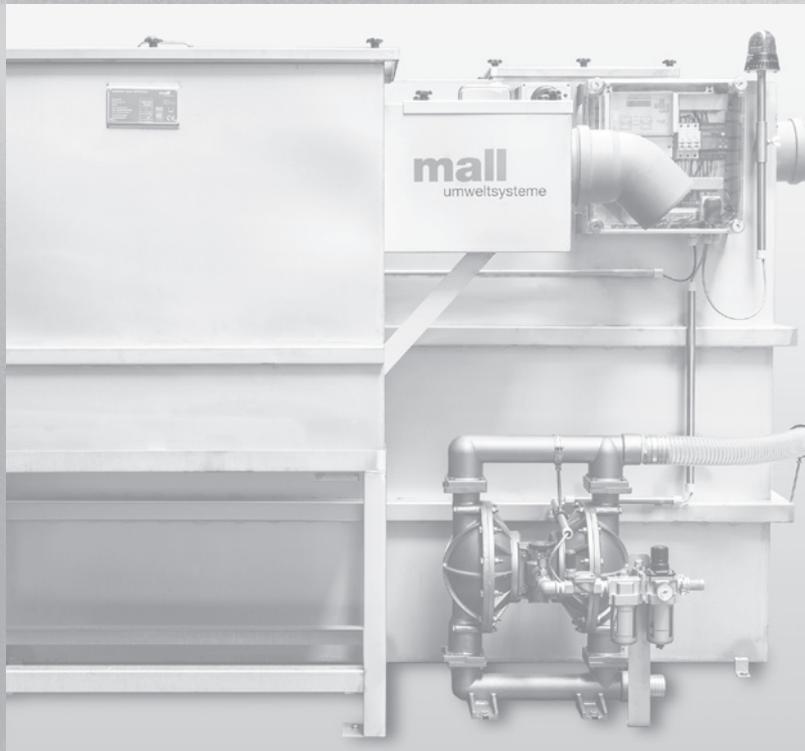
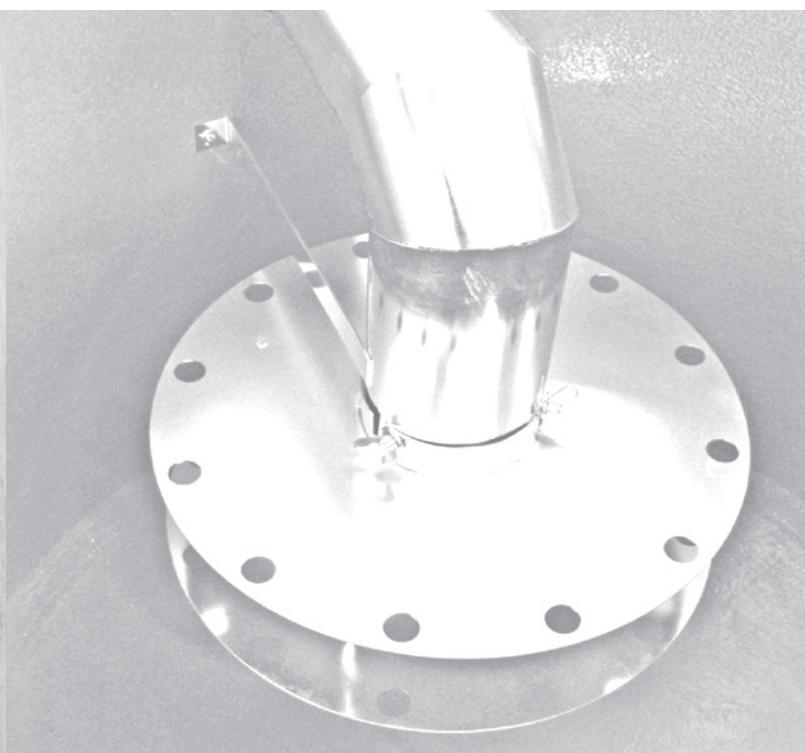


Séparateurs de liquides légers
d'origine minérale, classes II et I

Séparateurs à hydrocarbures / à coalescence
conformes à la norme EN 858



Prédéboureur NeutraCon

utilisé comme bassin de décantation pour aires de lavage



[S] Modèle rectangulaire – Exécution avec recouvrement en caillebotis

Numéro de commande	Capacité	Longueur	Largeur	Profondeur totale	Profondeur de sortie	Hauteur	Diamètre nominal	Poids total
	I	L mm	I mm	PT mm	PS mm	H mm	DN	kg
Recouvrement en caillebotis								
Con 200 ¹⁾	200	2 195	500	500	375	125	150	690
Con 825	825	1 790	990	1 200*	875	325	150	2 980
Con 1200	1 200	2 850	990	1 200*	875	325	150	4 390
Con 2200	2 200	4 890	990	1 200*	875	325	150	7 090

¹⁾ sans revêtement intérieur, schéma de charge voitures particulières

* Avec encadrement uniquement, sans encadrement : 1 100 mm

- Revêtement intérieur multicouche résistant aux liquides légers, mis en œuvre sur support apprêté, résistance à l'arrachement 2,0 N/mm² min., recouvrement en caillebotis pour schéma de charge poids lourds
- Construction préfabriquée soumise à maîtrise de qualité, en béton armé sans joint, étanche à l'eau C35/45 selon norme DIN 4281
- Dispositif ajouré en sortie de cuve pour la retenue des particules solides flottantes
- Recouvrement en caillebotis zingué, maille 30x30 mm avec visserie M16
- Tuyau de sortie de prédéboureur en PE

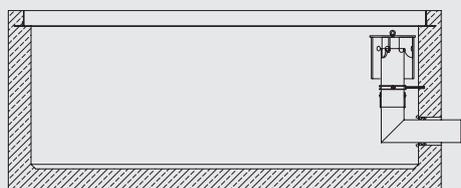
Autres exécutions de fixation de feuillure disponibles sur demande, voir dessins « chevillée » et « béton coulé sur place » (ne concerne pas le modèle Con 200).

Prix des deux exécutions sur demande

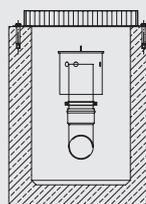
Code web **M5512**

NeutraCon

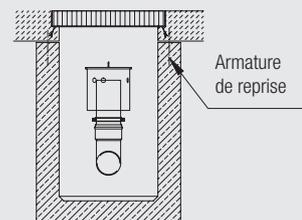
Standard
(encadrement noyé
dans le béton)



Variante 1
(encadrement
chevillé)



Variante 2
(pose de l'encadrement
dans du béton coulé sur
place, incombe au client)



Déboureur NeutraSed conforme à la norme EN 858



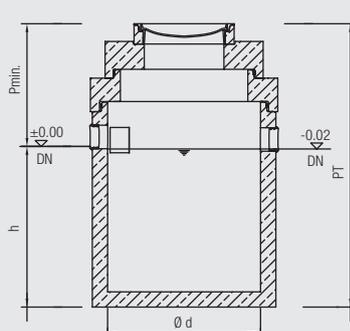
Numéro de commande Classe D 400	Capacité	adapté en amont NS	Diamètre int. d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	l								
S Modèle avec dalle réductrice de couronnement									
Sed 650-150	650	3	1 000	1 730	730	1 000	150	1 700	2 420
Sed 2500-150	2 500	3, 6, 10	1 500	2 280	730	1 550	150	4 280	5 750
Sed 3000-200	3 000	15, 20	2 000	2 175	1 035	1 140	200	4 230	6 700
Sed 5000-150	5 000	3, 6, 10	2 000	2 725	985	1 740	150	5 330	7 800
Sed 5000-200	5 000	15, 20	2 000	2 725	1 035	1 690	200	5 330	8 000
Sed 6000-250	6 000	30	2 000	3 175	1 085	2 090	250	6 160	8 630
Sed 8000-300	8 000	40, 50, 65	2 500	2 925	1 125	1 800	300	7 450	10 970
Sed 10000-150	10 000	3, 6, 10	2 500	3 175	985	2 190	150	8 320	11 840
Sed 10000-200	10 000	15, 20	2 500	3 175	1 035	2 140	200	8 320	11 840
Sed 10000-250	10 000	30	2 500	3 175	1 085	2 090	250	8 320	11 840
Sed 10000-300	10 000	40, 50, 65	2 500	3 275	1 125	2 150	300	8 320	11 840
Sed 12000-300	12 000	40, 50, 65	3 000	2 955	1 190	1 765	300	11 060	16 740
Sed 13000-300	13 000	40, 50, 65	3 000	3 205	1 190	2 015	300	11 980	17 660
Sed 15000-200	15 000	15, 20	3 000	3 405	1 105	2 300	200	12 270	18 400
Sed 15000-300	15 000	40, 50, 65	3 000	3 455	1 190	2 265	300	12 910	18 590
Sed 16000-400	16 000	80, 100	3 000	3 705	1 280	2 425	400	13 840	19 520
Sed 19300-150	19 300	3, 6, 10	3 000	3 955	1 190	2 765	150	14 770	20 450

S Modèle avec cône									
Sed 650-150 K	650	3	1 000	2 130	1 130	1 000	150	1 700	2 510
Sed 2500-150 K	2 500	3, 6, 10	1 500	2 680	1 130	1 550	150	4 280	5 780
Sed 3000-200 K	3 000	15, 20	2 000	2 295	1 155	1 140	200	4 230	5 810
Sed 5000-150 K	5 000	3, 6, 10	2 000	2 845	1 105	1 740	150	5 330	6 910
Sed 5000-200 K	5 000	15, 20	2 000	2 945	1 155	1 690	200	5 330	7 110
Sed 6000-250 K	6 000	30	2 000	3 295	1 205	2 090	250	6 160	7 730
Sed 8000-300 K	8 000	40	2 500	3 045	1 245	1 800	300	7 450	9 440
Sed 10000-150 K	10 000	3, 6, 10	2 500	3 395	1 105	2 290	150	8 320	10 310
Sed 10000-200 K	10 000	15, 20	2 500	3 395	1 155	2 240	200	8 320	10 310
Sed 10000-250 K	10 000	30	2 500	3 395	1 205	2 190	250	8 320	10 310
Sed 10000-300 K	10 000	40	2 500	3 395	1 245	2 150	300	8 320	10 310

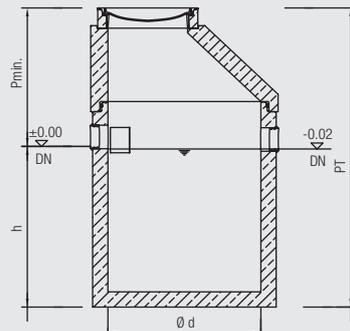
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5509**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Modèle avec cône



Séparateurs à coalescence de classe I NeutraStar

 conforme à la norme EN 858,
 avec obturateur automatique


Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers l	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
	NS								
Star 3	3	800	1 580	770	810	150	184	1 230	1 750
Star 4	4	800	1 580	770	810	150	184	1 230	1 750
Star 6	6	800	1 580	770	810	150	184	1 230	1 750
Star 8	8	800	1 580	770	810	150	184	1 230	1 750
Star 10	10	800	1 580	770	810	150	185	1 230	1 750
Star 15	15	1 000	1 930	820	1 110	200	339	1 910	2 630
Star 20	20	1 200	2 190	1 080	1 110	200	501	2 320	3 540
Star 30	30	1 500	2 290	1 130	1 160	250	737	4 300	5 990
Star 40	40	2 000	3 275	1 165	2 110	300	1 326	7 690	10 160
Star 50	50	2 000	2 260	985	1 275	300	1 349	5 430	8 270
Star 65	65	2 000	2 260	985	1 275	300	1 349	5 430	8 290
Star 80	80	2 000	3 060	1 375	1 685	400	1 469	8 570	11 340
Star 100	100	2 500	3 060	1 375	1 685	400	2 389	10 970	15 480

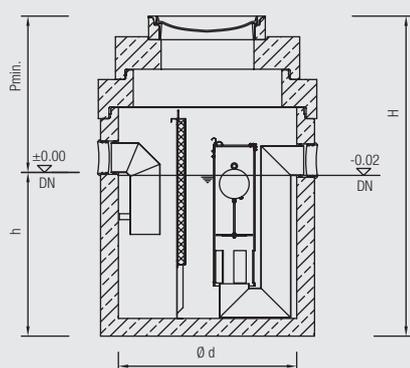
A Modèle avec dalle réductrice de couronnement
A Modèle avec cône

Star 3 K	3	800	1 960	1 170	810	150	184	1 220	1 930
Star 4 K	4	800	1 960	1 170	810	150	184	1 220	1 930
Star 6 K	6	800	1 960	1 170	810	150	184	1 220	1 930
Star 8 K	8	800	1 960	1 170	810	150	184	1 220	1 930
Star 10 K	10	800	1 960	1 170	810	150	185	1 220	1 930
Star 15 K	15	1 000	2 330	1 220	1 110	200	339	1 890	2 700
Star 20 K	20	1 200	2 330	1 220	1 110	200	501	2 300	3 380
Star 30 K	30	1 500	2 430	1 270	1 160	250	737	4 300	5 800
Star 40 K	40	2 000	3 395	1 285	2 110	300	1 326	7 690	9 270

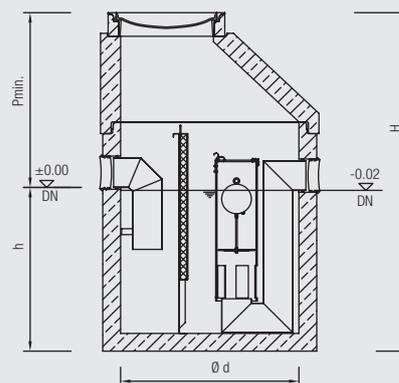
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- L'installation complète comprend de plus un débourbeur et un regard d'échantillonnage.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- **Le dispositif à coalescence sans usure peut être retiré et remis en place sans vidange, à des fins d'entretien.**
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (H) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg/240 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5550**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Modèle avec cône



Séparateurs en pose libre classe I NeutraSteel conformes à la norme EN 858



Z-83.8-51

Número de commande	Capacité I	adapté en amont NS	Longueur L mm	Largeur I mm	Profondeur totale PT mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Poids total kg
--------------------	------------	--------------------	---------------	--------------	-------------------------	--------------	---------------------	----------------

S Débourbeur NeutraSteel

Steel 650	650 ^{*)}	3,00	1 100	1 000	1 200	1 015	100	70
Steel 2500	2 500	6,00	2 150	1 123	1 563	1 372	150	227

^{*)} Cuve circulaire

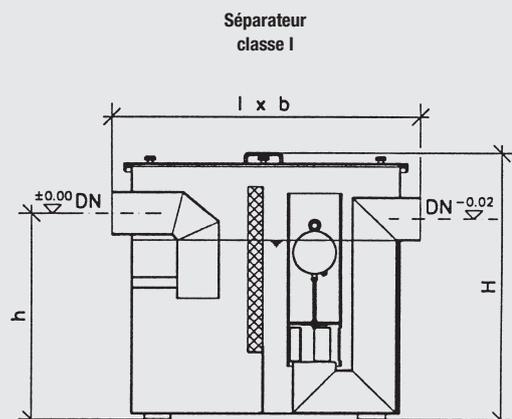
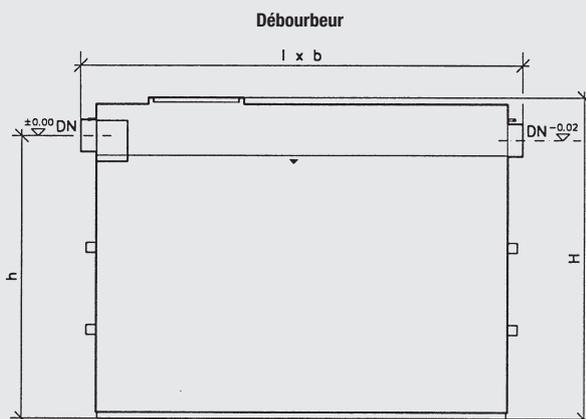
A Séparateur NeutraSteel avec obturateur automatique

Número de commande	Taille nominale NS	Longueur L mm	Largeur I mm	Profondeur totale PT mm	Hauteur H mm	Capacité de stockage liquides légers I	Diamètre nominal DN	Poids total kg
Steel 3	3	780	423	733	507	51	100	50
Steel 6	6	950	523	858	632	81	150	55
Steel 10	10	1 150	523	1 008	782	103	150	75

- Les embouts de raccordement sont adaptés aux tuyaux en plastique.
- Séparateur à coalescence avec obturateur automatique
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Installation en acier inoxydable en pose libre dans locaux hors gel
- **Le dispositif à coalescence sans usure peut être retiré et remis en place sans vidange, à des fins d'entretien.**

Número de commande	Options
OAT030	Dispositif d'échantillonnage
OAT031	Dispositif d'évacuation des liquides légers
OAT032	Passage de câbles pour dispositif d'alerte
OAT034	Châssis pour adaptation de la hauteur entre séparateur et débourbeur
OAT033	Verre de regard

Code web **M5559**



Séparateur à coalescence de classe I et débourbeur NeutraCom

 conformes à la norme EN 858,
 avec obturateur automatique


Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale	Capacité débourbeur	Diamètre intérieur d	Profondeur totale PT	Profondeur d'entrée P _{min}	Hauteur H	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers l	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	NS	l	mm	mm	mm	mm	DN	l	kg	kg

S A Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Com 3-650	3	650	1 200	1 930	730	1 200	150	512	2 320	5 220
Com 4-800	4	800	1 200	2 080	730	1 350	150	512	2 990	3 489
Com 4-1200	4	1 200	1 200	2 430	730	1 700	150	512	3 290	4 275
Com 6-1200	6	1 200	1 500	2 030	730	1 300	150	690	3 790	5 700
Com 6-2500	6	2 500	1 500	2 780	730	2 050	150	690	5 250	6 685
Com 6-5000	6	5 000	2 000	3 275	985	2 290	150	1 239	6 430	8 900
Com 8-1600	8	1 600	1 500	2 280	730	1 550	150	690	4 260	5 705
Com 8-2500	8	2 500	1 500	2 780	730	2 050	150	690	5 230	6 685
Com 8-5000	8	5 000	2 000	3 275	985	2 290	150	1 239	6 430	8 900
Com 10-2000	10	2 000	1 500	2 480	730	1 750	150	690	4 650	6 100
Com 10-3000	10	3 000	2 000	2 575	985	1 590	150	1 239	5 030	7 500
Com 10-2500	10	2 500	1 500	2 780	730	2 050	150	690	5 250	6 685
Com 10-5000	10	5 000	2 000	3 275	985	2 290	150	1 239	6 430	8 900
Com 15-3000	15	3 000	2 000	2 675	1 035	1 640	200	1 447	5 230	7 420
Com 15-5000	15	5 000	2 000	3 275	1 035	2 240	200	1 447	6 430	8 620
Com 20-4000	20	4 000	2 000	3 275	1 035	1 940	200	1 447	5 810	8 020
Com 20-6000	20	6 000	2 500	2 925	1 035	1 890	200	2 278	7 430	10 950

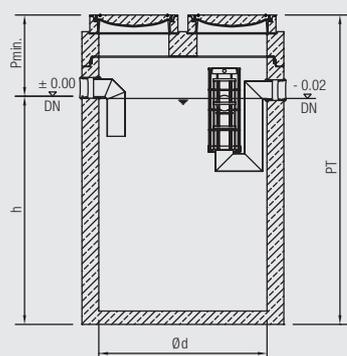
S A Modèle avec cône

Com 3-650 K	3	650	1 200	2 330	1 130	1 200	150	512	2 310	3 390
Com 4-800 K	4	800	1 200	2 480	1 130	1 350	150	512	2 500	3 580
Com 4-1200 K	4	1 200	1 200	2 830	1 130	1 700	150	512	3 290	4 370
Com 6-1200 K	6	1 200	1 500	2 430	1 130	1 300	150	690	3 770	5 075
Com 6-2500 K	6	2 500	1 500	3 180	1 130	2 050	150	690	5 230	6 535
Com 8-1600 K	8	1 600	1 500	2 680	1 130	1 550	150	690	4 260	5 555
Com 8-2500 K	8	2 500	1 500	3 180	1 130	2 050	150	690	5 230	6 535
Com 10-2000 K	10	2 000	1 500	2 880	1 130	1 750	150	690	4 650	5 945
Com 10-2500 K	10	2 500	1 500	3 180	1 130	2 050	150	690	5 230	6 535

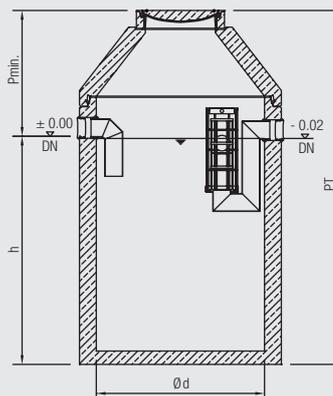
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- **Le dispositif à coalescence sans usure peut être retiré et remis en place sans vidange, à des fins d'entretien.**
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5560**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Modèle avec cône



Séparateur de classe I à débourbeur NeutraSpin intégré breveté

conforme à la norme EN 858 ;
passage libre des billes (min. 150 mm) ;
dispositif de coalescence hydrodynamique sans usure ni
colmatage à l'entrée



Número de commande Classe D 400	Taille nominale NS	Capacité débourbeur I	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers I	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
------------------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--------------------	------------------------	--	---	-------------------

S A Modèle avec dalle réductrice de couronnement

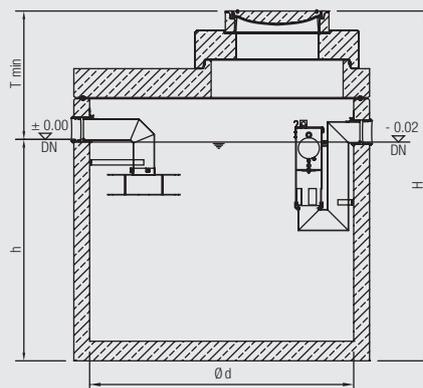
Spin 3-650	3	650	1 500	1 930	730	1 200	150	508	3 590	5 010
Spin 6-1200	6	1 200	2 000	2 225	985	1 240	150	910	4 330	6 760
Spin 6-2500	6	2 500	2 000	2 625	985	1 640	150	910	5 120	7 550
Spin 6-5000	6	5 000	2 500	2 875	985	1 890	150	1 430	7 320	10 830
Spin 8-1600	8	1 600	2 000	2 375	985	1 390	150	910	4 620	7 050
Spin 8-2500	8	2 500	2 000	2 625	985	1 640	150	910	5 120	7 550
Spin 8-5000	8	5 000	2 500	2 875	985	1 890	150	1 430	7 320	10 830
Spin 10-2000	10	2 000	2 000	2 475	985	1 490	150	910	4 830	7 300
Spin 10-2500	10	2 500	2 000	2 625	985	1 640	150	910	5 120	7 550
Spin 10-3000	10	3 000	2 000	2 775	985	1 790	150	910	5 430	7 850
Spin 10-5000	10	5 000	2 500	2 875	985	1 890	150	1 430	7 330	10 830
Spin 15-3000	15	3 000	2 000	2 975	1 035	1 940	200	903	5 820	8 250
Spin 15-5000	15	5 000	2 500	3 075	1 035	2 040	200	1 423	7 820	11 340
Spin 20-4000	20	4 000	2 500	2 975	1 035	1 940	200	1 423	7 570	11 080
Spin 20-5000	20	5 000	2 500	3 175	1 035	2 140	200	1 423	8 060	11 570
Spin 20-6000	20	6 000	3 000	3 155	1 155	2 000	200	2 058	11 610	17 540
Spin 25-5000	25	5 000	3 000	3 105	1 205	1 900	250	2 046	11 390	18 040
Spin 25-7500	25	7 500	3 000	3 505	1 205	2 300	250	2 046	12 870	19 530
Spin 30-6000	30	6 000	3 000	3 605	1 205	2 400	250	2 046	13 280	19 900
Spin 30-9000	30	9 000	3 000	4 005	1 205	2 800	250	2 046	14 760	21 380

■ Dispositif à coalescence autonettoyant, sans entretien

- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- Entrée à flux optimisé
- Sédimentation favorisée des matières décantables
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400.
- Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5563**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Séparateur de classe I avec débourbeur NeutraPrim intégré

conforme à la norme EN 858, avec marquage CE ;
 avec obturateur en entrée et dispositif à coalescence hydrodynamique
 sans usure à l'entrée avec passage de bille libre (150 mm minimum)



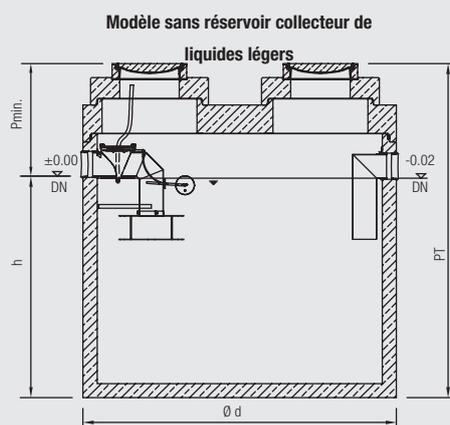
Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale	Capacité débourbeur	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers l	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	NS	I								

S A Modèle sans évacuation des liquides légers ni réservoir collecteur des liquides légers

Prim 3-650	3	650	1 500	2 130	730	1 400	150	505	3 980	5 410
Prim 6-1200	6	1 200	1 500	2 430	730	1 700	150	505	4 570	6 000
Prim 6-1800	6	1 800	1 500	2 780	730	2 050	150	505	5 250	6 680
Prim 6-2500	6	2 500	2 000	2 755	1 065	1 690	150	909	5 220	8 400
Prim 6-5000	6	5 000	2 500	2 925	985	1 940	150	1 429	7 450	11 210
Prim 10-2000	10	2 000	2 000	2 605	1 065	1 540	150	909	4 920	8 100
Prim 10-3000	10	3 000	2 000	2 905	1 065	1 840	150	909	5 520	8 700
Prim 10-5000	10	5 000	2 500	2 925	985	1 940	150	1 429	7 450	10 950
Prim 15-3000	15	3 000	2 000	3 155	1 115	2 040	200	902	6 020	9 200
Prim 15-5000	15	5 000	2 500	3 175	1 035	2 140	200	1 421	8 060	11 820
Prim 20-4000	20	4 000	2 500	2 875	1 035	1 940	200	1 421	7 320	11 080
Prim 20-6000	20	6 000	2 500	3 375	1 035	2 340	200	1 421	8 560	12 320
Prim 25-5000	25	5 000	2 500	3 175	1 085	2 090	250	1 410	8 060	11 820
Prim 25-7500	25	7 500	2 500	3 675	1 085	2 590	250	1 410	9 300	13 060
Prim 30-6000	30	6 000	2 500	3 375	1 085	2 290	250	1 410	8 560	12 320
Prim 30-9000	30	9 000	3 000	3 555	1 205	2 350	250	2 046	13 090	19 710

Dispositif à coalescence autonettoyant, sans entretien

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5562** 

Séparateur de classe I avec débourbeur NeutraPrim intégré

conforme à la norme EN 858, avec marquage CE
avec obturateur en entrée et dispositif à coalescence hydrodynamique
sans usure à l'entrée avec passage de bille libre (150 mm minimum)



Número de commande Classe D 400	Taille nominale	Capacité débourbeur	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers l	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	NS	I								

S A O Modèle avec évacuation des liquides légers et réservoir collecteur des liquides légers

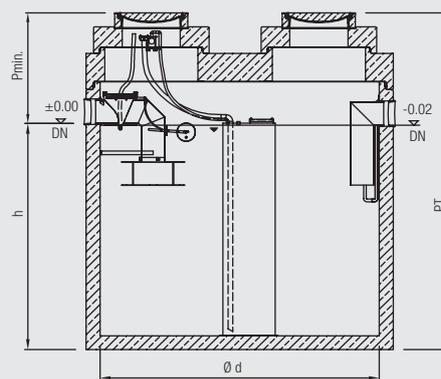
Prim 3-650 LF	3	650	2 000	2 205	1 065	1 140	150	423 + 750	4 130	7 310
Prim 6-650 LF	6	650	2 000	2 205	1 065	1 140	150	423 + 750	4 130	7 310
Prim 6-1200 LF	6	1 200	2 000	2 405	1 065	1 340	150	520 + 750	4 530	7 700
Prim 6-1800 LF	6	1 800	2 000	2 655	1 065	1 590	150	641 + 750	5 020	8 200
Prim 6-2500 LF	6	2 500	2 000	2 905	1 065	1 840	150	763 + 750	5 520	8 700
Prim 6-5000 LF	6	5 000	2 500	3 025	985	2 040	150	860 + 1269	7 690	11 450
Prim 10-1000 LF	10	1 000	2 000	2 355	1 065	1 290	150	496 + 750	4 420	7 600
Prim 10-2000 LF	10	2 000	2 000	2 705	1 065	1 640	150	666 + 750	5 120	8 300
Prim 10-3000 LF	10	3 000	2 000	3 105	1 065	2 040	150	860 + 750	5 920	9 100
Prim 10-5000 LF	10	5 000	2 500	3 025	985	2 040	150	860 + 1 269	7 690	11 450
Prim 15-1500 LF	15	1 500	2 000	2 805	1 115	1 690	200	690 + 742	5 320	8 500
Prim 15-3000 LF	15	3 000	2 000	3 355	1 115	2 240	200	957 + 742	6 420	9 600
Prim 15-5000 LF	15	5 000	2 500	3 275	1 035	2 240	200	957 + 1 262	8 310	12 070
Prim 20-2000 LF	20	2 000	2 500	2 625	1 035	1 590	200	641 + 1 262	6 710	10 470
Prim 20-4000 LF	20	4 000	2 500	3 075	1 035	2 040	200	860 + 1 262	7 820	11 580
Prim 20-6000 LF	20	6 000	2 500	3 525	1 035	2 490	200	1 079 + 1 262	8 930	12 890
Prim 25-5000 LF	25	5 000	2 500	3 275	1 085	2 190	250	932 + 1 250	8 310	12 070
Prim 25-7500 LF	25	7 500	2 500	3 405	1 205	2 200	250	937 + 1 886	12 530	19 150
Prim 30-6000 LF	30	6 000	2 500	3 525	1 085	2 440	250	1 054 + 1 251	8 930	12 690
Prim 30-9000 LF	30	9 000	3 000	3 655	1 205	2 450	250	1 059 + 1 886	13 460	20 080

■ Dispositif à coalescence autonettoyant, sans entretien

- Surface sans liquides légers du fait de l'évacuation de ceux-ci
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5562**

Modèle avec réservoir collecteur de liquides légers



Séparateur d'essence de classe II et séparateur à coalescence de classe I avec débourbeur NeutraPro intégré

 Conforme à la norme EN 858,
 avec marquage CE

 Animation sur :
www.mall.info/tv

Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale NS	Capacité débourbeur I	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers I	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
------------------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--------------------	------------------------	--	--	-------------------

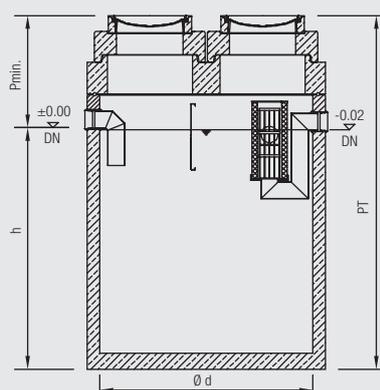
S B A Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Pro 3-650	3	650	1 200	2 230	730	1 500	150	510	2 690	3 640
Pro 4-800	4	800	1 200	2 380	730	1 650	150	510	2 880	3 830
Pro 6-1200	6	1 200	1 500	2 030	730	1 300	150	810	3 790	5 220
Pro 6-2500	6	2 500	1 500	2 780	730	2 050	150	810	5 250	6 750
Pro 6-5000	6	5 000	2 000	3 355	1 065	2 290	150	1 238	6 420	9 600
Pro 10-2000	10	2 000	1 500	2 680	730	1 950	150	688	5 060	6 490
Pro 10-2500	10	2 500	1 500	2 980	730	2 250	150	688	5 640	7 140
Pro 10-5000	10	5 000	2 000	3 355	1 065	2 290	150	1 238	6 420	9 600
Pro 15-3000	15	3 000	2 000	2 905	1 115	1 790	200	1 444	5 520	8 700
Pro 15-5000	15	5 000	2 500	2 925	1 035	1 890	200	2 276	7 450	11 210
Pro 20-5000	20	5 000	2 500	2 925	1 035	1 890	200	2 276	7 450	11 210
Pro 30-6000	30	6 000	2 500	3 275	1 085	2 190	250	2 256	8 320	12 160

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- **Le dispositif à coalescence sans usure peut être retiré et remis en place sans vidange, à des fins d'entretien.**
- **Les deux composants classes II et I ont fait l'objet d'un contrôle individuel des valeurs d'écoulement selon les principes d'homologation des installations de séparation.**
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

 Code web **M5564**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Séparateur de classe II et de classe I avec débourbeur NeutraMax

conforme à la norme EN 858, avec marquage CE



Número de commande Classe D 400	Taille nominale NS	Capacité débourbeur I	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage liquides légers I	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
------------------------------------	-----------------------	--------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--------------------	------------------------	--	---	-------------------

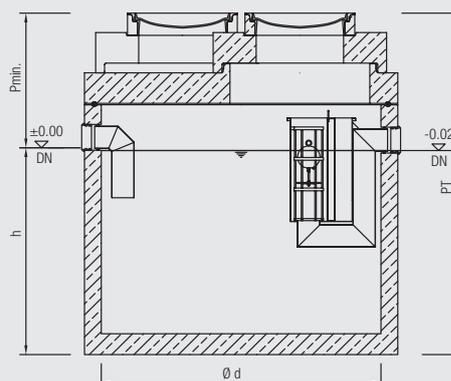
S B A Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Max 3-650	3	650	1 200	2 290	990	1 300	150	437 + 63	2 450	3 670
Max 4-800	4	800	1 200	2 440	990	1 450	150	437 + 63	2 620	3 750
Max 4-1200	4	1 200	1 200	2 790	990	1 800	150	437 + 63	3 430	4 560
Max 6-1200	6	1 200	2 000	2 155	1 065	1 090	150	899 + 63	4 020	7 210
Max 6-2500	6	2 500	2 000	2 555	1 065	1 490	150	899 + 63	4 830	8 000
Max 6-5000	6	5 000	2 000	3 355	1 065	2 290	150	899 + 63	6 430	9 600
Max 8-1600	8	1 600	2 000	2 305	1 065	1 240	150	931 + 108	4 320	7 510
Max 8-2500	8	2 500	2 000	2 555	1 065	1 490	150	931 + 108	4 830	8 000
Max 8-5000	8	5 000	2 000	3 355	1 065	2 290	150	931 + 108	6 430	9 600
Max 10-2000	10	2 000	2 000	2 405	1 065	1 340	150	931 + 108	4 520	7 700
Max 10-2500	10	2 500	2 000	2 555	1 065	1 490	150	931 + 108	4 830	8 100
Max 10-3000	10	3 000	2 000	2 755	1 065	1 690	150	931 + 108	5 220	8 400
Max 10-5000	10	5 000	2 000	3 355	1 065	2 290	150	931 + 108	6 430	9 600
Max 15-3000	15	3 000	2 000	3 055	1 115	1 940	200	901 + 208	5 830	9 000
Max 15-5000	15	5 000	2 500	3 075	1 035	2 040	200	1 483 + 208	7 820	11 580
Max 20-4000	20	4 000	2 000	3 355	1 415	1 940	200	877 + 253	6 410	9 600
Max 20-5000	20	5 000	2 500	3 075	1 035	2 040	200	1 483 + 208	7 820	11 580
Max 20-6000	20	6 000	2 500	3 275	1 035	2 240	200	1 459 + 523	8 300	12 070
Max 30-6000	30	6 000	2 500	3 275	1 085	2 190	250	1 352 + 317	8 320	12 070
Max 30-9000	30	9 000	3 000	3 375	1 125	2 250	250	2 071 + 471	12 690	19 340

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- L'obturateur automatique est calibré pour une densité de 0,90 g/cm³ du liquide léger à séparer, sauf exigence contraire.
- Modèle avec revêtement PE sur demande
- **Le dispositif à coalescence sans usure peut être retiré et remis en place sans vidange, à des fins d'entretien.**
- **Les deux composants classes II et I ont fait l'objet d'un contrôle individuel des valeurs d'écoulement selon les principes d'homologation des installations de séparation.**
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Code web **M5565**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Regard d'échantillonnage NeutraCheck

à intégrer à une installation de séparation, dénivelé 160 mm

Les dispositions de l'agrément technique général (abZ) / l'homologation de type générale (aBG) imposent la disposition d'un regard d'échantillonnage directement en aval d'une installation de séparation.

Le prélèvement d'un échantillon d'eau dans le flux d'eaux usées courantes avec une bouteille normalisée (1000 ml) est possible sans opération d'aspiration, de pompage ou de transvasement.



Numéro de commande Classe D 400	Diamètre nominal DN	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
P Modèle avec dalle réductrice de couronnement							
Check 150	150	1 000	1 060	750	310	1 220	1 910
Check 200	200	1 000	1 110	800	310	1 280	1 970
Check 250	250	1 000	1 160	850	310	1 350	2 040
Check 300	300	1 000	1 210	900	310	1 420	2 110
Check 400	400	1 000	1 260	950	310	1 490	2 180

P Modèle avec cône							
Check 150 K	150	1 000	1 460	1 150	310	1 220	2 000
Check 200 K	200	1 000	1 510	1 200	310	1 280	2 060
Check 250 K	250	1 000	1 560	1 250	310	1 350	2 130
Check 300 K	300	1 000	1 610	1 300	310	1 420	2 200
Check 400 K	400	1 000	1 660	1 350	310	1 490	2 270

P Modèle avec forme concave et dalle réductrice de couronnement : pente d'entrée et de sortie 40 mm							
Check concave 150	150	1 000	1 060	750	310	1 220	1 750
Check concave 200	200	1 000	1 110	800	310	1 280	1 810
Check concave 250	250	1 000	1 160	850	310	1 350	1 890
Check concave 300	300	1 000	1 210	900	310	1 420	1 950
Check concave 400	400	1 000	1 260	950	310	1 490	2 180

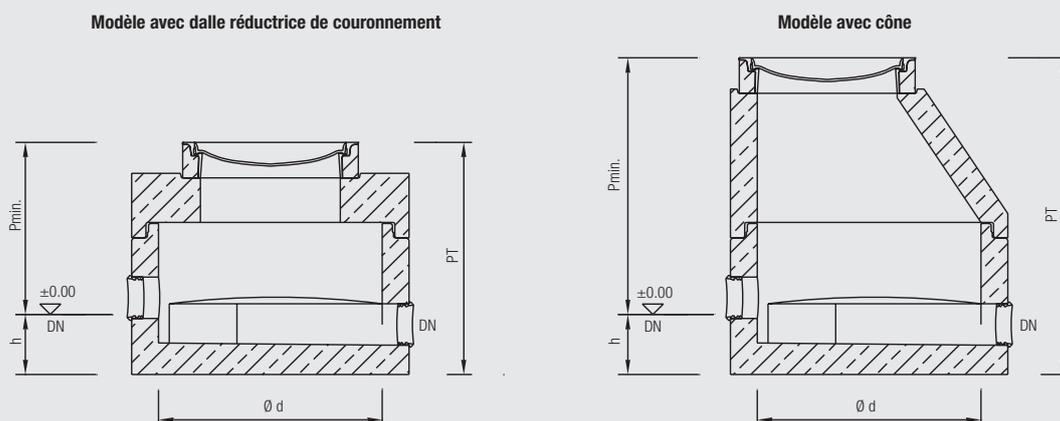
P Modèle avec forme concave et cône : pente d'entrée et de sortie 40 mm							
Check concave 150 K	150	1 000	1 460	1 150	310	1 220	2 000
Check concave 200 K	200	1 000	1 510	1 200	310	1 280	2 060
Check concave 250 K	250	1 000	1 560	1 250	310	1 350	2 130
Check concave 300 K	300	1 000	1 610	1 300	310	1 420	2 200
Check concave 400 K	400	1 000	1 660	1 350	310	1 490	2 220

- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (H) de 35 mm ; les poids sont déterminés en fonction des couvertures respectives.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.

Options

- Vanne à tirette
- Pièces coudées
- Clapet de retenue
- 2^e entrée

Code web **M5566**



Station de pompage compacte LevaFlow

Code web **M5567**

Protection antirefoulement posée en aval d'une installation de séparation

- Pompe à moteur immergé protégée contre les explosions conçue comme groupe monobloc submersible pour montage immergé, catégorie d'appareil 2G (catégorie selon la définition de la directive ATEX 94/9/CE)
- Canalisation en acier inoxydable ou en acier coulé entièrement prémontée dans le regard (vanne d'arrêt et clapet de non-retour compris)
- Prise de rinçage comprise avec raccord Storz C
- La conduite forcée se termine environ 200 mm en dehors de la station de pompage avec une bride normalisée en acier inoxydable
- Système de commutation et de commande standard Mall simple d'utilisation pour le pompage automatique, avec écran d'affichage du niveau de remplissage et des messages d'erreur, avertisseur sonore intégré, système d'alerte de crues sans potentiel, possibilité de réglage des points de commutation en fonction des besoins, compteur d'heures de service, ampèremètre, possibilité de raccordement au système de contrôle via entrées/sorties numériques et analogiques, fonctions spéciales telles que le changement de pompe automatique, le démarrage échelonné variable ou le mode vacances ; il est également possible d'activer le mode manuel via la commande (le modèle LevaFlow-D 25 EX* utilise la commande standard Mall LevaSmart).
- Mesure du niveau pour la commande par sonde hydrostatique protégées contre les explosions (4–20 mA), catégorie d'appareil 1G (catégorie selon définition de la directive ATEX 94/9/CE)
- Livraison de série avec dalle réductrice de couronnement et tampon de classe D 400
- Réalisation des emboîtements conforme à la norme DIN 4034-1
- Veuillez noter : Une boucle de retenue LevaStop est nécessaire en plus pour assurer le passage des eaux usées au-dessus du niveau de refoulement.
- Échelle de regard en acier inoxydable avec crosse d'accès (escamotable)

Número de commande	Diamètre intérieur d	DN sortie de refoulement	Dimensions nominales	Nombre de pompes unités	Type de pompe	Profondeur totale mm	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
--------------------	----------------------	--------------------------	----------------------	-------------------------	---------------	----------------------	--	----------------

Station de pompage double

LevaFlow-D 10 EX	1 500	80	10	2	Pompe à roue à canal	3 070	7 020	8 340
LevaFlow-D 15 EX	1 500	100	15	2	Pompe à roue à canal	3 070	7 030	8 350
LevaFlow-D 20 EX	1 500	100	20	2	Pompe à vortex	3 070	7 120	8 400
LevaFlow-D 25 EX*	1 500	150	25	2	Pompe à vortex	3 070	7 130	8 420

Remarque

La conception des stations de pompage repose sur des exemples d'applications caractéristiques (hauteur manométrique de refoulement H_{man} env. 7 m pour la taille nominale / puissance nominale indiquée).

Procéder au choix de la pompe en fonction des spécificités de l'ensemble de l'installation afin de garantir une solution optimale.

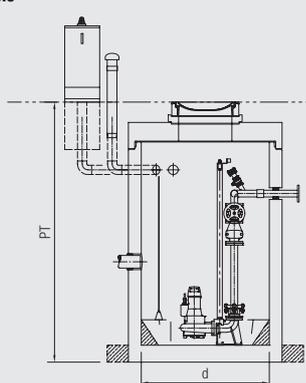
Options

417175	Dispositif d'alerte indépendant du réseau à avertisseur visuel et sonore
417177	Dispositif d'alerte indépendant du réseau avec module GSM intégré pour la transmission des messages d'alarme vers un téléphone mobile (carte SIM incombant au client) et blocage de la station de pompage par téléphone mobile
OPA900	Armoire extérieure avec témoin d'alerte pour l'intégration de l'appareillage électrique et du système de commande PS1 / PS2 LCD jusqu'à 4 kW (appareillage électrique déjà encastré)
OPA921	Armoire extérieure avec témoin d'alerte pour l'intégration du dispositif LevaSmart jusqu'à 15 kW

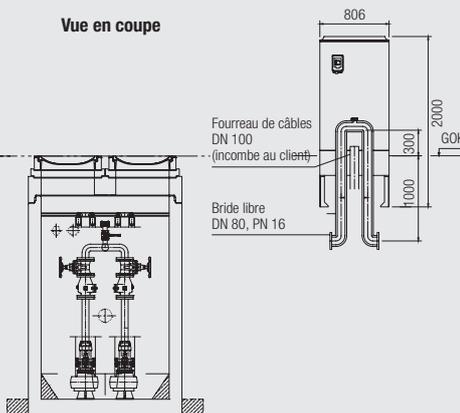
Boucle de retenue LevaStop – voir chapitre 7 (page 128)

Montage final, mise en service et instruction de l'opérateur par un spécialiste SAV Mall qualifié (recommandé pour des raisons de garantie)

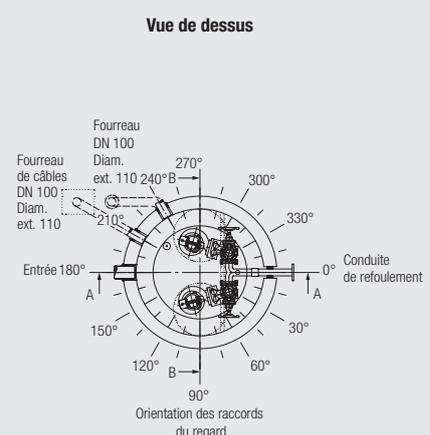
Schéma de station de pompage double



Vue en coupe



Vue de dessus



Séparateur de liquides légers NeutraRist conforme aux directives RiStWag

Installation de séparation des liquides légers d'origine minérale conforme aux directives sur les mesures relatives aux techniques de construction sur les routes situées dans des zones de captage d'eau potable (RiStWag, édition 2016)



- Séparation des matières en suspension dans l'eau avant leur rejet dans les eaux de surface
- Rétention des matières séparables par voie mécanique, dangereuses pour l'eau et se déposant sur les surfaces à revêtement dur
- Retenue de quantités importantes de substances dangereuses pour l'eau, notamment lors d'un accident de camion-citerne

Principes de dimensionnement

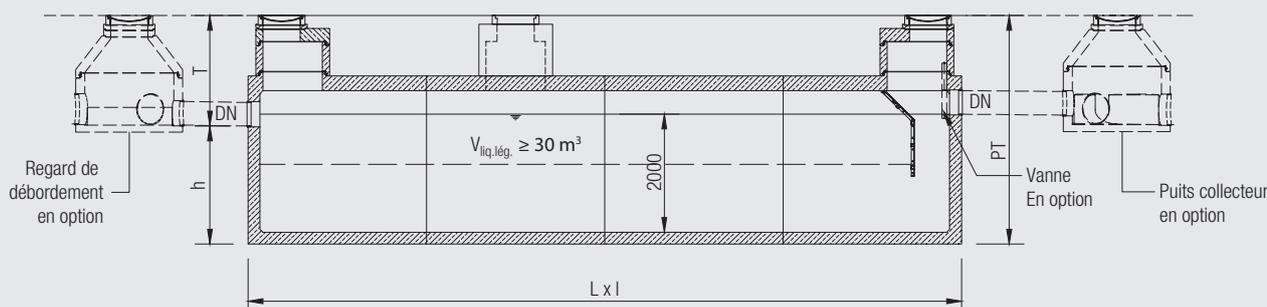
- Hauteur de remplissage ≥ 2 m
- Axe du tuyau d'arrivée = niveau permanent de l'eau
- La superficie du compartiment de décantation est conçue de sorte que, au débit de projet de Q_B , les liquides légers remontant à une vitesse ascensionnelle de $0,0025$ m/s soient retenus.
- Rapport longueur (L) / largeur (l) $> 3:1$
- Chambre de collecte pour liquides légers ≥ 30 m³
- Vitesse d'écoulement horizontal sous la cloison siphonide et vitesse d'écoulement vertical derrière la cloison siphonide $< 0,05$ m/s
- Distance entre bord inférieur de la chambre de collecte pour liquides légers et bord inférieur de la cloison siphonide de sortie $> 0,1$ m
- Distance entre hauteur d'écoulement et bord inférieur de la cloison siphonide de sortie $> 0,4$ m

Numéro de commande	Débit de projet Q_B	Profondeur totale PT	Profondeur d'entrée P_{min}	Hauteur H	Longueur L	Largeur l	Poids de l'élément individuel le plus lourd	Poids total	Capacité de stockage liquides légers l
	l/s	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	l
Rist 100	100	3 295	1 295	2 000	12 000	4 050	26 310	98 220	$\geq 30 000$
Rist 125	125	3 295	1 295	2 000	15 000	4 050	26 310	119 970	$\geq 30 000$
Rist 150	150	3 295	1 295	2 000	18 000	4 050	26 310	141 720	$\geq 30 000$
Rist 175	175	3 295	1 295	2 000	21 000	4 050	26 310	163 470	$\geq 30 000$
Rist 200	200	3 755	1 805	1 950	17 000	6 000	19 870	178 400	$\geq 30 000$
Rist 225	225	3 755	1 805	1 950	19 000	6 000	19 870	199 510	$\geq 30 000$
Rist 250	250	3 755	1 805	1 950	21 000	6 000	19 870	220 590	$\geq 30 000$
Rist 275	275	3 755	1 805	1 950	22 500	6 000	19 870	236 430	$\geq 30 000$
Rist 300	300	3 755	1 805	1 950	24 500	6 000	19 870	257 540	$\geq 30 000$

- Les modèles présentés sur cette page constituent des exemples de réalisation ; convenir des caractéristiques, telles que débits, dimensions et montages en parallèle avec le planificateur, en fonction des besoins.
- La profondeur d'entrée P sera adaptée aux besoins spécifiques par des rehausses conformément à la norme DIN 4034-1.
- Les raccords de tuyaux flexibles et étanches seront préparés en usine et adaptés aux tuyaux d'entrée et de sortie prévus.
- Les bassins sont fabriqués en béton armé C45/55 DIN 4281 imperméable à l'eau, sous supervision externe.
- Les séparateurs peuvent être dotés d'un revêtement intérieur et extérieur sur demande.
- Regard de trop-plein / puits collecteur et vanne en option

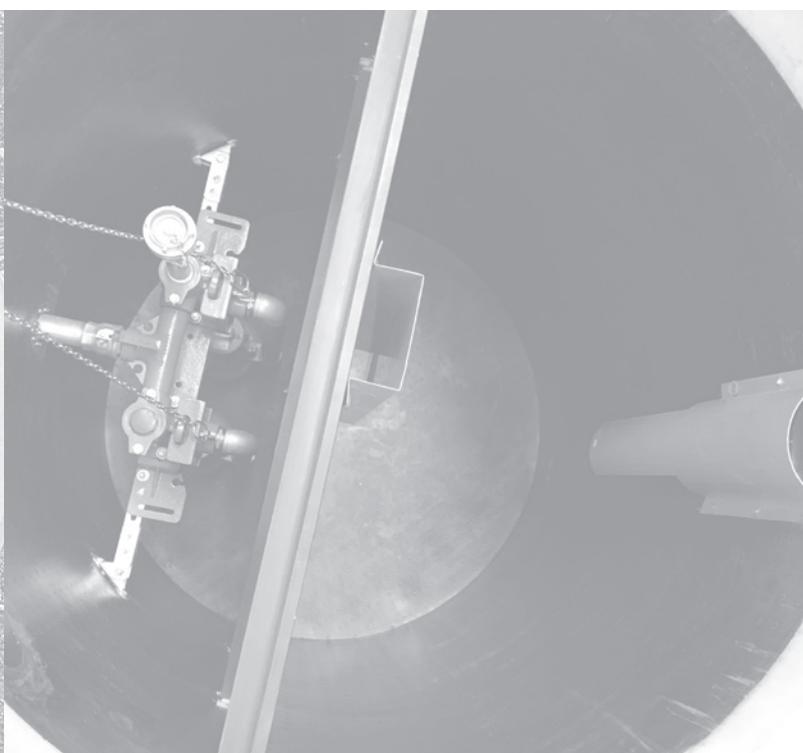
 Code web **M5590**

Vue en coupe



Séparateurs de graisses conformes à la norme EN 1825

Séparateurs de fécules Installations de relevage



Séparateurs de graisses avec débourbeur intégré NeutraTip

conformes à la norme EN 1825,
modèles avec revêtement intérieur conforme aux normes



Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale	Capacité du débourbeur	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage graisses l	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	NS	l								
S F Modèle avec dalle réductrice de couronnement										
Tip 2-200	2	200	1 000	1 730	700	1 030	150	166	1 700	2 420
Tip 2-400	2	400	1 000	1 930	700	1 230	150	166	1 910	2 630
Tip 4-400	4	400	1 000	2 130	700	1 430	150	166	2 120	2 840
Tip 4-800	4	800	1 200	2 130	700	1 430	150	242	2 570	3 570
Tip 7-700	7	700	1 200	2 380	700	1 680	150	283	2 880	3 880
Tip 7-1400	7	1 400	1 500	2 280	700	1 580	150	449	4 280	5 750
Tip 10-1000	10	1 000	1 500	2 180	700	1 480	150	411	4 080	5 550
Tip 10-2000	10	2 000	1 500	2 780	700	2 080	150	411	5 250	6 685
Tip 15-1500	15	1 500	2 000	2 475	1 005	1 470	200	802	4 830	7 020
Tip 15-3000	15	3 000	2 000	2 975	1 005	1 970	200	802	5 830	8 020
Tip 20-2000	20	2 000	2 000	2 725	1 005	1 720	200	802	5 330	7 520
Tip 20-4000	20	4 000	2 000	3 275	1 005	2 270	200	802	6 430	8 620
Tip 25-2500	25	2 500	2 000	3 275	1 005	2 270	200	1 029	6 430	8 620
Tip 25-5000	25	5 000	2 500	3 275	1 005	2 070	200	1 270	7 820	11 100
Tip 30-3000	30	3 000	2 500	2 925	1 055	1 870	250	1 213	7 450	10 730

S F Modèle avec cône

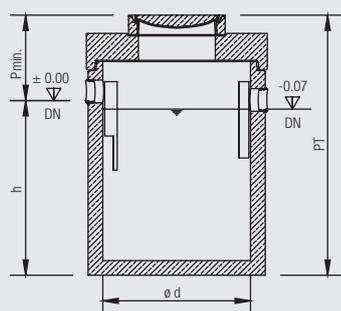
Tip 2-200 K	2	200	1 000	2 130	1 100	1 030	150	166	1 700	2 510
Tip 2-400 K	2	400	1 000	2 330	1 100	1 230	150	166	1 910	2 720
Tip 4-400 K	4	400	1 000	2 530	1 100	1 430	150	166	2 120	2 930
Tip 4-800 K	4	800	1 200	2 530	1 100	1 430	150	242	2 570	3 650
Tip 7-700 K	7	700	1 200	2 780	1 100	1 680	150	283	2 880	3 960
Tip 7-1400 K	7	1 400	1 500	2 680	1 100	1 580	150	449	4 280	5 555
Tip 10-1000 K	10	1 000	1 500	2 580	1 100	1 480	150	411	4 080	5 365
Tip 10-2000 K	10	2 000	1 500	3 180	1 100	2 080	150	411	5 250	6 535
Tip 15-1500 K	15	1 500	2 000	2 595	1 125	1 470	200	802	4 830	6 410
Tip 15-3000 K	15	3 000	2 000	3 095	1 125	1 970	200	802	5 830	7 410
Tip 20-2000 K	20	2 000	2 000	2 845	1 125	1 720	200	802	5 330	6 910
Tip 20-4000 K	20	4 000	2 000	3 395	1 125	2 270	200	802	6 430	8 010
Tip 25-2500 K	25	2 500	2 000	3 395	1 125	2 270	200	1 029	6 430	8 010
Tip 25-5000 K	25	5 000	2 500	3 195	1 125	2 070	200	1 270	7 820	9 810
Tip 30-3000 K	30	3 000	2 500	3 045	1 175	1 870	250	1 213	7 450	9 440

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

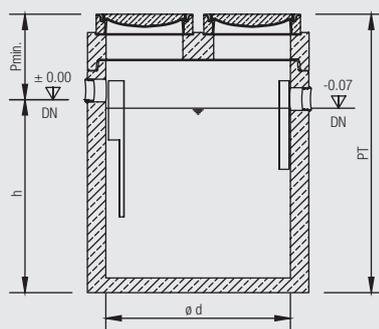
Vous trouverez des regards d'échantillonnage conformes aux normes à la page 73.

Code web **M5575**

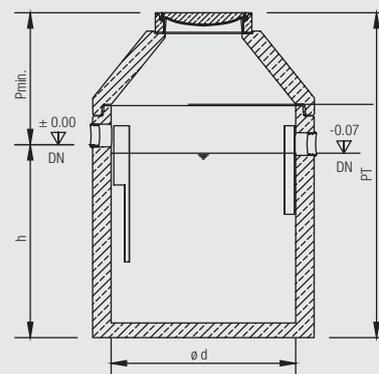
Modèle avec dalle réductrice de couronnement
et une ouverture pour Ø1 000 – Ø1 200



Modèle avec dalle réductrice de couronnement
et deux ouvertures à partir de Ø1 500



Modèle avec cône



Séparateurs de graisses avec débourbeur intégré NeutraTip

conformes à la norme EN 1825,
modèles avec revêtement en PE



Numéro de commande Classe D 400	Taille nominale	Capacité du débourbeur	Diamètre intérieur d	Profondeur totale PT	Profondeur d'entrée P _{min}	Hauteur H	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage graisses l	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
	NS	l	mm	mm	mm	mm	DN	l	kg	kg
[S F] Modèle avec dalle réductrice de couronnement										
Tip 2-200IN	2	200	1 000	1 730	700	1 030	150	166	1 700	2 420
Tip 2-400IN	2	400	1 000	1 930	700	1 230	150	166	1 910	2 630
Tip 4-400IN	4	400	1 000	2 130	700	1 430	150	166	2 120	2 840
Tip 4-800IN	4	800	1 200	2 130	700	1 430	150	242	2 570	3 570
Tip 7-700IN	7	700	1 200	2 380	700	1 680	150	283	2 880	3 880
Tip 7-1400IN	7	1 400	1 500	2 280	700	1 580	150	449	4 280	5 750
Tip 10-1000IN	10	1 000	1 500	2 180	700	1 480	150	411	4 080	5 550
Tip 10-2000IN	10	2 000	1 500	2 780	700	2 080	150	411	5 250	6 720
Tip 15-1500IN	15	1 500	2 000	2 475	1 005	1 470	200	802	4 830	7 300
Tip 15-3000IN	15	3 000	2 000	2 975	1 005	1 970	200	802	5 830	8 300
Tip 20-2000IN	20	2 000	2 000	2 725	1 005	1 720	200	802	5 330	7 800
Tip 20-4000IN	20	4 000	2 000	3 275	1 005	2 270	200	802	6 430	8 900
Tip 25-2500IN	25	2 500	2 000	3 275	1 005	2 270	200	1 029	6 430	8 900
Tip 25-5000IN	25	5 000	2 500	3 075	1 005	2 070	200	1 270	7 820	11 340
Tip 30-3000IN	30	3 000	2 500	2 925	1 055	1 870	250	1 213	7 450	10 970

[S F] Modèle avec cône

Tip 2-200IN K	2	200	1 000	2 130	1 100	1 030	150	166	1 700	2 500
Tip 2-400IN K	2	400	1 000	2 330	1 100	1 230	150	166	1 910	2 720
Tip 4-400IN K	4	400	1 000	2 530	1 100	1 430	150	166	2 120	2 930
Tip 4-800IN K	4	800	1 200	2 530	1 100	1 430	150	242	2 570	3 650
Tip 7-700IN K	7	700	1 200	2 780	1 100	1 680	150	283	2 880	3 960
Tip 7-1400IN K	7	1 400	1 500	2 680	1 100	1 580	150	449	4 280	5 780
Tip 10-1000IN K	10	1 000	1 500	2 580	1 100	1 480	150	411	4 080	5 580
Tip 10-2000IN K	10	2 000	1 500	3 180	1 100	2 080	150	411	5 250	6 750
Tip 15-1500IN K	15	1 500	2 000	2 595	1 125	1 470	200	802	4 830	6 410
Tip 15-3000IN K	15	3 000	2 000	3 095	1 125	1 970	200	802	5 830	7 410
Tip 20-2000IN K	20	2 000	2 000	2 845	1 125	1 720	200	802	5 330	6 910
Tip 20-4000IN K	20	4 000	2 000	3 395	1 125	2 270	200	802	6 430	8 010
Tip 25-2500IN K	25	2 500	2 000	3 395	1 125	2 270	200	1 029	6 430	8 010
Tip 25-5000IN K	25	5 000	2 500	3 195	1 125	2 070	200	1 270	7 820	9 810
Tip 30-3000IN K	30	3 000	2 500	3 045	1 175	1 870	250	1 213	7 450	9 440

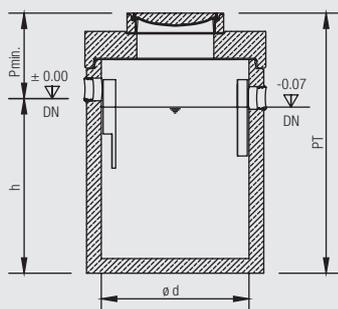
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Vous trouverez des regards d'échantillonnage conformes aux normes à la page 73.

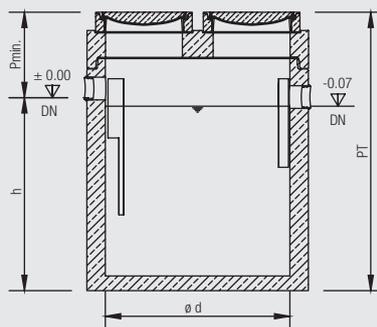
Remarque : Conformément à la norme DIN EN 1825-2, les installations de séparation de graisses, dont le niveau d'eau au repos est inférieur au niveau de retenue, doivent être drainées par une installation de relevage posée en aval.

Code web **M5575**

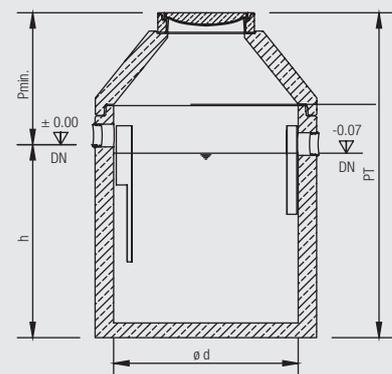
Modèle avec dalle réductrice de couronnement
et une ouverture pour Ø 1 000 – Ø 1 200



Modèle avec dalle réductrice de couronnement
et deux ouvertures à partir de Ø 1 500



Modèle avec cône



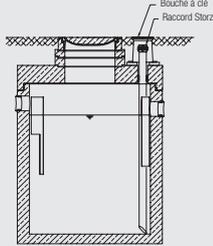
Options pour le séparateur de graisses NeutraTip

Ensemble « cadre et tampon » en béton coulé (BEGU)

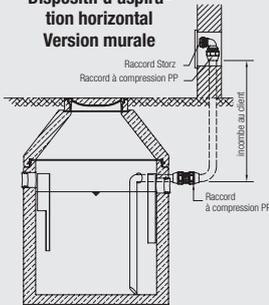
Fermeture vissée anti-odeurs, ensemble complet avec cadre en béton moyennant supplément pour tampon posé sans verrouillage

Numéro de commande	Ø mm	Classe	Force d'essai kN	Hauteur de construction mm	Poids du tampon kg	Poids total kg
OAT021	600	D	400	160	90	180
610146	Clé de levage / clé de manutention, en croix, pour tampon vissé					

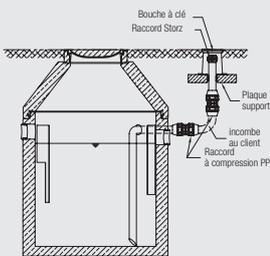
Dispositif d'aspiration vertical



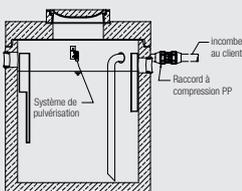
Dispositif d'aspiration horizontal Version murale



Dispositif d'aspiration horizontal Version au sol



Nettoyage intérieur



Dispositif d'aspiration, version verticale pour une évacuation manuelle du contenu total de l'installation de séparation des graisses

Le nettoyage s'effectue via un raccord Storz B logé dans une bouche à clé fixée à la dalle réductrice de couronnement de la cuve.

Éléments constitutifs :

- Conduite d'aspiration PE-HD DN 80 avec raccord Storz B et couvercle borgne
- Bouche à clé fournie séparément pour la pose du raccord

Dispositif d'aspiration, version murale horizontale pour une évacuation manuelle du contenu total de l'installation de séparation des graisses

Le nettoyage s'effectue via un raccord Storz B logé dans un évier mural à prévoir par le client.

Éléments constitutifs :

- Conduite d'aspiration PE-HD DN 80 avec boulonnage Plasson pour la prolongation par le client de la conduite d'évacuation (extrémité du tuyau à environ 300 mm à l'extérieur de la cuve)
- Raccord Storz B fourni séparément, couvercle borgne compris

Dispositif d'aspiration, version au sol horizontale pour une évacuation manuelle du contenu total de l'installation de séparation des graisses

Le nettoyage s'effectue via un raccord Storz B logé dans une bouche à clé montée sur une plaque support dans le sol.

Éléments constitutifs :

- Conduite d'aspiration PE-HD DN 80 avec boulonnage Plasson pour la prolongation par le client de la conduite d'évacuation (extrémité du tuyau à environ 300mm à l'extérieur de la cuve)
- Raccord Storz B fourni séparément, couvercle borgne compris
- Bouche à clé fournie séparément, prémontée sur une plaque support pour la pose du raccord

Nettoyage intérieur automatique de l'installation de séparation des graisses

Le nettoyage s'effectue à l'eau chaude aspergée par une tête de pulvérisation montée sur roulement à billes, avec buse rotative. La température doit être de 60 °C min. La commande à un seul bouton et séparateur système intégré conformément à la norme DIN EN 1717 est montée dans une armoire en plastique. Après le vidage, le programme de nettoyage est lancé sur simple pression sur le bouton.

Travaux incombant au client :

- Raccordement de la commande à une alimentation 230 V, courant alternatif
- Pose du tuyau flexible d'eau chaude jusqu'à la commande, raccordement électrovanne 3/4"
- Pose du tuyau flexible d'eau fourni de la commande au séparateur de graisses et à son raccordement
- Disponible pour diamètre max. de cuve 1 500 mm
- Uniquement en liaison avec un revêtement en PE-HD

Dispositif de remplissage automatique de l'installation de séparation des graisses

Le remplissage a lieu par un tuyau d'arrivée séparé à l'installation de séparation des graisses. La commande à un seul bouton, électrovanne, écoulement libre conformément à la norme DIN EN 1717, trémie et siphon, est montée sur une plaque en matière plastique pour montage mural. Après le vidage, le programme de remplissage est lancé sur simple pression sur le bouton.

Travaux incombant au client :

- Raccordement de la commande à une alimentation 230 V, courant alternatif
- Pose du raccord d'eau à la vanne d'arrêt située en amont de l'électrovanne, 1 pouce FI
- Pose du tuyau d'entrée DN 100 et raccordement à la trémie



Regard d'échantillonnage NeutraCheck

pour l'installation de séparation posée en amont, dénivelé 160 mm

La norme DIN 4040-100 impose la disposition d'un regard d'échantillonnage directement en aval du séparateur. Le prélèvement d'un échantillon d'eau dans le flux d'eaux usées courantes avec une bouteille normalisée (1000 ml) est possible sans opération d'aspiration, de pompage ou de transvasement. Ce dispositif permet d'assurer des valeurs d'analyse pertinentes et représentatives pour les eaux usées rejetées.

Número de commande Classe D 400	Diamètre nominal DN	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
P Modèle avec dalle réductrice de couronnement							
Check-F 150	150	1 000	1 060	750	310	1 220	1 940
Check-F 200	200	1 000	1 110	800	310	1 280	2 000
Check-F 250	250	1 000	1 160	850	310	1 350	2 070

P Modèle avec cône							
Check-F 150 K	150	1 000	1 460	1 150	310	1 220	2 000
Check-F 200 K	200	1 000	1 510	1 200	310	1 280	2 060
Check-F 250 K	250	1 000	1 560	1 250	310	1 350	2 130

P Modèle avec forme concave et dalle réductrice de couronnement : dénivelé entrée / sortie 40 mm							
Check-F concave 150	150	1 000	1 060	750	310	1 220	1 940
Check-F concave 200	200	1 000	1 110	800	310	1 280	2 000
Check-F concave 250	250	1 000	1 160	850	310	1 350	2 070

P Modèle avec forme concave et cône : dénivelé entrée / sortie 40 mm							
Check-F concave 150 K	150	1 000	1 460	1 150	310	1 220	2 000
Check-F concave 200 K	200	1 000	1 510	1 200	310	1 280	2 060
Check-F concave 250 K	250	1 000	1 560	1 250	310	1 350	2 130

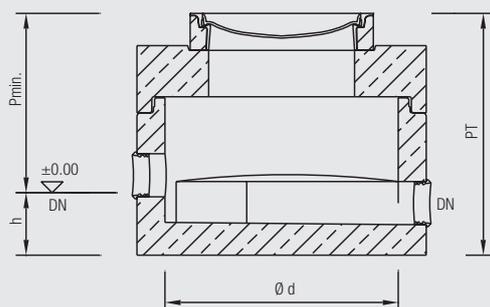
- Ensemble « cadre et tampon » en béton coulé (BEGU), modèle à séparateur de sable / siphon anti-odeurs
- Avec façonnage de cunette et berme
- Pour le raccord de tuyaux flexible, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (H) de 35 mm ; les poids sont déterminés en fonction des couvertures respectives.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Options :

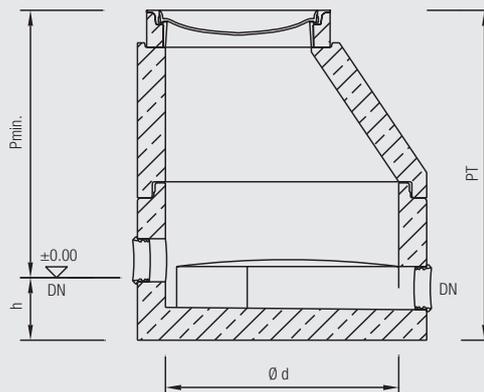
- Vanne à tirette
- Tampon vissé
- Pièces coudées
- Obturateur antirefoulement

Code web **M5530**

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Modèle avec cône



Stations de pompage compacte LevaPur-D EX

Code web **M6031**

Protection antirefoulement pour les installations de séparation de graisses – posée en aval des installations de séparation dans le cas où le niveau statique est inférieur au niveau de refoulement

- Modèle conforme aux normes EN 12050, EN 752 et EN 12056
- Pompe à moteur immergé protégée contre les explosions conçue comme groupe monobloc submersible pour montage immergé, catégorie d'appareil 2G (catégorie selon la définition de la directive ATEX 94/9/CE)
- Débit : max 12 l/s
- Hauteur de refoulement de la pompe : max 15 m
- Canalisation en acier inoxydable ou en acier coulé entièrement prémontée dans le regard (vanne d'arrêt et clapet de non-retour compris)
- Prise de rinçage comprise avec raccord Storz C
- La conduite sous pression débouche à environ 200 mm en dehors de la station de pompage et comporte un raccord (Plasson) pour tuyau à pression PE-HD DN50 da63.
- Système de commutation et de commande standard Mall simple d'utilisation pour le pompage automatique, avec écran d'affichage du niveau de remplissage et des messages d'erreur, avertisseur sonore intégré, système d'alerte de crues sans potentiel, possibilité de réglage des points de commutation en fonction des besoins, compteur d'heures de service, ampèremètre, possibilité de raccordement au système de contrôle via entrées/sorties numériques et analogiques, fonctions spéciales telles que le changement de pompe automatique, le démarrage échelonné variable ou le mode vacances ; il est également possible d'activer le mode manuel via la commande.
- Dispositif d'alerte indépendant du réseau à avertisseur lumineux et sonore
- Mesure du niveau pour la commande par sonde hydrostatique protégée contre les explosions (4 à 20 mA) avec câble 30 m, catégorie d'appareil 1G (catégorie selon la définition de la directive ATEX 94/9/CE) – comprend une barrière à sécurité intrinsèque (câblage de circuit à sécurité intrinsèque conformément aux directives ATEX applicables) pour une utilisation en atmosphère explosible
- Livraison de série avec tête tronconique et tampon de classe D 400
- Réalisation des emboîtements conforme à la norme DIN 4034-1
- Veuillez noter : Une boucle de retenue LevaStop est nécessaire en plus pour assurer le passage des eaux usées au-dessus du niveau de refoulement.

Numéro de commande	Diamètre intérieur	Nombre pompes	Type de pompe	Profondeur d'entrée standard (maximum)	Profondeur totale	Poids de l'élément individuel le plus lourd	Poids total
	d						

Station de pompage double

LevaPur-D EX	1 000	2	Pompe à roue à canal	1 400 (3 000)	2 200	1 900	2 760
--------------	-------	---	----------------------	---------------	-------	-------	-------

En option :

OPA802 Pompe à moteur submersible à puissance accrue, débit 15,5 l/s max. et hauteur de refoulement 19 m max. (supplément pour chaque pompe)

OPA900 Armoire extérieure avec témoin d'alerte pour l'intégration de l'appareillage électrique et du système de commande PS1 / PS2 LCD jusqu'à 4 kW (appareillage électrique déjà encastré)

OPA901 Dispositif d'alerte indépendant du réseau avec module GSM intégré pour la transmission des messages d'alerte vers un téléphone mobile (carte SIM incombant au client) et blocage de la station de pompage par téléphone mobile

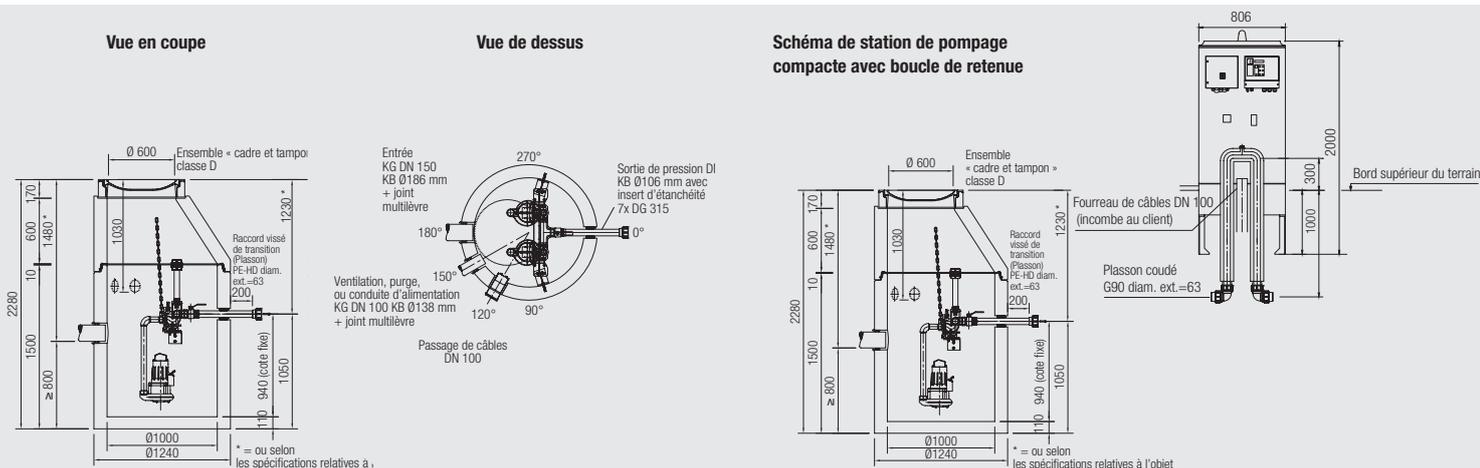
Boucle de retenue LevaStop

OPA950 Boucle de retenue DN 50, appareillage électrique et système de commande logés dans une armoire extérieure mixte

417785 Boucle de retenue DN 50 comprenant un système de traçage thermique et un embout fileté borgne

418807 Boucle de retenue LevaStop DN 50 – modèle à traçage thermique et système de commande PS2 + OAC

Montage final, mise en service et instruction de l'opérateur par un spécialiste SAV Mall qualifié (recommandé pour des raisons de garantie)



Installation de séparation des graisses NeutraLux

Installation compacte avec débourbeur, séparateur de graisses, possibilité de prise d'échantillons et dispositif de relevage double selon EN 1825



- Quatre zones fonctionnelles intégrées dans une cuve
- Taille nominale déterminée conformément à la norme EN 1825-1 (2004)
- Modèle à revêtement en PE ou avec revêtement intérieur conforme aux normes
- Modèle conforme à la norme DIN 4034-1, statique de type certifiée
- Installation de relevage intégrée avec pompes à moteur immergé et protection antidéflagrante conçue comme groupe monobloc submersible, catégorie d'appareil 2G
- Débit en fonction de la quantité d'eaux usées générée
- Tuyau en acier inoxydable ou en acier coulé monté dans la cuve, avec vanne d'arrêt et clapet de non-retour
- Prise de rinçage comprise avec raccord Storz C
- La conduite sous pression débouche à environ 200 mm en dehors de la cuve et comporte un raccord pour tuyau à pression PE-HD DN50 da63.
- Installation de commutation et de commande standard pour le pompage automatique
- Dispositif d'alerte indépendant du réseau à avertisseur lumineux et sonore
- Mesure du niveau par sonde hydrostatique protégée contre les explosions avec câble 30 m, catégorie d'appareil 1G ; comprend une barrière à sécurité intrinsèque
- Armoire de commande intérieure ou extérieure, au choix

Une boucle de retenue LevaStop est nécessaire en plus pour assurer le passage des eaux usées au-dessus du niveau de refoulement.

Numéro de commande classe D 400	Taille nominale	Capacité du débourbeur l	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Capacité de stockage graisses l	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
	NS									

S F P H Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Lux 2-200	2	200	1 500	1 830	700	1 130	150	230	3 500	5 015
Lux 2-400	2	400	1 500	2 030	700	1 330	150	230	3 890	5 410
Lux 4-400	4	400	2 000	2 205	1 035	1 170	150	476	4 230	6 510
Lux 4-800	4	800	2 000	2 405	1 035	1 370	150	476	4 620	6 900
Lux 7-700	7	700	2 000	2 555	1 035	1 520	150	598	4 920	7 200
Lux 7-1400	7	1 400	2 000	2 955	1 035	1 920	150	598	5 720	8 000
Lux 10-1000	10	1 000	2 500	2 275	955	1 320	150	1 040	5 960	9 350
Lux 10-2000	10	2 000	2 500	2 575	955	1 620	150	1 040	6 700	10 090
Lux 15-1500	15	1 500	3 000	2 505	1 125	1 380	200	1 459	9 310	16 260
Lux 15-3000	15	3 000	3 000	2 805	1 125	1 680	200	1 459	10 430	17 380
Lux 20-2000	20	2 000	3 000	2 705	1 125	1 580	200	1 651	10 060	17 010
Lux 20-4000	20	4 000	3 000	3 055	1 125	1 930	200	1 651	11 360	18 320

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PP, PE-HD) sont intégrés en usine.
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. La couverture de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (H) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

Boucle de retenue LevaStop

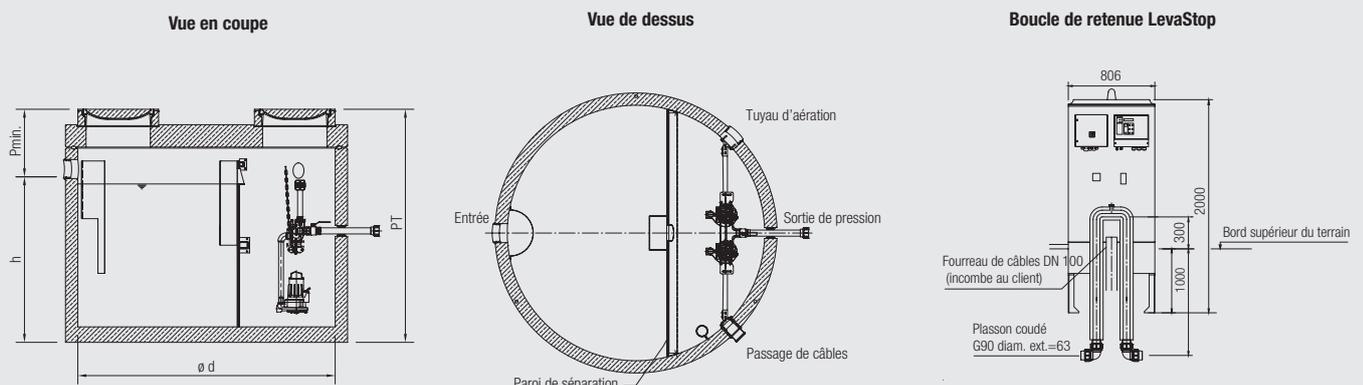
OPA900 Armoire extérieure avec témoin d'alerte pour l'intégration de l'appareillage électrique et du système de commande PS1 / PS2 LCD jusqu'à 4 kW (appareillage électrique déjà encastré)

418807 Boucle de retenue LevaStop DN 50 – modèle à traçage thermique et système de commande PS2 + OAC

OPA950 Boucle de retenue DN 50, appareillage électrique et système de commande logés dans une armoire extérieure mixte

417785 Boucle de retenue DN 50 comprenant un système de traçage thermique et un embout fileté borgne

Montage final, mise en service et instruction de l'opérateur par un spécialiste SAV Mall qualifié (recommandé pour des raisons de garantie)



Station de relevage double LevaPal-D

Code web **M5572**

Conformément à la norme, une station de relevage double doit être posée en aval du séparateur de graisses si le niveau statique de ce dernier est inférieur au niveau de refoulement.

Station de relevage double dotée d'un réservoir collecteur en PE pour une pose libre dans des locaux à l'abri du gel, système équipé de pompes submersibles IP68 conformément à la norme DIN EN 12050-1

- Montage rapide et sûr ; l'intervention d'un électricien qualifié n'est pas nécessaire
- Modèle préassemblé et prêt à être raccordé avec connecteur CEE 16 400 V / 50 Hz
- Longueur du câble 4 m, câble d'alimentation secteur avec connecteur 1,5 m
- Grande longévité, fonctionnement silencieux
- Commande de niveau au moyen du capteur du niveau de pression dynamique avec système d'alerte de crues
- Protection contre la marche à sec
- Vanne d'arrêt intégrée avec clapets antiretour à bille
- Commande IP 54
- Dispositif d'alerte indépendant du réseau, sans travaux de câblage ultérieurs

Numéro de commande	Désignation	Taille nominale NS	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids kg	Volume utile l	Tension V	Courant nominal A	Puissance moteur kW
612346	LevaPal-D 1,7	2, 4, 7, 5	561	965	790	116	140	400, 50 Hz	3,5	1,77
612347	LevaPal-D 2,8	10	561	965	790	125	140	400, 50 Hz	5,2	2,88

Pose libre dans des locaux à l'abri du gel

Séparateurs de graisses en plastique NeutraRho Terra conformes à la norme EN 1825-1 pour implantation dans le sol



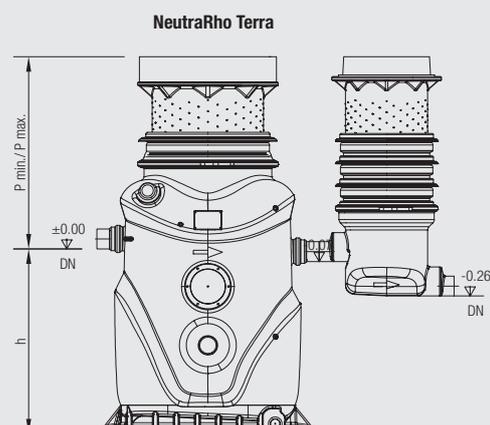
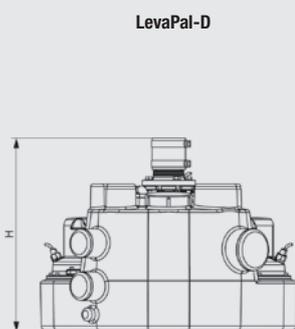
- Cuve monolithique avec débourbeur
- Compensation de la hauteur par un système de regard en forme de dôme pour une adaptation sans paliers à la surface du terrain
- Ensemble « cadre et tampon » vissé et étanche aux eaux de surface B 125 ou D 400¹⁾, passage libre 600 mm
- Pose en zones carrossables pour voitures particulières ou non carrossables

Numéro de commande	Désignation	Taille nominale NS	Capacité du débourbeur l	Capacité totale l	Dimensions hors tout L	Largeur l mm	Hauteur H2 mm	Hauteur H3 mm	Diamètre nominal DN mm	Capacité de stockage de graisses L	Poids total kg
612746	RhoTerra 2-200	2	200	500	1 210	760	950	800-1 700	100	80	305
612747	RhoTerra 4-400	4	400	770	1 635	760	950	800-1 700	100	160	345
612748	RhoTerra 7,5-750	7,5	750	1 280	1 930	800	1 250	850-1 700	150	300	375
612749	RhoTerra 10-1000	10	1 000	1 740	2 545	800	1 250	850-1 700	150	400	630

1) Afin d'atteindre la classe de charge D 400, il incombe en outre au client de réaliser une dalle de répartition des charges. La compensation de la hauteur est assurée par un système de regard en forme de dôme ajustable sans paliers.

En option :

- Regard d'échantillonnage pour NeutraRho Terra
Modèle en plastique, chute inclinée 160 mm, d = 430 mm, rehausse télescopique réglable sans paliers, ensemble « cadre et tampon » B 125 coulé, étanche aux eaux de surface
- Modèle avec conduite de vidange et bride de raccordement sur demande



Séparateurs de féculés NeutraKar

pour une implantation dans le sol

Code web **M5580**



Número de commande Classe D 400	Taille nominale NS	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale PT mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN mm	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
------------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--------------------	------------------------------	---	-------------------

St **Modèle avec dalle réductrice de couronnement**

Kar 0,5	0,5	1 000	1 730	680	1 050	100	1 700	2 330
Kar 1	1	1 000	1 930	730	1 200	150	1 910	2 540
Kar 2	2	1 200	2 030	730	1 270	150	2 450	3 350

St **Modèle avec cône**

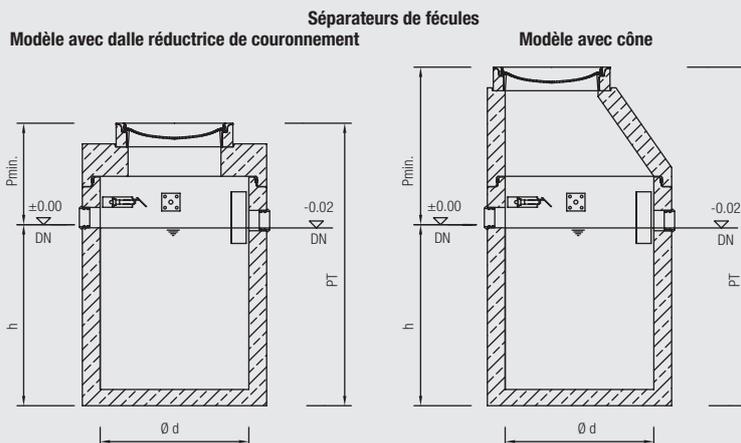
Kar 0,5 K	0,5	1 000	2 130	1 080	1 050	100	1 700	2 510
Kar 1 K	1	1 000	2 330	1 130	1 200	150	1 910	2 720
Kar 2 K	2	1 200	2 430	1 130	1 270	150	2 450	3 530

- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- Le système de pulvérisation doit être relié par le client au raccord d'eau douce par l'intermédiaire d'une séparation des conduites (système de pulvérisation avec pompe sur demande).
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (PT) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

En option :

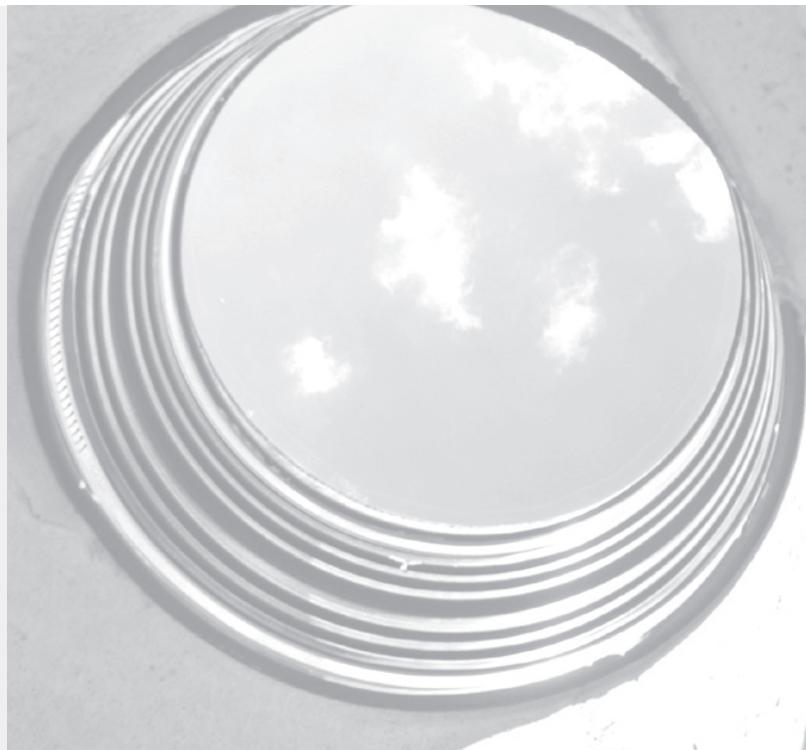
- Recyclage avec pompe

Autres tailles nominales sur demande.





Dispositifs d'alarme automatique NeutraStop Système d'étanchéité NeutraProof pour regard Kit d'entretien NeutraTool



Dispositif d'alarme NeutraStop OAC pour séparateurs conformes à la norme DIN 858

 Animation sur :
www.mall.info/tv

Système NeutraStop de type OAC avec avertisseur lumineux et sonore (dimensions : largeur = 20 cm, hauteur = 16 cm)

613013

- Dispositif d'alarme automatique avec avertisseur lumineux et sonore pour installations de séparation conformes à la norme DIN EN 858 / DIN 1999-100
- Modèle IP65, 230 V 50 Hz
- Système de surveillance électronique pour l'évaluation de deux couples de capteurs
- Capteur de liquides légers pour transmission d'un message avant l'atteinte d'une épaisseur de couche de liquides légers définie
- Détecteur de niveau pour le contrôle du niveau de liquide dans l'installation de séparation
- Afficheur doté d'une mémoire de signalisation pour 400 avertissements comportant la date et l'heure
- Attestations CE de type et déclarations de conformité
- Matériel de montage incluant passe-câbles
- Quatre sorties de relais isolées pour le raccordement à un système indicateur externe
- Fonction de rappel pour les travaux d'autocontrôle ou d'entretien et les inspections générales
- Interface USB pour transfert de données par périphériques USB passifs (mémoire USB)

Code web **M9002** 

Dispositif d'alarme NeutraStop OAC GSM pour installations de séparation conformes à la norme DIN 858

Code web **M9002** 

Numéro de commande

Système NeutraStop de type OAC GSM avec avertisseur lumineux et sonore (dimensions : largeur = 20 cm, hauteur = 16 cm)

613014

Modèle analogue au système Neutra Stop OAC (voir ci-dessus)

De plus :

- Modem GSM intégré
- Envoi de messages OK, d'alarme et d'erreur via SMS et/ou e-mail
- Envoi et demande de rapports d'état (état réel)

Système de traversée de paroi NeutraStop (passage de câbles)

Système de passage résistant aux huiles minérales et étanche au gaz, traversant la paroi de la cuve en béton armé, avec étanchéité pour gaine en plastique DN 100, joints de compression pour câbles de raccordement des capteurs et le la liaison équipotentielle compris, monté en usine

703004

Câble de raccordement des capteurs pour dispositif d'alerte automatique NeutraStop OAC

- **Câble de commande bifilaire** torsadé, tresse blindée avec enveloppe bleue, résistance à l'essence et aux huiles minérales conforme à la norme DIN 0472 T 803 câble de raccordement 2 x 0,50 mm² par mètre courant 603002
- **Câble d'équipotentialité** H07V-K 1 x 6 mm² par mètre courant 612570

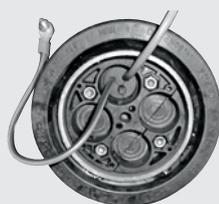
Options et compléments

- **Capteur de boues** pour la détection et l'indication d'une épaisseur de couche de boues définie 613583
- **Kit d'extension pour la surveillance d'une deuxième installation de séparation**
 - Capteur de liquides légers pour l'indication d'une épaisseur de couche de liquides légers définie
 - Détecteur de niveau pour le contrôle du niveau de liquide dans l'installation de séparation
 - Passe-câble et matériel de montage compris 704501
- **Flotteur** pour le capteur de liquides légers fonctionnant à des niveaux de liquide fluctuants 600817
- **Feu à éclats extérieur** (rouge) avec avertisseur sonore intégré, 230 V AC, 92 dB (A) 414918
- **Armoire extérieure** pour le montage / le logement du système d'alerte à l'extérieur du bâtiment ou en milieu extérieur avec système d'alerte intégré NeutraStop OAC ; avertisseur sonore et lumineux supplémentaire. 218154
- **Armoire extérieure** pour le modèle OAC avec modem GSM 220568

Afficheur



Passage de câbles



Capteur de boues



Détecteur de niveau



Capteur de liquides légers



Dispositif d'alerte NeutraStop Control pour installations de séparation conformes à la norme EN 858

Numéro de commande

NeutraStop Control avec avertisseur sonore et lumineux

616286

- Modèle IP 65, 230 V 50 Hz
- Appareil de surveillance pour l'évaluation d'un couple de capteurs
- Capteur de liquides légers pour transmission d'un message avant l'atteinte d'une épaisseur de couche de liquides légers définie
- Détecteur de niveau pour le contrôle du niveau de liquide dans l'installation de séparation
- Attestation CE de type et déclaration de conformité
- Matériel de montage incluant passe-câbles
- Deux sorties de relais isolées pour le raccordement à un système indicateur externe
- Dimensions l x H x P : 180 X 155 x 60 mm

Système d'alerte solaire NeutraSun

Code web **M9004** 

système d'alerte automatique pour installations de séparation conformes à la norme DIN 858

NeutraSun est conçu pour la surveillance des installations de séparation sur les sites dépourvus d'une alimentation électrique centrale

- Alimentation électrique autonome fournie par un module solaire et une batterie d'alimentation (gel) 85 Ah, 12 V
- Système d'alerte NeutraStop OAC GSM avec capteur de liquides légers et détecteur de niveau
- OAC GSM avec modem GSM intégré pour l'envoi de messages OK, d'alarme et d'erreur via SMS et/ou e-mail
- Armoire électrique en plastique IP 66 avec appareil indicateur prémonté OAC GSM, régulateur de charge solaire et batterie d'alimentation
- Mât en acier inoxydable H = 2 500 mm incluant les fixations requises
- Module solaire 100 Wc, avec cadre
- Avertisseur lumineux et sonore
- Équipement technique (sauf capteur et détecteur de niveau) prémonté
- Système de traversée de paroi NeutraStop pour le montage dans le séparateur
- Socle en béton 800 x 800 x 200 mm. La partie centrale présente une ouverture pour le passage de câbles.

Numéro de commande

NeutraSun avec système d'alerte NeutraStop OAC GSM

704281

Système d'alerte NeutraStop OAC

Code web **M5598** 

pour installations de séparation conformes à la norme EN 1825

- Système d'alerte automatique avec avertisseur lumineux et sonore pour installations de séparation de graisses conformes aux normes DIN EN 1825 et DIN 4040-100
- Capteur détecteur des graisses sur l'eau pour une information transmise avant que l'épaisseur maximale de la couche de graisse soit atteinte

NeutraStop, type OAC

613597

Service de pièces détachées

Mall fournit et assure la pose des pièces détachées d'origine pour Zeiss, Zeiss-Neutra et les anciennes installations Buderus.

Les documents d'origine pour ces installations sont disponibles auprès de notre entreprise. Nous vous garantissons ainsi la fourniture des pièces d'origine adéquates.

Boîtier NeutraStop Control



Système d'alerte
NeutraSun

Système d'étanchéité NeutraProof pour regard

Pour l'étanchéité durable et souple des rehausses sous cadre, résistants au glissement, conformes à la norme 4034-1

Film de
présentation :
www.mall.info/tv

Le système se compose d'un joint de compression comprimé par les anneaux de serrage en acier inoxydable. Il convient d'assurer l'étanchéité durable des cheminées de regard conformément aux normes DIN 1999-100 et DIN 4040-100. L'étanchéité des systèmes d'étanchéité de regards réalisés et contrôlés par Mall résout ce problème de façon pérenne. Résistance aux liquides légers conformément aux dispositions de la section 6.2.5 de la norme EN 858-1:2005-02. La résistance chimique des profilés d'étanchéité selon la norme EN 681-1, type WC est confirmée (rapport d'essai LGA 7310223-01).

Diamètre d = 600 mm

Étanchéité h = 260 mm pour une zone d'étanchéité comprise entre 260 mm et 300 mm
Supplément au montage en série : H = 235 mm

Numéro de commande

704636

704637

Diamètre d = 800 mm

Étanchéité DN 800 h = 260 mm

Numéro de commande

704639

- **Garantie de 5 ½ ans** sur l'étanchéité de la cheminée de regard*
- Possibilité d'équiper ultérieurement les regards existants
- Étanchéité et stabilité durables assurées par le joint de compression
- Compression mécanique du joint à élasticité permanente ; colles, mortier ou un revêtement ne sont pas nécessaires ; la flexibilité dépend de la qualité présente de la pose du mortier et du respect des dimensions des éléments de construction
- Cèillet de suspension pour la plaque signalétique et les câbles du système d'alerte
- Adaptation aux anneaux de suspension usuels
- Système d'étanchéité accessible également après son intégration
- Adaptation en continu de la hauteur
- Possibilité de réaliser l'inspection générale immédiatement après l'intégration

Code web **M5595**

Outil de serrage destiné à l'expansion des anneaux de serrage

Outil de serrage mécanique

Numéro de commande

611989

* Sous réserve d'un montage et d'une mise en place dans les règles de l'art du système NeutraProof par notre personnel technique spécialisé, nous accordons une garantie de cinq ans et six mois sur l'étanchéité de la partie de la cheminée de regard située à proximité du système NeutraProof.

Kit d'entretien NeutraTool Standard pour séparateurs conformes à la norme EN 858

Code web **M5599**

Éléments constitutifs : mallette en plastique, papier indicateur de pH, appareil de mesure de l'épaisseur de la couche de liquides légers, mètre pliant, perche télescopique en aluminium (extensible jusqu'à 2,50 m), plateau de sonde PE, crochet à vis, 2 clés de levage (crochet de levage de tampon) et documentation d'exploitation (journal d'exploitation avec indications détaillées, illustrations et formulaires)

419198

Extension (1 m) pour perche télescopique

611556

Journal d'exploitation conformément à la norme DIN EN 858 / DIN 1999-100/101 pour séparateurs de liquides légers

503000

Kit d'entretien NeutraTool pour installations de séparation de graisses conformes à la norme EN 1825

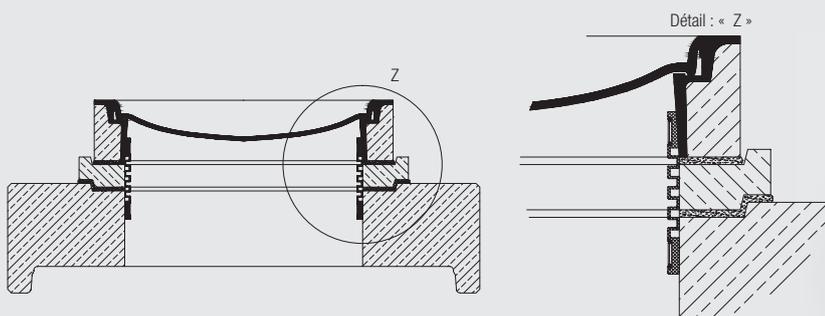
Éléments constitutifs : Mallette en plastique, papier indicateur de pH, appareil de mesure de l'épaisseur de la couche de liquides légers, mètre pliant, perche télescopique, plateau de sonde, crochet à vis, 2 clés de levage, journal d'exploitation

417900

Journal d'exploitation conformément à la norme DIN EN 1825 / DIN 4040-100 pour séparateurs de graisses

503006

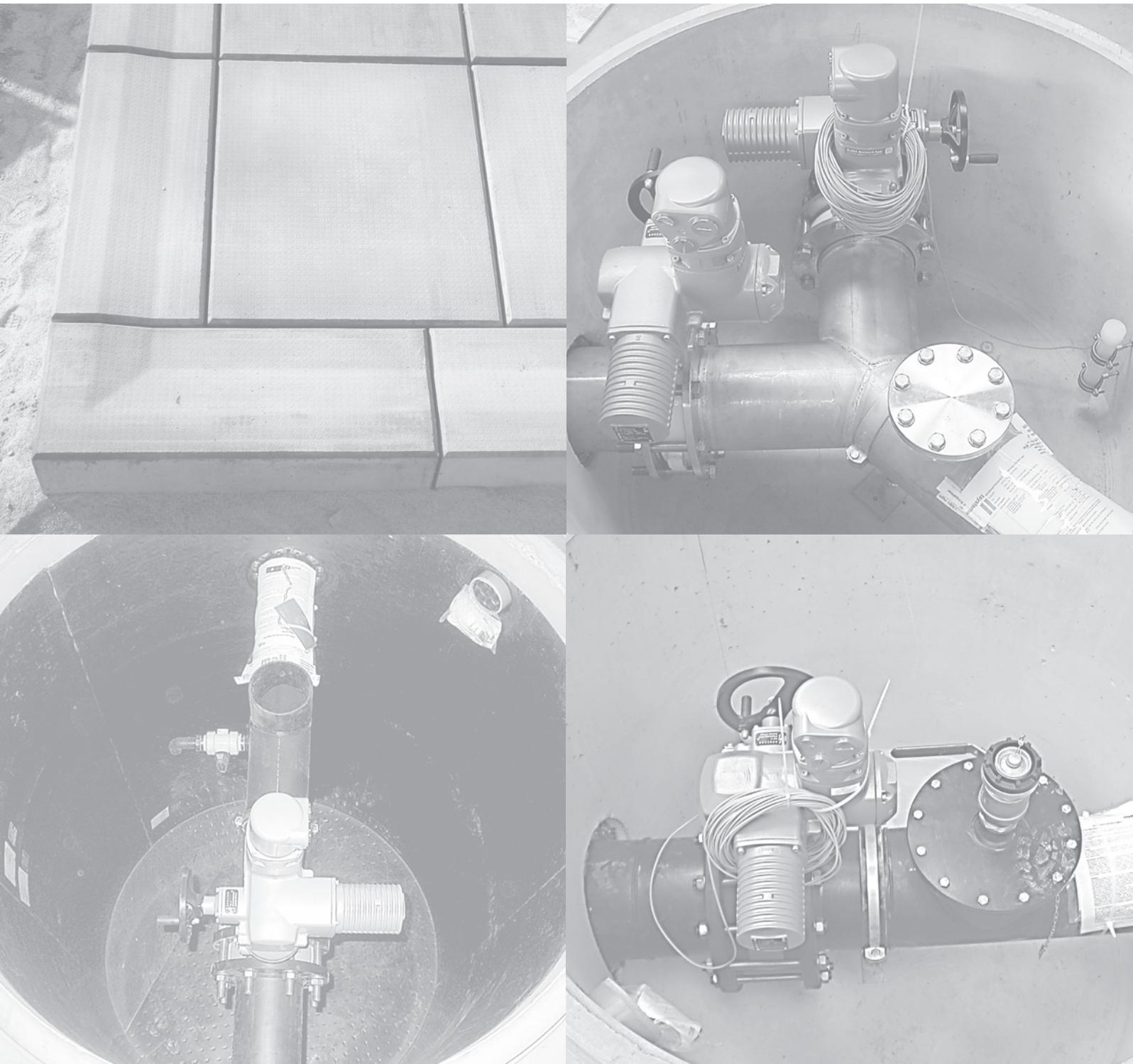
Système d'étanchéité NeutraProof pour regard



Kit d'entretien NeutraTool pour installations de séparation conformes aux normes DIN EN 858 / DIN 1999-100



Évacuation, rétention, séparation et stockage des liquides dangereux pour le milieu aquatique



Système de surfaces d'évacuation NeutraDens

Z-74.3-140

pour l'évacuation par pente des liquides dangereux pour le milieu aquatique dans les installations de stockage, soutirage et dépotage

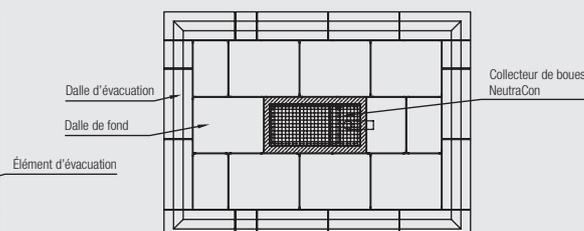
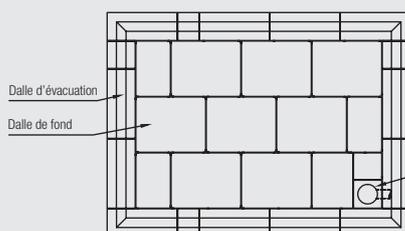
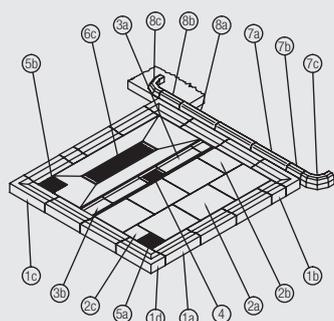
- Structure préfabriquée, soumise à un contrôle de la qualité, en béton coulé C35/45 étanche aux liquides FD/FDE sur la base des normes EN 206-1 et DIN 1045-2 selon le Comité allemand pour le béton armé DAfStB ; construction en béton exposée aux substances dangereuses pour le milieu aquatique, classes d'exposition XC4, XF4, XD3 et WA
- Partie supérieure avec joint périphérique et profilé latéral sur les flancs des plaques, pour l'accroissement des surfaces de contact et l'imbrication optimale du matériau du joint
- Surface à structuration antidérapante présentant une résistance élevée à la glissance conformément au moins à la classe R11/V4
- Façonnage du joint préfabriqué sur l'élément en béton selon les directives DiBt relatives aux matériaux d'étanchéité
- Classe de charge PL 60, passage de poids lourds jusqu'à la classe de construction III, étanchéité aux liquides et à l'air conformément à l'essai d'air selon les exigences KIWA BRL 1152

Numéro de commande	N°	Description	Hauteur mm	Longueur mm	Largeur mm	Poids kg
Dalles d'évacuation						
219441	1a	Dalle d'évacuation standard	250/280	1 250	500	398
217363	1b	Dalle d'évacuation, différence	250/280	250 – 1 000	500	sur demande
217222	1c	Dalle d'évacuation, angle à droite	250/280	1 250	500	389
217221	1d	Dalle d'évacuation, angle à gauche	250/280	1 250	500	389
Dalles de fond						
217229	2a	Dalle de fond standard	250	1 250	1 000	750
217230	2b	Dalle de fond, moitié	250	625	1 000	325
217361	2c	Dalle de fond, différence	250	250 – 1 250	250 – 1 000	sur demande
Éléments de caniveau						
217228	3a	Élément de caniveau, standard	250/280	1 250	500	405
217366	3b	Élément de caniveau, différence	250/280	250 – 1 000	500	sur demande
217227	4	Avaloir	670/700	750	500	480
Éléments d'évacuation						
215195	5a	Avaloir de sécurité	750	500	500	550
219375	5b	Avaloir de sécurité, avec obturateur manuel	750	500	500	550
Grands éléments d'évacuation						
219377	6c	Grand élément d'écoulement GAE 825	1 200	1 790	990	3 140
Bordures hautes						
217223	7a	Bordure haute	300	1 250	200	180
219865	7b	Bordure haute, différence	300	250 – 1 250	200	
217224	7c	Bordure haute à 90°, rayon 600 mm	300		600	
Bordures à coller*						
217225	8a	Bordure à coller	160	1 250	200	90
219866	8b	Bordure à coller, différence	160	250 – 1 250	200	
217226	8c	Bordure à coller à 90°, rayon 600 mm	160		200	90

* sans homologation DiBt

Système pour aire de dépotage

Système pour aire de lavage



Cuve collectrice de sécurité NeutraSab

Z-74.3-191

Utilisation en tant que dispositif de rétention dans les installations de stockage, de soutirage et de dépotage de liquides dangereux pour le milieu aquatique

Numéro de commande	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale Pt mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Volume de rétention l	Diamètre nominal ¹⁾ DN	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
Modèle avec dalle réductrice de couronnement							
Sab 1300-150	1 500	1 980	930	1 400	150	3 470	4 970
Sab 2600-150	1 500	2 680	930	2 600	150	4 830	6 330
Sab 5200-150	2 000	3 055	1 065	5 400	150	5 810	9 100
Sab 8000-150	2 500	2 925	985	8 200	150	7 430	11 300
Sab 9700-150	2 500	3 275	985	9 900	150	8 300	12 200
Sab 17600-150	3 000	4 005	1 155	18 300	150	14 740	21 600

Modèle avec cône

Sab 1300-150 K	1 500	2 155	1 330	1 400	150	3 470	4 990
Sab 2600-150 K	1 500	2 855	1 330	2 600	150	4 830	6 350
Sab 5200-150 K	2 000	3 095	1 105	5 400	150	5 810	9 100

¹⁾ Sur les modèles DN 100, DN 200 et DN 250, la profondeur d'entrée (P_{min}) et le volume de rétention (l) sont modifiés en conséquence.

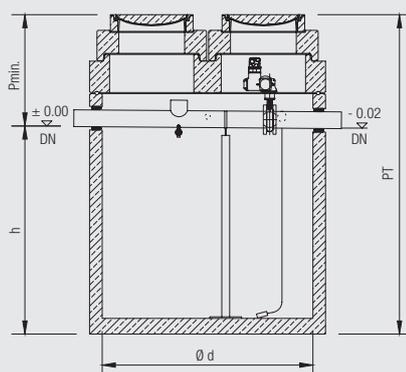
- Avec homologation de type générale
- Tuyau d'entrée et tuyau de sortie dans la cuve de collecte de sécurité en acier inoxydable, PE ou PP
Tuyau d'entrée avec évacuateur et vidange
- Surface intérieure au choix avec revêtement intérieur en PE ou acier inoxydable
- Vanne papillon à entraînement pivotant électrique ou pneumatique
- Commande d'actionnement de la vanne papillon, signalisation des liquides et contacts secs pour la transmission
- Solutions spécifiques des projets, ciblées sur le liquide polluant les eaux devant être retenu et adaptées aux conditions locales
- En option, version antistatique afin d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400, à fermeture vissée anti-odeurs. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (Pt) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

La conception et le dimensionnement requièrent de votre part de fournir les informations suivantes :

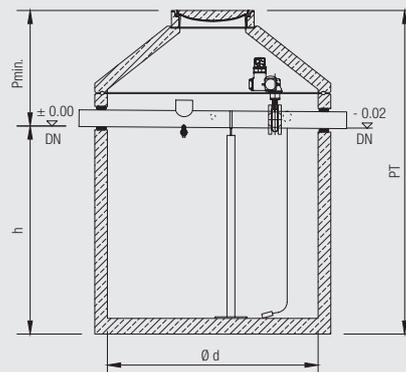
- Fluide
- Volume de rétention
- Type d'entraînement
- Protection contre les explosions : oui/non
 - composants électriques uniquement
 - ou, de plus, version antistatique des matériaux
- Longueurs des câbles (25 m, compris dans le contenu de la fourniture)

Code web **M5521** 

Modèle avec dalle réductrice de couronnement



Modèle avec cône



Cuve de rétention NeutraHav

Z-74.3-189

Utilisation en tant que dispositif de rétention sans écoulement de sortie dans les installations de stockage, de soutirage et de dépotage de liquides dangereux pour le milieu aquatique

Domaines d'utilisation : sites sans accumulation d'eaux pluviales

Numéro de commande	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale Pt mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Volume de rétention l	Diamètre nominal ¹⁾ DN	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
Hav 650-150	1 000	1 725	730	650	150	1 560	2 270
Hav 1250-150	1 200	2 080	730	1 320	150	2 500	3 440
Hav 2500-150	1 500	2 275	730	2 420	150	4 030	5 515
Hav 5000-150	2 000	2 715	985	4 810	150	6 910	7 620
Hav 10000-150	2 500	3 270	985	10 210	150	8 060	11 570
Hav 18300-150	3 000	3 955	1 055	19 000	150	14 760	20 300

Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Hav 650-150	1 000	1 725	730	650	150	1 560	2 270
Hav 1250-150	1 200	2 080	730	1 320	150	2 500	3 440
Hav 2500-150	1 500	2 275	730	2 420	150	4 030	5 515
Hav 5000-150	2 000	2 715	985	4 810	150	6 910	7 620
Hav 10000-150	2 500	3 270	985	10 210	150	8 060	11 570
Hav 18300-150	3 000	3 955	1 055	19 000	150	14 760	20 300

Modèle avec cône

Hav 650-150 K	1 000	2 105	1 130	650	150	1 560	2 350
Hav 1250-150 K	1 200	2 480	1 130	1 320	150	2 500	3 550
Hav 2500-150 K	1 500	2 655	1 105	2 420	150	4 030	5 325
Hav 5000-150 K	2 000	2 845	1 105	4 810	150	6 910	6 730
Hav 10000-150 K	2 500	3 395	1 105	10 210	150	8 060	10 040

¹⁾ Sur les modèles DN 100, DN 200 et DN 250, la profondeur d'entrée (P_{min}) et le volume de rétention (l) sont modifiés en conséquence.

- Avec homologation de type générale
- Pour le raccord flexible des tuyaux, des éléments d'étanchéité robustes, adaptés aux tuyaux en plastique (par exemple PE-HD, PP) sont intégrés en usine.
- En option, un raccord tubulaire indissociable en PE peut être réalisé vers l'extérieur sur la surface intérieure en PE.
- Surface intérieure au choix avec revêtement intérieur en PE ou acier inoxydable. Agrément technique général pour chaque revêtement
- Commande pour un ou plusieurs interrupteurs à flotteur destinés à la signalisation des liquides et contact sec pour la transmission. Interrupteur à flotteur possédant une déclaration de conformité EN
- Solutions spécifiques des projets, ciblées sur le liquide polluant les eaux devant être retenues et adaptées aux conditions locales
- En option, version antistatique afin d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400, à fermeture vissée anti-odeurs. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (Pt) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

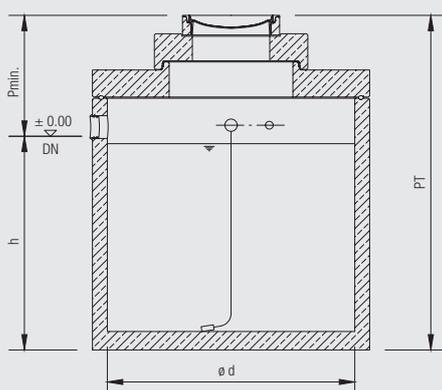
Autres diamètres nominaux et volumes de rétention possibles.

La conception et le dimensionnement requièrent de votre part de fournir les informations suivantes :

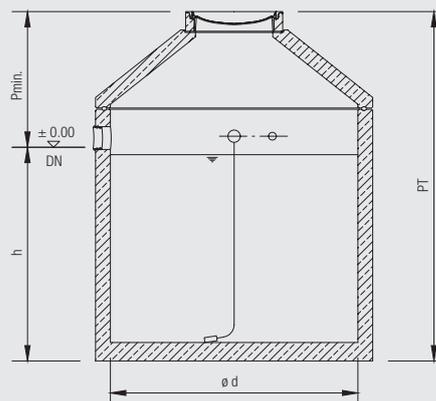
- Fluide
- Volume de rétention
- Protection contre les explosions : oui/non
 - composants électriques uniquement
 - ou, de plus, version antistatique des matériaux
- Longueurs des câbles (25 m, compris dans le contenu de la fourniture)

 Code web **M5522**

Modèle NeutraHav avec dalle réductrice de couronnement



Modèle NeutraHav avec cône



Regard de rétention NeutraBloc

Z-74.3-190

Utilisation en tant que dispositif de rétention intégré à la canalisation dans les installations de soutirage et de dépotage de liquides dangereux pour le milieu aquatique

- Isolement de canalisations acheminant des liquides

Número de commande	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale Pt mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
--------------------	-------------------------	-------------------------	---	--------------	---------------------	--	----------------

Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Bloc-A 100	1 000	1 380	920	460	100	1 320	2 060
Bloc-A 150	1 000	1 380	970	410	150	1 300	2 040
Bloc-A 200	1 200	1 380	1 020	360	200	2 470	3 970
Bloc-A 250	1 200	1 630	1 220	410	250	1 940	2 860
Bloc-A 300	1 200	1 680	1 270	410	300	2 000	2 920
Bloc-A 400	1 500	1 830	1 420	410	400	3 400	4 790

Modèle avec cône

Bloc-A 100 K	1 000	1 780	1 320	460	100	1 320	2 150
Bloc-A 150 K	1 000	1 780	1 370	410	150	1 300	2 130
Bloc-A 200 K	1 200	1 780	1 420	360	200	2 470	3 990
Bloc-A 250 K	1 200	2 030	1 620	410	250	1 940	3 010
Bloc-A 300 K	1 200	2 080	1 670	410	300	2 000	3 070
Bloc-A 400 K	1 500	2 230	1 820	410	400	3 400	4 690

- Avec homologation de type générale
- Tuyau d'entrée et tuyau de sortie dans le regard de rétention, en acier inoxydable, PE ou PP
- Tuyau d'entrée dans le regard de rétention, avec trappe de visite et raccord de vidange
- Robinetterie d'arrêt à entraînement pivotant électrique ou pneumatique ou entraînement rotatif électrique
- Commande d'activation électrique de la robinetterie d'arrêt, signalisation des liquides et contacts secs pour la transmission
- Solutions spécifiques des projets, ciblées sur le liquide polluant les eaux devant être retenu et adaptées aux conditions locales
- En option, version antistatique afin d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400, fermeture vissée anti-odeurs. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (Pt) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

La conception et le dimensionnement requièrent de votre part de fournir les informations suivantes :

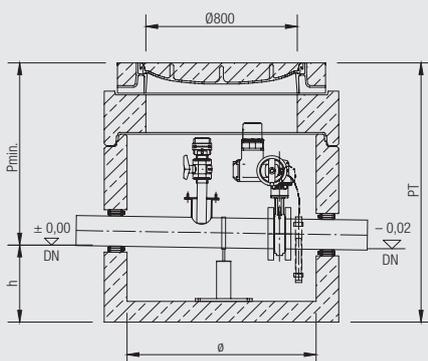
- Fluide
- Robinetterie d'arrêt : vanne papillon / clapet de non-retour
- Type de commande : commande pivotante électrique ou pneumatique (pour vanne papillon) ; commande rotative électrique (pour clapet de non-retour)
- versions antistatique des matériaux (protection contre les explosions) : oui / non
- Longueurs des câbles (25 m, compris dans le contenu de la fourniture)

Options

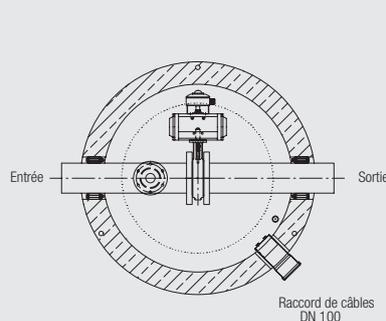
- Diamètres de regard plus importants
- Orientation horizontale de la vanne papillon (axe de la vanne)
- Vanne à fermeture rapide à commande pivotante pneumatique, temps de positionnement pour diamètres jusqu'à DN 300 : env. 1 seconde
- Modèle de regard de rétention avec clapet de non-retour et entraînement rotatif électrique (NeutraBloc-S)

Code web **M5532** 

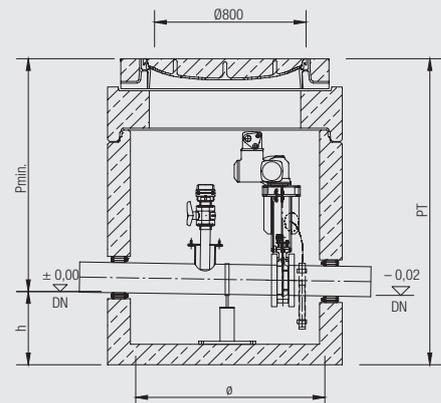
NeutraBloc-A avec vanne papillon



NeutraBloc-A avec vanne à fermeture rapide



NeutraBloc-S avec clapet de non-retour



Regard de dérivation NeutraSwitch

Z-74.3-190

pour la dérivation et l'évacuation séparée de débits partiels d'eaux usées et de liquides contenant des charges polluantes variables, pour l'utilisation dans le cadre d'une commutation de conduite sur l'aire des installations de soutirage et de dépotage des liquides dangereux pour le milieu aquatique

Numéro de commande	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale Pt mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Hauteur H mm	Diamètre nominal DN	Poids de l'élément individuel le plus lourd kg	Poids total kg
--------------------	-------------------------	-------------------------	---	--------------	---------------------	--	----------------

Modèle avec dalle réductrice de couronnement

Switch-A 100	1 000	1 380	920	460	100	1 320	2 060
Switch-A 150	1 000	1 380	970	410	150	1 300	2 040
Switch-A 200	1 200	1 380	1 020	360	200	2 470	3 970
Switch-A 250	1 500	1 630	1 220	410	250	3 010	4 400
Switch-A 300	1 500	1 680	1 270	410	300	3 110	4 530
Switch-A 400	1 500	1 780	1 370	410	400	3 300	4 598

Modèle avec cône

Switch-A 100 K	1 000	1 780	1 320	460	100	1 320	2 150
Switch-A 150 K	1 000	1 780	1 370	410	150	1 300	2 130
Switch-A 200 K	1 200	1 780	1 420	360	200	2 470	3 990
Switch-A 250 K	1 500	2 030	1 620	410	250	3 010	4 300
Switch-A 300 K	1 500	2 080	1 670	410	300	3 110	4 400
Switch-A 400 K	1 500	2 180	1 770	410	400	3 300	4 605

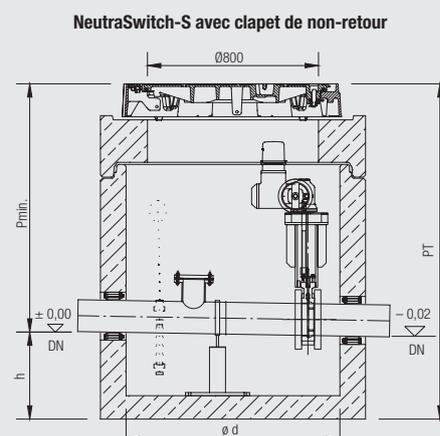
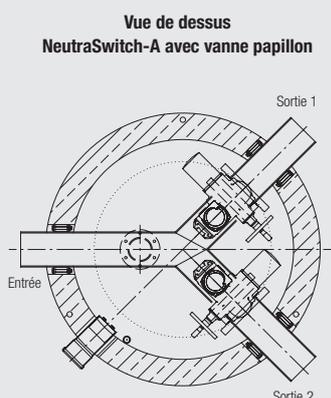
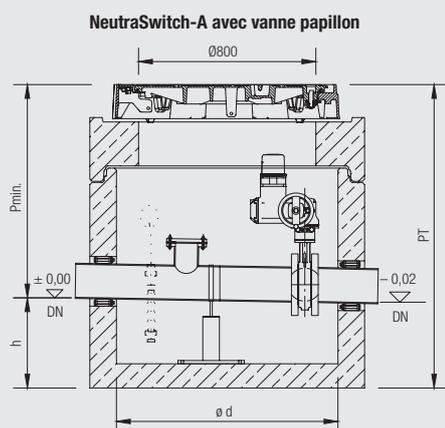
- Avec homologation de type générale
- Tuyau d'entrée et tuyau de sortie dans le regard de dérivation, en acier inoxydable, PE ou PP
- Tuyau d'entrée dans le regard de dérivation, avec trappe de visite et raccord de vidange
- Robinetterie d'arrêt à entraînement pivotant électrique ou pneumatique ou entraînement rotatif électrique
- Commande d'actionnement électrique de la robinetterie d'arrêt, signalisation des liquides et contacts secs pour la transmission
- Solutions spécifiques des projets, adaptées au liquide polluant les eaux devant être retenu et aux conditions locales
- En option, version antistatique afin d'éviter l'accumulation de charges électrostatiques
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400, fermeture vissée anti-odeurs. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (Pt) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

La conception et le dimensionnement requièrent de votre part de fournir les informations suivantes :

- Fluide
- Robinetterie d'arrêt : vanne papillon / clapet de non-retour
- Type de commande : commande pivotante électrique ou pneumatique (pour vanne papillon) ; commande rotative électrique (pour clapet de non-retour)
- versions antistatique des matériaux (protection contre les explosions) : oui / non
- Longueurs des câbles (25 m, compris dans le contenu de la fourniture)

Options

- Diamètres de regard plus importants disponibles en option
- Modèle de regard de dérivation avec clapet de non-retour et entraînement rotatif électrique (NeutraSwitch-S)

 Code web **M5533**


Réservoir de stockage Neutralag

pour le stockage des liquides dangereux pour le milieu aquatique

Numéro de commande	Diamètre intérieur d mm	Profondeur totale Pt mm	Profondeur d'entrée P _{min} mm	Volume de stockage l	Diamètre nominal DN	Poids de l'élément indiv. le plus lourd kg	Poids total kg
Modèle avec dalle réductrice de couronnement							
Lag 650-150	1 000	1 730	730	650	150	1 690	2 420
Lag 1300-150	1 500	1 680	730	1 360	150	3 100	4 600
Lag 2500-150	1 500	2 280	730	2 420	150	4 270	5 770
Lag 5000-150	2 000	2 825	1 025	4 990	150	6 670	9 370
Lag 10000-150	2 500	3 275	1 025	10 000	150	10 000	13 600

Modèle avec cône

Lag 650-150 K	1 000	2 130	1 130	650	150	1 690	2 510
Lag 1300-150 K	1 500	2 080	1 130	1 360	150	3 100	4 410
Lag 2500-150 K	1 500	2 680	1 130	2 420	150	4 270	5 580

- Pour le raccord de tuyaux, un élément d'étanchéité robuste et adapté aux tuyaux en PE est monté en usine.
- Surface intérieure et compartiment de surveillance à double paroi en PE avec agrément technique général et raccords pour la conduite d'aspiration et la ligne de mesure du détecteur de fuites
- Détecteur de fuites par dépression avec éléments d'affichage et de commande, bornes de raccordement pour le signal externe et contact sec suivant DIN EN 13160
- Sécurité antidébordement avec agrément technique général, unité d'alarme et bornes de raccordement pour contact sec
- Dimensions valables pour un tampon de classe D 400, à fermeture vissée anti-odeurs. Le tampon de classe B 125 réduit la profondeur d'entrée (P_{min}) et la profondeur totale (Pt) de 35 mm, ainsi que le poids total de 80 kg.
- Pour augmenter la profondeur d'entrée (P_{min}), des rehausses conformes à la norme DIN 4034-1 sont disponibles.

La conception requiert de votre part de fournir les informations suivantes :

- Liquide stocké
- Volume de stockage
- Emplacement
- Raccordement d'un tuyau à double paroi : oui / non
- Longueurs des câbles (25 m, compris dans le contenu de la fourniture)

Remarques

- Solutions spécifiques des projets, ciblées sur les liquide à stocker et adaptées aux conditions locales
- L'exploitation de l'installation est soumise à autorisation par les autorités compétentes ou à un constat d'aptitude suivant art.63 WHG en Allemagne.

Code web **M5531** 

