



CUVES SOUS PRESSION CALPLAS





CALPLAS

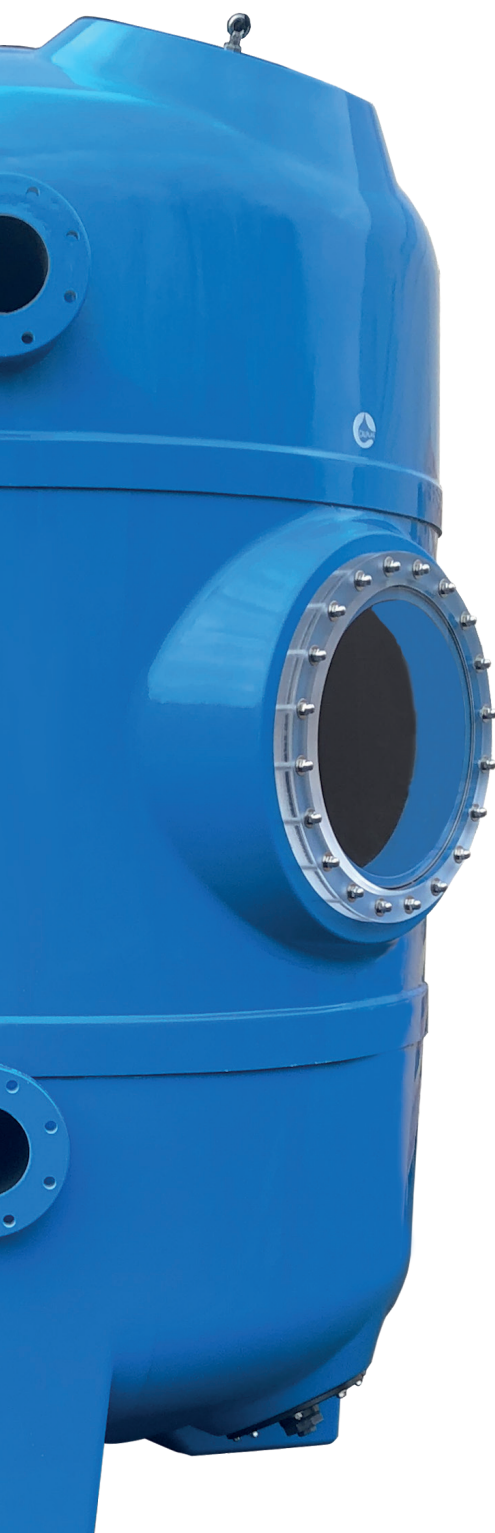
CUVES SOUS PRESSION

Les cuves Calplas sont utilisées dans des **projets industriels dans le monde entier depuis 1970** et Calplas est l'un des fabricants de filtres les plus expérimentés au monde. Une croissance continue, stimulée par une équipe expérimentée et assidue, et par l'esprit brillant d'un ingénieur en mécanique, lui a permis de devenir une référence en matière de qualité et de fiabilité.

Calplas n'utilise que **la technologie du polyester PRV la plus fiable** dans son processus de fabrication : la **stratification manuelle**. En d'autres termes, les fibres sont orientées dans les directions des tensions maximales du filtre, calculées de façon précise. Le tout est combiné à un renfort interne en acier encapsulé, utilisé à tous les endroits où le filtre est soumis à des contraintes supplémentaires. C'est la raison pour laquelle les filtres Calplas sont considérés comme les filtres les plus fiables du marché.

Après 50 ans de fabrication en **collaboration directe avec des sociétés d'ingénierie du traitement de l'eau**, Calplas est fier de fabriquer les meilleurs filtres au monde, renommés pour leur fiabilité, leur durabilité et leurs performances exceptionnelles.





UN SAVOIR-FAIRE DEPUIS 1970

- Depuis plus d'un demi-siècle, CALPLAS commercialise les cuves les plus fiables au monde.
- Nos ingénieurs effectuent des calculs très précis.
- Toutes nos cuves font l'objet de contrôles de qualité et sont testées sous pression.



CONCEPTION DURABLE

- Polyester renforcé de fibres de verre (PRV) pour l'étanchéité et la résistance à la corrosion.
- Renfort en acier à tous les endroits où le filtre est soumis à une contrainte supplémentaire.
- Toutes les pièces sont en outre revêtues d'une résine orthophtalique.



SENS DU DÉTAIL

- Raccords filetés coulés.
- Grands couvercles transparents, verre de regard supplémentaire et trappe d'accès pour faciliter l'entretien.
- Pieds moulés robustes.
- Revêtement en gel résistant aux UV à l'extérieur.



EFFICACITÉ OPTIMALE

- Meilleures performances hydrauliques grâce aux diffuseurs supérieurs spéciaux, aux bras de distribution inférieurs et à la tuyauterie interne qui assurent une distribution optimale du flux d'eau.
- Disponible avec différentes hauteurs de lit filtrant.

CUVES

- SÉRIE FA 6
- SÉRIE HFX 8
- SÉRIE AFM 10
- SÉRIE AFMP 14
- SÉRIE DCS 18
- SÉRIE DPS/420 22
- OPTIONS 26

CUVES

SÉRIE FA Ø 415T-960T

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Polyester en fibre de verre stratifié**
- Cuve **en PRV avec renfort en acier**
- **Raccords filetés** intégrés à la structure
- Pieds fermés intégrés à la structure du filtre
- Température de conception 40°C
- Bras de distribution
- **Distributeur supérieur**
- Vanne Besgo **à raccorder directement**

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Système d'ancrage au sol
- Calculs sismiques
- Contact avec aliments / eau potable
- Valve Besgo (à commander séparément)

GAMME

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
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



CUVES

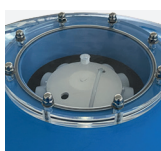
SÉRIE FA Ø 415T-960T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

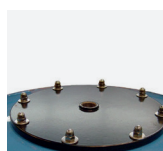
ID	Ø D mm	H mm	O mm	A mm	B mm	E	E/S	Surface filtr.
FA-6T	415	730	190	260	190	25	2"	0,13 m ²
FA-8T	460	740	190	260	190	25	2"	0,16 m ²
FA-10T	520	800	190	310	190	25	2"	0,20 m ²
FA-15T	640	830	190	310	190	25	2"	0,30 m ²
FA-20T	720	930	190	360	190	75	2"	0,40 m ²
FA-30T	840	950	190	360	190	75	2"	0,52 m ²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



Filets intégrés
en PRV



Couvercle
transp.
2,5 kg/cm³



Couvercle
en acier
5/7 kg/cm³



Collecteur
à bras



Bras
0,3mm



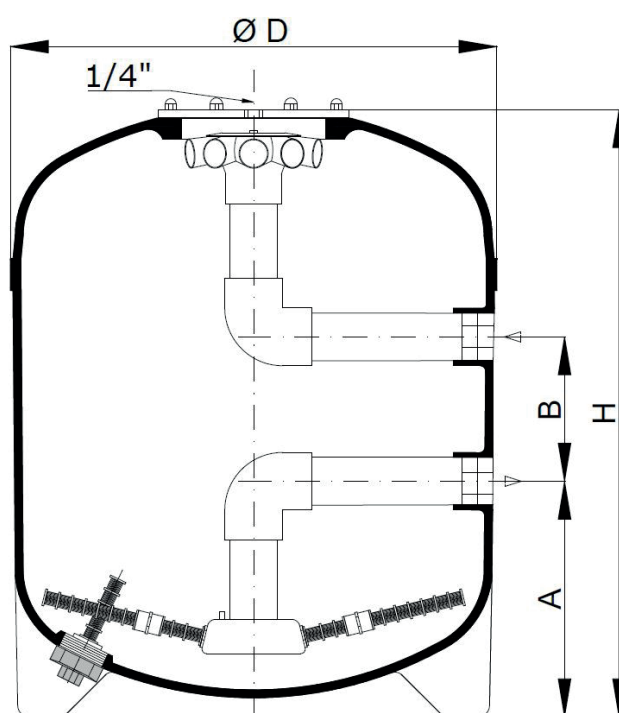
Diffuseur pour
sable / AFM



Bouchon
de vidange



Besgo AG



CUVES

SÉRIE HFX Ø 415T-960T

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Polyester en fibre de verre stratifié**
- Cuve **en PRV avec renfort en acier**
- **Raccords filetés** intégrés à la structure
- Pieds fermés intégrés à la structure du filtre
- Vanne Besgo **à raccorder directement**
- Température de conception 40°C
- Bras de distribution
- **Distributeur supérieur**
- **Verre de regard**

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Système d'ancrage au sol
- Calculs sismiques
- Contact avec aliments / eau potable
- Valve Besgo (à commander séparément)



GAMME

2,5 bar

5 à 7 bars

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
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

CUVES

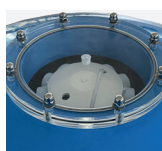
SÉRIE HFX Ø 415T-960T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

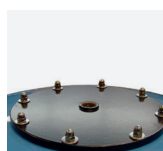
ID	Ø D	H mm 2,5 bars	H mm 5 bars	H mm 7 bars	Ø mm	A	B	E	E/S	Surface filtr. 2,5 bars	Surface filtr. 5 bars	Surface filtr. 7 bars
HFX-6T	415	861	861	861	190	260	190	25	2"	0,13 m ²	0,13 m ²	0,12 m ²
HFX-8T	460	861	861	861	190	260	190	25	2"	0,16 m ²	0,16 m ²	0,15 m ²
HFX-10T	520	931	931	931	190	310	190	25	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



Filets intégrés
en PRV



Couvercle sup.
transparent
2,5 kg/cm³



Couvercle
en acier
5/7 kg/cm³



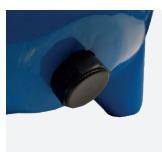
Collecteur
à bras



Bras
0,3mm



Diffuseur pour
sable / AFM



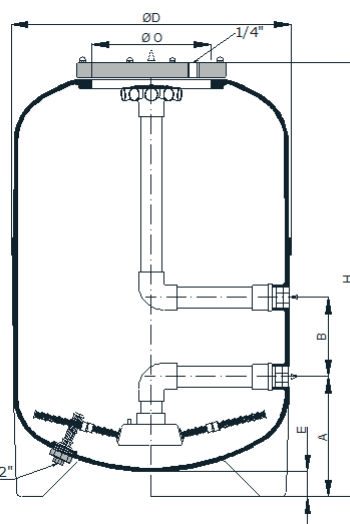
Bouchon
de vidange



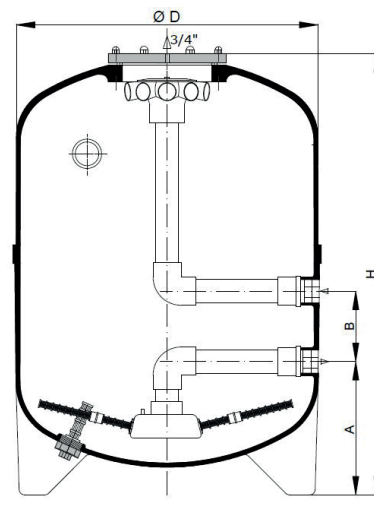
Verre
de regard



Besgo AG



2,5 bar



5 / 7 bar



CUVES

SÉRIE AFM Ø 520T-960T

CARACTÉRISTIQUES

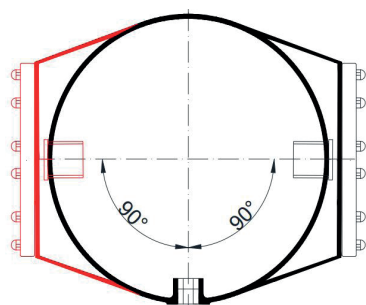
- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Polyester en fibre de verre stratifié**
- Cuve **en PRV avec renfort en acier**
- **Raccords filetés** intégrés à la structure du filtre
- Pieds fermés intégrés à la structure du filtre
- **Diffuseur supérieur spécial** pour sable/AFM
- Accès supérieur
- Trappe d'accès latéral
- **Verre de regard**
- Température de conception 40°C

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Raccords à bride
- Système d'ancrage au sol
- Calculs sismiques
- Contact avec aliments / eau potable
- Valve Besgo (à commander séparément)

2 ORIENTATIONS DISPONIBLES

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



Pos. 2 (à préciser) Pos. 6 (standard)





CUVES

SÉRIE AFM Ø 520T-960T

GAMME POSITION 6 (STANDARD)

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
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

GAMME POSITION 2

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
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



CUVES

SÉRIE AFM Ø 520T-960T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	E/S	Surface filtr.
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

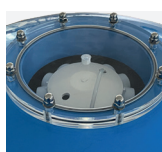


CUVES

SÉRIE AFM Ø 520T-960T



Filets
intégrés
en PRV



Couvercle sup.
transparent
2,5 kg/cm³



Couvercle
en acier
5/7 kg/cm³



Bouchon
de vidange



Collecteur
à bras



Bras
0,3mm



Diffuseur pour
sable / AFM



Besgo AG



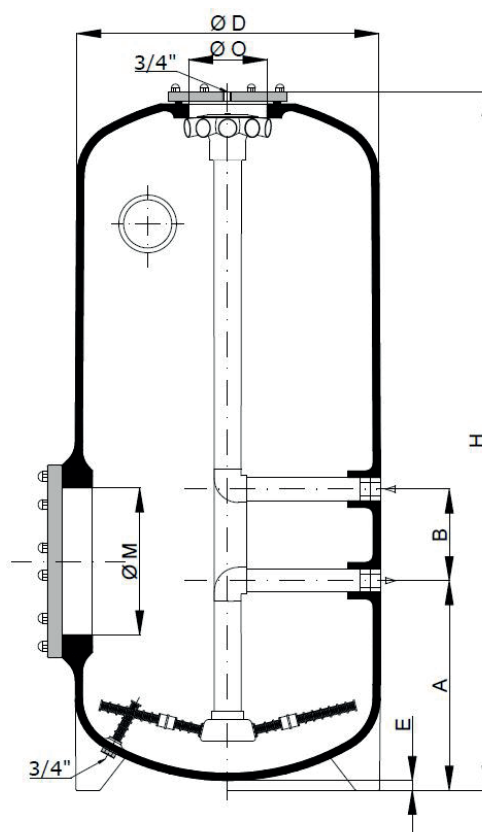
Verre de
regard



Trappe d'accès
lat. transp.
2,5 kg/cm³



Couvercle de la
trappe d'accès
P= 5/7 kg/cm³



CUVES

SÉRIE AFMP Ø 520T-960T

CARACTÉRISTIQUES

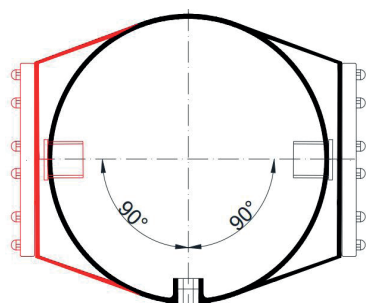
- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Trappe d'accès latéral**
- **Filtre avec renfort en acier** avec plateau à crépine
- Fiabilité totale du plateau à crépine
- Filtre interne en acier renforcé
- **Diffuseur spécial** pour sable / AFM®
- **Filets femelles (GAS)** en PRV intégrés à la structure
- Tuyauterie interne de grand diamètre
- **Verre de regard**
- Température de conception 40°C

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Raccords à bride
- Système d'ancrage au sol
- Calculs sismiques
- Contact avec aliments / eau potable
- Valve Besgo (à commander séparément)

2 ORIENTATIONS DISPONIBLES

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



Pos. 2 (à préciser) Pos. 6 (standard)



CUVES

SÉRIE AFMP Ø 520T-960T

GAMME POSITION 6 (STANDARD)

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
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

GAMME POSITION 2

Pression de conception	2,5 bars	5 bars	7 bars
AFMP-520T	Sur demande	Sur demande	Sur demande
AFMP-640T	Sur demande	Sur demande	Sur demande
AFMP-720T	Sur demande	Sur demande	Sur demande
AFMP-840T	Sur demande	Sur demande	Sur demande
AFMP-960T	Sur demande	Sur demande	Sur demande

CUVES

SÉRIE AFMP Ø 520T-960T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

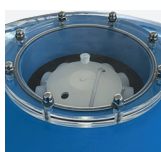
ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	E/S	Surface filtr.
AFMP-520T	520	1400	190	215	405	190	5	2"	0,20 m ²
AFMP-640T	640	1440	190	305	420	190	5	2"	0,30 m ²
AFMP-720T	720	1440	190	305	420	190	5	2"	0,40 m ²
AFMP-840T	840	1460	190	305	440	190	5	2"	0,52 m ²
AFMP-960T	960	1520	205	355	405	250	5	2 ½"	0,70 m ²

CUVES

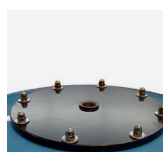
SÉRIE AFMP Ø 520T-960T



Filets
intégrés
en PRV



Couvercle sup.
transp.
2,5 kg/cm³



Couvercle
en acier
5/7 kg/cm³



Bouchon
de vidange



Plateau à
crépine en
acier BLINDÉ



Détail de
la crépine



Diffuseur pour
sable / AFM



Besgo AG



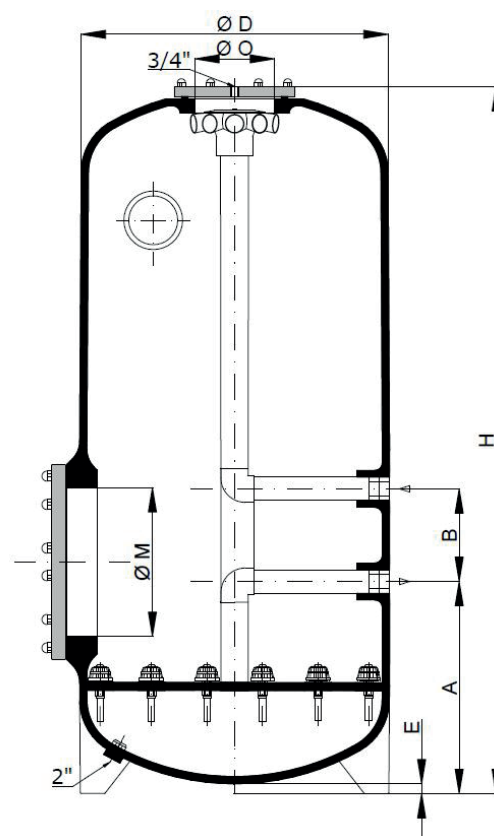
Verre de
regard



Trappe d'accès
lat. transp.
2,5 kg/cm³



Couvercle de la
trappe d'accès
P= 5/7 kg/cm³



CUVES

SÉRIE DCS Ø 1010T-3000T

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Polyester en fibre de verre stratifié**
- Cuve **en PRV avec renfort en acier**
- **Raccords à bride** intégrés à la structure du filtre
- Pieds fermés intégrés à la structure du filtre
- **Diffuseur supérieur spécial** pour sable/AFM
- Accès supérieur
- Trappe d'accès latéral
- **Verre de regard**
- Température de conception 40°C

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Système d'ancrage au sol
- Calculs sismiques
- Contact avec aliments / eau potable
- Trappe d'accès de Ø 500 en option



CUVES

SÉRIE DCS Ø 1010T-3000T

GAMME

	2,5 bars	4 bars	5 bars	6 bars
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

CUVES

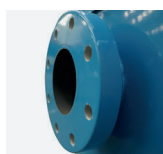
SÉRIE DCS Ø 1010T-3000T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	E/S	Surface filtr.
DCS-1010T	1010	2160	165	420	500	1260	100	DN80	0,78 m ²
DCS-1160T	1160	2265	165	420	550	1265	100	DN100	1,01 m ²
DCS-1260T	1260	2305	165	420	530	1375	100	DN100	1,21 m ²
DCS-1440T	1440	2380	165	420	600	1335	100	DN100	1,55 m ²
DCS-1640T	1640	2500	165	420	630	1370	100	DN125	2,04 m ²
DCS-1840T	1840	2560	165	420	690	1115	100	DN125	2,52 m ²
DCS-2040T	2040	2660	165	420	725	1105	100	DN150	3,17 m ²
DCS-2210T	2210	2840	165	420	760	1455	100	DN200	3,77 m ²
DCS-2340T	2340	2850	165	420	765	1450	100	DN200	4,06 m ²
DCS-2550T	2550	2920	165	420	760	1550	100	DN200	4,91 m ²
DCS-2800T	2800	3040	190	420	850	1500	100	DN250	5,97 m ²
DCS-3000T	3000	3070	190	420	Vérifier		100	DN250	6,90 m ²

CUVES

SÉRIE DCS Ø 1010T-3000T



Brides en
PRV intégrées



Collecteur
à bras



Bras
0,3 mm



Couvercle de
trappe d'accès
elliptique en PRV



Diffuseur pour
sable / AFM



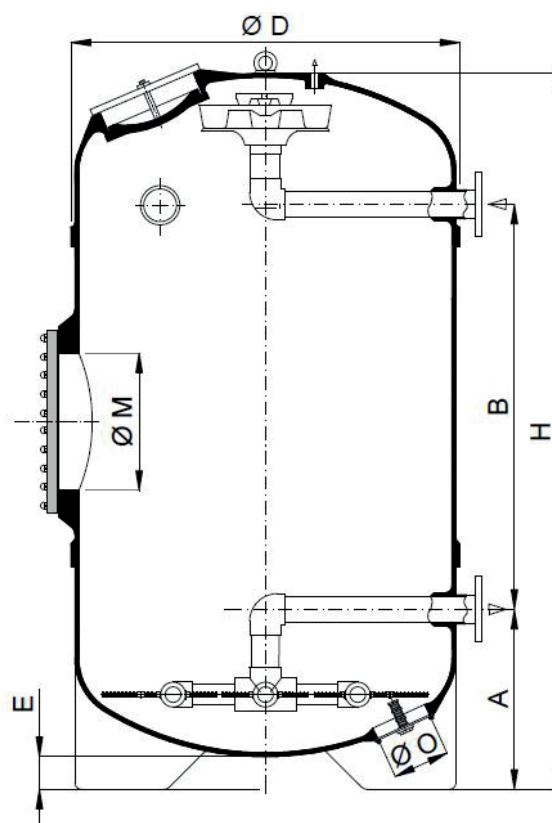
Verre de
regard



Couvercle de
trappe d'accès
plastifié



Accès vidange



CUVES

SÉRIE DPS/420 Ø 1010T-3000T

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Trappe d'accès latérale Ø420 et plateau à crépine** renforcés en acier
- Raccords à brides en **PRV**
- Diffuseur **Calplas en PRV**
- Trappe d'accès elliptique
- **Patte de levage**
- **Verre de regard** de 4 à 6"
- **Tuyauterie interne** renforcée en PRV
- Orifice de vidange inférieur
- Température de conception 40°C

OPTIONS

- Verre de regard supplémentaire
- Haute température
- Disponible pour une pression plus élevée jusqu'à 6 bars
- Hauteur personnalisable
- Différents raccords
- Orientation des verres de regard et des orifices ad hoc
- Trappe d'accès de Ø 500 en option



CUVES

SÉRIE DPS/420 Ø 1010T-3000T

GAMME

	2,5 bars	4 bars	5 bars	6 bars
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

CUVES

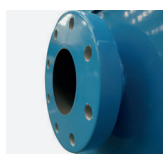
SÉRIE DPS/420 Ø 1010T-3000T

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	E/S	Surface filtr.
DPS/420-1010T	1010	2160	165	420	560	1200	100	DN80	0,78 m ²
DPS/420-1160T	1160	2265	165	420	610	1205	100	DN100	1,01 m ²
DPS/420-1260T	1260	2305	165	420	620	1285	100	DN100	1,21 m ²
DPS/420-1440T	1440	2380	165	420	670	1265	100	DN100	1,55 m ²
DPS/420-1640T	1640	2500	165	420	760	1240	100	DN125	2,04 m ²
DPS/420-1840T	1840	2560	165	420	790	1015	100	DN125	2,52 m ²
DPS/420-2040T	2040	2660	165	420	820	1010	100	DN150	3,17 m ²
DPS/420-2210T	2210	2840	165	420	850	1365	100	DN200	3,77 m ²
DPS/420-2340T	2340	2850	165	420	900	1315	100	DN200	4,06 m ²
DPS/420-2550T	2550	2920	165	420	925	1385	100	DN200	4,91 m ²
DPS/420-2800T	2800	3040	190	420	970	1380	100	DN250	5,97 m ²
DPS/420-3000T	3000	3070	190	420	Vérifier		100	DN250	6,90 m ²

CUVES

SÉRIE DPS/420 Ø 1010T-3000T



Brides
en PRV
intégrées



Plateau
à crépine
en acier blindé



Détail
de la crépine



Couvercle de
trappe d'accès
elliptique en PRV



Diffuseur pour
sable / AFM



Verre de regard

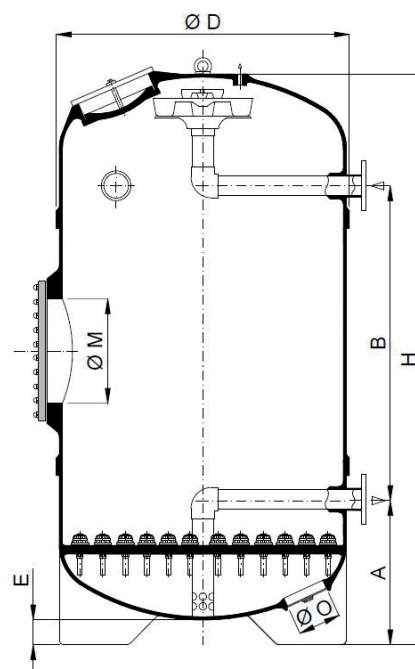


Couvercle
de trappe
d'accès plastifié

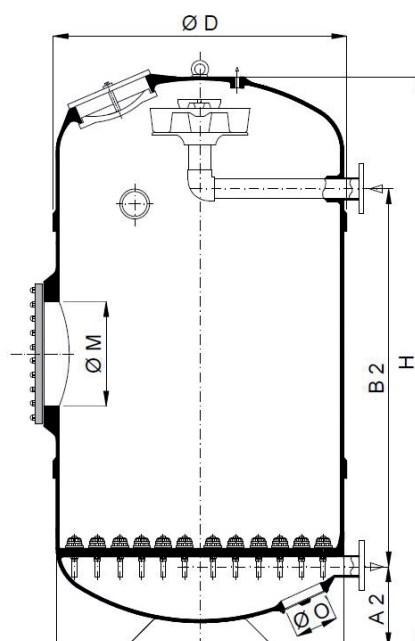


Accès
vidange

type 1



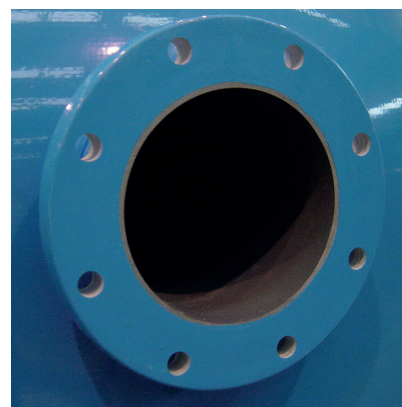
type 2



OPTIONS

BRIDES

GAMME

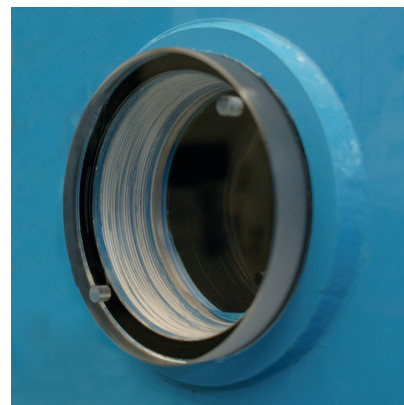


Brides	ID
Bride en polyester de DN15 à DN25	0128400001
Bride en polyester de DN32 à DN65	0128400002
Bride en polyester de DN80 à DN100	0128400003
Bride en polyester à partir de DN125	0128400004
Bride en polyester à partir de DN150	0128400005
Bride en polyester à partir de DN200	0128400006
Bride en polyester à partir de DN250	0128400007
Bride en polyester à partir de DN300	0128400008
Bride en polyester à partir de DN350	0128400009
Bride en polyester à partir de DN400	0128400010
Bride en polyester à partir de DN450	0128400011
Bride en polyester à partir de DN500	0128400012

OPTIONS

VOYANT TRANSPARENT

GAMME



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

SYSTÈME D'ANCRAGE

Système d'ancrage	ID
Système d'ancrage Calplas	0128400013

ACCESSOIRES

• PIÈGES À MÉDIA.....	30
• CRÉPINES DE POMPE	32
• VANNES DE DÉTASSAGE BESGO	38
• MÉLANGEUR ZPM	43
• DIFFUSEURS D'AIR À BULLES FINES	48

ACCESSOIRES

PIÈGES À MÉDIA

CARACTÉRISTIQUES

- Fabrication conforme à la **norme EN 13121-3**
- **Polyester en fibre de verre stratifié** (technologie de polyester de qualité maximale) ou PVC
- **Cuve en PRV** avec renfort en acier
- Température de conception 40°C
- Buses internes KSH 0,2 mm

OPTIONS

- Températures plus élevées
- Haute résistance chimique
- Verre de regard supplémentaire
- Brides supplémentaires
- Contact avec aliments / eau potable

GAMME

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



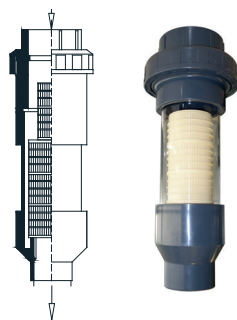
ACCESSOIRES

PIÈGES À MÉDIA

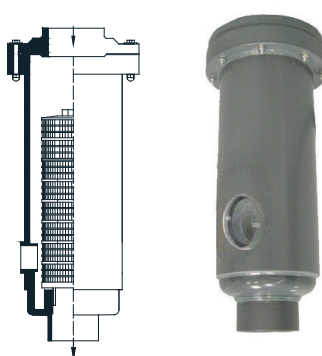
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ID	Débit max.	Raccords max.	Ø	Longueur	Pression	Matériau
S-20	20 m³/h	Ø 63 (DN 50)	110	465	6 bars	PVC
S-40	40 m³/h	Ø 90 (DN 80)	230	560	6 bars	PVC
S-100	100 m³/h	Ø 160 (DN 150)	360	750	6 bars	PRV
S-200	200 m³/h	Ø 225 (DN 200)	415	770	6 bars	PRV
S-280	280 m³/h	Ø 280 (DN 250)	460	770	6 bars	PRV
S-500	500 m³/h	Ø 505 (DN 350)	730	930	6 bars	PRV

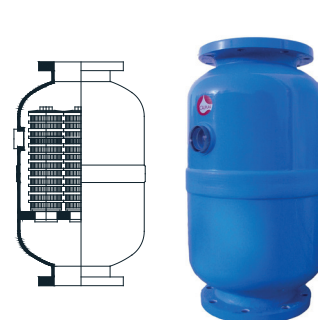
S-20



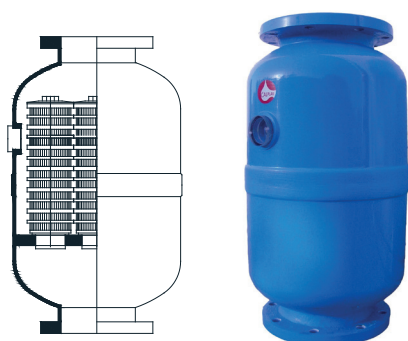
S-40



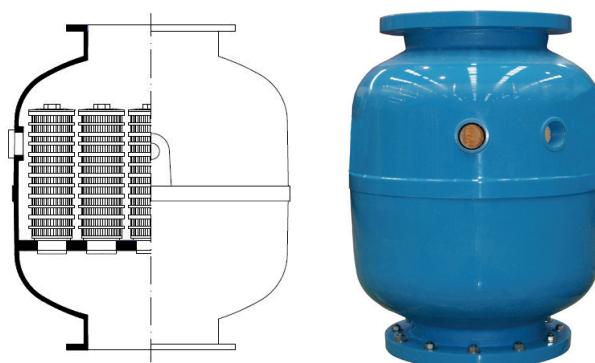
S-100



S-200 / S-280



S-500



ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

DESCRIPTION

Lorsque l'eau traverse le rotor, elle accélère, passant d'un tuyau de grand diamètre à un tuyau plus petit, ce qui **réduit la pression statique**. Si la pression de vapeur de l'eau dépasse cette pression statique, des bulles de vapeur se forment. Pour **garantir des performances hydrauliques optimales**, il est essentiel de faciliter cette transition. Vous pouvez également sélectionner une bride de pompe adaptée à votre pompe spécifique.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Protection de la pompe**
 La pompe contient un **rotor qui augmente la vitesse de l'eau**, ce qui garantit un fonctionnement efficace. Elle est également équipée d'un panier en acier inoxydable 316, ce qui la rend résistante à l'eau de mer et très utile en aquaculture. La gamme est disponible avec des orifices de Ø2mm ou Ø4mm. La plupart des pompes peuvent traiter des solides jusqu'à 5 mm, de sorte que le diamètre de 4 mm est le choix le plus courant.
- Prévention de la cavitation**
 La cavitation est un phénomène qui peut **affecter n'importe quel système d'écoulement des fluides**. Elle se produit lorsque des bulles de vapeur d'eau se forment en raison d'une faible pression avant de revenir à l'état liquide, ce qui provoque des dégâts. Dans les pompes, la cavitation est causée par une pression excessivement basse à l'entrée, souvent due à des obstructions ou restrictions du débit. Cela peut entraîner des dommages importants aux composants du système, en particulier au rotor, et réduire considérablement l'efficacité de la pompe. Une **pompe en cavitation produit un bruit caractéristique** similaire à celui que provoquerait la présence de gravier ou de grains de café dans la tuyauterie.
- Réduction de l'empreinte de l'usine**
 Nos crépines sont **fabriquées sur mesure**, ce qui vous permet de choisir les entrées et les sorties les plus adaptées et d'ajuster leur orientation en fonction des exigences spécifiques de votre installation.

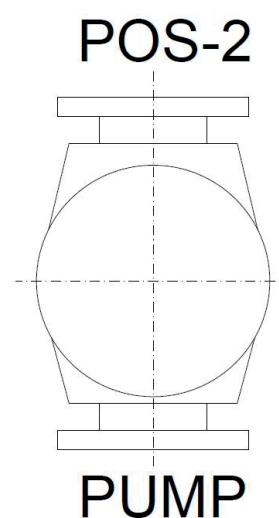
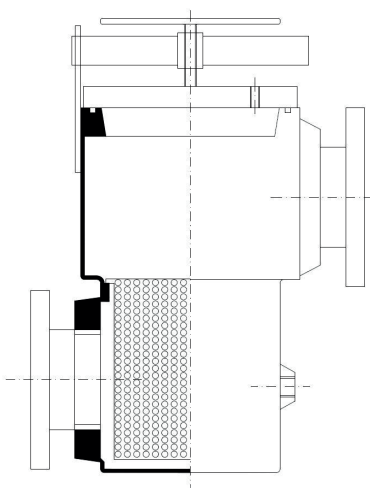


ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

CRÉPINES DE POMPE STANDARD

- Pression max. de 1 bar
- Dispositif d'ouverture rapide
- Orifice en acier inoxydable 316 de Ø4 mm
- Extrêmement robuste
- Conçu pour l'aspiration

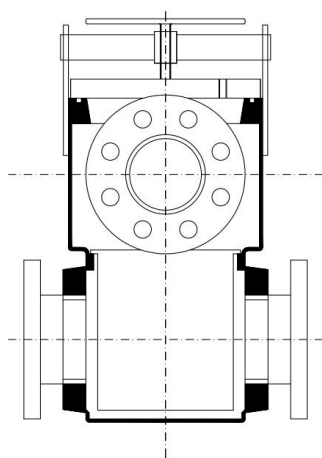


ID	Réf.	Raccordements	Panier	Pression max.
P8/110	0128020001	DN100	8 litres	1 bar
P15/110	0128020002	DN100	15 litres	1 bar
P25/160	0128020003	DN150	25 litres	1 bar
P25/225	0128020004	DN200	25 litres	1 bar
P60/300	0128020005	DN300	60 litres	1 bar

ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

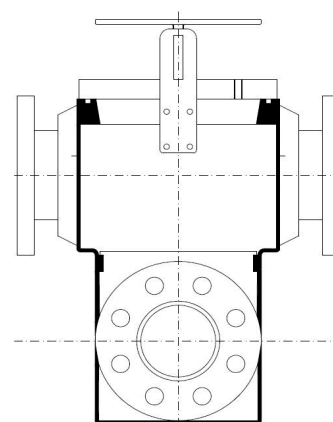
CRÉPINES DE POMPES STANDARD



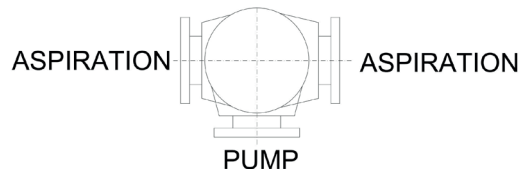
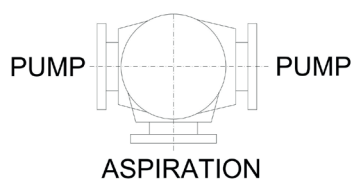
1 ENTRÉE - 2 SORTIES



Exemple : 1 aspiration / 2 pompes



2 ENTRÉES - 1 SORTIE



ID	Réf.	Raccordements	Pompe	Panier	Pression max.
P25/2x160-225	0128020006	2 x DN150	DN200	25 litres	1 bar
P25/225-2x160	0128020007	DN200	2 x DN150	25 litres	1 bar
P60/2x225-300	0128020008	2 x DN200	DN300	60 litres	1 bar
P60/300-2x225	0128020009	DN300	2 x DN200	60 litres	1 bar

ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

CRÉPINES DE POMPE SUR MESURE

- Raccords à brides pour l'entrée / la sortie
- Raccords intégrés à la structure du filtre en PRV
- Dispositif d'ouverture rapide
- Orifice en acier inoxydable 316 de Ø4 mm
- Extrêmement robuste et conçu pour l'aspiration
- Orifice du panier de Ø4 mm
- Position de la bride personnalisable en angle
- Température de conception 40°C



OPTIONS

- Différentes tailles de brides d'entrée/sortie dans la même crépine
- Acier inoxydable 316
- Orifice du panier avec un diamètre de 2 mm en option

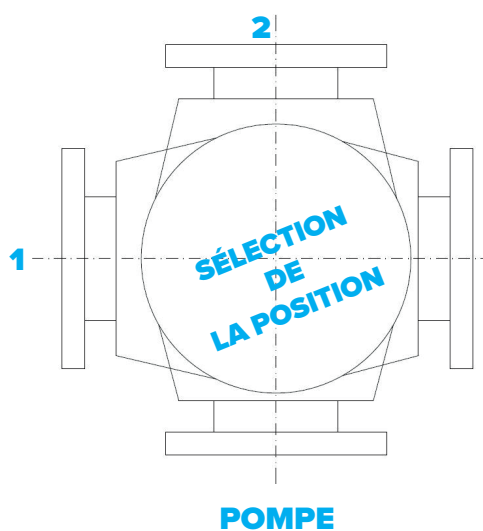
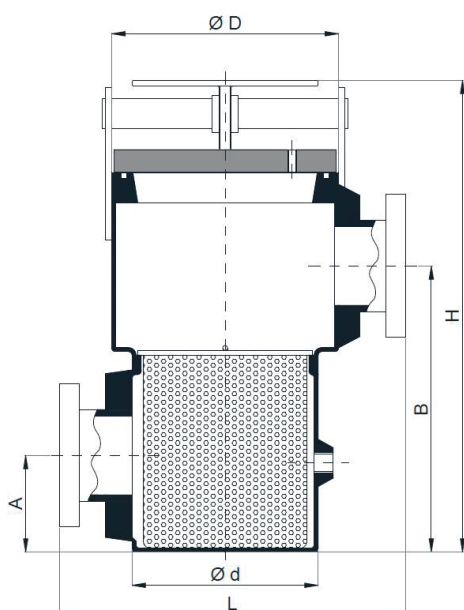
GAMME

ID	Réf.	Raccordements	Débit	Panier	Pression max.
P4/C	0128020010	DN25 - DN80	30 m ³ /h	4 litres	1 bar
P8/C	0128020011	DN40 - DN150	80 m ³ /h	8 litres	1 bar
P15/C	0128020012	DN65 - DN200	120 m ³ /h	15 litres	1 bar
P25/C1	0128020013	DN80 - DN150	250 m ³ /h	25 litres	1 bar
P25/C2	0128020014	DN175 - DN250	250 m ³ /h	25 litres	1 bar
P60/C1	0128020015	DN110 - DN200	350 m ³ /h	60 litres	1 bar
P60/C2	0128020016	DN200 - DN350	350 m ³ /h	60 litres	1 bar
P75/C1	0128020017	DN250 - DN350	600 m ³ /h	75 litres	1 bar
P75/C2	0128020018	DN400 - DN500	600 m ³ /h	75 litres	1 bar

ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

CRÉPINES DE POMPE SUR MESURE



ACCESSOIRES

CRÉPINES DE POMPES

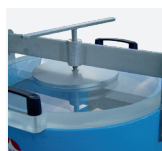
CRÉPINES DE POMPE SUR MESURE



Panier en acier inoxydable 316



Brides en PRV intégrées



Couvercle transp. à ouverture rapide



Orifice de vidange

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

VANNES DE DÉTASSAGE BESGO

DESCRIPTION

Fabriquée en Suisse depuis 1980, la vanne Besgo à 5 voies est une vanne pneumatique qui automatise les détassages de votre filtre à sable de manière efficace, simple et sûre. Grâce à une vitesse de détassage plus élevée que les vannes traditionnelles à 6 voies, la vanne Besgo à 5 voies garantit des meilleurs résultats de détassage et vous permet de profiter pleinement de votre piscine en limitant le temps consacré à l'entretien.

- **Faible chute de pression**
Vitesse et efficacité accrues du détassage par rapport aux vannes traditionnelles à 6 voies.
- **Grande souplesse d'installation**
Peut être installée directement sur le filtre ou montée sur un mur (raccords orientables à 90°).
- **Fonctionnement très sûr**
La vanne revient automatiquement en « mode filtration » en cas de panne électrique.
- **Commutation rapide**
La pompe de filtration ne doit pas être arrêtée lors de la commutation.
- **Fabrication suisse**
Produit de haute qualité offrant une fiabilité exceptionnelle. Certification TÜV Rheinland / Marque GS (sécurité testée).
- **Adapté à tous les filtres à sable/AFM®**
Vannes disponibles avec différents diamètres nominaux : DN40 (50mm) à DN125 (140mm).

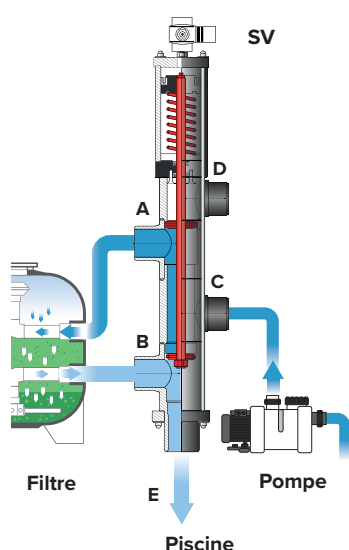


ACCESSOIRES

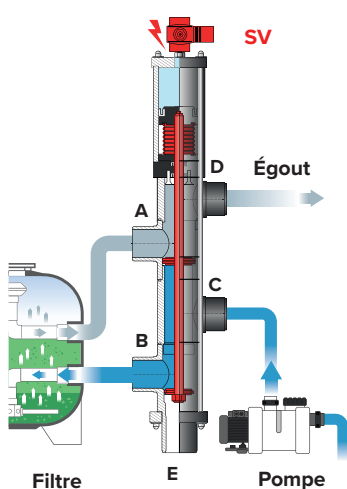
VANNES DE DÉTASSAGE BESGO

FONCTIONNEMENT

Filtration



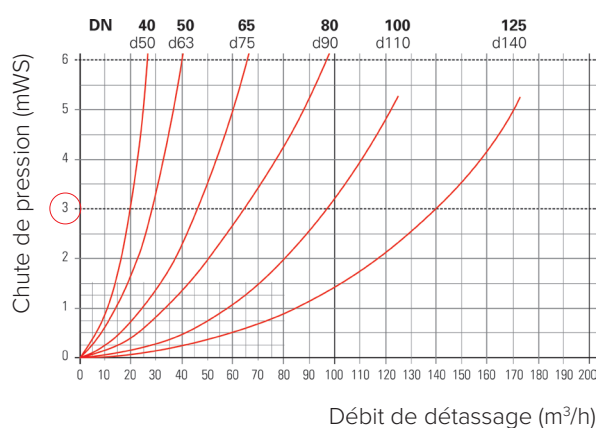
Détassage



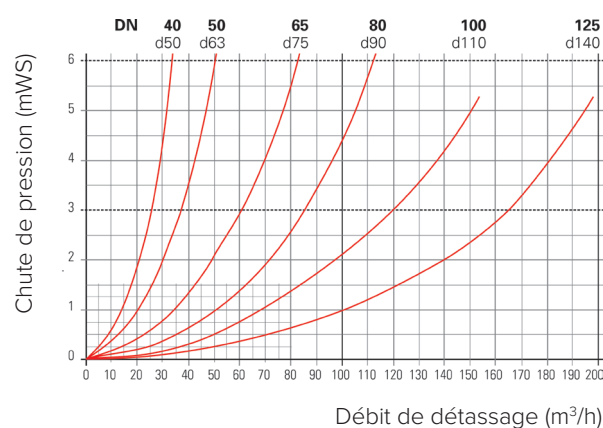
- SV Électrovanne
- A Raccordement du filtre (entrée)
- B Raccordement du filtre (sortie)
- C Raccordement à la pompe de filtration
- D Raccordement au tuyau de détassage (égout)
- E Raccordement à la piscine (eau filtrée)

SCHÉMA DE CHUTE DE PRESSION

Vannes de détassage (vanne à 5 voies)



Vannes à 3 voies BESGO (vanne de rinçage)



ACCESSOIRES

VANNES DE DÉTASSAGE BESGO

CARACTÉRISTIQUES

- DN 40 - 125 avec raccords collés, en PVC-U, parties internes en acier V4A 1.4571, joints Viton/PTFE - électrovanne résistante à l'ozone, avec commande manuelle d'urgence incluse.

OPTIONS

- Fiabilité exceptionnelle
- Chute de pression minimale
- Raccords ajustables
- Commutation sans arrêt de la pompe
- Compatible avec tous les filtres



ACCESSOIRES

VANNES DE DÉTASSAGE BESGO

GAMME STANDARD

Vannes de détassage à 5 voies BESGO

1930010001	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN40/d 50 mm/1,5 po 190 mm. Hydraulique : 20 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.
1930010002	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN50/d 63 mm/2 po 190 mm. Hydraulique : 30 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.
1930010003	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN65/d 75 mm/2,5 po 250 mm. Hydraulique : 45 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.
1930010004	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN80/d 90 mm/3 po 300 mm. Hydraulique : 65 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.
1930010005	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN100/d 110 mm/4 po 400 mm. Hydraulique : 95 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.
1930010006	Vanne de détassage à 5 voies Besgo DN125/d 140 mm/5 po 450 mm. Hydraulique : 140 m³/h => 0,3 bar de chute de pression.

* y compris électrovanne 3/2 230V

Vanne à 3 voies BESGO

1930010010	Vanne à 3 voies Besgo DN40/d 50 mm/1,5 po
1930010011	Vanne à 3 voies Besgo DN50/d 63 mm/2 po
1930010012	Vanne à 3 voies Besgo DN65/d 75 mm/2,5 po
1930010013	Vanne à 3 voies Besgo DN80/d 90 mm/3 po
1930010014	Vanne à 3 voies Besgo DN100/d 110 mm/4 po
1930010015	Vanne à 3 voies Besgo DN125/d 140 mm/5 po

Vanne à 2 voies BESGO

1930010007	Vanne à 2 voies Besgo DN40/d 50 mm/1,5 po
1930010008	Vanne à 2 voies Besgo DN50/d 63 mm/2 po
1930010009	Vanne à 2 voies Besgo DN65/d 75 mm/2,5 po

ACCESSOIRES

VANNES DE DÉTASSAGE BESGO

GAMME D'EAU DE MER

Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer

1930020001	Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer DN50/d63mm/2In 190mm
1930020002	Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer DN65/d75mm/2.5In 250mm
1930020003	Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer DN80/d90mm/3In 300mm
1930020004	Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer DN100/d110mm/4In 400mm
1930020005	Vannes de détassage à 5 voies BESGO pour eau de mer DN125/d140mm/5In 450mm

Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer

1930020006	Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer DN50/d63mm/2In 190mm
1930020007	Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer DN65/d75mm/2.5In 250mm
1930020008	Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer DN80/d90mm/3In 300mm
1930020009	Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer DN100/d110mm/4In 400mm
1930020010	Vannes de détassage à 3 voies BESGO pour eau de mer DN125/d140mm/5In 450mm

ACCESSOIRES

MÉLANGEUR ZPM

AVANTAGES

- Le mélangeur statique pour la cavitation de l'eau **optimise la coagulation et la floculation** : ZPM est l'acronyme de **Zeta Potential Mixer** (mélangeur de potentiel Zêta) et est un mélangeur statique en acier inoxydable 316L ou en titane pour les applications d'eau de mer.
- Le mélangeur **ZPM amplifie les réactions de coagulation** pour la conversion et la précipitation des composants dissous en petites particules. Il offre le **mélange parfait et l'environnement turbulent** nécessaires au dosage des coagulants et des floculants.
- Lorsque le potentiel Redox augmente, le potentiel Zêta **diminue, et des réactions de coagulation et de floculation mécanique sont déclenchées**.
- Le ZPM est un **mélangeur statique à cavitation** qui neutralise la charge électrique (potentiel Zêta) des particules dissoutes. L'attraction de charges opposées provoque la coagulation et la floculation. Lorsque le potentiel Zêta diminue, le potentiel Redox de l'eau augmente. Grâce au mécanisme de cavitation du ZPM, l'eau est partiellement désinfectée sans aucun produit chimique.



ACCESSOIRES

MÉLANGEUR ZPM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU MODÈLE EN INOX

Sélectionnez la taille du mélangeur ZPM en fonction de la chute de pression. La chute de pression doit être comprise entre 0,1 et 0,2 bar.

ZPM - Mélangeur de potentiel Zêta				Chute de pression ²			ID	
Taille	N° ailerons	racc. ¹	poids SS/Ti kg	0,2 bar	0,3 bar	0,5 bar	SS (Acier inoxydable)	Ti (Titane)
DN 32	3	SK 1"	0,75	5 m³/h	6,5 m³/h	7 m³/h	1931010001	non disponible
DN 40	2	SK 1½"	0,75	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h	1931010002	1931020001
DN 50	2	SK 2"	1,2	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h	1931010003	1931020002
DN 65	2	SK 2½"	2,8	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h	1931010004	1931020003
DN 80	2	FL 3"	3,0	40 m³/h	47 m³/h	63 m³/h	1931010005	1931020004
DN 100	2	FL 4"	4,4	68 m³/h	83 m³/h	108 m³/h	1931010006	1931020005
DN 100-3	3	FL 4"	4,4	68 m³/h	83 m³/h	108 m³/h	1931010007	non disponible
DN 125	2	FL 5"	6,2	100 m³/h	125 m³/h	165 m³/h	1931010008	1931020006
DN 150	2	FL 6"	8,8	160 m³/h	200 m³/h	260 m³/h	1931010009	1931020007
DN 200	2	FL 8"	17,2	175 m³/h	220 m³/h	290 m³/h	1931010010	1931020008
DN 250	2	FL 10"	29,2	260 m³/h	325 m³/h	420 m³/h	1931010011	1931020009
DN 300	2	FL 12"	43,3	385 m³/h	475 m³/h	500 m³/h	1931010012	19310200010

Remarques :

Tous les ZPM sont équipés de points d'injection filetés femelles BSP ½"

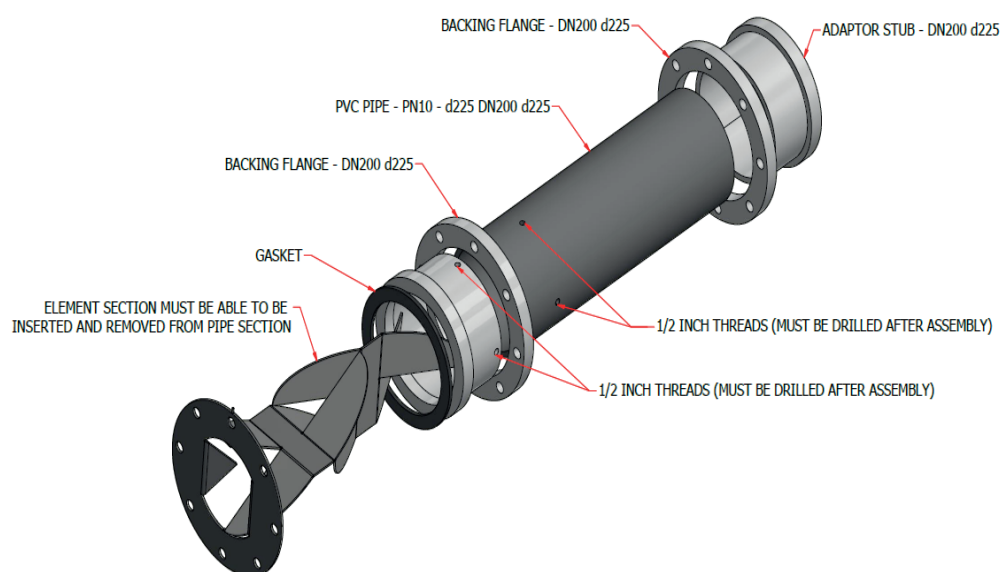
¹ 2 ailerons, SK = Douille / FL = Bride

² 1 bar ≈ 10 mWS ≈ 10 m H₂O ≈ 15 psi

ACCESSOIRES

MÉLANGEUR ZPM

VUE ÉCLATÉE DU MÉLANGEUR ZPM EN TITANE



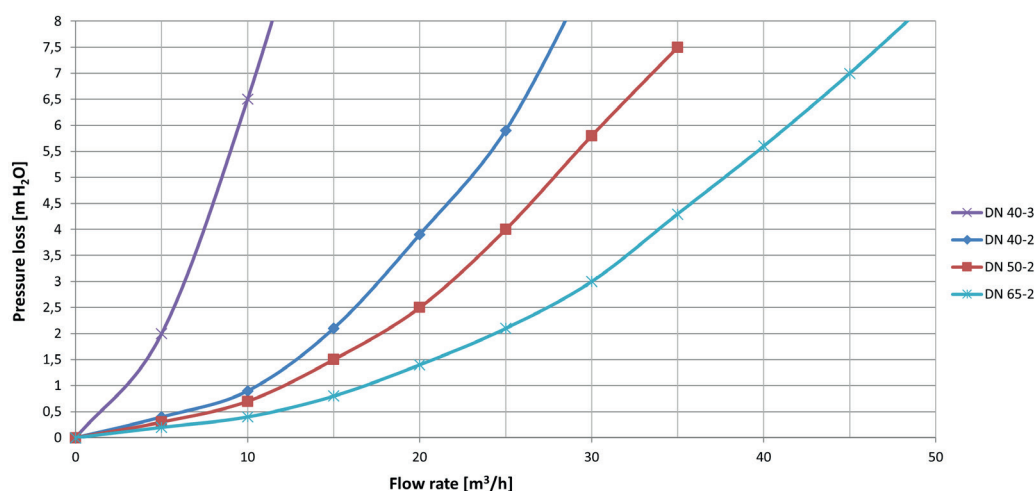
RACCORD FILETÉ EN INOX DU ZPM



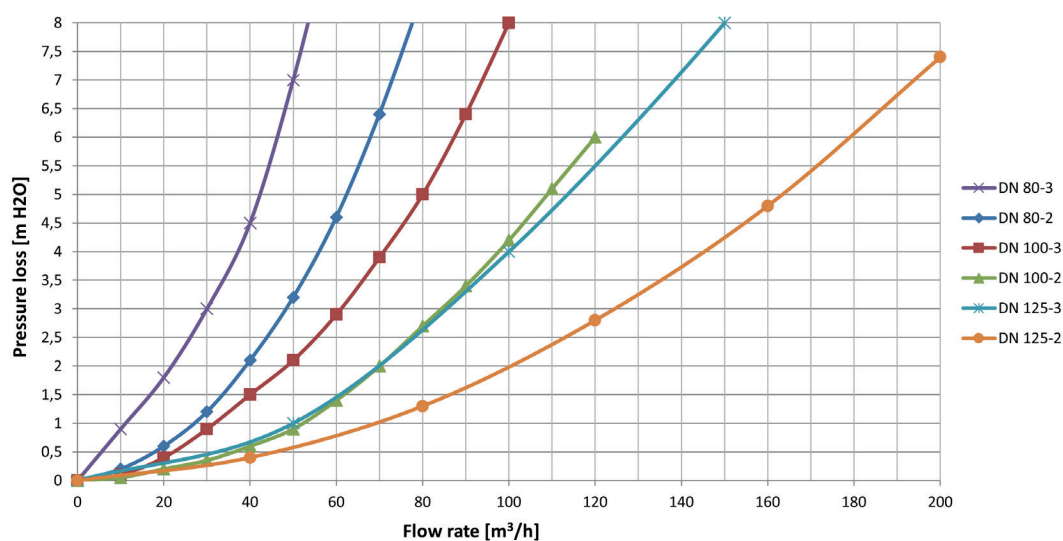
ACCESSOIRES

MÉLANGEUR ZPM

CHUTE DE PRESSION DN 40 - DN 65



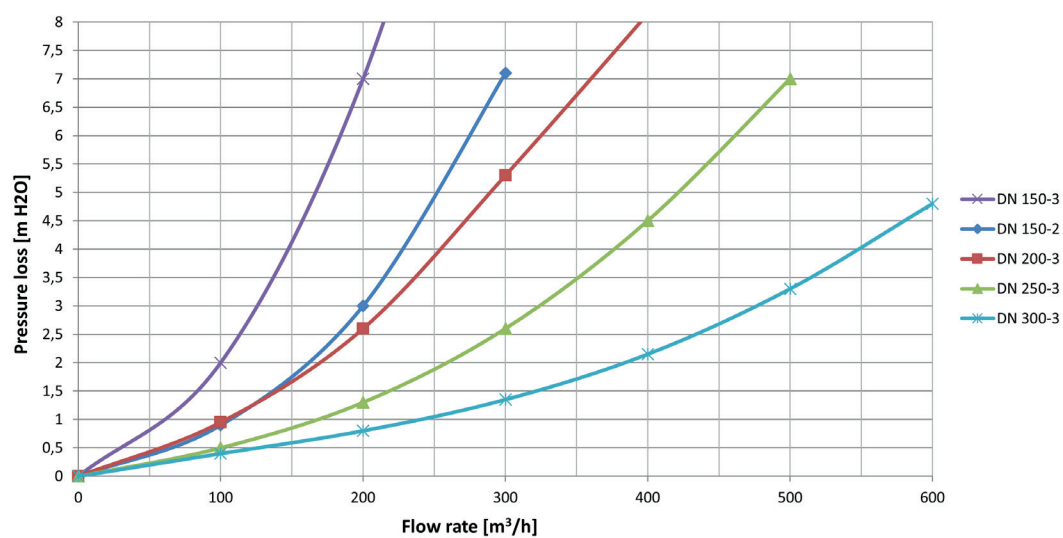
CHUTE DE PRESSION DN 80 - DN 125



ACCESSOIRES

MÉLANGEUR ZPM

CHUTE DE PRESSION DN 150 - DN 300



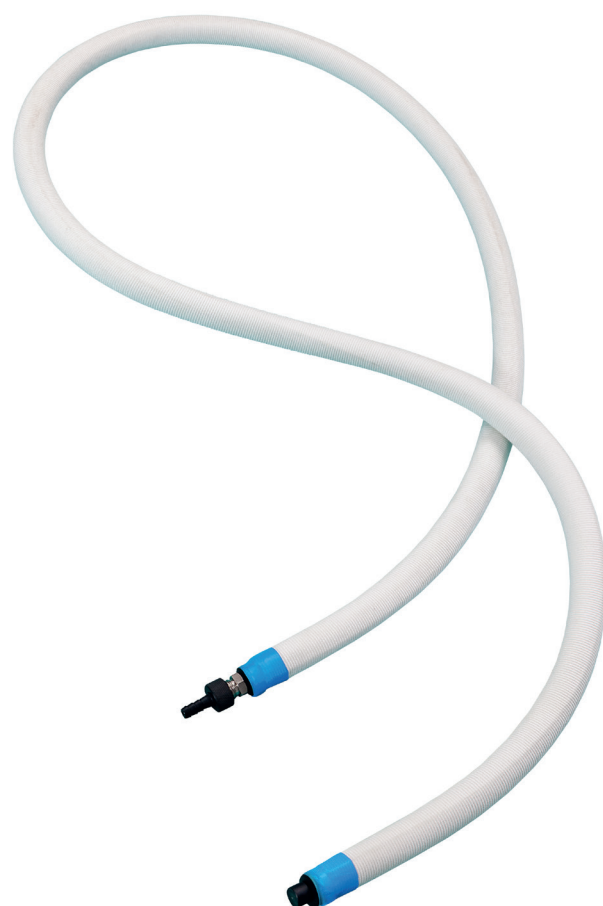
ACCESSOIRES

DIFFUSEURS D'AIR À BULLES FINES

AVANTAGES

Les diffuseurs d'air de Dryden Aqua sont très faciles à installer dans des réservoirs, des réservoirs en plastique ou des bassins, et peuvent être entretenus lorsque les souffleurs d'air fonctionnent et que le réservoir d'eau est plein. Les diffuseurs d'air sont équipés d'un ballast intégré et d'un clapet anti-retour et restent au fond sans avoir besoin d'être fixés à la base.

- **Système d'aération semi-flexible à fines bulles** d'une taille moyenne de 1 mm, ce qui les rend 5 fois plus efficaces que les diffuseurs à grosses bulles
- **Disponible en 9 longueurs différentes** (jusqu'à 3 m) avec un débit d'air de 1 à 10 m³/h et une pression différentielle < 0,2 bar (< 3 psi)
- **Transfert d'oxygène** jusqu'à 5 kg/kwh. un diffuseur d'air de 1 m sur 3 m et 10 m³/h d'air fournissent 1 kg d'oxygène/h. Un diffuseur d'air de 1 m sur 3 m équivaut à 50 - 100 EH (équivalents-habitants) pour le traitement des eaux usées municipales.
- Construction semi-flexible avec son propre ballast interne. Reste sur le fond sans qu'il soit nécessaire de l'ancrer au sol.
- **Très facile et rapide à installer** dans les réservoirs, les réservoirs à revêtement plastique ou les bassins.
- Entretien possible pendant le fonctionnement des souffleurs d'air et avec un réservoir d'eau plein.



UTILISATION

- Aération, traitement biologique
- Oxydation (fer, manganèse, arsenic, etc.)
- Déstratification (pour réduire/éviter l'eutrophisation) des réservoirs et des lacs

ACCESSOIRES

DIFFUSEURS D'AIR À BULLES FINES

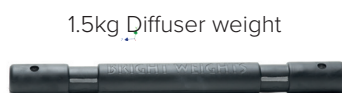
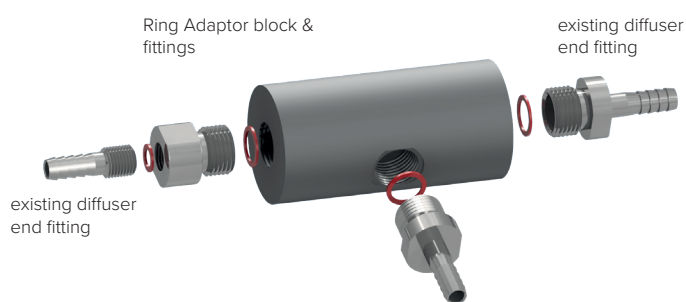
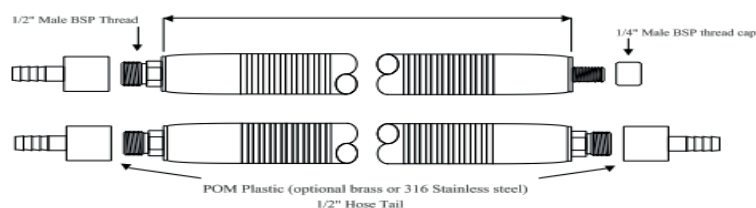
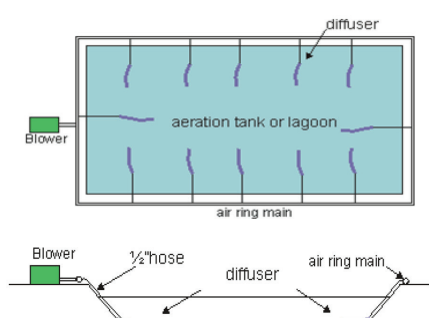
CARACTÉRISTIQUES

- Diffuseurs d'air à bulles fines
- Haut rendement énergétique
- Semi-flexible et auto-lesté
- Entretien simple
- Durabilité élevée
- Rapport coût-efficacité élevé

PERFORMANCES

3 facteurs de performance principaux conditionnent l'utilisation et les avantages de l'utilisation des diffuseurs à fines bulles Dryden Aqua dans n'importe quelle application, à savoir :

- Efficacité du transfert d'oxygène (OTE)
- Quantité d'eau déplacée par m³ d'air
- Consommation d'énergie par kg d'oxygène transféré et par m³/h d'eau déplacée



ACCESSOIRES

DIFFUSEURS D'AIR À BULLES FINES

EFFICACITÉ DU TRANSFERT D'OXYGÈNE

L'efficacité du transfert d'oxygène ne doit pas être confondue avec le taux standard de transfert d'oxygène (SOTR). Le SOTR sera beaucoup plus élevé car il prend en compte le transfert d'oxygène avec une saturation en O_2 de 0 %. Par conséquent, le tableau ci-dessous est plus réaliste en conditions réelles. L'OTE varie en fonction de la profondeur et de la densité de l'eau (temps de contact et taille des bulles), de la température et des niveaux de saturation en O_2 . L'eau salée froide aura une OTE beaucoup plus élevée que l'eau douce chaude. L'OTE dans des installations normales varie de 1 à 2 kg/h pour un diffuseur de 3 m de long.

Mouvement d'eau par m^3 d'air

Le mouvement de l'eau peut être aussi important que l'OTE car il sert à remettre en suspension les particules pour faciliter l'oxydation, la nitrification ou le mélange. Le mouvement aérien est le mécanisme le plus rentable pour obtenir un mouvement vertical en masse de l'eau. Le mouvement de l'eau généré par un diffuseur de 3m, 10 m^3/h dans un réservoir normal de 3 m de profondeur sera de 100 m^3/h .

Consommation d'énergie par kg d'oxygène transféré

La chute de pression dans les diffuseurs est **inférieure à 0,2 bar** avec un transfert d'oxygène par Kw allant jusqu'à 5 kg/kwh.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

				Kilos d'oxygène transféré par jour à différentes profondeurs et avec une température de 20°C et une saturation en oxygène de 50 %		
ID	Longueur des diffuseurs en m	Diffuseur Poids (kg)	Débit d'air en m^3/h (+/- 20 %)	2 m de profondeur	3 m de profondeur	4 m de profondeur
Sur demande	0,33 m	0,5 kg	1	2 kg O_2	2,5 kg O_2	3 kg O_2
Sur demande	1,00 m	1,5 kg	3	6 kg O_2	7,5 kg O_2	9 kg O_2
Sur demande	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
Sur demande	Adaptateur annulaire du diffuseur					
Sur demande	Poids du diffuseur 500 g					
Sur demande	Poids du diffuseur 1500 g					

ACCESSOIRES

DIFFUSEURS D'AIR À BULLES FINES

TAUX DE TRANSFERT D'OXYGÈNE

La performance d'un diffuseur d'air est liée à la taille des bulles, au coefficient de transfert d'oxygène et à l'énergie consommée. L'efficacité du diffuseur d'air à fines bulles Dryden Aqua a été mesurée à 5 kg de transfert d'oxygène par kW. Un diffuseur et 10 m³/h d'air fournissent suffisamment de mélange et d'oxygène pour 50 à 100 personnes EH dans une station d'épuration municipale. Cela équivaut à un transfert de 1 à 2 kg d'oxygène par heure et par diffuseur.

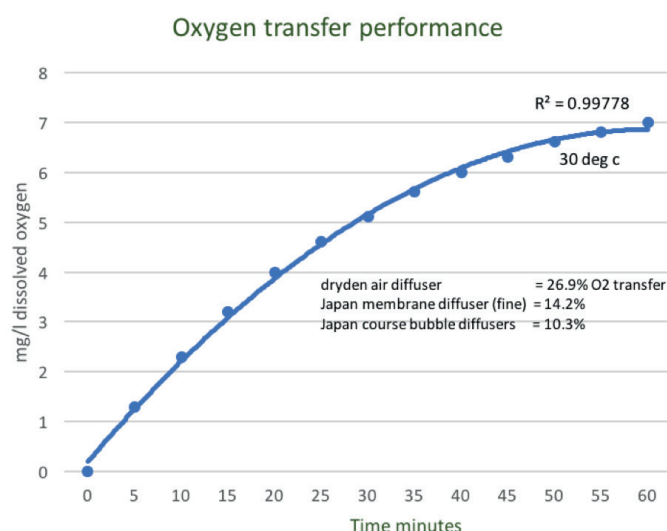
Les diffuseurs Dryden Aqua sont généralement deux fois plus efficaces que n'importe quel autre diffuseur sur le marché et jusqu'à quatre fois plus efficaces que les aérateurs de surface.

PERFORMANCE DU DIFFUSEUR D'AIR À FINES BULLES

Une analyse comparative des performances des diffuseurs d'air a été réalisée par l'université de Chulalongkorn, en Thaïlande.

Procédure de test

1. Réservoir d'eau : 1 m de diamètre, 4 m de hauteur et 3,5 m de profondeur.
2. Diffuseur à grosses bulles testé à titre de comparaison (943 - fabriqué au Japon, 013 - fabriqué aux États-Unis, 0225 et 0226 - fabriqués au Japon)
3. Diffuseur à membrane testé à titre de comparaison (836, 046 - diffuseur en céramique, fabriqué au Japon)
4. La teneur en oxygène est réduite à presque zéro par l'ajout de $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ comme catalyseur et de Na_2SO_3 comme absorbeur d'oxygène.
5. L'air est insufflé par l'aérateur placé au fond du réservoir et la teneur en oxygène est mesurée jusqu'à ce que la saturation en oxygène soit proche de 100 %.







INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

FILTRES CALPLAS

Ø	Raccords standard (filtres)	Compatibilité avec vanne automatique Besgo	Taille de la trappe d'accès (mm)	Taille du verre de regard	Surface filtrante de 2,5 Kg/cm ² (m ²)	Volume pour couvrir les bras (litres)	Volume pour couvrir le plateau à crépine (litres)	Volume pour Δ 100 mm (litres)
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	DN80	 Besgo AG	420 / 500	4"	0,78	105	78 (100 mm)	78
1160	DN80/DN100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,01	127	102 (100 mm)	102
1260	DN100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,21	163	121 (100 mm)	121
1440	DN100	 Besgo AG	420 / 500	4"	1,55	249	155 (100 mm)	155
1640	DN125	 Besgo AG	420 / 500	5"	2,04	371	204 (100 mm)	204
1840	DN125	 Besgo AG	420 / 500	5"	2,52	515	252 (100 mm)	252
2040	DN150	 Besgo AG	420 / 500	6"	3,17	699	318 (100 mm)	318
2210	DN200		420 / 500	6"	3,77	971	377 (100 mm)	377
2340	DN200		420 / 500	6"	4,06	1,039	407 (100 mm)	407
2550	DN200		420 / 500	6"	4,91	1,325	491 (100 mm)	491
2800	DN250		420 / 500	6"	5,97	2,070	598 (100 mm)	598
3000	DN250		420 / 500	6"	6,90	2,212	690 (100 mm)	690

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

FILTRES CALPLAS

DÉBIT (m³/h) À DIFFÉRENTES VITESSES

Diamètre interne pour une pression de conception calculée à 2,5 bars.

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

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

FILTRES CALPLAS

DIAMÈTRE INTERNE CALPLAS / SURFACE EN FONCTION DE LA PRESSION

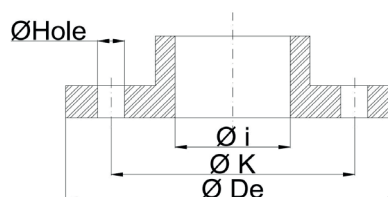
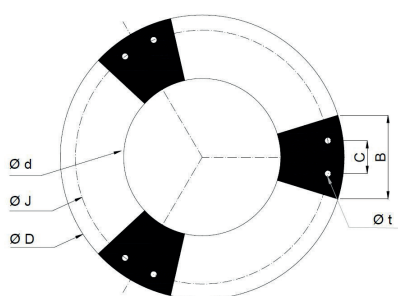
Estimation du diamètre interne : susceptible de changer (à confirmer lors de la fabrication)

Ø	2,5 kg/cm ²		4 kg/cm ²		5 kg/cm ²		6 kg/cm ²		7 kg/cm ²	
	Ø int. (mm)	Surface (m ²)	Ø int. (mm)	Surface (m ²)	Ø int. (mm)	Surface (m ²)	Ø int. (mm)	Surface (m ²)	Ø int. (mm)	Surface (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	*	*

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

FILTRES CALPLAS

INFORMATIONS SUR LES TROUS DE FIXATION / PIEDS CALPLAS



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	S'ADRESSER À NOUS					

Raccord	Pouce	i	D _e	K	N° de trous	Ø du trou
DN15	1/2"	20	95	65	4	14
DN20	3/4"	25	105	75	4	14
DN25	1"	32	115	85	4	14
DN32	1 1/4"	40	140	32	4	18
DN40	1 1/2"	50	150	110	4	18
DN50	2"	63	165	125	4	18
DN65	2" 1/2	75	185	145	4	18
DN80	3"	90	200	160	8	18
DN100	4"	110	220	180	8	18
DN110	--	125	230	190	8	18
DN125	5"	*125/140	250	210	8	18
DN150	6"	160	285	240	8	22
DN175	--	200	315	270	8	22
DN200	8"	225	340	295	8	22
DN250	10"	*250/280	395	350	12	22
DN300	12	315	445	400	12	22
DN350	14	355	505	460	16	22
DN400	16	400	565	515	16	26
DN500	20	560	670	620	20	26

* Pour ces dimensions, veuillez toujours indiquer les dimensions du tuyau.
ANSI et JIS également disponibles

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

FILTRES CALPLAS

CRÉPINES PAR PLATEAU

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

