



Séparateurs



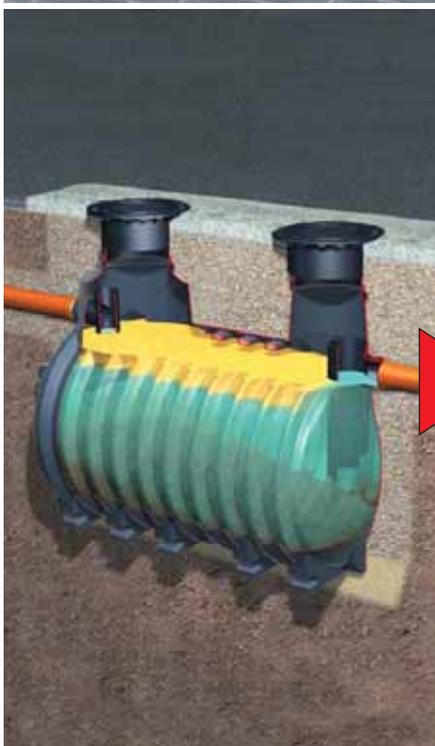
Traitement des eau usées



- 1) Les émissions d'odeur doivent être évitées pendant l'évacuation de la graisse
- 2) La graisse doit être évacuée régulièrement

Séparateurs à graisses pour la pose libre

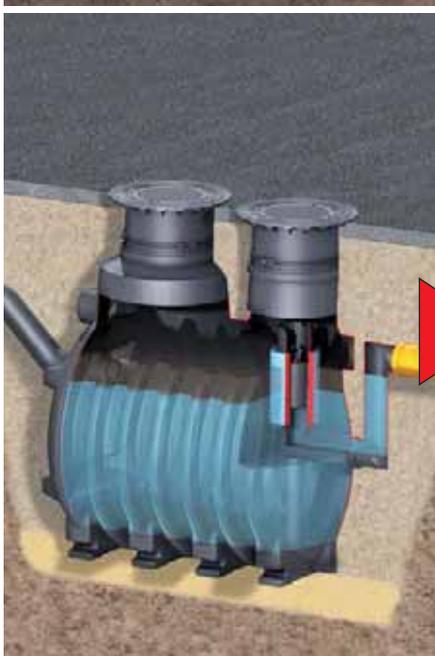
- EasyClean PV+S Auto Mix & Pump NS 2/3/4/7/10** 172
avec unité d'évacuation programmé et système Shredder-Mix
- EasyClean M+S Mix & Pump NS 2/3/4/7/10** 173
avec système manuel et système Shredder-Mix
- EasyClean D+SP Auto Mix NS 2/3/4/7/10** 174
avec évacuation directe et système Shredder-Mix
- EasyClean D+S Mix NS 2/3/4/7/10** 175
avec évacuation directe et système Shredder-Mix
- EasyClean D Standard NS 2/3/4/7/10** 176/177
avec évacuation directe
- EasyClean G Basic NS 2/3/4/7/10** 178/179
- Euro "G" NS 0.25/0.5/1** 180



Pour des raisons d'espace, le système de séparateur à graisses doit être installé à l'extérieur du bâtiment

Séparateurs à graisses pour installation enterrée

- Euro "G" NS 1/2/4** 186
- Euro "G" NS 7/10/15/20/25/30/35** 187



Séparateurs d'huile/d'hydrocarbures
Séparateurs à coalescence

- Séparateur d'hydrocarbures à coalescence NS 3 - NS 15** 195
- Séparateur d'hydrocarbures à coalescence NS 3/6** 196
- Séparateur d'huile/hydrocarbures NS 3 - NS 20** 197
- Séparateur d'huile/hydrocarbures NS 1.5** 198

Séparateurs à graisses pour installation intérieure



Séparateurs à graisses
pour installation intérieure

Séparateurs à graisses
pour une installation à enterrer



Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Séparateur à graisse *EasyClean* –

Nouvelle cuve
d'un design attrayant

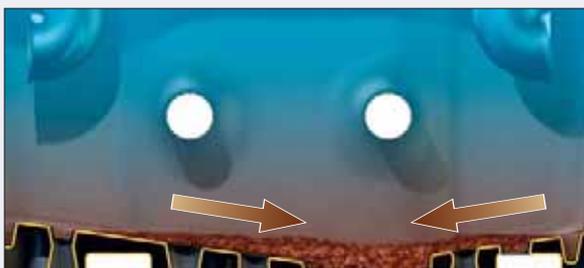


Les nouveaux **séparateurs à graisses *EasyClean*** de **KESSEL** posent des jalons en matière de facilité de pose, de puissance de nettoyage et d'efficacité énergétique. La forme courbe de la cuve permet d'intégrer la technique au grand complet - p. ex. le dispositif de remplissage - à la surface de base du séparateur. Possibilité d'installation peu encombrante directement contre le mur.

Typique chez KESSEL, il est possible de rééquiper les **séparateurs *EasyClean*** jusqu'à en faire un système entièrement automatique et de les adapter aux exigences modifiées.

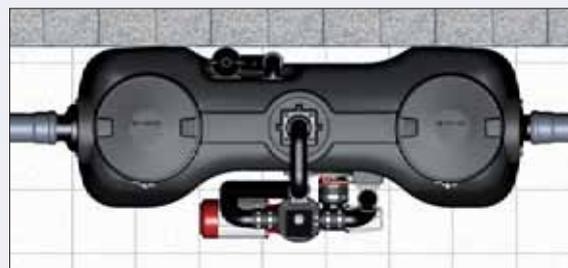
Meilleure aptitude au nettoyage

Segment inférieur cunéiforme: aspiration garantie au point le plus bas du réservoir avec rien que 3 litres de boues résiduelles. (NS 2 - NS 10)



Aménagement optimisé de l'espace disponible

Dispositif de remplissage directement intégré au séparateur. Possibilité d'installation directe contre le mur.



Rééquipement possible jusqu'à la variante *PV+S Auto Mix & Pump*



Variante *G Basic*



Variante *PV+S Auto Mix & Pump*

pour un environnement propre

NOUVEAU

- ❑ **Conditions spéciales pour formules avantageuses**
- ❑ **Nouvelle taille du réservoir NS 3**
Possibilité d'adapter les cuves de taille NS 2 à la taille NS 3, même en l'état monté.
- ❑ **Maintenance et inspection aisées**
Ouvertures inclinées qui facilitent la visibilité et l'accès.



- ❑ **Planification facilitée!**
La différenciation entre les variantes "à sens du flux à droite ou à gauche" n'est plus nécessaire. La modification du sens du flux est dorénavant possible sur site grâce aux supports interchangeables.



- ❑ **Support interchangeable autoétanchéifiant**



- ❑ **Fenêtre d'inspection à pose ultérieure (avec cloche de perçage)**
- ❑ **Brèves durées de débouillage**
Pompe à haut rendement de jusqu'à 40 % plus rapide
- ❑ **Faible consommation d'eau de nettoyage et de remplissage**
Réduction de la consommation d'eau fraîche de jusqu'à 32 % grâce à des conduites d'évacuation inclinées et une pompe de purge à grand rendement.

- ❑ **Installation plus facile grâce à la forme courbe de la cuve**
Idéale en rénovation et en assainissement, même dans des conditions restreintes.



Produit voir pages 172 - 179

Séparateur à graisses *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump* selon EN 1825, NS 2 - 10, avec unité d'évacuation programmée et Système Shredder-Mix pour la pose libre à l'abri du gel

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Illustration

NOUVEAU



Réf. # 93 004.01/PVS

Description du produit

Séparateur à graisses *EasyClean PV+S Auto Mix & Pump* NS 2 - 10

avec unité d'évacuation et de rinçage programmée et système Schredder-Mix, selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique, pompe d'une puissance de 3.0 kW. Avec fenêtre d'inspection, dispositif de remplissage et pompe, pour la pose libre à l'abri du gel. Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

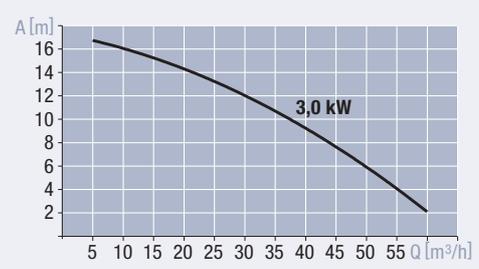
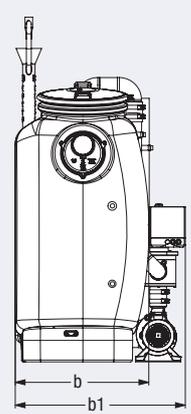
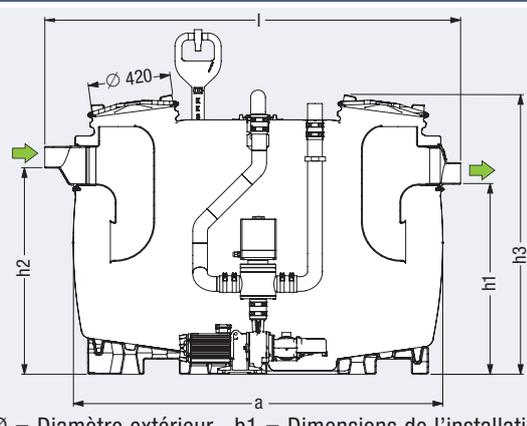
Livraison:
Installation prémontée.

Accessoire
Dispositif de prélèvement, postes de relevage, télécommande

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. #	
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	160 kg	sans SonicControl	avec SonicControl
	NS 3*	165 kg	93 002.01/PVS	93 002.02/PVS
	NS 4*	178 kg	93 003.01/PVS	93 003.02/PVS
	NS 7*	226 kg	93 004.01/PVS	93 004.02/PVS
	NS 10*	272 kg	93 007.01/PVS	93 007.02/PVS
* autres tailles disponibles sur demande				
			93 010.01/PVS	93 010.02/PVS

Illustration avec dimensions



Taille nominale	Ø	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses	Réf. #
Formule 1 avec prélèvement horizontal, <i>SonicControl</i>	913 101
Formule 2 avec prélèvement vertical, <i>SonicControl</i>	913 102

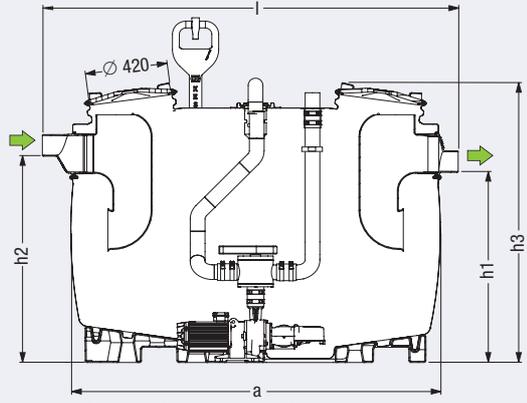
Séparateur à graisses *EasyClean M+S Mix & Pump* selon EN 1825, NS 2 - 10, avec système manuel et Système Shredder-Mix pour la pose libre à l'abri du gel

Illustration	Description du produit
 <p>Réf. # 93 004.01/MS</p>	<p>Séparateur à graisses <i>EasyClean M+S Mix & Pump</i> NS 2 - 10</p> <p>avec unité d'évacuation et de rinçage manuelle et système Schredder-Mix, selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique, rendement de la pompe de 3.0 kW. Avec fenêtre d'inspection, dispositif de remplissage et pompe, pour la pose libre à l'abri du gel. Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.</p> <p>Livraison: Installation prémontée.</p> <p>Accessoire Dispositif de prélèvement, postes de relevage</p> <p>N° de certification Z-54.1-474</p>

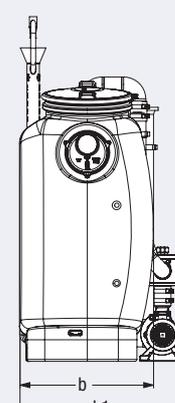
Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. #	
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	155 kg	sans SonicControl	avec SonicControl
	NS 3*	160 kg	93 002.01/MS	93 002.02/MS
	NS 4*	173 kg	93 003.01/MS	93 003.02/MS
	NS 7*	221 kg	93 004.01/MS	93 004.02/MS
	NS 10*	267 kg	93 007.01/MS	93 007.02/MS
			93 010.01/MS	93 010.02/MS

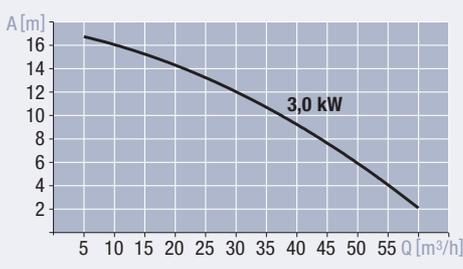
* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation





Taille nominale	Ø	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses	Réf. #
Formule 1 avec prélèvement horizontal, <i>SonicControl</i>	913 101
Formule 2 avec prélèvement vertical, <i>SonicControl</i>	913 102

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Séparateur à graisses *EasyClean D+SP Auto Mix* selon EN 1825, NS 2 - 10, avec évacuation directe et système broyeur-mélangeur commandé par programme pour la pose libre à l'abri du gel

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Illustration Description du produit

NOUVEAU



Réf. # 93 004.01/DSP

Séparateur à graisses *EasyClean D+SP Auto Mix* NS 2 - 10

avec évacuation directe et système Schredder-Mix selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique, pompe d'une puissance de 3.0 kW. Avec fenêtre d'inspection, dispositif de remplissage, pour la pose libre à l'abri u gel. Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

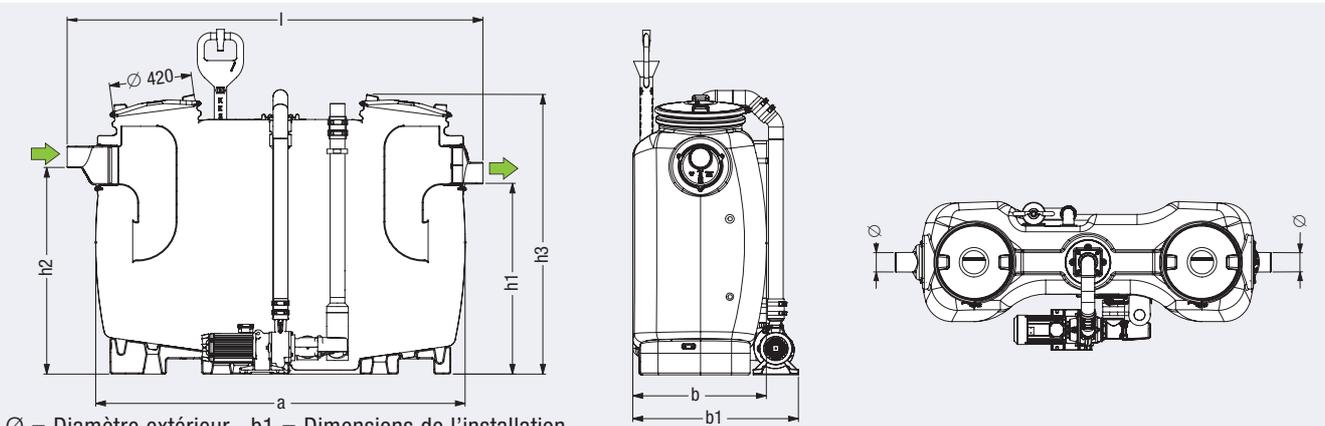
Livraison:
Installation prémontée.

Accessoire
Dispositif de prélèvement, postes de relevage, télécommande

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. #	
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2 *	150 kg	<i>sans SonicControl</i> 93 002.01/DSP	<i>avec SonicControl</i> 93 002.02/DSP
	NS 3 *	155 kg	93 003.01/DSP	93 003.02/DSP
	NS 4 *	168 kg	93 004.01/DSP	93 004.02/DSP
	NS 7 *	216 kg	93 007.01/DSP	93 007.02/DSP
	NS 10 *	262 kg	93 010.01/DSP	93 010.02/DSP
	* autres tailles disponibles sur demande			

Illustration avec dimensions



Taille nominale	Ø	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses	Réf. #
Formule 1 avec prélèvement horizontal, <i>SonicControl</i>	913 101
Formule 2 avec prélèvement vertical, <i>SonicControl</i>	913 102

Séparateur à graisses *EasyClean D+S Mix* selon EN 1825, NS 2 - 10, avec évacuation directe et système Shredder-Mix pour la pose libre à l'abri du gel

Illustration

Description du produit

NOUVEAU



Réf. # 93 004.31/DS

Séparateur à graisses *EasyClean D+S Mix* NS 2 - 10

avec évacuation directe et système Schredder-Mix, selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique, pompe d'une puissance de 3.0 kW.

Avec dispositif de remplissage, pour la pose libre à l'abri du gel.

Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

Livraison:

Installation prémontée.

Accessoire

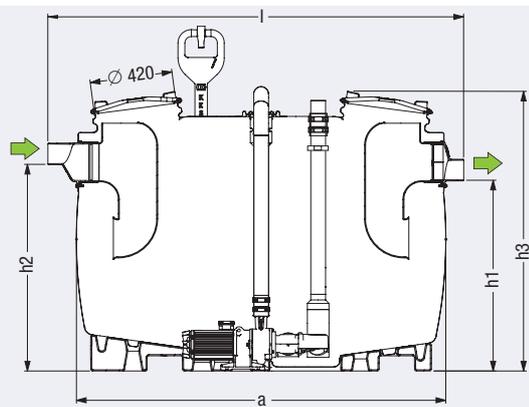
Dispositif de prélèvement, postes de relevage

N° de certification Z-54.1-474

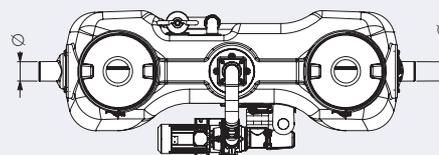
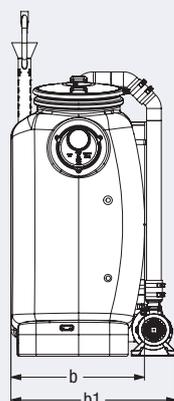
Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. # sans fenêtre d'inspection		Réf. # avec fenêtre d'inspection	
			sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>	sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	145 kg	93 002.01/DS	93 002.02/DS	93 002.31/DS	93 002.32/DS
	NS 3*	150 kg	93 003.01/DS	93 003.02/DS	93 003.31/DS	93 003.32/DS
	NS 4*	163 kg	93 004.01/DS	93 004.02/DS	93 004.31/DS	93 004.32/DS
	NS 7*	211 kg	93 007.01/DS	93 007.02/DS	93 007.31/DS	93 007.32/DS
	NS 10*	257 kg	93 010.01/DS	93 010.02/DS	93 010.31/DS	93 010.32/DS

* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation



Taille nominale	Ø	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses

Réf. #

Formule 1 avec prélèvement horizontal, *SonicControl*

913 101

Formule 2 avec prélèvement vertical, *SonicControl*

913 102

Séparateur à graisses *EasyClean D Standard* selon EN 1825, NS 2 - 10, avec évacuation directe pour la pose libre à l'abri du gel

Séparateurs à graisses
pour installation intérieure

Séparateurs à graisses
pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Illustration

Description du produit

NOUVEAU



Séparateur à graisses *EasyClean D Standard* NS 2 - 10

avec évacuation directe selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique.

Pour la pose libre à l'abri du gel.

Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

Livraison:

Installation prémontée.

+ Accessoire

Dispositif de remplissage,
dispositif de prélèvement, postes de relevage

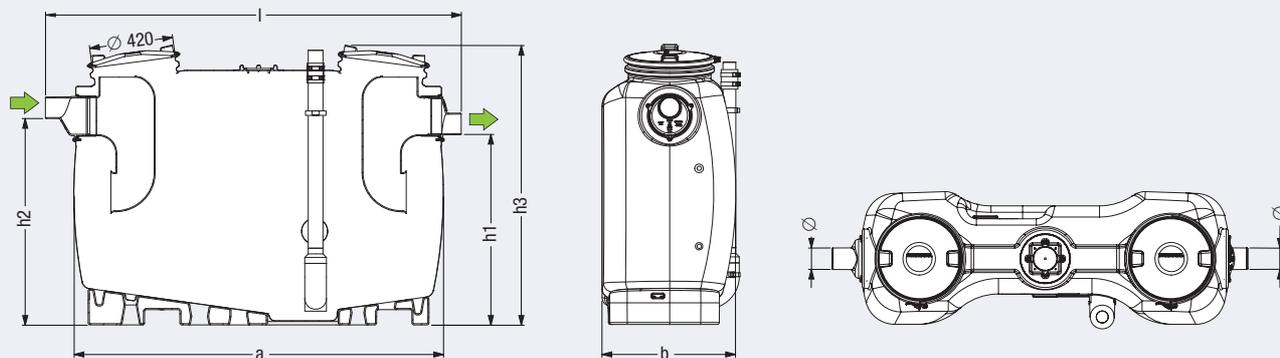
Réf. # 93 002.21/D

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. # sans fenêtre d'inspection		Réf. # avec fenêtre d'inspection	
			sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>	sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	69 kg	93 002.01/D	93 002.02/D	93 002.21/D	93 002.22/D
	NS 3*	74 kg	93 003.01/D	93 003.02/D	93 003.21/D	93 003.22/D
	NS 4*	87 kg	93 004.01/D	93 004.02/D	93 004.21/D	93 004.22/D
	NS 7*	135 kg	93 007.01/D	93 007.02/D	93 007.21/D	93 007.22/D
	NS 10*	181 kg	93 010.01/D	93 010.02/D	93 010.21/D	93 010.22/D

* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



Ø = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

Taille nominale	Ø	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses

Réf. #

Formule 1 avec prélèvement horizontal, *SonicControl*
Formule 2 avec prélèvement vertical, *SonicControl*

913 101
913 102

**Séparateur à graisses *EasyClean D* Standard selon EN 1825,
NS 2 - 10, avec évacuation directe et dispositif de remplissage
pour la pose libre à l'abri du gel**

Illustration

Description du produit

NOUVEAU



**Séparateur à graisses *EasyClean D* Standard
NS 2 - 10**

avec évacuation directe selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique.

Avec dispositif de remplissage.

Pour la pose libre à l'abri du gel

Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

Livraison:

Installation prémontée.

+ Accessoire

Dispositif de prélèvement, postes de relevage

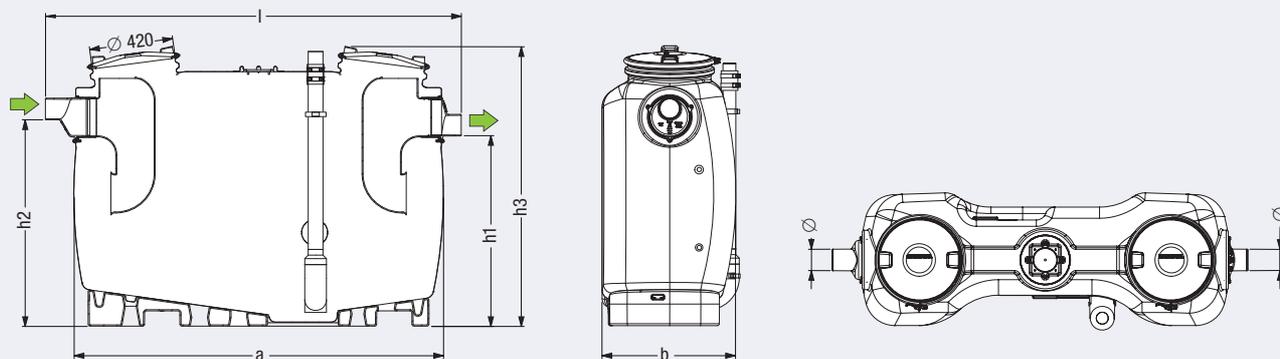
Réf. # 93 002.31/D

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. # sans fenêtre d'inspection		Réf. # avec fenêtre d'inspection	
			sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>	sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2 *	69 kg	93 002.11/D	93 002.12/D	93 002.31/D	93 002.32/D
	NS 3 *	74 kg	93 003.11/D	93 003.12/D	93 003.31/D	93 003.32/D
	NS 4 *	87 kg	93 004.11/D	93 004.12/D	93 004.31/D	93 004.32/D
	NS 7 *	135 kg	93 007.11/D	93 007.12/D	93 007.31/D	93 007.32/D
	NS 10 *	181 kg	93 010.11/D	93 010.12/D	93 010.31/D	93 010.32/D

* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



∅ = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

Taille nominale	∅	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses

Réf. #

Formule 1 avec prélèvement horizontal, *SonicControl*

913 101

Formule 2 avec prélèvement vertical, *SonicControl*

913 102

Séparateur à graisses *EasyClean G Basic* selon EN 1825 NS 2 - 10 pour la pose libre à l'abri du gel

Illustration

Description du produit

NOUVEAU



Réf. # 93 002.21

Séparateur à graisses *EasyClean G Basic* NS 2 - 10

selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique.

Pour la pose libre à l'abri du gel.

Conversion de la version pour flux à droite possible via l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un sens du flux à gauche.

Livraison:

Installation prémontée.

➕ Accessoire

Dispositif de remplissage, dispositif de prélèvement, postes de relevage.

Rééquipement possible jusqu'à la variante *PV+S Auto Mix & Pump*.

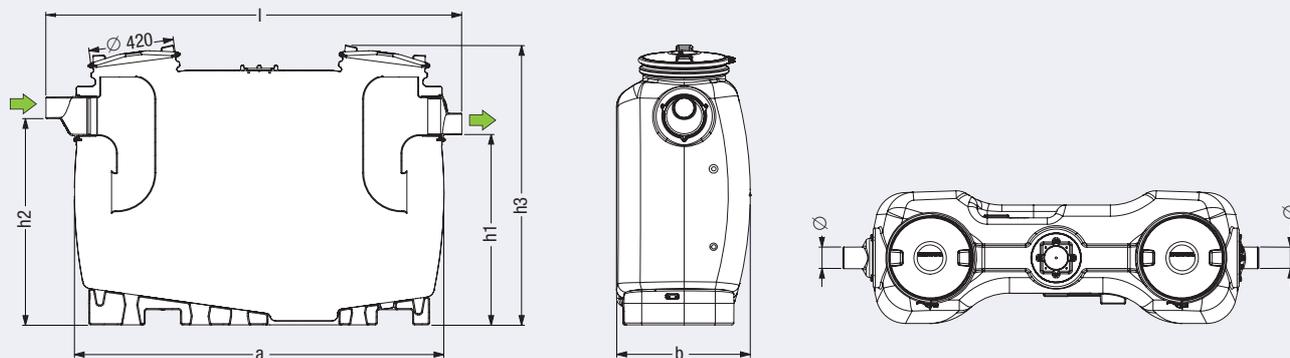
Kits de conversion voir page 184

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. # sans fenêtre d'inspection		Réf. # avec fenêtre d'inspection	
			sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>	sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	69 kg	93 002.01	93 002.02	93 002.21	93 002.22
	NS 3*	74 kg	93 003.01	93 003.02	93 003.21	93 003.22
	NS 4*	87 kg	93 004.01	93 004.02	93 004.21	93 004.22
	NS 7*	135 kg	93 007.01	93 007.02	93 007.21	93 007.22
	NS 10*	181 kg	93 010.01	93 010.02	93 010.21	93 010.22

* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



∅ = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

Taille nominale	∅	a	Ouverture d'accès			b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x	b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l	
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l	
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l	
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l	
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l	

Options avantageuses		Réf. #
Formule 1	avec prélèvement horizontal, <i>SonicControl</i>	913 101
Formule 2	avec prélèvement vertical, <i>SonicControl</i>	913 102

Séparateur à graisses *EasyClean G Basic* selon EN 1825 NS 2 - 10 avec dispositif de remplissage pour la pose libre à l'abri du gel

Illustration

Description du produit

NOUVEAU



Réf. # 93 002.31

Séparateur à graisses *EasyClean G Basic* NS 2 - 10

selon EN 1825 et DIN 4040-100, en plastique.
Avec dispositif de remplissage.
Pour la pose libre à l'abri du gel.
Conversion de la version pour flux à droite possible via
l'inversion des tuyaux d'entrée et d'évacuation pour un
sens du flux à gauche.

Livraison:
Installation prémontée.

+ Accessoire

Dispositif de prélèvement, postes de relevage.
Rééquipement possible jusqu'à la variante
PV+S Auto Mix & Pump.

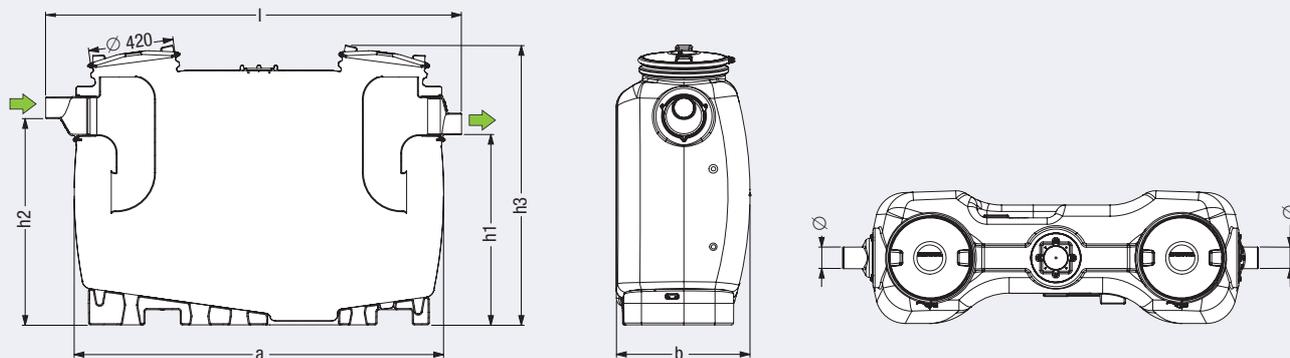
Kits de conversion voir page 184

N° de certification Z-54.1-474

Lieu d'installation	Taille nominale*	Poids approximatif	Réf. # sans fenêtre d'inspection		Réf. # avec fenêtre d'inspection	
			sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>	sans <i>SonicControl</i>	avec <i>SonicControl</i>
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 2*	69 kg	93 002.11	93 002.12	93 002.31	93 002.32
	NS 3*	74 kg	93 003.11	93 003.12	93 003.31	93 003.32
	NS 4*	87 kg	93 004.11	93 004.12	93 004.31	93 004.32
	NS 7*	135 kg	93 007.11	93 007.12	93 007.31	93 007.32
	NS 10*	181 kg	93 010.11	93 010.12	93 010.31	93 010.32

* autres tailles disponibles sur demande

Illustration avec dimensions



∅ = Diamètre extérieur b1 = Dimensions de l'installation

Taille nominale	∅	a	Ouverture d'accès		b1	h1	h2	h3	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	Total
			l	x b					Débourbeur	Séparateur		
NS 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NS 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NS 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NS 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NS 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Options avantageuses

Réf. #

Formule 1 avec prélèvement horizontal, *SonicControl*
Formule 2 avec prélèvement vertical, *SonicControl*

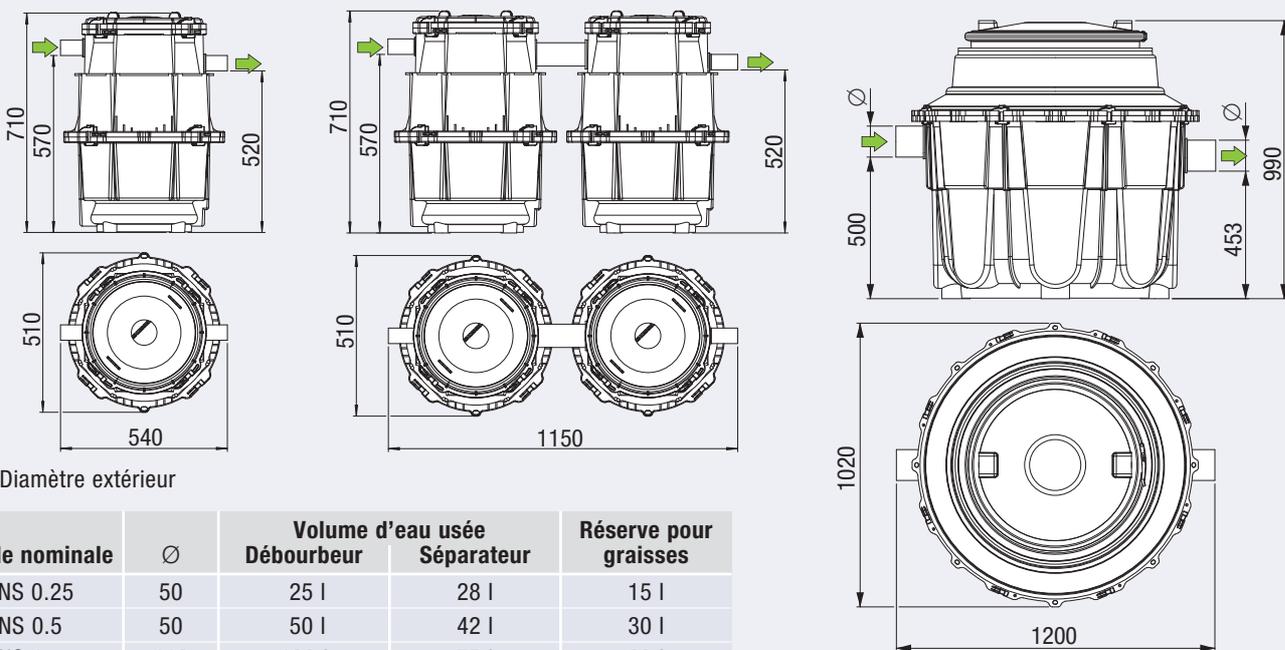
913 101
913 102

Séparateur à graisses Euro "G" selon standard KESSEL NS 0.25/0.5/1 pour la pose libre à l'abri du gel

Illustration	Description du produit
 <p>Ref. # 93 025</p> <p>Ref. # 93 050</p> <p>Ref. # 93 001</p>	<p>Séparateur à graisses Euro "G" NS.... KESSEL selon les normes KESSEL, en polymère</p> <p>Pour installation indépendante en lieux hors-gel, avec déboureur intégré, couvercles voûtés en polymère, clip de fermeture, étanche aux odeurs.</p> <p>Entrée et sortie Ø ... pour tuyaux en matière synthétique: PE-HD (selon DIN 19537); PP, HT selon DIN 19560.</p> <p>Volume déboureur: litres Constructeur: KESSEL Volume séparateur: litres Article #: Poids: kg</p> <p>Livraison: Système entièrement assemblé.</p> <p>Basés sur EN 1825-1, les dégraisseurs sont destinés aux utilisations suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - connexion d'un lave-vaisselle commercial ayant un cycle minimum de 1.5 minute. - dépense d'eau de vaisselle (VS) = 5 litres max. - en plus du lave-vaisselle, un maximum d'une machine d'évacuation des eaux usées est à brancher sur la machine de pré-rinçage (opération de courte durée). <p>Instructions d'utilisation: Les graisses séparées doivent être décantées une fois par jour et vidées et nettoyées une fois par semaine.</p>

Lieu d'installation	Taille nominale	Poids approximatif	Réf. #	Compris dans la livraison
Pour la pose libre à l'abri du gel	NS 0.25	20 kg	93 025	Equipé de couvercles voûtés et clip de fermeture
	NS 0.5	45 kg	93 050	
	NS 1	65 kg	93 001	

Illustration avec dimensions



Ø = Diamètre extérieur

Taille nominale	Ø	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses
		Déboureur	Séparateur	
NS 0.25	50	25 l	28 l	15 l
NS 0.5	50	50 l	42 l	30 l
NS 1	110	100 l	75 l	60 l

i **Avis technique page 172 à 179**
 Les dimensions en pose libre peuvent ne pas coïncider avec nos indications en fonction des influences de production et des conditions atmosphériques. Veuillez contrôler la place effectivement disponible, notamment en hauteur, avant de prévoir l'installation. Veuillez adapter les tuyaux aux dimensions d'entrée et d'évacuation effectives avant de procéder au montage du séparateur à graisses. Observer les influences thermiques et mécaniques.



Accessoires

Séparateur à graisses selon EN 1825 pour une installation indépendante

Illustration et dessin avec dimensions



Description du produit

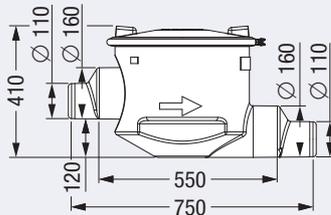
Appareil de mesure d'épaisseur de couche **SonicControl** avec capteur à ultrasons pour le séparateur à graisses

Surveillance précise au centimètre près et annonce de l'épaisseur de la couche; avec raccordement de réseau, sauvegarde par accu et possibilité de connexion pour émetteur de signaux. Avec kit de fixation pour montage et maintenance faciles du côté construction; s'adapte au séparateur à graisses KESSEL pour l'installation libre et montage au sol. Boîtier de commande avec alarme visuelle et sonore, avec contact hors tension; livret d'exploitation électronique, conçu pour 12 mois; possibilité de sélection du livret d'exploitation électronique au moyen d'une interface en série.

Tension: 230 V ~ 50 Hz;
 Type de protection: IP 54;
 Dispositif de connexion: contact de protection à deux broches;
 Longueur du câble: 5 m (pouvant être prolongé jusqu'à 30 m).

Réf. #

917 821



Dispositif de prélèvement KESSEL Ø 400 en polymère pour systèmes de séparation

Pour une connexion au tuyau d'évacuation dans le système de séparation, assainissement.

Entrée et sortie Ø 110/160 options disponibles pour tuyaux en matière synthétique en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC, PP ou AS, hauteur de chute 120 mm.

Couvercle étanche aux odeurs avec clip de fermeture.

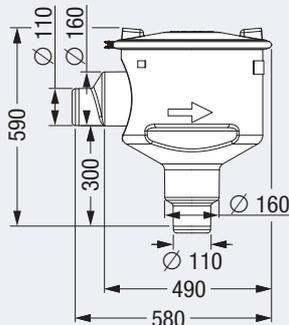
Constructeur: KESSEL

Modèle

Réf. #

Sortie horizontale

915 871



Dispositif de prélèvement Ø 400 en polymère pour systèmes de séparation

Pour une connexion au tuyau d'évacuation dans les systèmes de séparation, assainissement.

Entrée et sortie Ø 110/160 options disponibles pour tuyaux en matière synthétique en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC, PP ou AS.

Couvercle étanche aux odeurs avec clip de fermeture.

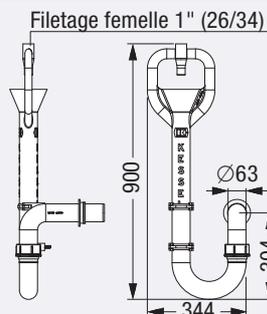
Constructeur: KESSEL

Modèle

Réf. #

Sortie verticale

915 870



Dispositif de remplissage

Selon DIN 1988, pour la connexion aux couplages de connexions des dégraisseurs pour le remplissage et le rinçage, avec deux anneaux de serrage de tuyaux et élément d'attache avec garniture pour joint de tuyau Ø 63.

Modèle

Réf. #

Gauche

915 800

Droite

915 801



Fenêtre d'inspection pour systèmes de séparation

pour systèmes de séparation *EasyClean*

Pour mesurer et consulter l'épaisseur de graisses, avec système de nettoyage, fenêtre d'inspection polie miroir avec échelle graduée en centimètres.

Réf. #

913 109



Accessoires

Séparateur à graisses selon EN 1825 pour une installation indépendante

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit

Ø*

Réf. #



Boîtier de commande

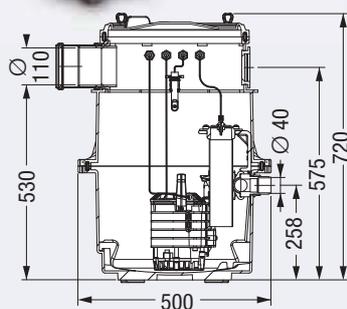
Adapté aux séparateurs à graisse KESSEL à pose libre et pour le raccordement à une fiche à contact de protection.

Variante *PV+S* et *D+SP* selon DIN 4040 et EN 1825.

Longueur du câble 15 m.

-

916 601



Poste de relevage duo

en polymère pour la pose hors sol

Avec deux pompes amovibles, clapet anti-retour intégré, **Contrôle de la pression sur la membrane.**

Entrée Ø 110, raccord de ventilation Ø 75

(joint d'étanchéité des tuyaux incl.), avec contact hors tension.

Raccord de pression: R 1½ filetage mâle ou conduite de pression Ø 40 mm pour raccord PVC collé.

Hauteur d'entrée: 530 mm

Hauteur totale: 720 mm, Ø 450 mm

Tension: 230 V ~ 50 Hz

Taille max. du bac: 55 l

Hauteur de relevage max.: 8 m

Puissance: 2 x 0.5 kW

Câble électrique: 5 m

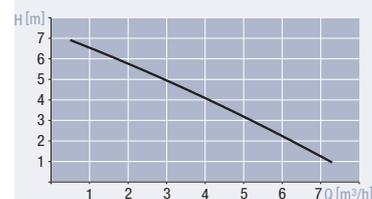
Poids: env. 25 kg



CE EN 12050-2

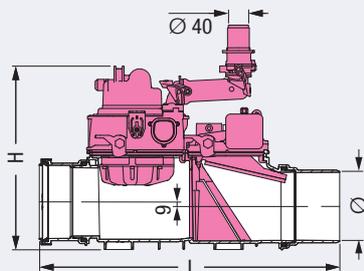
Ø 40

28 541-C



Optionnel:

contact sans potentiel et alarme sonore page 56



Système de relevage des eaux usées *Ecolift*

pour conduits avec pente naturelle vers l'égout

L'alternative à un poste de relevage classique

Pour les eaux vannes ou les eaux grises, pour l'installation dans une conduite d'eau usée hors sol

Avec couvercle de protection. Avec pompe intégrée et clapet anti-retour fermé par un moteur. En conditions normales, la section transversale du conduit est ouverte, en cas d'eau stagnante le clapet est fermé et complètement verrouillé automatiquement. Pendant la période d'eau stagnante, l'eau polluée est drainée en utilisant une pompe avec découpage du dispositif, via un tuyau de pression Ø 40 mm au dessus du niveau d'eau stagnante. Commande de module d'extension et unité d'avertissement avec affichage, système d'autodiagnostic (SDS) et stockage temporaire de batterie pour une sécurité maximale, avec livre de bord (fonction de journal) pour consultation des états précédents de l'exploitation.

Câble électrique: 5 m, tension: 230 V AC / 50 Hz, protection Tableau: IP 54, protection Moteur: IP 68

Ø 110 L: 642 mm H: 405 mm

Ø 125 L: 645 mm H: 405 mm

Ø 160 L: 656 mm H: 405 mm

Ø 200 L: 720 mm H: 405 mm

* Entrée/Sortie Ø 200, circuit hydraulique Ø 160

Informations complémentaires:

voir les postes de relevage, page 38.



Ø 110

21 100

Ø 125

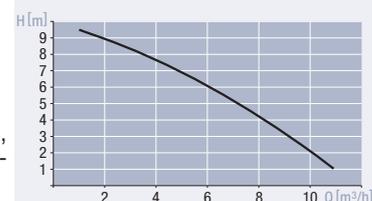
21 125

Ø 160

21 150

Ø 200*

21 200

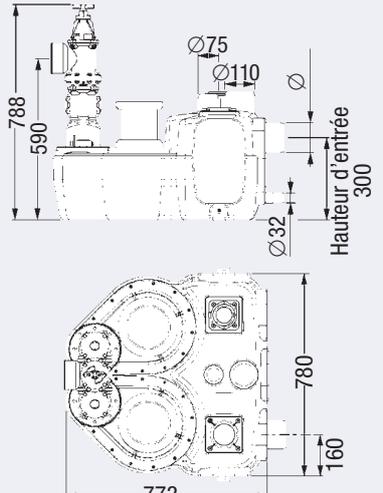


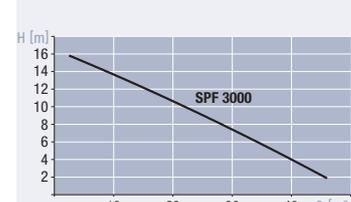
* Ø = Diamètre extérieur



Accessoires

Séparateur à graisses selon EN 1825 pour une installation indépendante

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Connexion électrique	Pompe	Réf. #
  * Ø = Diamètre extérieur	Poste de relevage Aqualift F Duo Poste double pour l'installation libre en locales à l'abri du gel pour les eaux vannes ou les eaux grises Volume de la bac env.: 120 litres Volume de relevage env.: 50 litres Composé de: Bac de récupération en polyéthylène , avec détecteur du niveau pneumatique, avec axes pour la maintenance. Raccord pour l'entrée Ø 110 (hauteur entrée 300 mm) et ventilation Ø 75, conduit de raccordement Ø 32 pour la pompe manuel à membrane. Pompe double pour eaux usées avec roue non-engorgeable pour le relevage des eaux vannes ou grises (cunette directe ouverte 40 mm). Pompe submersible (IP 68), longueur du câble électrique 10 m. Sortie verticale/ horizontale avec clapet anti-retour intégré, conduit de raccordement Ø 110, avec/sans clapet de fermeture (livré non monté) Avec boîtier de commande Comfort (IP 65, 230 / 400V à 50 Hz) pour montage mural dans des locaux secs, à l'abri du gel, étanche aux jets d'eau, commande de pompe automatique avec message d'alarme optique et acoustique, annonce détaillée du fonctionnement et indicateur d'avarie dans écran multi-lignes. Contact sec pour réacheminement d'un message d'alarme et d'anomalie collectif en cas de modernisation. Pompes à fonctionnement continu (S1) sur demande. Poids total env. 84 kg.	230 V	1400-S3	28 629-C
		400 V	1500-S3	28 766
		400 V	3000-S3	28 767

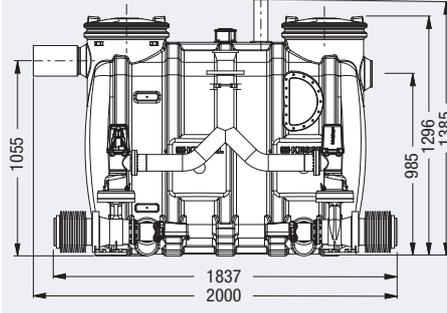


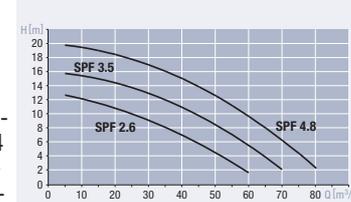
Vous trouverez d'autres postes de relevage dans le chapitre poste de relevage en page 46



Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Illustration et dessin avec dimensions	Description du produit	Puissance	Connexion électrique	Réf. #
 	Poste de relevage Aqualift F Duo XXL poste double de relevage avec clapet de fermeture pour les eaux vannes ou les eaux grises (pour utilisation avec séparateurs à graisses de dimensions NS 10 et plus grands), pour installation permanente libre dans des zones à l'abri du gel Composé de: Bacs de récupération en polyéthylène , volume de stockage 750 litres, volume de pompage 300 litres, commande de niveau pneumatique, double accès OD 420 mm / couvercles de maintenance, entrée Ø 160 (Ø 200 disponible sur demande), hauteur d'entrée 1055 mm, dimensions de la connexion de ventilation Ø 110. Doubles pompes pour eaux usées avec macération (ensemble coupage) pour pompage des eaux usées avec ou sans vidanges non traitées, pompes submersibles IP 68, fonctionnement de réserve / automatique, longueur de câble de puissance 5 m. Sortie de pression verticale avec connexion Ø 110 et rebord, avec clapet de fermeture et obturateur de reflux intégré. Commande électrique pour commande de pompe entièrement automatique, boîtier d'unité de commande, IP 54 étanche à l'eau, pour fixation murale, tension opérationnelle - 400 V DS, avec connexions à contact sans potentiel (BMS). Poids total vide: env. 220 kg	2.6 kW	400 V	28 638
		3.5 kW	400 V	28 639
		4.8 kW	400 V	28 640



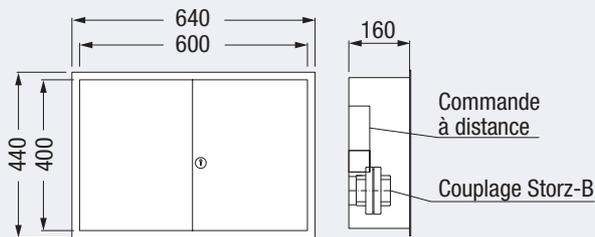
Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence



Accessoires

Séparateur à graisses selon EN 1825 pour une installation indépendante

Illustration et dessin avec dimensions



Description du produit

Armoire encastrée

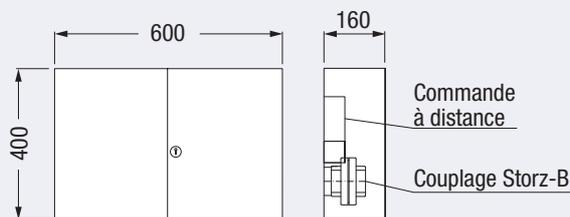
en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 640 x 440 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 414



Armoire encastrée

pour montage de finition

en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 600 x 400 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 413

Kits de conversion

- D Standard**
Avec tuyau d'aspiration
- D+S Mix** ① NS 2-7 ② NS 10
Dispositif de remplissage, 1 vanne à visser, tuyau d'aspiration
- D+SP Auto Mix** ① NS 2-7 ② NS 10
Dispositif de remplissage, fenêtre d'inspection, 2 valves solénoïdes, tuyau d'aspiration, gestionnaire
- M+S Mix&Pump** ① NS 2-7 ② NS 10
Dispositif de remplissage, fenêtre d'inspection, 1 vanne à visser, tuyau de refoulement, gestionnaire
- PV+S Auto Mix&Pump** ① NS 2-7 ② NS 10
Dispositif de remplissage, fenêtre d'inspection, 2 valves solénoïdes, tuyau de refoulement, gestionnaire

Réf.

913 101/D

① 913 101/DS
② 913 101/DS10

① 913 101/DSP
② 913 101/DSP10

① 913 101/MS
② 913 101/MS10

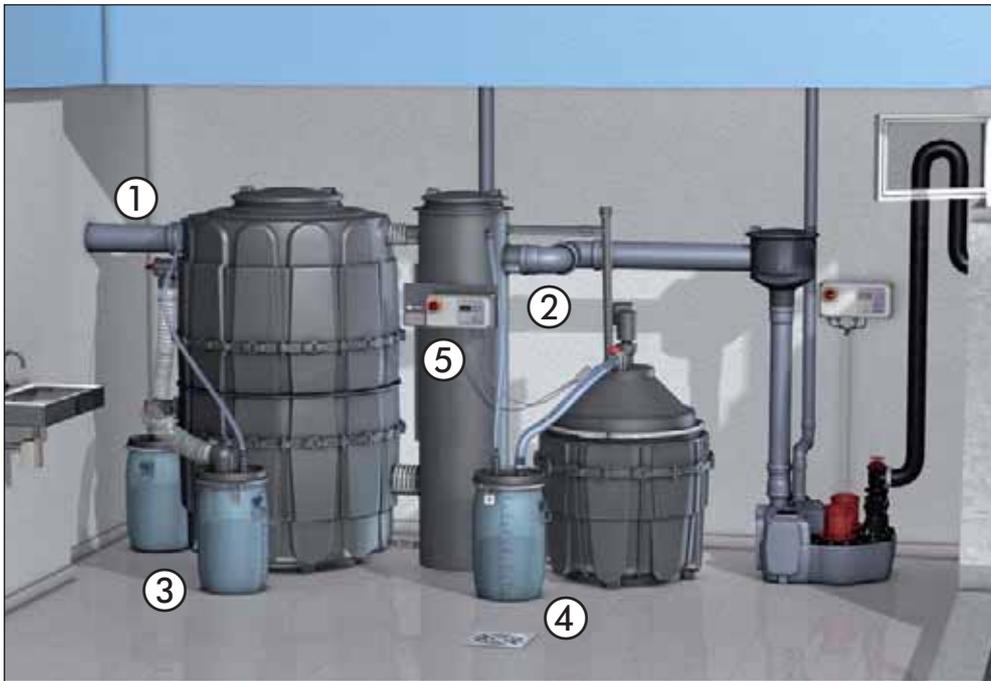
① 913 101/PVS
② 913 101/PVS10

Séparateur à graisses à autoévacuation

Contrairement aux séparateurs à graisses à évacuation intégrale, un séparateur à graisses à autoévacuation n'évacue pas la totalité des eaux usées contenues dans la cuve. L'évacuation manuelle des substances déposées dans des bacs collecteurs est effectuée une fois par jour selon l'accumulation de graisse/huile et de boues. Il suffit de les remettre à l'entreprise d'élimination des déchets dès qu'ils sont pleins.

L'avantage des séparateurs à autoévacuation réside dans le fait qu'ils n'évacuent que la part des eaux usées (graisse/huile et boues), tandis que l'eau-même (env. 90 % du contenu du séparateur) demeure dans le séparateur. Ceci a donc pour effet de réduire les coûts d'évacuation.

L'installation de séparateurs à graisses à autoévacuation (séparateur à graisse fraîche) est préconisée chaque fois qu'un vidage direct du séparateur à graisses est problématique via des véhicules de pompage et de vidange. Ceci est notamment le cas des bateaux ou restaurants en montage.



1	Entrée Ø 160
2	Sortie Ø 160
3	Bac collecteur de boues
4	Bac collecteur de graisse
5	Gestionnaire

Formes spéciales de séparateurs à graisses à pose libre

L'installation aux termes des réglementations en vigueur de séparateurs à graisses standardisés est impossible lors de passages ou d'aires d'appui manquantes ou d'une accessibilité ou de hauteurs d'entrée et d'évacuation non normalisés.

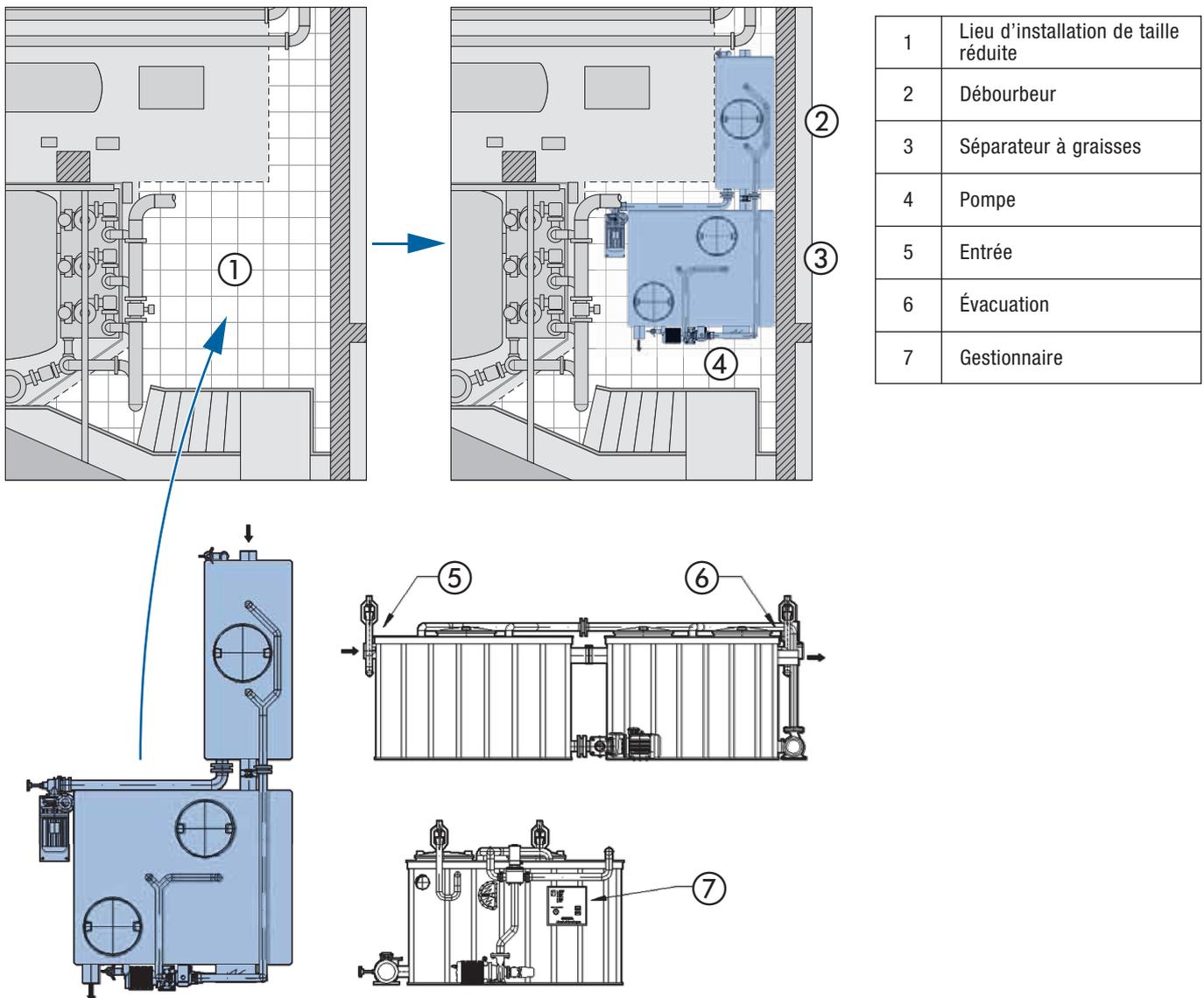
Afin que nos clients puissent remplir les exigences d'une évacuation correcte des eaux usées, nous construisons des séparateurs spéciaux dans le respect des contraintes géométriques et des exigences techniques et statiques. Ces conditions-cadres permettent de réaliser d'innombrables variations:

- modification de la hauteur d'entrée et/ou d'évacuation et/ou des dimensions
- forme de base irrégulière
- autre disposition de la pompe
- plus grand volume du débourbeur
- pompe d'évacuation d'une puissance et/ou d'une hauteur de refoulement augmentée

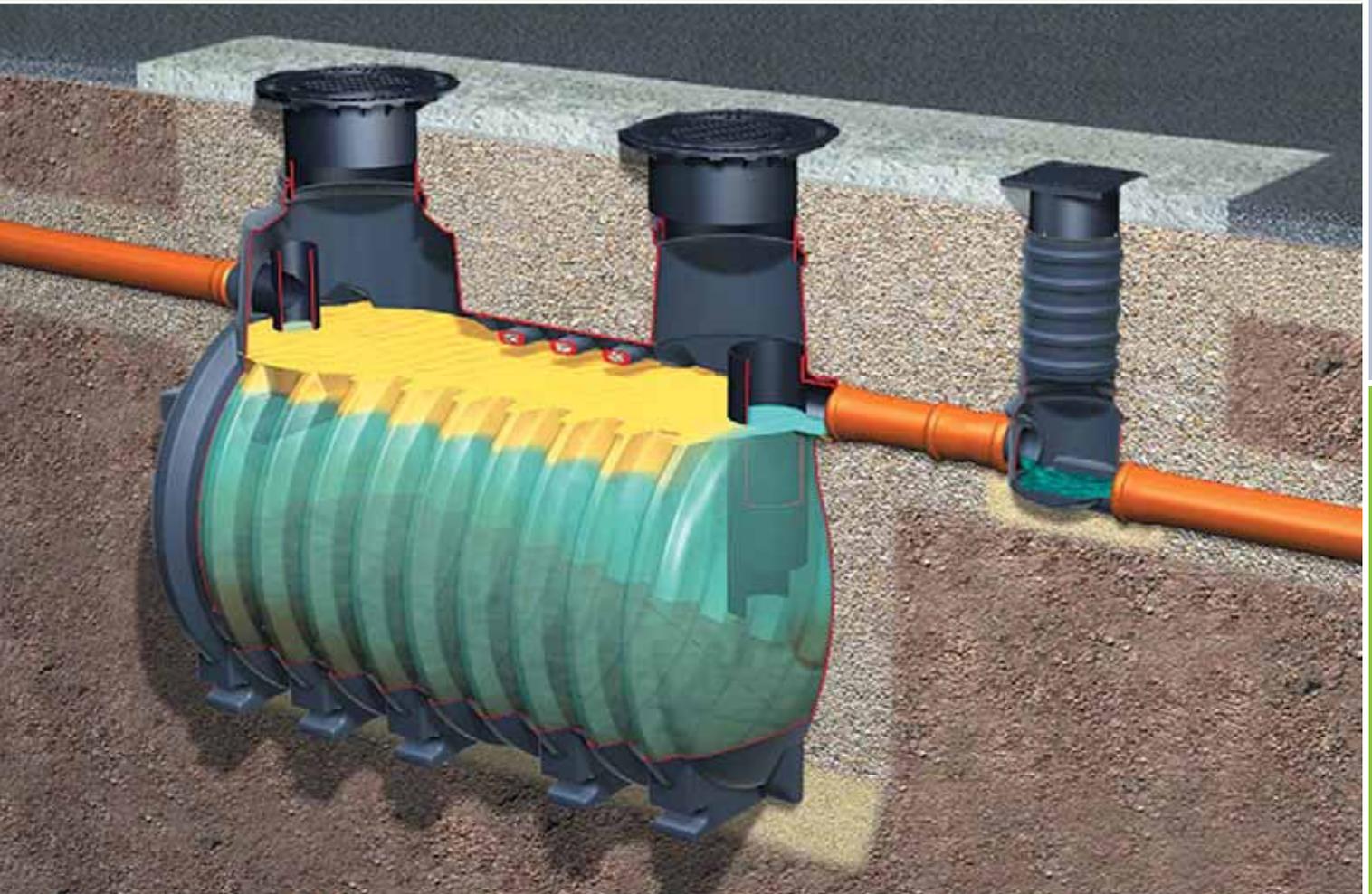
Ceci impose toujours la coordination avec les autorités responsables des eaux d'égout.

Exemple d'application:

Séparateur à graisses "PV" NS15 selon DIN 4040 de construction séparée avec pompe d'évacuation de 5.5 kW



Séparateurs à graisses pour installation à enterrer



Séparateurs à graisses
pour installation intérieure

Séparateurs à graisses
pour une installation à enterrer



Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Séparateur à graisses Euro "G" Selon EN 1825 NS 1/2/4 pour installation à enterrer



Rehausse télescopique:
 ● Incluable
 ● Hauteur réglable de 100 à 550 mm

Illustration



Réf. # 93004/120B + 915880B

Description du produit

Séparateur à graisses Euro "G" NS ... KESSEL selon EN 1825, en polymère

Pour installation à enterrer, profondeur de l'installation P = mm, avec déboureur intégré, partie supérieure en polymère, niveau et hauteur ajustables (jusqu'à 5°), anti-odeur et étanche, couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte, y compris dispositif de démontage, des statistiques certifiées.

Entrée et sortie Ø 110 pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.

Volume déboureur: litres Constructeur: KESSEL
 Volume séparateur: litres Article #:
 Poids: kg **Certification no. Z-54.1-440**

Livraison: Système entièrement assemblé.

Accessoires

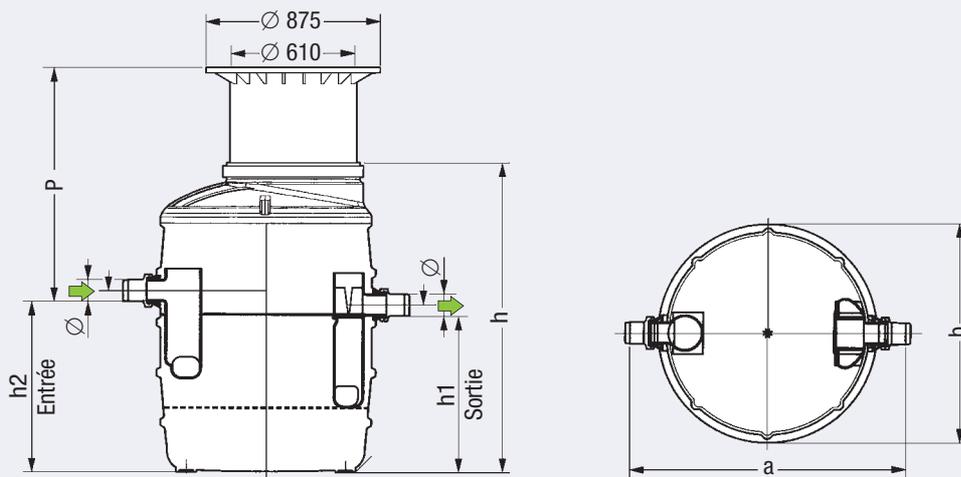
Dispositif de prélèvement voir page 190.
 Pièce de rallonge voir page 190.
 Poste de relevage voir pages 62 - 65.
 Raccord du tuyau d'évacuation directe voir page 192
SonicControl (NS 2 et NS 4 voir page 191)

Résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une profondeur de 500 mm

Prévoir une plaque de répartition de la charge pour la Classe D.

Lieu d'installation	Taille nominale	Poids approximatif	Profondeur de l'installation P	Réf. # Classe A/B	Réf. # Classe D
Pour installation à enterrer Niveau de hors-gel 800 mm (Type 80)	NS 1	111 kg	da 550 a 950 mm	93 001/80 B	93 001/80 D
	NS 2	120 kg	da 550 a 950 mm	93 002/80 B	93 002/80 D
	NS 4	130 kg	da 550 a 950 mm	93 004/80 B	93 004/80 D
Pour installation à enterrer Niveau de hors-gel 1200 mm (Type 120)	NS 1	111 kg	da 800 a 1200 mm	93 001/120 B	93 001/120 D
	NS 2	120 kg	da 800 a 1200 mm	93 002/120 B	93 002/120 D
	NS 4	130 kg	da 800 a 1200 mm	93 004/120 B	93 004/120 D
Autres profondeurs d'installation disponibles sur demande					

Illustration avec dimensions

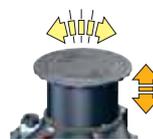


P = Profondeur de l'installation Ø = Diamètre extérieur

Taille nominale	Ø	a	b	h*	h1	h2	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses
							Déboureur	Séparateur	
NS 1	110	1380	1106	1050	540	610	140 l	230 l	70 l
NS 2	110	1380	1106	1300	790	860	200 l	370 l	120 l
NS 4	110	1380	1106	1550	1040	1110	400 l	370 l	160 l

* Détails s'appliquant au type 80. Pour type 120 h* = h + 250 mm s'applique.

Séparateur à graisses Euro "G"
Selon EN 1825 NS 7/10/15/20/25/30/35
 Pour installation à enterrer



Rehausse télescopique:
 ● Incluable
 ● Hauteur réglable de 100 à 550 mm



Réf. # 93 020/120 D e 915 880 D-200

Description du produit

Séparateur à graisses Euro "G" NS ... KESSEL
 selon EN 1825, en polymère

Pour installation à enterrer, profondeur de l'installation P =mm, avec débourbeur intégré, parties supérieures en polymère, niveau et hauteur ajustables (jusqu'à 5°), anti-odeur et étanche avec couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte y compris dispositif de retraitement, résistant aux poids voiture légère (hauteur de remplai = PST 700 à 1800 mm). Pour circulation de poids lourd (hauteur de remplai = PST 700 à 1500 mm) plus dalle de répartition de charge à prévoir sur site.

Entrée et sortie Ø ... pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.

Une installation au niveau de la nappe phréatique est possible si ce niveau ne dépasse pas le bord inférieur du tuyau de sortie.

Volume débourbeur: litres Constructeur: KESSEL

Volume séparateur: litres Article #:

Poids: kg

* **Certification no. Z-54.1-440** (NS 7 - NS 20)

Livraison: Système entièrement assemblé.

Accessoires

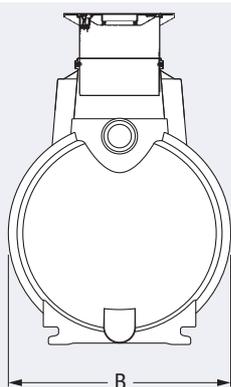
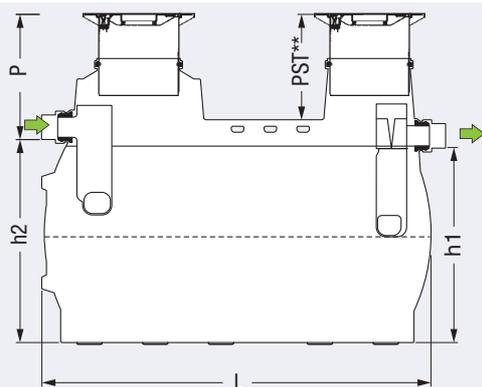
Dispositif de prélèvement voir page 190, pièce de rallonge page 190, poste de relevage voir pages 62 - 65, raccord du tuyau d'évacuation directe page 192, *SonicControl* page 191.

Résiste à l'installation dans la nappe phréatique jusqu'à une profondeur de 500 mm

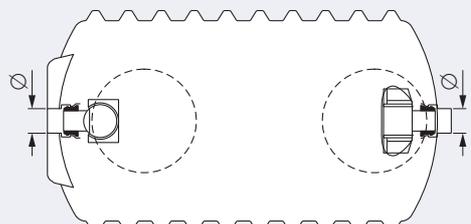
Prévoir une plaque de répartition de la charge pour la Classe D.

Lieu d'installation	Taille nominale	Poids approximatif	Profondeur de l'installation P	Réf. # Classe A/B	Réf. # Classe D
Pour une installation à une profondeur hors-gel. On peut réaliser une installation à une profondeur minimale en coupant la partie supérieure.	NS 7 *	305 kg	da 745 a 1180 mm	93 007/120 B	93 007/120 D
	NS 10 *	360 kg	da 755 a 1190 mm	93 010/120 B	93 010/120 D
	NS 15 *	455 kg	da 755 a 1190 mm	93 015/120 B	93 015/120 D
	NS 20 *	530 kg	da 750 a 1185 mm	93 020/120 B	93 020/120 D
	NS 25	570 kg	da 810 a 1245 mm	93 925/120 B	93 925/120 D
	NS 30	570 kg	da 810 a 1245 mm	93 930/120 B	93 930/120 D
	NS 35	570 kg	da 660 a 1095 mm	93 935/120 B	93 935/120 D

Illustration avec dimensions



voir page 193



**PST = Profondeur Sous la Terre

Classe D = 700 mm ≤ PST ≤ 1500 mm

Classe B = 700 mm ≤ PST ≤ 1800 mm

P = Profondeur de l'installation Ø = Diamètre extérieur

Taille nominale	Ø	L	B	h1	h2	Volume d'eau usée		Réserve pour graisses	P-PST
						Débourbeur	Séparateur		
NS 7	160	2080	1200	1030	1100	700 l	1100 l	280 l	155 mm
NS 10	160	2860	1200	1030	1100	1000 l	1600 l	400 l	155 mm
NS 15	200	2300	1760	1560	1630	1500 l	2800 l	600 l	180 mm
NS 20	200	3060	1760	1560	1630	2000 l	3800 l	800 l	180 mm
NS 25	200	3740	2010	1550	1650	2500 l	5300 l	2000 l	480 mm
NS 30	250	3740	2010	1550	1650	3000 l	4800 l	2000 l	480 mm
NS 35	250	3740	2010	1700	1800	3500 l	4800 l	2000 l	330 mm

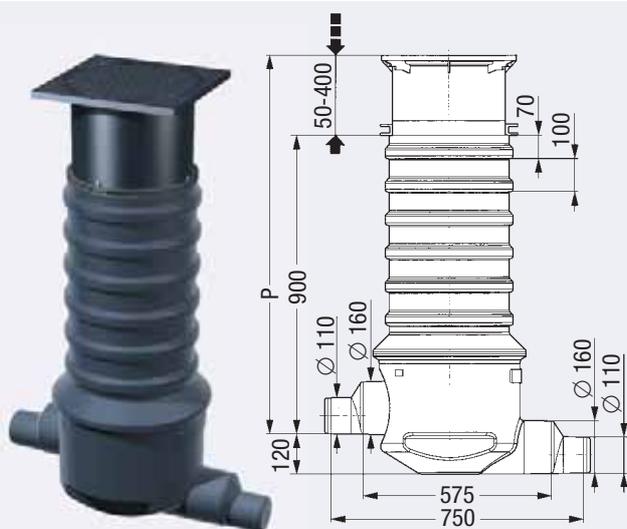


Accessoires

Séparateurs à graisses selon en EN 1825 pour une installation à enterrer

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit



Dispositif de prélèvement DN 400 en polymère pour les systèmes de séparation en installation à enterrer

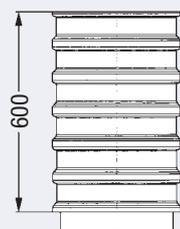
Pour une connection au tuyau d'évacuation dans les systèmes de séparation, assainissement. Pour une profondeur d'installation P =

Entrée et sortie Ø 110/160 options Ø 200 disponibles pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP. Diamètre central du dispositif de prélèvement 400 mm, partie supérieure télescopique avec anneau serrant, couvercle de classe A/B/D, vissé et anti-odeur, hauteur de chute 120 mm.

Profondeur d'installation P (mm)	Entrée/sortie Ø	Classe A	Réf. # Classe B	Classe D
* 400-1300	110/160	915 880 A	915 880 B	915 880 D
* 400-1300	200	915 880 A-200	915 880 B-200	915 880 D-200

* Une profondeur minimum d'installation peut être obtenue en coupant le segment supérieur

Extension possible de 600 mm avec rallonge Réf. # 915 402



Pièce de rallonge

Pour installation en profondeur

Hauteur maximale d'extension 600 mm (peut être réduite).

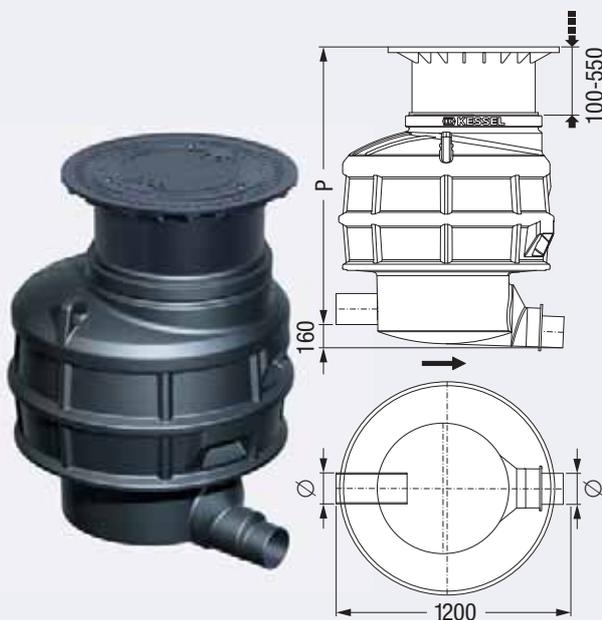
Modèle	Réf. #
Hauteur de l'extension = 600 mm	915 402

Dispositif de prélèvement DN 1000 mm en polyéthylène, pour systèmes de séparation installés à enterrer

Entrée et sortie Ø ... pour tuyaux synthétiques: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP.

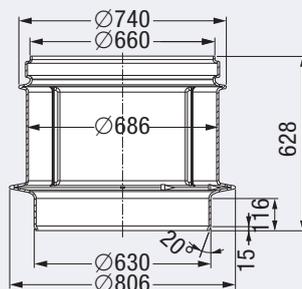
Profondeur d'installation P mm, structure monolithique, étanche, résistant aux eaux usées agressives, avec marches intégrées d'accès, hauteur de la partie supérieure (en polymère) réglable télescopiquement, anti-odeur et étanche, couvercle de classe B/D selon EN 124 en fonte, dispositif de démontage inclus.

Hauteur de chute 160 mm.



Profondeur d'installation P (mm)	Entrée/sortie	S'accorde au dégraisseur	Réf. # Classe A/B	Classe D
1180-1630	Ø 110	NS 1, NS 2 e NS 4	915 10 10 B	915 10 10 D
1180-1630	Ø 160	NS 7 e NS 10	915 10 15 B	915 10 15 D
1180-1630	Ø 200	NS 15, NS 20 et sur mesure	915 10 20 B	915 10 20 D

Autres profondeurs d'installation disponibles sur demande



Pièce de rallonge en polymère pour systèmes de séparation

Convient à tous les systèmes de séparation KESSEL

pour une installation à enterrer, hauteur d'extension 510 mm / 1010 mm; garniture incluse

Des sections d'extension plus petites/grandes sont disponibles sur demande.

Modèle	Réf. #
Hauteur de l'extension = 510 mm	917 406
Hauteur de l'extension = 1010 mm	917 407



Accessoires

Séparateurs à graisses selon en EN 1825 pour une installation à enterrer

Illustration et dessin avec dimensions



Description du produit

Appareil de mesure d'épaisseur de couche **SonicControl** avec capteur à ultrasons pour le séparateur de graisse

Surveillance précise au centimètre près et annonce de l'épaisseur de la couche; avec raccordement de réseau, sauvegarde par batterie et possibilité de connexion pour émetteur de signaux. Avec kit de fixation pour montage et maintenance faciles du côté construction; s'adapte au séparateur à graisse KESSEL pour l'installation libre et montage au sol. Boîtier de commande avec alarme visuelle et sonore, avec contact hors tension; livret d'exploitation électronique, conçu pour 12 mois; possibilité de sélection du livret d'exploitation électronique au moyen d'une interface en série.

Tension: 230 V ~ 50 Hz;
Type de protection: IP 54;
Dispositif de connexion: contact de protection à deux broches;
Longueur du câble: 10 m (pouvant être prolongé jusqu'à 30 m)

Réf. #

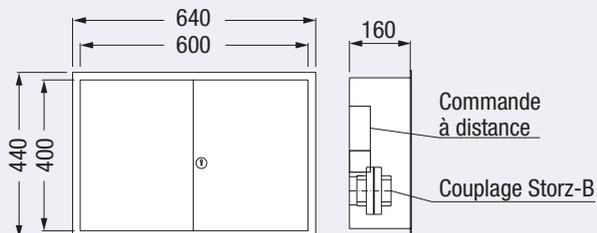
917 821

Accessoires

Alarme sonore électronique, longueur du câble 25 m sur demande Réf. # 20 162,
Kit de traversé en PE-HD
(pour séparateurs enterrés, prévoir un tube vide)

Réf. #

917 822



Armoire encastrée

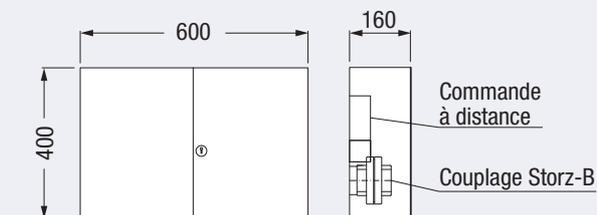
en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 640 x 440 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 414



Armoire encastrée

pour montage de finition

en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 600 x 400 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 413

Les postes de relevage souterrains pour l'utilisation après des séparateurs à graisses peuvent être visualisés dans la section poste de relevage pages 62 - 65.



Avis technique:

Les influences atmosphériques ou le refroidissement des cuves pendant l'installation (remplissage d'eau froide) peuvent provoquer des divergences dimensionnelles des cuves et séparateurs enterrés par rapport aux indications du catalogue.

Accessoires

Évacuation directe / regard d'évacuation pour une installation à enterrer

NOUVEAU



Illustration

Description du produit



Évacuation directe pour séparateurs à graisses

□ sans regard d'évacuation

Équipement par défaut à l'usine pour séparateurs à graisses à enterrer avec raccord d'évacuation directe

Avec raccord à bride Ø 65, PN 10 (collet présoudé et bride de desserrage) pour tuyau d'adduction à prévoir sur site, avec couplage Storz-B R 2 1/2" pour véhicules de pompage et de vidange de taille nominale NS 1 - NS 35

Fourniture:

dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du volume du séparateur, cuve et raccord direct entièrement montés, conduite d'évacuation et raccord Storz-B à prévoir sur site.

Autres profondeurs de pose, tailles et raccords sur demande

Modèle	Réf. #
Raccord pour tuyau d'évacuation à droite	917 419.00
Raccord pour tuyau d'évacuation à gauche	917 419.50



Évacuation directe pour séparateurs à graisses

□ y compris le regard d'évacuation DN/ID 400

Équipement par défaut à l'usine pour séparateurs à graisses à enterrer avec raccord d'évacuation directe

Avec raccord à bride Ø 65, PN 10 (collet présoudé et bride de desserrage) pour tuyau d'adduction à prévoir sur site, avec couplage Storz-B R 2 1/2" pour le véhicule de pompage et de vidange, avec système de regard DN/ID = 400 mm y compris le tampon Classe A/B/D, profondeur d'installation de 630 mm à 980 mm pour tailles nominales NS 1 - NS 35

Fourniture:

dispositif d'aspiration installé pour l'évacuation conjuguée du déboureur et du volume du séparateur, cuve et raccord direct entièrement montés, conduite d'évacuation à prévoir sur site.

Autres profondeurs de pose, tailles et raccords sur demande

Modèle	Réf. #
Raccord pour tuyau d'évacuation à droite	917 420.00
Raccord pour tuyau d'évacuation à gauche	917 420.50



Regard d'évacuation DN/ID 400 en plastique, pour séparateurs pour installation à enterrer, étanche à l'eau

Profondeur d'installation (P) de 750 mm à 1100 mm

Avec rehausse télescopique réglable en hauteur en plastique avec anneau serrant, avec tampon Classe A/B/D, selon EN 124 en fonte grise, fermeture anti-odeur, y compris la clef d'ouverture à couplage Storz-B R 2 1/2" pour le véhicule de pompage et de vidange

Pour séparateur à graisses Euro "E+S PV", "D+S-P1" et "D+S"

Réf. #
917 422

Kit de connexion et de raccordement en plastique

Pour relier le séparateur à graisses (NS 1 - NS 4) avec le regard technique des variantes de séparateurs à graisses Euro "E+S PV", "D+S-P1" et "D+S" pour installation à enterrer, y compris le couplage Storz B, colliers de serrage

Réf. #
917 421

Séparateurs d'huile/d'hydrocarbures Séparateurs à coalescence



Séparateurs à graisses
pour installation intérieure

Séparateurs à graisses
pour une installation à enterrer



Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

L'Institut Allemand des Techniques de la Construction (DIBt) a accordé la certification d'inspection de site pour les séparateurs d'huile, d'hydrocarbures et à coalescence fabriqués en polymère. KESSEL est donc le premier fabricant sur le marché allemand à qui un certificat d'inspection était accordé.



“Le matériau en polyéthylène fournit des avantages significatifs aux planificateurs, aux responsables et aux ouvriers, tels qu'une étanchéité à l'eau tenace et une résistance à la rupture, un poids relativement faible, des temps d'installation courts et finalement un prix attractif.”



Système garanti sans fuites

La connexion avec joints étanche à l'eau entre la section supérieure et le séparateur garantit que le combustible nuisible à l'environnement ne souille pas la terre / les ressources en eau souterraine

En plus de la garantie légalement exigée, KESSEL offre une garantie de 20 années sur le corps du séparateur et les sections supérieures. Cette garantie couvre l'étanchéité, l'aptitude générale à l'emploi et la solidité structurelle des pièces.



Nos séparateurs à coalescence sont certifiés pour une utilisation du Biodiesel

Sections supérieures réglables verticalement et normalisées avec séparateur

Les sections supérieures incluses permettent, sur place, une adaptabilité verticale en hauteur allant jusqu'à 500 mm et une inclinaison latérale jusqu'à 5°. Les plaques d'égout étanches aux odeurs sont disponibles en classes de charge A/B et D.

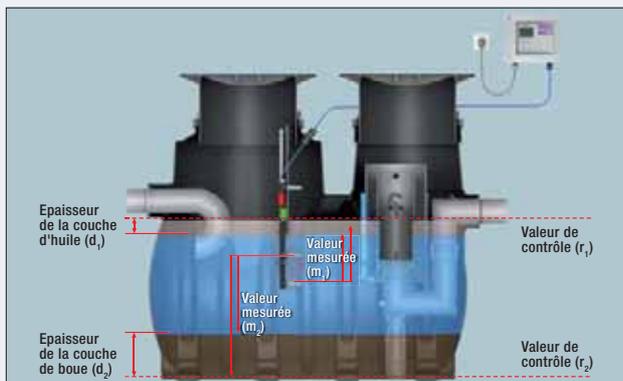


Produit voir pages 195 - 198

Système de mesure automatique de niveau de carburant *SonicControl*

Contrôle et annonce de l'épaisseur de couche de boue et d'huile / avertissement en cas de blocage / de trop-plein

Selon l'Euronorme EN 858-1, le séparateur d'hydrocarbures doit être équipé de systèmes d'avertissement automatiques. Le système *SonicControl* de KESSEL pour séparateurs d'hydrocarbures / à coalescence offre un contrôle fiable et précis du niveau d'hydrocarbure, de la hauteur de boue et des niveaux de blocage / d'inondation.



Epaisseur de la couche d'huile (d₁) = [valeur de contrôle (r₁) - valeur mesurée (m₁)] x 1,2

Epaisseur de la couche de boue (d₂) = valeur de contrôle (r₂) - valeur mesurée (m₂)

SonicControl



- Trois types d'avertissements dans un système**
 - Contrôle précis en cm de la couche de carburant
 - Contrôle précis en cm de la couche de boue
 - Avertissement en cas de blocage / de trop-plein

- Opération via unité de commande**
- Connexion USB pour téléchargement du livre de bord**
- Installation rapide et facile**
- Pour utilisation avec tous les séparateurs d'huile et à coalescence KESSEL**
- Réadaptation des séparateurs existants**
- Voyant d'affichage logiciel *SonicControl Viewer***

Produit voir page 199

**Séparateur à coalescence NS 3 - 15
selon EN 858, Classe I**
Pour installation à enterrer avec certification DIBt

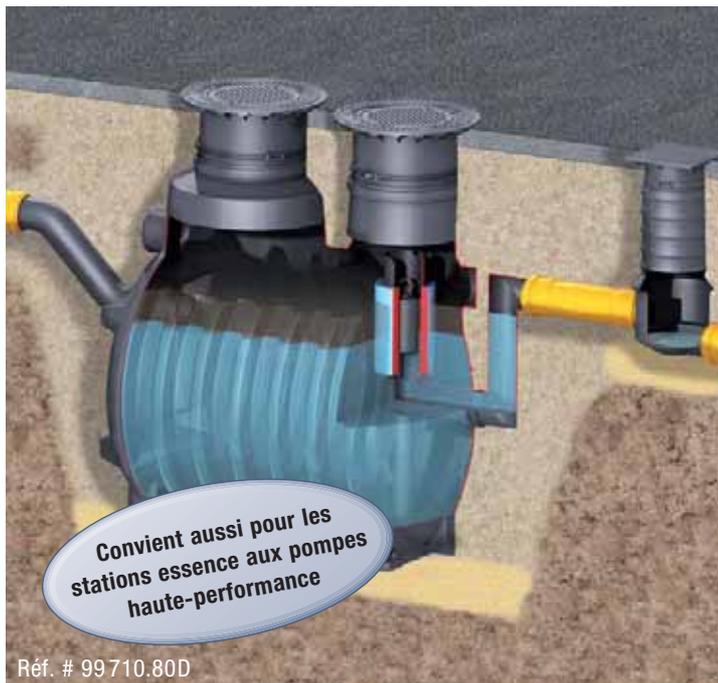


Rehausse télescopique:

- Incluable
- Hauteur ajustable
- Sécurisé tous types de véhicules

Illustration

Description du produit



Convient aussi pour les stations essence aux pompes haute-performance

Réf. # 99 710.80D

Séparateur à coalescence NS 3 - 15, Classe I

selon EN 858, en polymère
Pour installation à enterrer,
Profondeur d'installation P = mm
Avec débourbeur intégré et dispositif de fermeture automatique, calibré pour des effluents légers ayant une densité entre 0.85 et 0.95 g/cm³.
Avec filtre à coalescence retirable.

Pièce supérieure en polymère, ajustable en hauteur et en fonction du niveau, inclinable jusqu'à 5°, avec couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte y compris dispositif de d'ouverture, sécurisé des voitures (profondeur sous terre PST 700 à 1800 mm), sécurisé poids lourds (PST 700 à 1500 mm et couvercle en béton supplémentaire fourni sur place), statique vérifiée, entrée et sortie Ø ... pour tuyaux synthétiques en:
PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.
Volume du débourbeur litres Constructeur: KESSEL
Volume total litres Réf. #
Volume max de stockage d'huile litres **Certification no.**
Poids kg **Z-54.3-454**

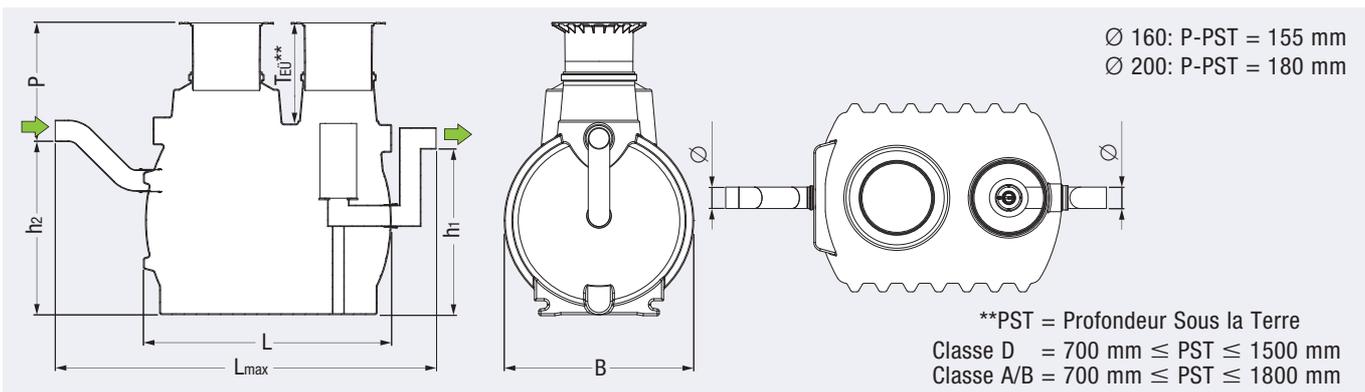
Accessoires:
Dispositif de prélèvement pour pose enterrée voir page 190.
Réhausse pour pose profondément enterrée voir page 190.
Unités d'alarme lorsque le volume maximum d'huile est atteint et qu'un retour de l'eau se produit (exigé par EN 858), systèmes d'aspiration d'huile et de la boue, voir page 199.
Poste de pompage, *SonicControl* voir page 199.

L'installation dans la nappe phréatique est possible jusqu'au bord supérieur de la cuve.

Prévoir une plaque de répartition de la charge pour la Classe D.

NS	Volume total	Réf. # Classe A/B	Réf. # Classe D
NS 3	1800 l	99 503.10B	99 503.10D
NS 6	4300 l	99 706.30B	99 706.30D
NS 6	5800 l	99 706.80B	99 706.80D
NS 10	2600 l	99 710.15B	99 710.15D
NS 10	4300 l	99 710.30B	99 710.30D
NS 10	5800 l	99 710.80B	99 710.80D
NS 15	5800 l	99 715.80B	99 715.80D

Illustration avec dimensions



NS	Ø*	Volume du débourbeur	L	B	P		h2	h1	Volume de stockage d'huile	Niveau d'excès	Poids	Lmax mm
					min	max						
NS 3	160	1000 l	2080	1200	840	1240	1100	1040	187 l	80 mm	395 kg	3080
NS 6	200 ²⁾	2500 l ¹⁾	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 l	100 mm	535 kg	3535
NS 6	200 ²⁾	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	610 kg	4295
NS 10	160	1500 l	2860	1200	840	1240	1100	1040	262 l	100 mm	440 kg	3860
NS 10	200 ²⁾	2500 l ¹⁾	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 l	100 mm	535 kg	3535
NS 10	200 ²⁾	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	610 kg	4295
NS 15	200	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	610 kg	4295

¹⁾ volume total du débourbeur en comparaison aux dimensions selon EN 858.
²⁾ rétrécissement excentrique d'entrée/sortie jusqu'à Ø 160 possible sur place. En conséquence le compartiment d'échantillonnage 915880 A/B/D peut être utilisé.

Ø = Diamètre extérieur

Séparateur d'hydrocarbures à coalescence NS 3/6 selon EN 858, Classe I

Pour installation à enterrer

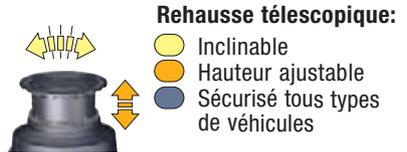
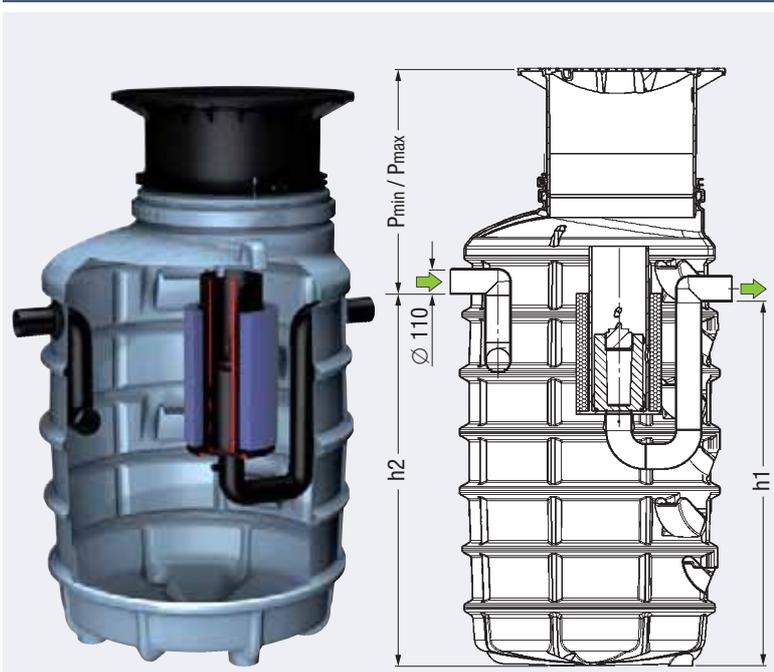


Illustration et dessin avec dimensions



Réf. # 99 703.10B

Description du produit

Séparateur d'hydrocarbures à coalescence Classe I DN/ID 1000
 selon EN 858, en PE
 Pour une installation à enterrer,
 Profondeur d'installation P de 565 à 1015 mm
 Avec déboureur et dispositif de fermeture automatique intégré, calibré pour des effluents légers ayant une densité entre 0,85 et 0,95 g/cm³.
 Avec filtre à coalescence retirable.
 Totalement étanche jusqu'au couvercle, étanche et résistant aux eaux agressives. Rehausse télescopique inclinable de 5° avec couvercle en fonte selon EN 124, classe de charge B/D, avec clef de déboîtement pour couvercle.
 Entrée et sortie Ø pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.
 Volume du déboureur litres Constructeur: KESSEL
 Volume total litres Réf. #
 Stockage hydrocarbure litres
 Poids kg
Livraison: Entièrement assemblé.
N'est pas conçu pour une installation dans des secteurs d'eau souterraine!

NS	Capacité du déboureur en litres	Volume de boue en litres	Ø*	P		h2 (entrée au fond) en mm	h1 (sortie au fond) en mm	Séparateur d'effluents légers en litres	Poids en kg	Réf. # couvercle
				min	max					
3	800	400	110	545	995	1105	1055	200	175	99 703.04B
3	1600	800	110	545	995	1605	1555	200	190	99 703.10B
6 ¹⁾	1000	500	160	560	1090	1090	1020	200	305	99 706.10B
3	800	400	110	545	995	1105	1055	200	205	99 703.04D
3	1600	800	110	545	995	1605	1555	200	220	99 703.10D
6 ¹⁾	1000	500	160	560	1090	1090	1020	200	338	99 706.10D

¹⁾ = Poste Duo * Ø = Dimension extérieure ** Ø = Dimension extérieure du chambre

Séparateur à coalescence NS 3 volume déboureur 1600 litres

Séparateur classique
 Volume totale 2000 litres



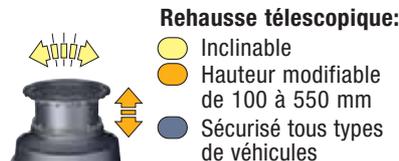
► Suite à une optimisation hydraulique, nous pouvons utiliser sur les séparateur KESSEL les zones d'eau claire pour la décantation de boue.
Avantages:
 1. Pour le calcul de base, le volume du déboureur de 1000 litres peut être utilisé selon la norme.
 2. Economie l'ors de la vidange du séparateur.

Capacité du déboureur 1600 litres

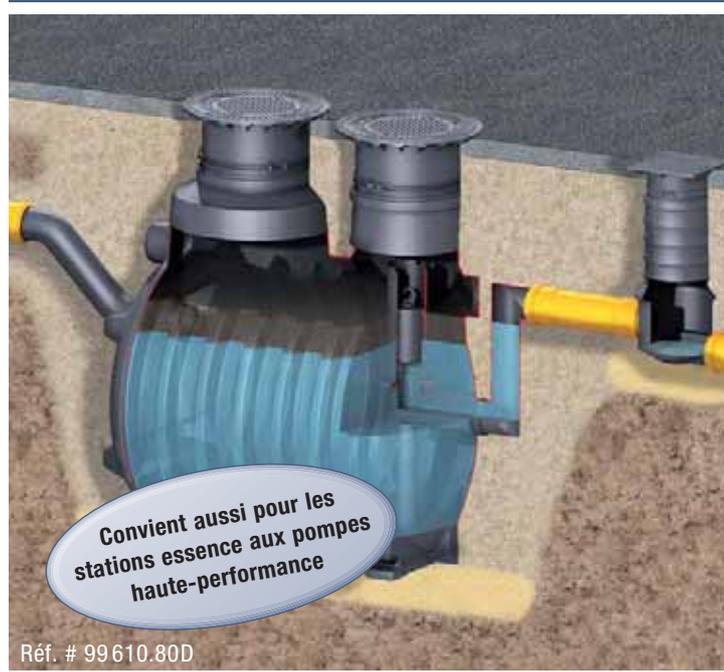
Séparateur KESSEL
 Volume totale 1200 litres



Séparateur d'huile/hydrocarbures NS 3 - 20 selon EN 858, Classe II Pour installation à enterrer



Illustration



Convient aussi pour les stations essence aux pompes haute-performance

Réf. # 99 610.80D

Description du produit

Séparateur d'huile/hydrocarbures NS 3 - 20, Classe II

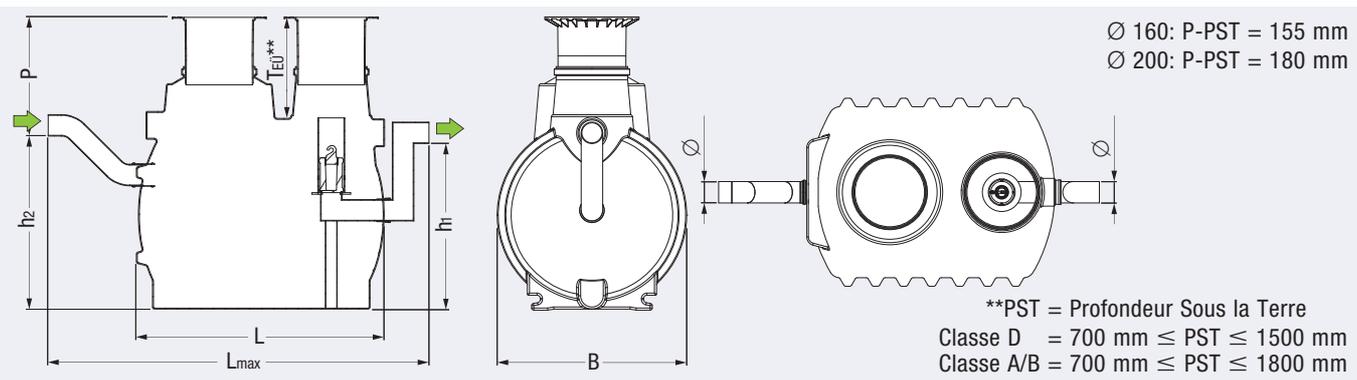
selon EN 858, en polymère
Pour installation à enterrer, profondeur d'installation P = mm
Avec débourbeur intégré et dispositif de fermeture automatique calibré pour des liquides ayant une densité entre 0.85 et 0.95 g/cm³.
Pièce supérieure en polymère, hauteur et niveau ajustables, inclinable jusqu'à 5°, avec couvercles de classe A/B, D selon EN 124 en fonte, avec dispositif de d'ouverture inclu. Sécurisé des voitures (profondeur sous terre PST 700 à 1800 mm), et poids lourds (PST 700 à 1500 mm plus plaque béton fournie sur place), statique vérifiée.
Entrée et sortie Ø ... pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.
Volume du débourbeur litres Constructeur: KESSEL
Volume total litres Réf. #
Volume max de stockage d'huile litres **Certification no. Z-54.2-453**
Poids kg

Accessoires:
Dispositif de prélèvement pour pose enterrée voir page 190.
Pièce d'extension pour pose profondément enterrée voir page 190.
Dispositif d'alarme (exigé par EN 858) lorsque le niveau d'huile maximum est atteint et qu'un retour des eaux se produit, système d'aspiration de la boue voir page 201, pose après-coup d'un filtre à coalescence sur un séparateur à coalescence voir page 199, *SonicControl* voir page 199.

L'installation dans la nappe phréatique est possible jusqu'au bord supérieur de la cuve.
Prévoir une plaque de répartition de la charge pour la Classe D.

NS	Volume total	Réf. # Classe A/B	Réf. # Classe D
NS 3	1800 l	99 403.10B	99 403.10D
NS 6	4300 l	99 606.30B	99 606.30D
NS 6	5800 l	99 606.80B	99 606.80D
NS 10	2600 l	99 610.15B	99 610.15D
NS 10	4300 l	99 610.30B	99 610.30D
NS 10	5800 l	99 610.80B	99 610.80D
NS 15	5800 l	99 615.80B	99 615.80D
NS 20	5800 l	99 620.80B	99 620.80D

Illustration avec dimensions



NS	Ø*	Volume du débourbeur	L	B	P		h2	h1	Volume de stockage d'huile	Niveau d'excès	Poids	Lmax mm
					min	max						
NS 3	160	1000 l	2080	1200	840	1240	1100	1040	187 l	80 mm	379 kg	3080
NS 6	200 ²⁾	2500 l ¹⁾	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 l	100 mm	519 kg	3535
NS 6	200 ²⁾	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	594 kg	4295
NS 10	160	1500 l	2860	1200	840	1240	1100	1040	262 l	100 mm	424 kg	3860
NS 10	200 ²⁾	2500 l ¹⁾	2300	1760	850	1230	1630	1560	265 l	100 mm	519 kg	3535
NS 10	200 ²⁾	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	594 kg	4295
NS 15	200	5000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	594 kg	4295
NS 20	200	4000 l	3060	1760	870	1250	1630	1560	380 l	130 mm	600 kg	4295

¹⁾ volume total du débourbeur en comparaison aux dimensions selon EN 858-2.
²⁾ rétrécissement excentrique d'entrée/sortie jusqu'à Ø 160 possible sur place. En conséquence le compartiment d'échantillonnage 915880 A/B/D peut être utilisé.

Ø = Diamètre extérieur

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence

Séparateur d'huile/hydrocarbures NS 1.5 selon norme usine KESSEL Pour installation à enterrer

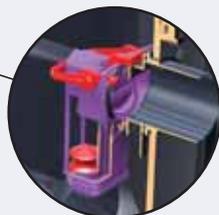
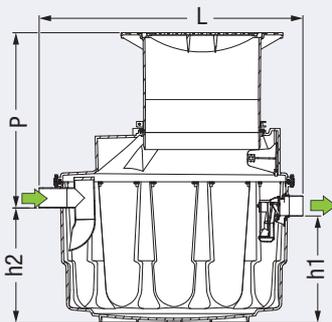
Rehausse télescopique:



- Rotative
- Inclinable
- Hauteur ajustable
- Sécurisé véhicule particuliers

Illustration et dessin avec dimensions

Description du produit



Réf. # 99 601.041B/D

Séparateur d'huile/hydrocarbures classe II DN/ID 1000

selon norme usine KESSEL

Pour installation à enterrer,
profondeur d'installation P = mm.

Avec déboureur intégré et dispositif de fermeture automatique intégré, calibré pour des fluides de densité entre 0,85 et 0,95 g/cm³.

Option: clapet anti-retour selon DIN 13564

Pièce supérieure en polymère, ajustable en hauteur et niveau, couvercles de classe A/B.

Entrée et sortie Ø 110 pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.

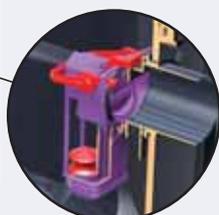
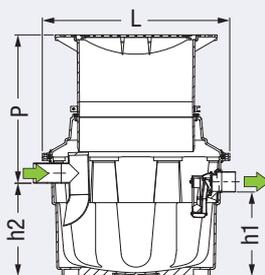
➕ Accessoires

Dispositif de prélèvement pour installation à enterrer, voir page 190.

Dispositif d'alarme (exigé par EN 858) lorsque le niveau d'huile maximum est atteint et qu'un retour des eaux se produit, sur demande.

Séparateurs à graisses pour installation intérieure

Séparateurs à graisses pour une installation à enterrer



Réf. # 99 601.016B/D

Séparateur d'huile/hydrocarbures classe II DN/ID 800

selon norme usine KESSEL

Pour installation à enterrer,
profondeur d'installation P = mm.

Avec déboureur intégré et dispositif de fermeture automatique, calibré pour fluides ayant une densité entre 0,85 à 0,95 g/cm³.

Option: clapet anti-retour selon DIN 13564

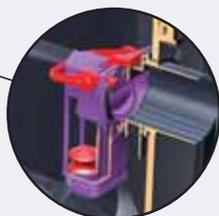
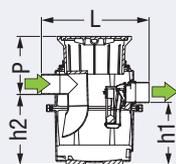
Pièce supérieure en polymère, ajustable en hauteur et niveau, couvercle classe A/B.

Entrée et sortie Ø 110 pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.

➕ Accessoires

Dispositif de prélèvement pour installation à enterrer, voir page 190.

Dispositif d'alarme (exigé par EN 858) lorsque le niveau d'huile maximum est atteint et qu'un retour des eaux se produit, sur demande.



Réf. # 99 601.002B

Séparateur d'huile/hydrocarbures classe II DN/ID 400

selon norme usine KESSEL

Pour installation à enterrer,
profondeur d'installation P = mm.

Avec déboureur intégré et dispositif de fermeture automatique, calibré pour fluides ayant une densité entre 0,85 à 0,95 g/cm³.

Option: clapet anti-retour selon DIN 13564

Pièce supérieure en polymère, ajustable en hauteur et niveau, couvercle classe A/B.

Entrée et sortie Ø 110 pour tuyaux synthétiques en: PE-HD (selon DIN 19537); PVC (selon DIN V19534); PP ou AS.

➕ Accessoires

Compartiment d'échantillonnage pour pose enterrée, voir page 190.

NS	Capacité du déboureur en litres	Ø	L	B	P		h2 (entrée au fond) en mm	h1 (sortie au fond) en mm	Séparateur d'effluents légers en litres	Niveau d'excès	Poids en kg	Réf. # Classe B	Réf. # Classe D
					min	max							
1.5	17	110	582	520	231	324	389	342	17.6	50	12	99 601.002B	-
1.5	130	110	1091	1012	518	942	508	461	70.5	50	74	99 601.016B	99 601.016D
1.5	360	110	1425	1300	570	995	630	583	110	70	110	-	99 601.041D

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence



Accessoires pour installation à enterrer

Illustration

Description du produit



L'illustration montre Réf. # 917 824

- Utilisable dans des zones à risques d'explosion (zone 0)
- Exécution suivant la directive 94/9/Ce en protection d'allumage à "sécurité intrinsèque"

Système de mesure de niveau automatique *SonicControl* avec détecteur à d'ultrasons pour séparateurs d'huile / à coalescence

Surveillance au centimètre près et message...

- ...Type 1 *OSA*
de la couche d'huile et de boue et alarme en cas de reflux;
- ...Type 2 *OS*
de la couche d'huile et de boue;
- ...Type 3 *OA*
de la couche d'huile et alarme en cas de reflux;
- ...Type 4 *SA*
de la couche de boue et alarme en cas de reflux;
- ...Type 5 *O*
de la couche d'huile;
- ...Type 6 *S*
de la couche de boue;
- ...Type 7 *A*
alarme en cas de reflux;

Réf. #

917 824

917 825

917 826

917 827

917 828

917 829

917 830

Avec accord de puissance, système de batterie-tampon le système et connexion pour le dispositif de télésignalisation

Tension: 230 V ~ 50 Hz;
Type de protection: IP 54;
Dispositif de connexion: contact de protection a deux broches;
Longueur du câble: 30 m



Système d'aspiration de l'huile

Tuyau d'adduction coudé Ø 50 mm
0.5 m tuyau d'adduction Ø i 50 pour convenir sur-mesure à la section supérieure en NBR, avec spirale en acier et brins Cu, et raccord pompier Storz 52 C et étiquette d'identification.

pour entrée Ø 160

Réf. # 917 803

pour entrée Ø 200

Réf. # 917 808



Système d'extraction de la boue

Tuyau d'adduction Ø 50 mm avec entonnoir d'extraction de la vase.
0,5 m tuyau d'adduction Ø i 50 pour convenir sur-mesure à la partie supérieure en NBR, avec spirale en acier et brins Cu, et raccord pompier Storz 52 C et étiquette d'identification.

pour entrée Ø 160

Réf. # 917 804

pour entrée Ø 200

Réf. # 917 809



Filtre à coalescence

pour fixation après-coup du séparateur d'huile/hydrocarbures NS 3-NS 15 KESSEL au séparateur à coalescence.

Réf. #

917 805



Filtre à coalescence

pour séparateur à coalescence KESSEL Classe I Ø 1000

Réf. #

917 816

Séparateurs à graisses
pour installation intérieure

Séparateurs à graisses
pour une installation à enterrer

Séparateurs d'hydrocarbures et à coalescence



Accessoires pour installation à enterrer

Illustration et dessin avec dimensions



Description du produit

Kit de traversé

pour séparateur pour installation à enterrer, en plastique
pour le câble du capteur de l'appareil de mesure d'épaisseur de couche *SonicControl* (prévoir un conduit vide avec un câble à tirer pour les séparateurs pour installation à enterrer)

Réf. #

917 822

Jeu d'extension de câble *SonicControl*

Longueur du câble 10 m

Réf. #

917 861

Longueur du câble 20 m

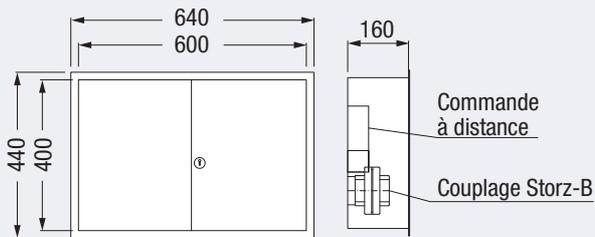
Réf. #

917 862

Longueur du câble 30 m

Réf. #

917 863



Armoire encastrée

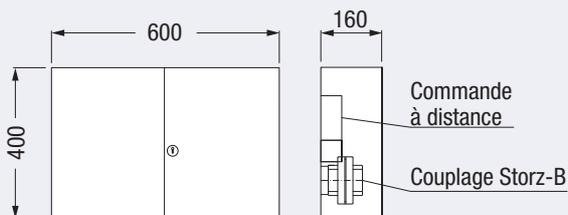
en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 640 x 440 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 414



Armoire encastrée

pour montage de finition

en acier inox, pour le logement de l'accouplement Storz B ainsi que de la télécommande en cas de séparateurs avec dispositif automatique commande par programme.

Dimensions: 600 x 400 x 160 mm (L x H x P)

Modèle: deux portes, verrouillable

Réf. #

917 413



Avis technique:

Les influences atmosphériques ou le refroidissement des cuves pendant l'installation (remplissage d'eau froide) peuvent provoquer des divergences dimensionnelles des cuves et séparateurs enterrés par rapport aux indications du catalogue.