GRP)** met staalwapening
- Ontwerptemperatuur 40°C
- KSH ingebouwde openingen in verdeelarmen 0,2 mm

OPTIES

- Hogere temperaturen
- Hoge weerstand tegen chemicaliën
- Extra kijkglas
- Extra flenzen
- Contact met drinkwater / voedingsmiddelen

PRODUCTASSORTIMENT

	Ref.
S-20	0128030001
S-40	0128030006
S-100	0128030002
S-200	0128030003
S-280	0128030004
S-500	0128030005



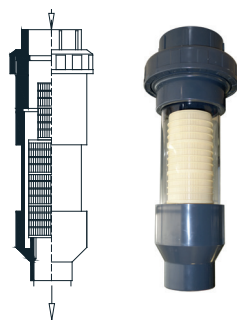
ACCESSOIRES

MEDIAVANGERS

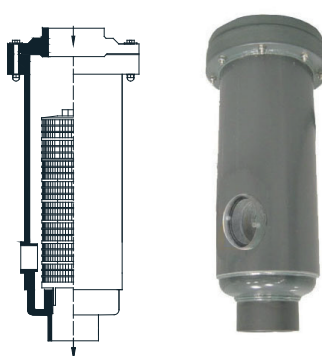
TECHNISCHE GEGEVENS

ID	Max. debiet	Max. aansluitdiameter	Ø	Lengte	Druk	Materiaal
S-20	20 m³/h	Ø 63 (DN 50)	110	465	6 bar	PVC
S-40	40 m³/h	Ø 90 (DN 80)	230	560	6 bar	PVC
S-100	100 m³/h	Ø 160 (DN 150)	360	750	6 bar	GRP
S-200	200 m³/h	Ø 225 (DN 200)	415	770	6 bar	GRP
S-280	280 m³/h	Ø 280 (DN 250)	460	770	6 bar	GRP
S-500	500 m³/h	Ø 505 (DN 350)	730	930	6 bar	GRP

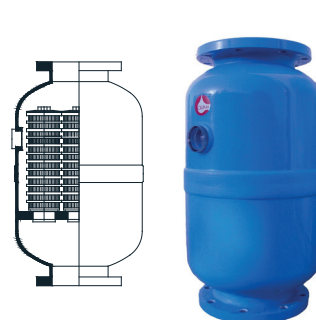
S-20



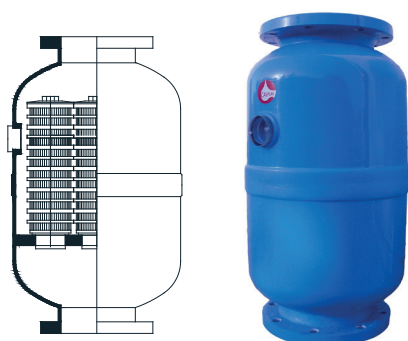
S-40



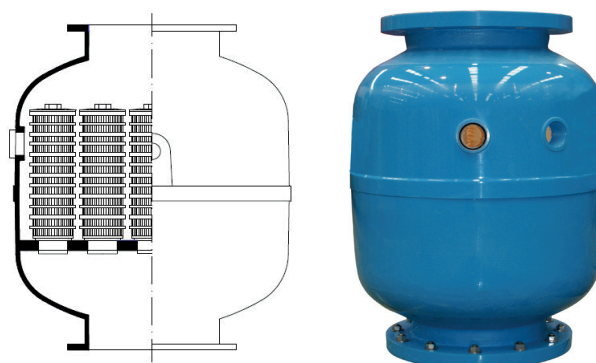
S-100



S-200 / S-280



S-500



ACCESSOIRES

POMPFILTERS

BESCHRIJVING

Naarmate water door de rotor stroomt, versnelt dit bij de overgang tussen leidingen met een grotere en een kleinere diameter. Hierdoor **neemt de statische druk af**. Als de waterdampdruk hoger is dan deze statische druk, ontstaan er dampbellen. Om **optimale hydraulische prestaties** te bereiken, is het van essentieel belang deze overgang soepel te laten verlopen. U kunt ook een pomplens kiezen die berekend is op uw specifieke pomp.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- **Pompbescherming**
De pomp is uitgerust met een **rotor die het waterdebiet verhoogt** om een efficiënte werking te waarborgen. Dankzij het pompmandje uit roestvrij staal 316 is dit product zeewaterbestendig en bijzonder geschikt voor aquacultuurtoepassingen. Dit model is verkrijgbaar met openingen van Ø 2 mm of Ø 4 mm. De meeste pompen zijn berekend op vaste deeltjes tot 5 mm zodat meestal een opening van 4 mm gekozen wordt.
- **Voorkoming van pompcavities**
Cavities is een verschijnsel dat zich voordoet in **systemen voor vloeistofstroming** en ontstaat wanneer er als gevolg van lage druk waterdampbellen worden gevormd die vervolgens weer in vloeibare fase overgaan en schade kunnen veroorzaken. In pompen wordt cavities veroorzaakt door een te lage inlaatdruk, vaak als gevolg van verstoppingen of vernauwingen. Dit kan ernstige schade veroorzaken aan de systeemonderdelen, met name de rotor, en zo het rendement van de pomp fors verminderen. Een **caviterende pomp produceert een kenmerkend geluid**: vaak klinkt het alsof er grind of knikkers door de leidingen circuleren.
- **Besparing op installatieruimte**
Onze filters worden **op maat gemaakt**. Zo kunt u inlaten en uitlaten kiezen voor optimale prestaties en ook hun oriëntatie aanpassen op basis van uw specifieke installatievereisten.

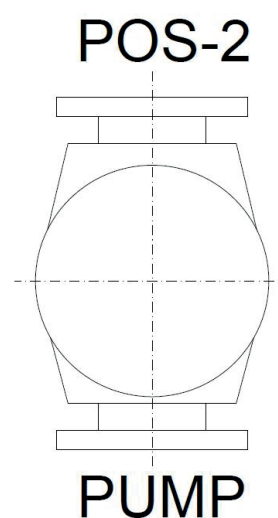
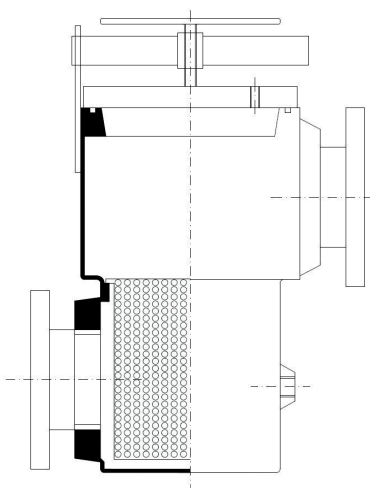


ACCESSOIRES

POMPFILTERS

STANDAARDPOMPFILTERS

- Max. inlaatdruk 1 bar
- Snelopen-mechanisme
- Opening van Ø 4 mm uit roestvrij staal 316
- Uiterst robuust
- Ontworpen voor de aanzuigzijde

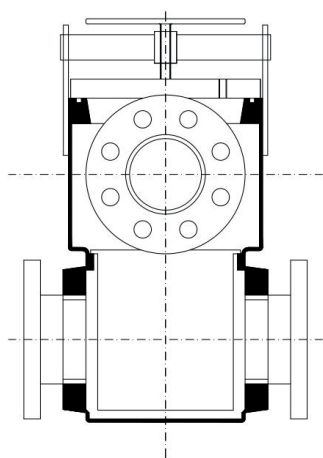


ID	Ref.	Aansluitingen	Pompmandje	Max. druk
P8/110	0128020001	DN 100	8 liter	1 bar
P15/110	0128020002	DN 100	15 liter	1 bar
P25/160	0128020003	DN 150	25 liter	1 bar
P25/225	0128020004	DN 200	25 liter	1 bar
P60/300	0128020005	DN 300	60 liter	1 bar

ACCESSOIRES

POMPFILTERS

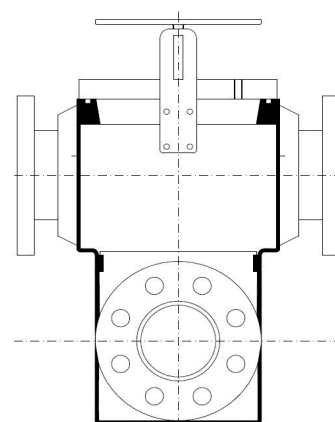
COLLECTOREN STANDAARDPOMPFILTERS



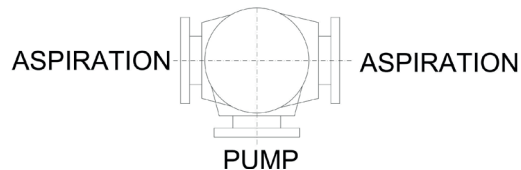
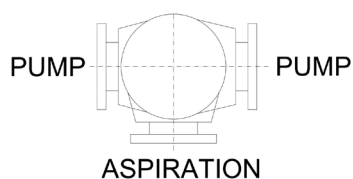
1 INLAAT - 2 UITLATEN



**Voorbeeld: 1 aanzuiging /
2 pompen**



2 INLATEN - 1 UITLAAT



ID	Ref.	Aansluitingen	Pomp	Pompmandje	Max. druk
P25/2x160-225	0128020006	2 x DN 150	DN 200	25 liter	1 bar
P25/225-2x160	0128020007	DN 200	2 x DN 150	25 liter	1 bar
P60/2x225-300	0128020008	2 x DN 200	DN 300	60 liter	1 bar
P60/300-2x225	0128020009	DN 300	2 x DN 200	60 liter	1 bar

ACCESSOIRES

POMPFILTERS

AANGEPASTE POMPFILTERS

- Flensaansluitingen voor INLAAT/UITLAAT
- Alle aansluitingen zijn ingebouwd in het filterframe uit GRP
- Snelopen-mechanisme
- Opening van Ø 4 mm uit roestvrij staal 316
- Uiterst robuust en ontworpen voor aanzuigzijde
- Opening pompmandje Ø 4 mm
- Flenspositie aanpasbaar in hoek
- Ontwerptemperatuur 40°C



OPTIES

- Diverse inlaat-/uitlaatflensmaten in hetzelfde filter
- Roestvrij staal 316
- Als optie leverbaar met opening in pompmandje van Ø 2 mm

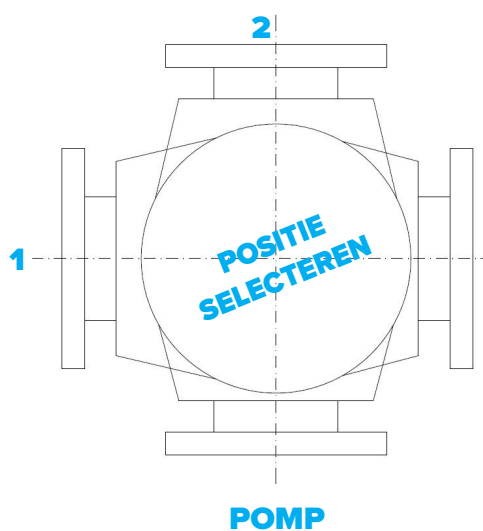
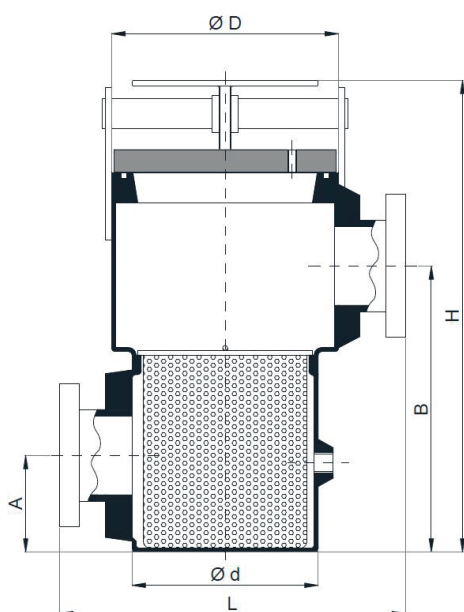
PRODUCTASSORTIMENT

ID	Ref.	Aansluitingen	Stroomrichting	Pompmandje	Max. druk
P4/C	0128020010	DN 25 - DN 80	30 m³/h	4 liter	1 bar
P8/C	0128020011	DN 40 - DN 150	80 m³/h	8 liter	1 bar
P15/C	0128020012	DN 65 - DN 200	120 m³/h	15 liter	1 bar
P25/C1	0128020013	DN 80 - DN 150	250 m³/h	25 liter	1 bar
P25/C2	0128020014	DN 175 - DN 250	250 m³/h	25 liter	1 bar
P60/C1	0128020015	DN 110 - DN 200	350 m³/h	60 liter	1 bar
P60/C2	0128020016	DN 200 - DN 350	350 m³/h	60 liter	1 bar
P75/C1	0128020017	DN 250 - DN 350	600 m³/h	75 liter	1 bar
P75/C2	0128020018	DN 400 - DN 500	600 m³/h	75 liter	1 bar

ACCESSOIRES

POMPFILTERS

AANGEPASTE POMPFILTERS



ACCESSOIRES

POMPFILTERS

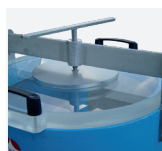
AANGEPASTE POMPFILTERS



Pompmandje
rvs 316



Ingebouwde flenzen
uit glasvezelversterkt
polyester (GRP)



Transparant
deksel snelopen-
mechanisme



Ledigingsopening
met schroefdraad

ID	D	d	H	L	A	B
P4	250	200	500	370	100	290
P8	305	250	635	450	130	370
P15	355	300	760	500	150	455
P25	415	355	785	580	165	495
P60	530	480	1030	700	260	695
P75	530	480	1260	700	300	850

ACCESSOIRES

BESGO TERUGSPOELVENTIELEN

BESCHRIJVING

Het Besgo 5-wegventiel wordt sinds 1980 in Zwitserland geproduceerd en is een pneumatisch ventiel dat uw zandfilter efficiënt, eenvoudig en veilig terugspoelt. Het Besgo 5-wegventiel heeft een hogere terugspoelsnelheid dan traditionele 6-wegkleppen en levert bijgevolg superieure terugspoelresultaten. Zo kunt u ten volle profiteren van uw zwembad door minder tijd aan onderhoud te besteden.

- **Laag drukverlies**
Hogere terugspoelsnelheid en prestaties dan traditionele 6-wegkleppen.
- **Hoge installatieflexibiliteit**
Direct monteerbaar op filter of aan wand (90° draaibare aansluitingen).
- **Zeer veilige bediening**
Bij stroomstoring of -uitval schakelt het ventiel automatisch in filtratiestand.
- **Snel omschakelbaar**
De filtratiestand is omschakelbaar zonder de filtratiepomp te stoppen.
- **Zwitserse kwaliteit**
Hoogwaardig product met uitstekende bedrijfszekerheid. Gecertificeerd door TÜV Rheinland / GS-keurmerk (beproefde veiligheid).
- **Geschikt voor alle zand- en AFM® filters**
Ventielen leverbaar met diameter DN 40 (50 mm) tot DN 125 (140 mm).

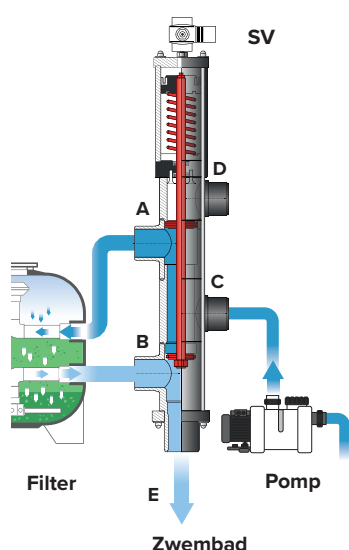


ACCESSOIRES

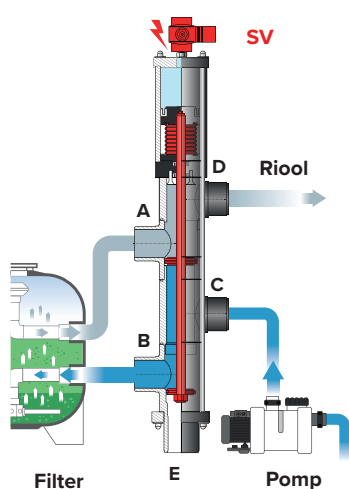
BESGO TERUGSPOELVENTIELEN

WERKING

Filtratie



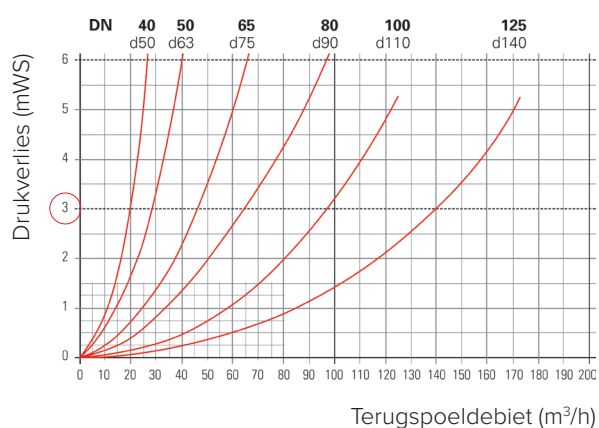
Terugspoelen



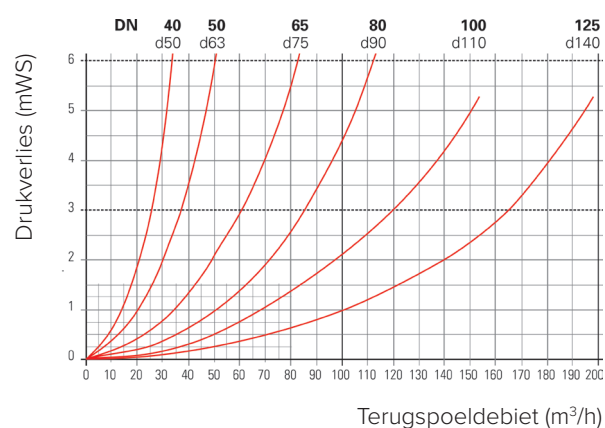
- SV Elektromagnetisch ventiel
- A Filteraansluiting (inlaat)
- B Filteraansluiting (uitlaat)
- C Aansluiting op de filtratiepomp
- D Aansluiting op terugspoelleiding (riool)
- E Aansluiting op zwembad (gefiltreerd water)

DRUKVERLIESDIAGRAM

Terugspoelventielen (5-wegventiel)



BESGO 3-wegventielen (terugspoelventiel)



ACCESSOIRES

BESGO TERUGSPOELVENTIELEN

KENMERKEN

- DN 40 - DN 125 met lijmverbindingen, gemaakt van PVC-U, inwendige onderdelen van V4A 1.4571, Viton/PTFE afdichtingen - ozonbestendig elektromagnetisch ventiel met noodhandbediening.

OPTIES

- Uitstekende bedrijfszekerheid
- Laag drukverlies
- Aanpasbare aansluitkoppelingen
- Filtratiestand omschakelbaar zonder de pomp uit te schakelen
- Past op elk filter



BESGO TERUGSPOELVENTIELEN

STANDAARD ASSORTIMENT

BESGO 5-WEG terugspoelventielen

1930010001	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 40/d50mm/1,5In 190mm. Hydraulische gegevens: 20 m³/h => 0,3 bar drukverlies.
1930010002	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 50/d63mm/2In 190mm. Hydraulische gegevens: 30 m³/h => 0,3 bar drukverlies.
1930010003	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 65/d75mm/2,5In 250mm. Hydraulische gegevens: 45 m³/h => 0,3 bar drukverlies.
1930010004	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 80/d90mm/3In 300mm. Hydraulische gegevens: 65 m³/h => 0,3 bar drukverlies.
1930010005	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 100/d110mm/4In 400mm. Hydraulisch: 95 m³/h => 0,3 bar drukverlies.
1930010006	Besgo 5-weg terugspoelventiel DN 125/d140mm/5In 450mm. Hydraulische gegevens: 140 m³/h => 0,3 bar drukverlies.

* incl. 3/2 elektromagnetisch ventiel 230 V

BESGO 3-WEGventielen

1930010010	Besgo 3-weg DN 40/d50mm/1,5In
1930010011	Besgo 3-weg DN 50/d63mm/2In
1930010012	Besgo 3-weg DN 65/d75mm/2,5In
1930010013	Besgo 3-weg DN 80/d90mm/3In
1930010014	Besgo 3-weg DN 100/d110mm/4In
1930010015	Besgo 3-weg DN 125/d140mm/5In

BESGO 2-WEGventielen

1930010007	Besgo 2-weg DN 40/d50mm/1,5In
1930010008	Besgo 2-weg DN 50/d63mm/2In
1930010009	Besgo 2-weg DN 65/d75mm/2,5In

ACCESSOIRES

BESGO TERUGSPOELVENTIELEN

ZEEWATER ASSORTIMENT

BESGO 5-WAY Zeewater Terugspoelventielen

1930020001	Besgo 5-way Zeewater Terugspoelventielen DN50/d63mm/2In 190mm
1930020002	Besgo 5-way Zeewater Terugspoelventielen DN65/d75mm/2.5In 250mm
1930020003	Besgo 5-way Zeewater Terugspoelventielen DN80/d90mm/3In 300mm
1930020004	Besgo 5-way Zeewater Terugspoelventielen DN100/d110mm/4In 400mm
1930020005	Besgo 5-way Zeewater Terugspoelventielen DN125/d140mm/5In 450mm

BESGO 3-WAY Zeewater Terugspoelventielen

1930020006	Besgo 3-way Zeewater Terugspoelventielen DN50/d63mm/2In 190mm
1930020007	Besgo 3-way Zeewater Terugspoelventielen DN65/d75mm/2.5In 250mm
1930020008	Besgo 3-way Zeewater Terugspoelventielen DN80/d90mm/3In 300mm
1930020009	Besgo 3-way Zeewater Terugspoelventielen DN100/d110mm/4In 400mm
1930020010	Besgo 3-way Zeewater Terugspoelventielen DN125/d140mm/5In 450mm

ACCESSOIRES

ZPM MIXER

VOORDELEN

- De statische mixer voor de cavitatie van water - **optimaliseert coagulatie en uitvlokking (flocculatie)**: ZPM staat voor **Zeta Potential Mixer** en is een statische mixer vervaardigd uit 316L roestvrij staal of titaan voor gebruik in zeewatertoepassingen.
- De **ZPM versterkt de coagulatiereacties** om het omzettingsproces te bevorderen en opgeloste stoffen in kleine deeltjes te doen bezinken. De ZPM zorgt voor de **perfecte menging en turbulentie** om zowel coagulatie- als vlokmiddelen juist te doseren.
- Naarmate de redoxpotentiaal stijgt, **neemt** de zetapotential **af en worden zowel coagulatie- als mechanische uitvlokkingsreacties ingeleid**.
- De ZPM is een **caviterende statische mixer** die de elektrische lading (= zetapotential) van opgeloste stoffen neutraliseert. Aangezien tegengestelde ladingen elkaar aantrekken, veroorzaakt dit coagulatie en uitvlokking (flocculatie). Naarmate de zetapotential daalt, neemt de redoxpotentiaal van het water toe. Door het cavitatiemechanisme van de ZPM wordt het water gedeeltelijk gedesinfecteerd zonder chemicaliën te gebruiken.



ACCESSOIRES

ZPM MIXER

TECHNISCHE GEGEVENS RVS

Kies de maat van de ZPM op basis van het drukverlies. Het drukverlies moet liggen tussen 0,1 en 0,2 bar.

ZPM - Zeta Potential Mixer				Drukverlies ²			ID	
Maat	Aantal vinnen	Aansluitmaat ¹	Gewicht rvs/Ti kg	0,2 bar	0,3 bar	0,5 bar	rvs (roestvrij staal)	Ti (titaan)
DN 32	3	1" SK	0,75	5 m³/h	6,5 m³/h	7 m³/h	1931010001	niet beschikbaar
DN 40	2	1½" SK	0,75	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	1931010002	1931020001
DN 50	2	2" SK	1,2	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	1931010003	1931020002
DN 65	2	2½" SK	2,8	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	1931010004	1931020003
DN 80	2	3" FL	3,0	40 m³/h	47 m³/h	63 m³/h	1931010005	1931020004
DN 100	2	4" FL	4,4	68 m³/h	83 m³/h	108 m³/h	1931010006	1931020005
DN 100-3	3	4" FL	4,4	68 m³/h	83 m³/h	108 m³/h	1931010007	niet beschikbaar
DN 125	2	5" FL	6,2	100 m³/h	125 m³/h	165 m³/h	1931010008	1931020006
DN 150	2	6" FL	8,8	160 m³/h	200 m³/h	260 m³/h	1931010009	1931020007
DN 200	2	8" FL	17,2	175 m³/h	220 m³/h	290 m³/h	1931010010	1931020008
DN 250	2	10" FL	29,2	260 m³/h	325 m³/h	420 m³/h	1931010011	1931020009
DN 300	2	12" FL	43,3	385 m³/h	475 m³/h	500 m³/h	1931010012	19310200010

Opmerkingen:

Alle ZPM mixers hebben injectiepunten met ½" BSP binnenschroefdraad

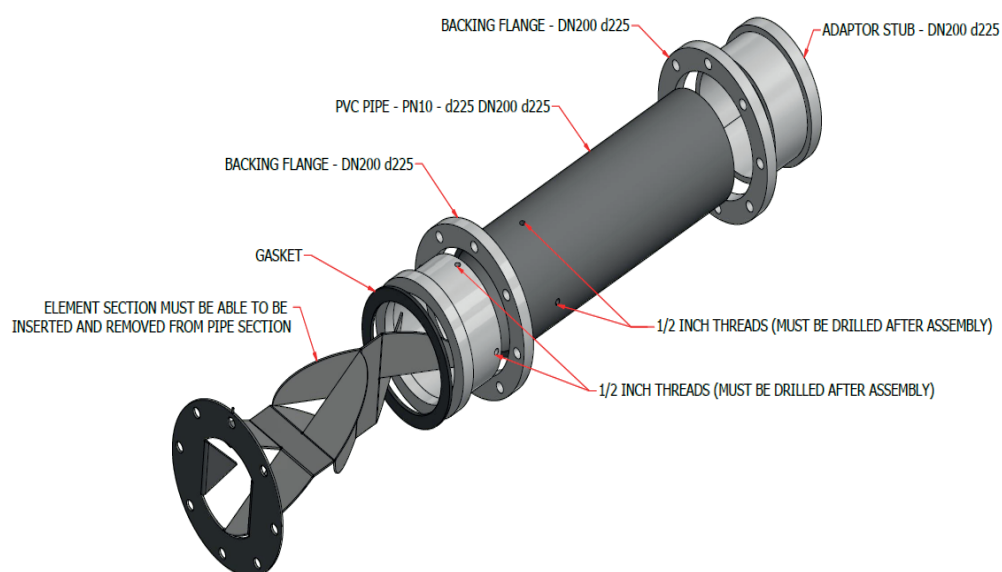
¹ 2 vinnen, SK = mofverbinding / FL = flensverbinding

² 1 bar ≈ 10 mWS ≈ 10 m H₂O ≈ 15 psi

ACCESSOIRES

ZPM MIXER

OPENGEWERKTE TEKENING VAN DE ZPM UIT TITAN



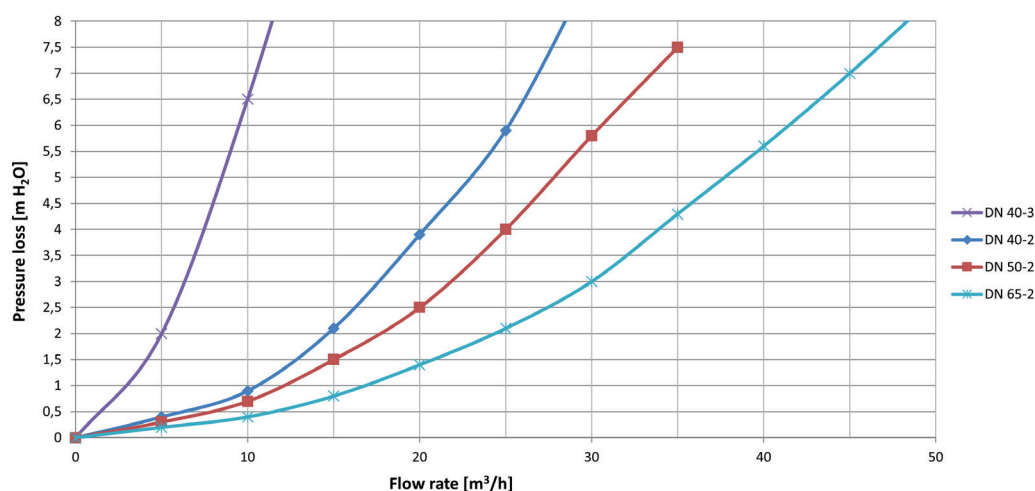
SCHROEFDRAADAANSLUITING ZPM UIT RVS



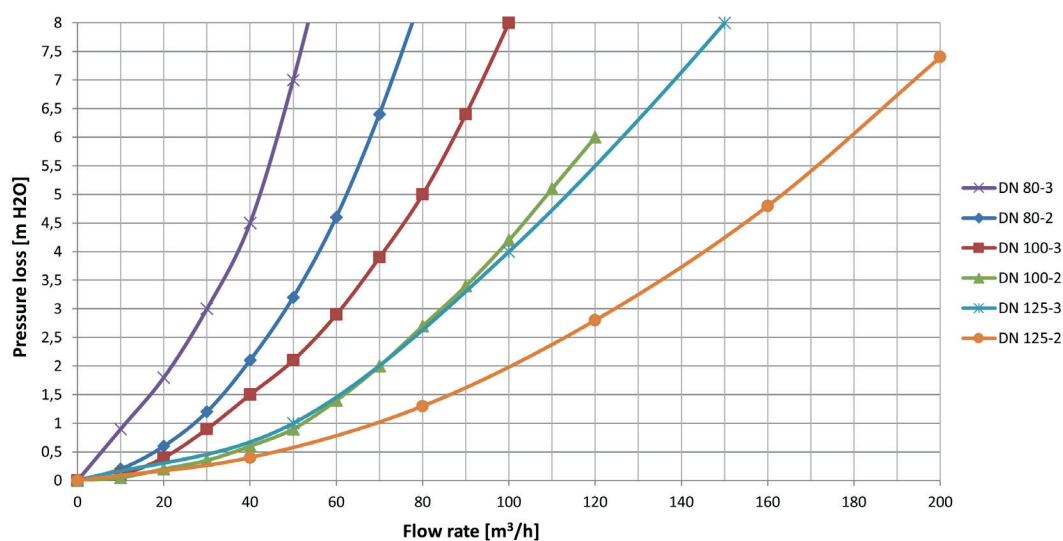
ACCESSOIRES

ZPM MIXER

DRUKVERLIES DN 40 - DN 65



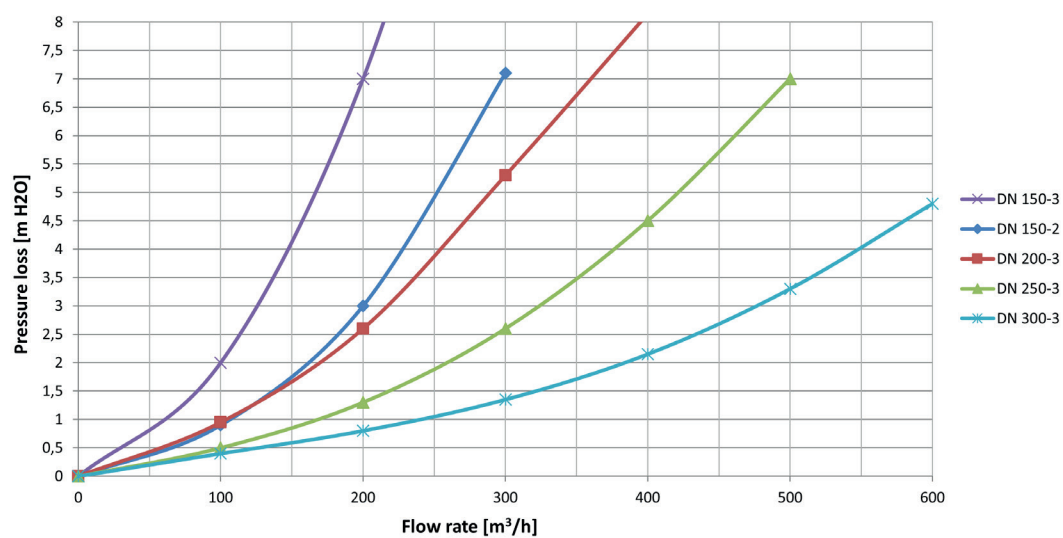
DRUKVERLIES DN 80 - DN 125



ACCESSOIRES

ZPM MIXER

DRUKVERLIES DN 150 - DN 300



ACCESSOIRES

FINE BUBBLE AIR DIFFUSERS

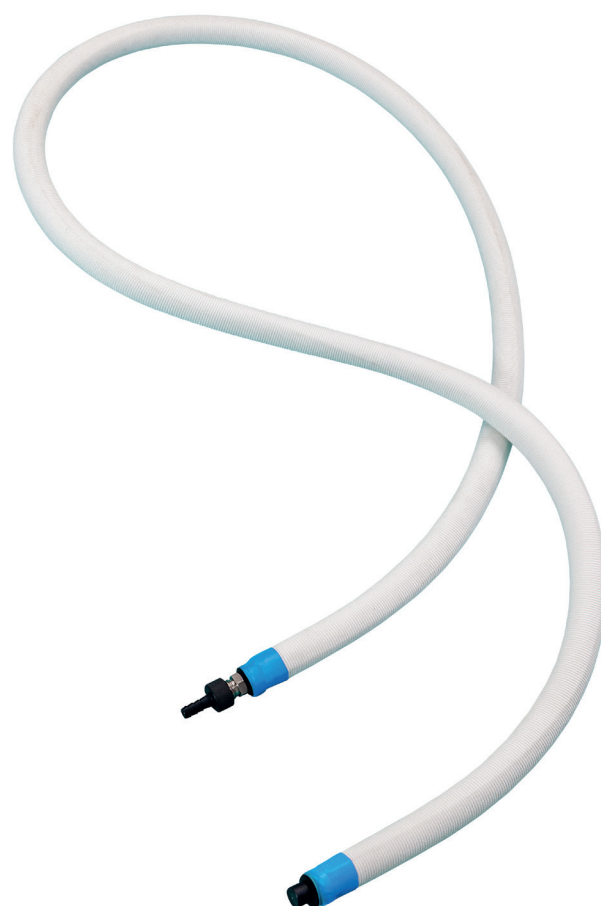
VOORDELEN

De beluchters of luchtdiffusors van Dryden Aqua zijn zeer eenvoudig te installeren in tanks, reservoirs met kunststofbekleding of bezinkvijvers, en kunnen worden onderhouden terwijl de beluchters werken en het waterreservoir vol is. De beluchters hebben een ingebouwde ballast en terugslagklep en blijven op de bodem zonder dat ze aan het onderstel moeten worden vastgemaakt.

- **Semiflexibel systeem voor fijnblazige beluchting** met gemiddeld 1 mm grote bellen, waardoor deze systemen 5 keer efficiënter zijn dan grofblazige beluchters
- **Leverbaar op 9 verschillende lengtes** tot 3 m voor een luchtdebiet van 1 - 10 m³/h met een drukverschil < 0,2 bar (< 3 psi)
- **Zorgt voor zuurstofoverdracht** tot 5 kg/kWh. 1 beluchter van 3 m lang met een capaciteit van 10 m³ lucht per uur = 1 kg O₂/h. 1 beluchter van 3 m lang komt overeen met 50 tot 100 IE's (inwonerequivalenten) voor de behandeling van stedelijk afvalwater
- Semiflexibele constructie met eigen interne ballast. Blijft op de bodem liggen zonder verankering aan de vloer
- **Zeer eenvoudig en snel te installeren** in tanks, reservoirs met kunststofbekleding of bezinkvijvers
- Kan worden onderhouden terwijl de beluchters werken en het waterreservoir vol is

GEBRUIK

- Beluchting, biologische behandeling / zuivering
- Oxidatie (ijzer, mangaan, arseen enz.)
- Destratificatie (verminderen / vermijden van eutrofiëring) van reservoirs en meren



ACCESSOIRES

FINE BUBBLE AIR DIFFUSERS

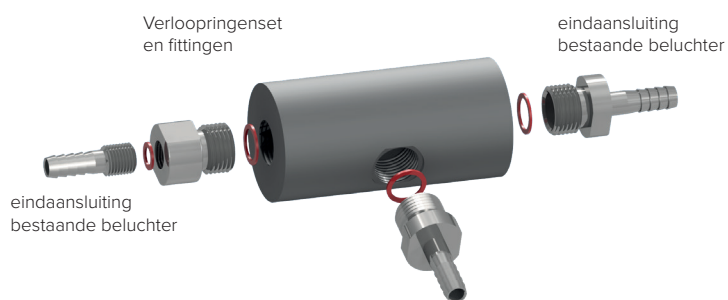
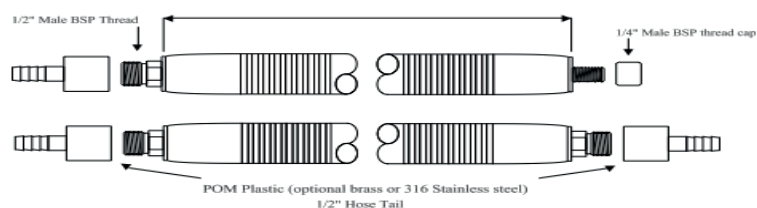
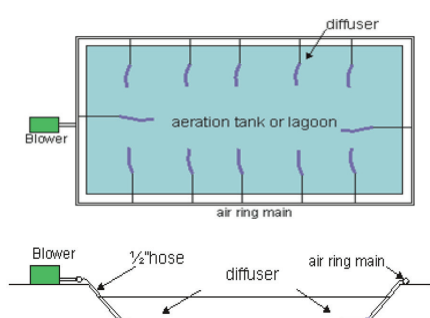
KENMERKEN

- Fijnblazige beluchters
- Hoog energierendement
- Semiflexibel en met eigen ballast
- Onderhoudsvriendelijk
- Hoge duurzaamheid
- Hoge kosteneffectiviteit

PRESTATIES

Drie belangrijke prestatiefactoren bepalen het gebruik en de voordelen van fijnblazige beluchters van Dryden Aqua voor elke toepassing. Deze factoren zijn:

- Het zuurstofoverdrachtsrendement (OTE)
- De hoeveelheid verplaatst water per m³ lucht
- Het energieverbruik per kg overgebrachte zuurstof en per m³/h verplaatst water



Gewicht beluchter 1,5 kg



ACCESSOIRES

FINE BUBBLE AIR DIFFUSERS

ZUURSTOFOVERDRACHTSRENDEMENT

Het zuurstofoverdrachtsrendement is niet te verwarren met de standaardzuurstofoverdrachtssnelheid (SOTR). De SOTR valt veel hoger uit omdat de zuurstofoverdracht met 0% O₂-verzadiging daarin meegerekend wordt. De onderstaande tabel geeft bijgevolg een realistischer beeld in reële omstandigheden. Het zuurstofoverdrachtsrendement (OTE) varieert afhankelijk van de diepte en dichtheid van het water (contacttijd en belgrootte) alsook van de temperatuur en het O₂-verzadigingspercentage. Koud zout water heeft een veel hogere OTE dan warm zoet water. De OTE in typische installaties varieert van 1 tot 2 kg/h voor een 3 m lange beluchter.

Waterverplaatsing per m³ lucht

De waterverplaatsing kan net zo belangrijk zijn als het zuurstofoverdrachtsrendement (OTE) omdat de deeltjes daardoor weer in suspensie worden gebracht om oxidatie, nitrificatie of menging te bevorderen. Een opwaartse luchtverplaatsing is het meest kosteneffectieve mechanisme om een watermassa verticaal in beweging te brengen. Een 3 m lange beluchter met een capaciteit van 10 m³/h zorgt in een 3 m diepe standaardtank voor een waterverplaatsing van 100 m³/h.

Energieverbruik per kg overgedragen zuurstof

Het drukverlies over de beluchters bedraagt **minder dan 0,2 bar** met een zuurstofoverdracht per kW gaande tot 5 kg/kWh.

TECHNISCHE GEGEVENS

				Zuurstofoverdracht in kg O ₂ per dag per beluchter op verschillende diepten bij 20°C en 50% O ₂ -verzadiging		
ID	Lengte van beluchters in m	Beluchter Gewicht (kg)	Luchtdebiet in m ³ /h (± 20%)	2 m diep	3 m diep	4 m diep
op aanvraag	0,33 m	0,5 kg	1	2 kg O ₂	2,5 kg O ₂	3 kg O ₂
op aanvraag	1,00 m	1,5 kg	3	6 kg O ₂	7,5 kg O ₂	9 kg O ₂
op aanvraag	2,00 m	3,0 kg	6	12 kg O ₂	15 kg O ₂	18 kg O ₂
0233000001	3,00 m	4,5 kg	9	20 kg O ₂	23 kg O ₂	32 kg O ₂
op aanvraag	Verloopring beluchter					
op aanvraag	Gewicht beluchter 500 g					
op aanvraag	Gewicht beluchter 1500 g					

ACCESSOIRES

FINE BUBBLE AIR DIFFUSERS

ZUURSTOFOVERDRACHTSPERCENTAGE

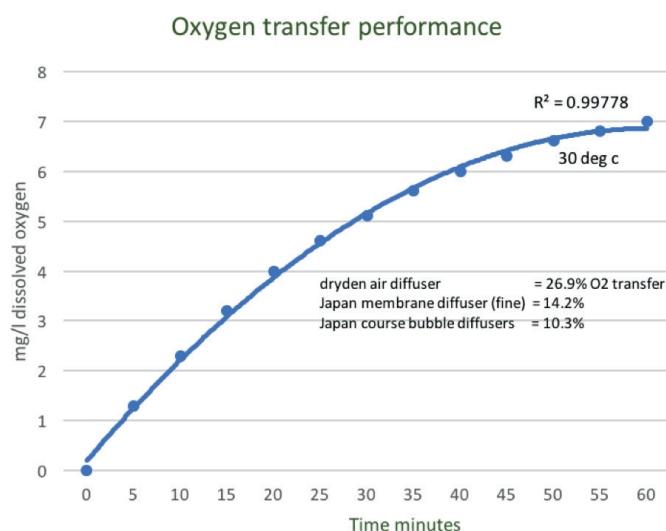
De prestaties van een beluchter hangen af van de belgrootte, de zuurstofoverdrachtscoëfficiënt en het energieverbruik. Het rendement van de fijnblazige beluchter van Dryden Aqua is gemeten op basis van 5 kg O₂-overdracht per kW. Eén beluchter met een capaciteit van 10 m³/h lucht levert voldoende menging en zuurstof voor 50 tot 100 IE's (inwonerequivalenten) in een stedelijke waterzuiveringsinstallatie. Dit komt overeen met 1 tot 2 kg zuurstofoverdracht per uur per beluchter. De beluchters van Dryden Aqua zijn doorgaans twee keer efficiënter dan elke andere luchtdiffusor op de markt en tot 4 keer efficiënter dan oppervlaktebeluchters.

PRESTATIES VAN FIJNBLAZIGE BELUCHTERS

De Chulalongkorn-universiteit in Thailand heeft een vergelijkende prestatieanalyse van beluchters of luchtdiffusors uitgevoerd

Testprocedure

1. Watertank: diameter 1,0 m, hoogte 4,0 m, waterdiepte 3,5 m.
2. Ter vergelijking geteste grofblazige beluchter (943 - gemaakt in Japan, 013 - gemaakt in de VS, 0225 en 0226 - gemaakt in Japan)
3. Ter vergelijking geteste membraanbeluchter (836, 046 - keramische beluchter, gemaakt in Japan)
4. Het zuurstofgehalte wordt bijna tot nul gereduceerd door CoCl₂·6H₂O als katalysator en Na₂SO₃ als zuurstofbindende stof toe te voegen.
5. De lucht wordt via de beluchter op de bodem van de tank ingeblazen en het zuurstofgehalte wordt gemeten totdat een zuurstofverzadiging van bijna 100% is bereikt.







EXTRA INFORMATIE

EXTRA INFORMATIE

CALPLAS FILTERS

Ø	Standaard aansluitmaat (filters)	Geschikt voor Besgo automatische ventielen	Maat mangat (mm)	Maat kijkglas	Filteroppervlak 2,5 kg/cm ² (m ²)	Vereiste hoeveelheid water om de verdeelarmen volledig te bedekken (liter)	Vereiste hoeveelheid water om de doppenbodem volledig te bedekken (liter)	Vereiste hoeveelheid water voor Δ 100 mm (liter)
415	2"	 Besgo AG	305	2 1/2"	0,13	8	7 (50 mm)	13
460	2"	 Besgo AG	305	2 1/2"	0,16	11	8 (50 mm)	16
520	2"	 Besgo AG	305	2 1/2"	0,20	14	11 (50 mm)	21
640	2"	 Besgo AG	355	3"	0,31	27	16 (50 mm)	31
720	2"	 Besgo AG	355	3"	0,39	43	20 (50 mm)	40
840	2"	 Besgo AG	355	3"	0,52	73	27 (50 mm)	53
960	2 1/2"	 Besgo AG	420	4"	0,70	105	36 (50 mm)	71
1010	DN 80	 Besgo AG	420 / 500	4"	0,78	105	78 (100 mm)	78
1160	DN 80/DN 100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,01	127	102 (100 mm)	102
1260	DN 100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,21	163	121 (100 mm)	121
1440	DN 100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,55	249	155 (100 mm)	155
1640	DN 125	 Besgo AG	420 / 500	5"	2,04	371	204 (100 mm)	204
1840	DN 125	 Besgo AG	420 / 500	5"	2,52	515	252 (100 mm)	252
2040	DN 150	 Besgo AG	420 / 500	6"	3,17	699	318 (100 mm)	318
2210	DN 200		420 / 500	6"	3,77	971	377 (100 mm)	377
2340	DN 200		420 / 500	6"	4,06	1039	407 (100 mm)	407
2550	DN 200		420 / 500	6"	4,91	1325	491 (100 mm)	491
2800	DN 250		420 / 500	6"	5,97	2070	598 (100 mm)	598
3000	DN 250		420 / 500	6"	6,90	2212	690 (100 mm)	690

EXTRA INFORMATIE

CALPLAS FILTERS

DEBIET (m³/h) BIJ VERSCHILLENDE SNELHEDEN

Binnendiameter volgens berekende ontwerpdruk van 2,5 bar.

Ø	5 m/h	10 m/h	15 m/h	20 m/h	25 m/h	30 m/h	35 m/h	40 m/h	45 m/h	50 m/h	55 m/h	60 m/h
415	0,65	1,3	1,95	2,6	3,25	3,9	4,55	5,2	5,85	6,5	7,15	7,8
460	0,8	1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7,2	8	8,8	9,6
520	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
640	1,55	3,1	4,65	6,2	7,75	9,3	10,85	12,4	13,95	15,5	17,05	18,6
720	1,95	3,9	5,85	7,8	9,75	11,7	13,65	15,6	17,55	19,5	21,45	23,4
840	2,6	5,2	7,8	10,4	13	15,6	18,2	20,8	23,4	26	28,6	31,2
960	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28	31,5	35	38,5	42
1010	3,9	7,8	11,7	15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39	42,9	46,8
1160	5,05	10,1	15,15	20,2	25,25	30,3	35,35	40,4	45,45	50,5	55,55	60,6
1260	6,05	12,1	18,15	24,2	30,25	36,3	42,35	48,4	54,45	60,5	66,55	72,6
1440	7,75	15,5	23,25	31	38,75	46,5	54,25	62	69,75	77,5	85,25	93
1640	10,2	20,4	30,6	40,8	51	61,2	71,4	81,6	91,8	102	112,2	122,4
1840	12,6	25,2	37,8	50,4	63	75,6	88,2	100,8	113,4	126	138,6	151,2
2040	15,85	31,7	47,55	63,4	79,25	95,1	110,95	126,8	142,65	158,5	174,35	190,2
2210	18,85	37,7	56,55	75,4	94,25	113,1	131,95	150,8	169,65	188,5	207,35	226,2
2340	20,3	40,6	60,9	81,2	101,5	121,8	142,1	162,4	182,7	203	223,3	243,6
2550	24,55	49,1	73,65	98,2	122,75	147,3	171,85	196,4	220,95	245,5	270,05	294,6
2800	29,85	59,7	89,55	119,4	149,25	179,1	208,95	238,8	268,65	298,5	328,35	358,2
3000	34,5	69	103,5	138	172,5	207	241,5	276	310,5	345	379,5	414

EXTRA INFORMATIE

CALPLAS FILTERS

DRUKAFHANKELIJKE BINNENDIAMETER / OPPERVLAKTE CALPLAS

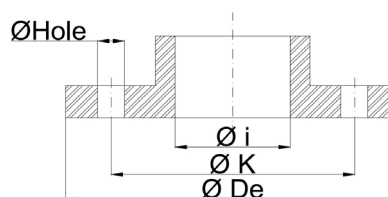
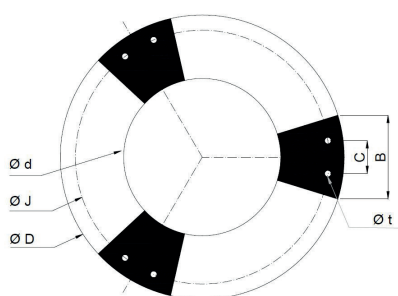
Raming binnendiameter: vatbaar voor verandering (kan worden bevestigd tijdens productie)

Ø	2,5 kg/cm ²		4 kg/cm ²		5 kg/cm ²		6 kg/cm ²		7 kg/cm ²	
	Bin- nen-Ø (mm)	Opperv- vlakte (m ²)	Bin- nen-Ø (mm)	Opperv- vlakte (m ²)	Bin- nen-Ø (mm)	Opperv- vlakte (m ²)	Bin- nen-Ø (mm)	Opperv- vlakte (m ²)	Bin- nen-Ø (mm)	Opperv- vlakte (m ²)
415	404	0,13	*	*	402	0,13	*	*	398	0,12
460	449	0,16	*	*	445	0,16	*	*	441	0,15
520	508	0,20	*	*	504	0,20	*	*	500	0,20
640	627	0,31	*	*	622	0,30	*	*	616	0,30
720	708	0,39	*	*	702	0,39	*	*	695	0,38
840	816	0,52	*	*	810	0,52	*	*	804	0,51
960	946	0,70	*	*	938	0,69	*	*	932	0,68
1010	994	0,78	990	0,77	986	0,76	984	0,76	*	*
1160	1135	1,01	1130	1,00	1126	1,00	1122	0,99	*	*
1260	1241	1,21	1238	1,20	1234	1,20	1230	1,19	*	*
1440	1405	1,55	1396	1,53	1390	1,52	1385	1,51	*	*
1640	1610	2,04	1600	2,01	1596	2,00	1590	1,99	*	*
1840	1790	2,52	1783	2,50	1777	2,48	1770	2,46	*	*
2040	2010	3,17	2000	3,14	1988	3,10	1978	3,07	*	*
2210	2190	3,77	2177	3,72	2165	3,68	2155	3,65	*	*
2340	2275	4,06	2262	4,02	2250	3,98	2240	3,94	*	*
2550	2500	4,91	2485	4,85	2475	4,81	2465	4,77	*	*
2800	2758	5,97	2734	5,87	2728	5,84	2720	5,81	*	*
3000	2964	6,90	2937	6,77	2928	6,73	2918	6,69	*	*

EXTRA INFORMATIE

CALPLAS FILTERS

INFORMATIE CALPLAS VOETSTEUNEN / BEVESTIGINGSGATEN



Ø	D	d	J	B	C	t
415	400	310	355	90	0	12
460	440	340	390	95	0	12
520	503	493	450	105	0	12
640	612	482	550	120	0	12
720	670	510	600	130	0	14
840	795	615	705	140	0	14
960	925	725	825	160	0	14
1010	970	470	830	250	0	16
1160	1120	620	1000	270	130	16
1260	1215	670	1125	290	150	16
1440	1380	780	1250	325	170	16
1640	1560	810	1400	370	190	16
1840	1760	1060	1610	370	200	20
2040	1980	1230	1800	410	200	20
2210	2160	1450	1960	430	220	20
2340	2240	1440	2000	450	220	20
2550	2435	1550	2200	550	250	20
2800	2700	1700	2400	570	250	20
3000	RAADPLEEG ONS					

Aansluiting	Inch	i	D _e	K	Aantal gaten	Gat-Ø
DN 15	1/2"	20	95	65	4	14
DN 20	3/4"	25	105	75	4	14
DN 25	1"	32	115	85	4	14
DN 32	1 1/4"	40	140	32	4	18
DN 40	1 1/2"	50	150	110	4	18
DN 50	2"	63	165	125	4	18
DN 65	2" 1/2	75	185	145	4	18
DN 80	3"	90	200	160	8	18
DN 100	4"	110	220	180	8	18
DN 110	--	125	230	190	8	18
DN 125	5"	*125/140	250	210	8	18
DN 150	6"	160	285	240	8	22
DN 175	--	200	315	270	8	22
DN 200	8"	225	340	295	8	22
DN 250	10"	*250/280	395	350	12	22
DN 300	12	315	445	400	12	22
DN 350	14	355	505	460	16	22
DN 400	16	400	565	515	16	26
DN 500	20	560	670	620	20	26

* Gelieve voor deze maten altijd informatie in te winnen over de leidingafmetingen.

ANSI en JIS ook leverbaar

EXTRA INFORMATIE

CALPLAS FILTERS

NOZZLES PER PLAAT

Ø D	Type 1	Type 2
415	12	12
460	12	12
520	15	16
640	20	21
720	24	25
840	35	36
960	43	44
1010	48	53
1160	64	69
1260	84	89
1440	96	101
1640	132	137
1840	172	177
2040	212	217
2210	235	240
2340	284	289
2550	336	341
2800	419	428
3000	484	489

