



FICHE DE DEMANDE D'AGREMENT

CHANTIER : LOOS CUISINE CENTRALE

PRESTATIONS/TRAVAUX REALISES

Séparateur à Graisses et Féculles

Materiaux / produits proposés

- Séparateur de graisses et féculles en polyester TN 15 de marque Saint Dizier
- Electrovanne EVFECULES
- Système d'alarme KAG 02

Principales caracteristiques techniques

voir FT

Emetteur de la fiche : Romain Bouche

ACCORD

REFUS



Cause du refus :

Le 30/01/2025



68 rue de Wambrechies - Bâtiment C / 1er étage
59520 MARQUETTE-LEZ-LILLE
Tél. 03 20 05 10 45 - Fax 03 20 05 10 48

SIRET : 404 141 137 00087

Ambiances TP

2 rue des Remouleurs - PA "La Matadrerie"
59134 Helles

Tél : 03.20.45.99.90 - Fax : 09.72.25.09.13

SAS au capital de 16 000€ - RCS LILLE 811 466 960 0007

Le : 20/01/2025

► SDGFP_8 à 60

Débourbeur séparateur de graisses et féculés en polyester



Polyester

Prétraitement des eaux ménagères des cuisines et restaurants

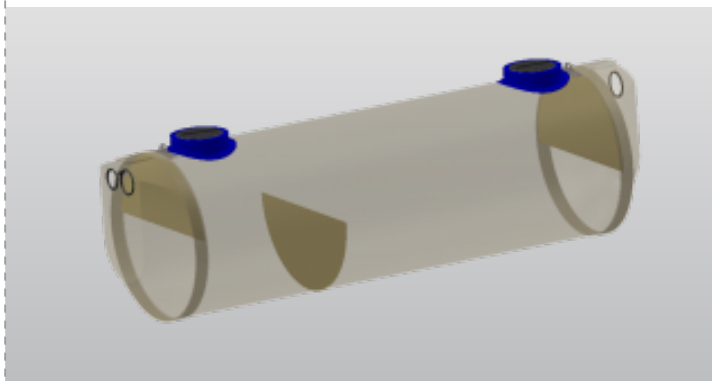
♦ APPLICATION

Appareil de prétraitement destiné à retenir et à accumuler les graisses végétales ou animales et les féculés contenus dans les eaux ménagères.

♦ TAILLE : TN 8 à 60

♦ AVANTAGES

- ✓ Conformité : normes EN 1825-1 et NFP16-500-1/CN
- ✓ Certification : marquage CE sur les fonctions débourbeur et séparateur de graisses
- ✓ Durabilité : matériaux inertes aux graisses
- ✓ Maniabilité : appareil léger, facilement manipulable
- ✓ Garantie décennale par assurance complétée par une Epers



CE
EN 1825

FONCTIONNEMENT

La différence de densité des polluants permet de séparer les produits indésirables. Le fonctionnement de l'ouvrage est garanti si celui-ci est correctement dimensionné et exploité.

OPTIONS

- ♦ Renforts pour classe d'implantation 1a ou 3 - RENP
- ♦ Rehausse 400 mm PEHD - RHPPE645
- ♦ Colonne de vidange avec raccord pompier - CVP
- ♦ Système d'alarme graisses optique et acoustique - KAG02
- ♦ Presse étoupe pour alarme - ETOUPEGR

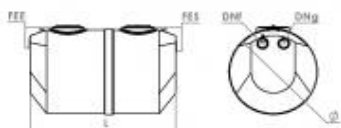
DIMENSIONNEMENT

Référence	TN graisses	TN féculés	Vol. utile (L)	Vol. débourbeur (L)	Vol. graisses (L)	Ø (mm)	L (mm)	Dng (mm)	DNf (mm)	FEE (mm)	FES (mm)	Poids (kg)
SDGFP80A	8	4	4225	800	320	1600	3000	160	110	495	565	540
SDGFP100A	10	5	5000	1000	400	1600	3500	160	110	495	565	610
SDGFP120A	12	6	7950	1200	480	2000	3000	200	160	485	555	740
SDGFP150A	15	7,5	8910	1500	600	2000	3400	200	160	435	505	800
SDGFP300A	30	15	15150	3000	1200	2250	5200	250	200	610	680	1200
SDGFP400A	40	20	20070	4000	1600	2250	6650	250	200	610	680	1520
SDGFP600A	60	30	30050	6000	2400	2250	9200	315	250	520	590	2010

MISE EN OEUVRE

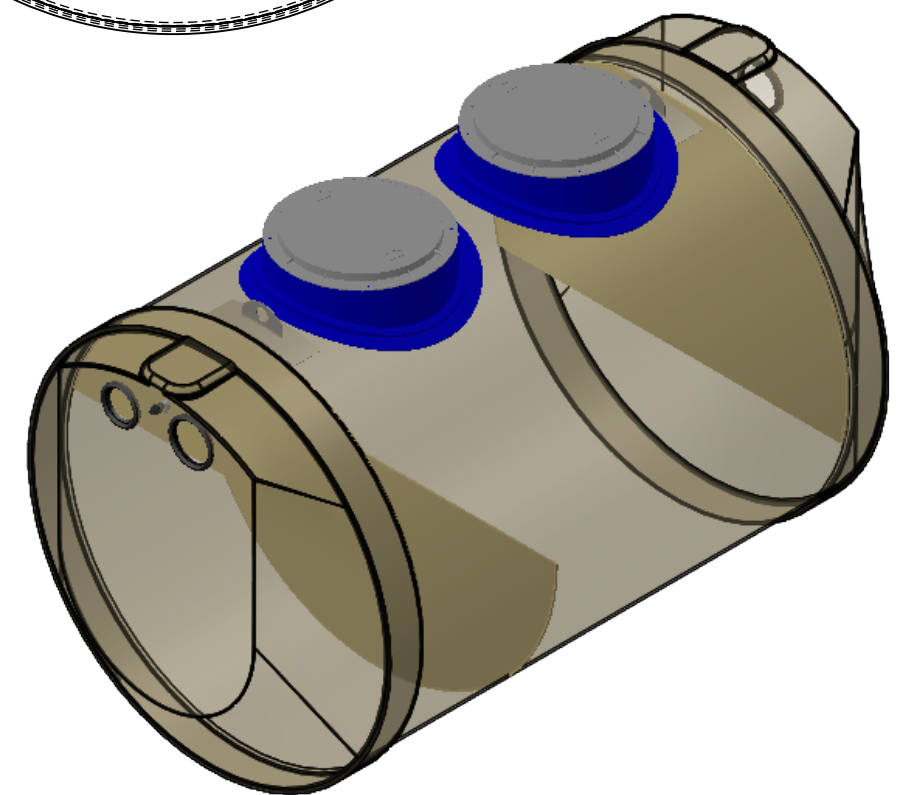
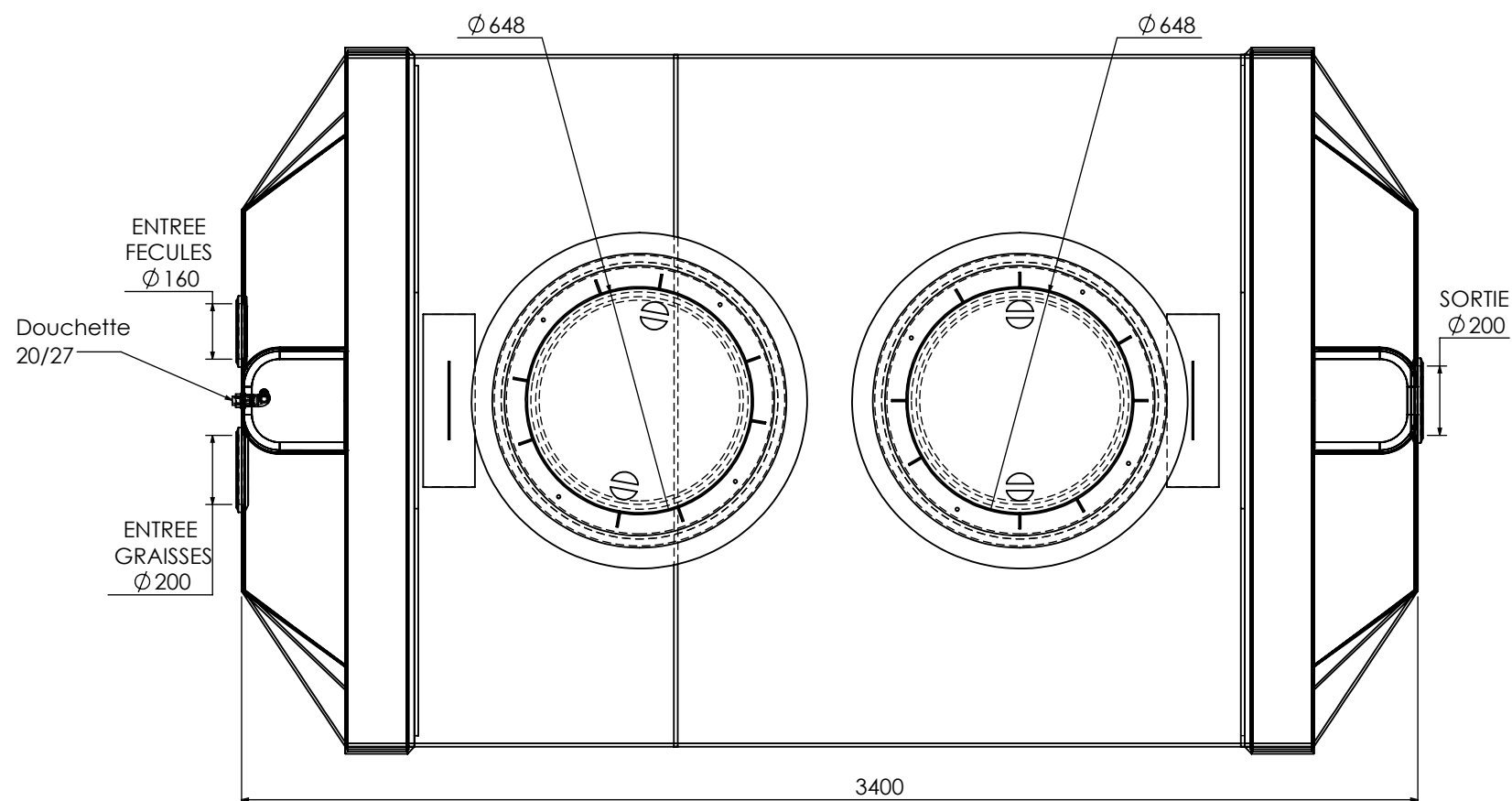
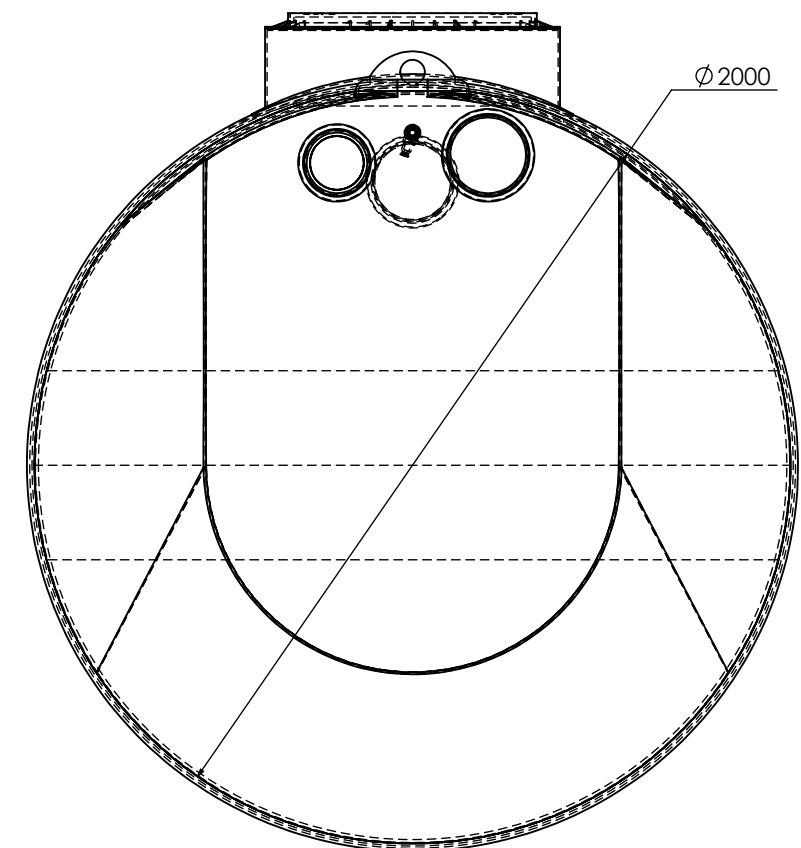
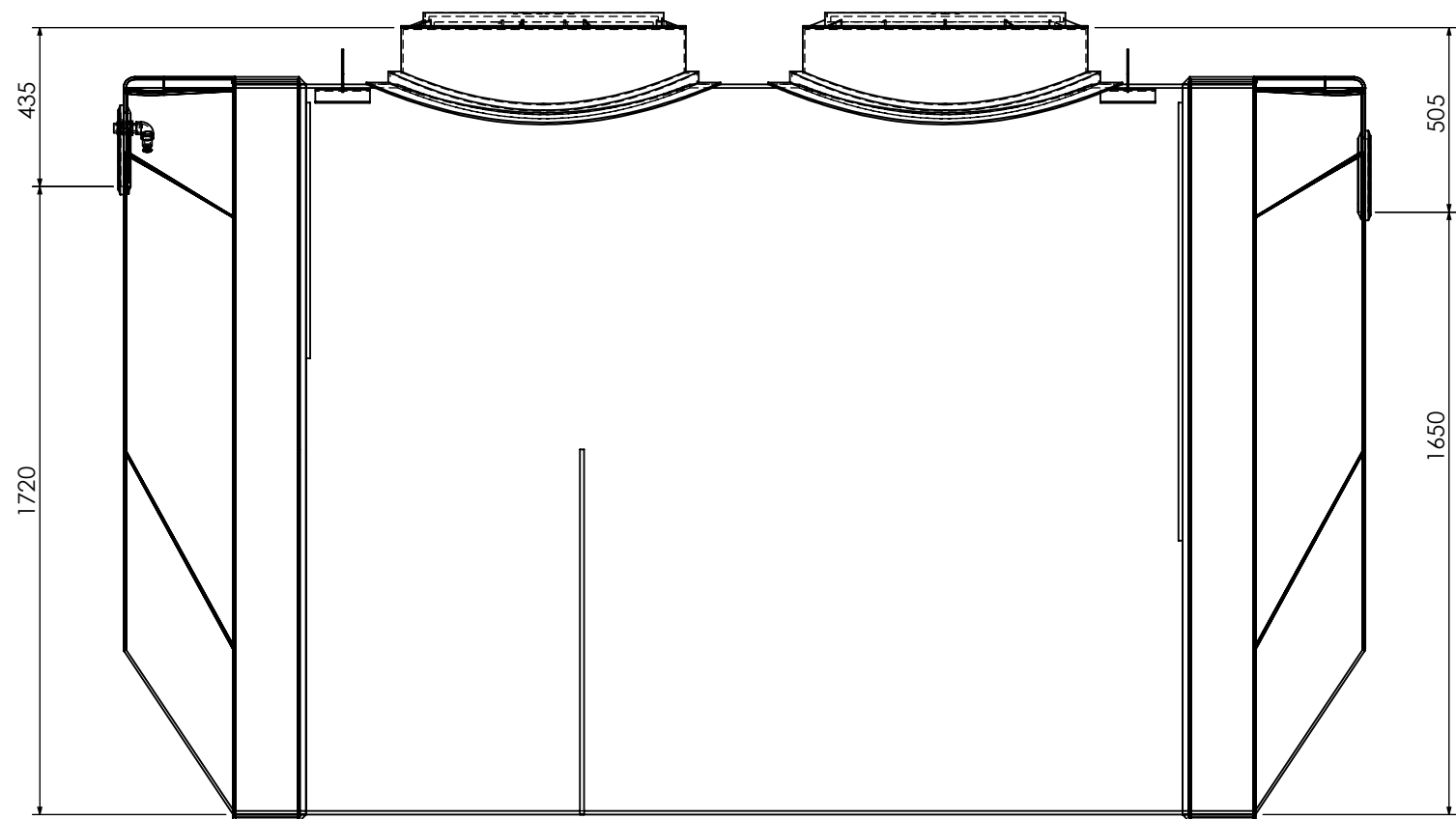
POSE :


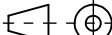
cf. fiche de pose DQT 114



ENTRETIEN :

La vidange et le nettoyage de l'appareil doivent être assurés selon la fréquence d'intervention décrite dans la norme EN 1825-2 soit 1 fois par mois et de préférence tous les 15 jours



C	.	.	.	.	.
B	.	.	.	.	.
A	2024.09.11	Première diffusion	BIM	JRA	NDU
Idx	Date	Modifications	Dessiné	Vérifié	Approuvé
AFFAIRE :			<div><p>— <i>Innovons pour que l'eau vive</i> —</p><p>Tél. 03 28 55 25 10</p><p>saintdizierenvironnement.eu</p></div>		
Gamme SDGFP_A					
Catégorie d'implantation 1d suivant NFP 16 - 500-1 / CN					
REFERENCE :			IMPLANTATION SDGFP150A		
A3	Ech.: 1:20		Poids: 800 Kg	Matière: .	Dossier: IMP_

CARACTERISTIQUES

L'ESM 86 est une électrovanne 2/2 à commande assistée à membrane non attelée destinée au sectionnement automatique des réseaux de fluides courants tels que l'eau, l'air, les gaz neutres, etc. De construction corps laiton avec noyau et pièces internes en acier inoxydable, la membrane est disponible en différentes matières. Fonctionnement normalement fermée avec pression différentielle de 0,3 bar. La version ESM 86 W 1/2", 3/4" et 1" possède l'homologation ACS pour l'eau potable.

MODELES DISPONIBLES

ESM86 : G 3/8" à G 3"

ESM86W : G 1/2" à G 1"

Membranes : NBR, EPDM et FPM.

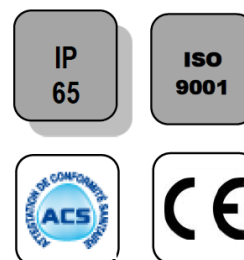
Tensions: Voir page 3.

Raccordements taraudés G

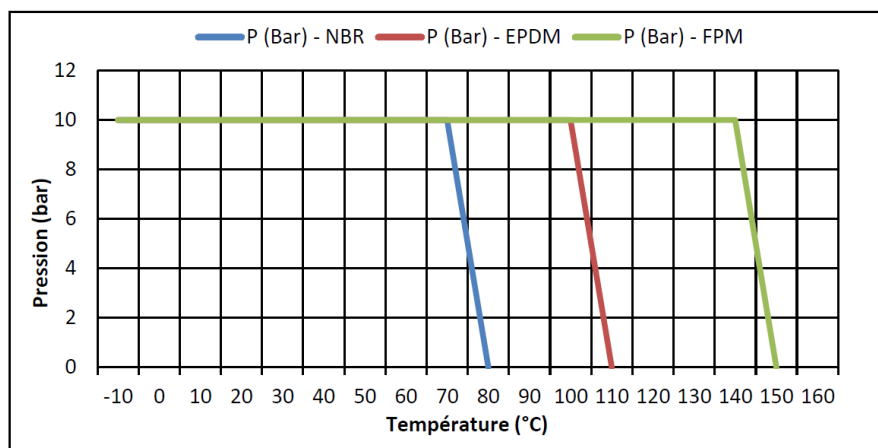


LIMITES D'EMPLOI

Protection électrique	IP 65		
PS fluide :	0 - 10 bar		
TS fluide :	NBR	EPDM	FPM
	-5°C / +80°C	-5°C / +110°C	-5°C / +150 °C
TS ambiante* :	-10°C / +80°C		



* En courant continu, au-dessus de 40°C, la pression Différentielle maximum peut être réduite.

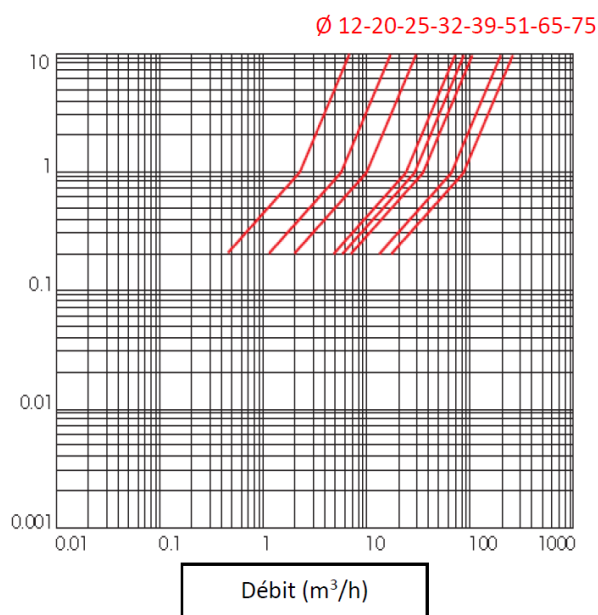


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

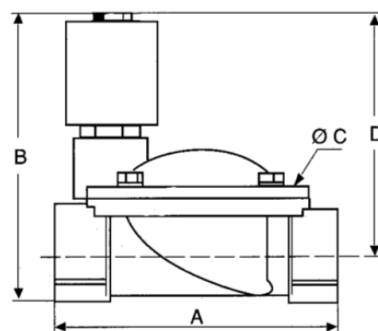
OBJET	Norme	OBJET	Norme
Directive CE pression 97/23	3/8" à 1" : A3 § 3 non soumis	Nuance du laiton	EN 1503-4
	1"1/4 à 3" : catégorie I		
Directive CE basse tension 73/23	catégorie I	Raccordement taraudé	ISO 228
Connecteur	DIN 43650	Eau potable (ESM86 W)	1/2" : 09 ACC LY 239
			3/4" : 09 ACC LY 208
			1" : 10 ACC LY 343

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES (BAR)



DIMENSIONS (mm) ET POIDS (kg)

DN	A	B	C	D	Poids (Kg)
G 3/8"	61	89	48	77	0,6
G 1/2"	61	89	48	77	0,6
G 3/4"	87	101	69	84	1
G 1"	100	106	80	86	1,2
G 1" 1/4	131	122	112	95	2,8
G 1" 1/2	146	128	128	98	3,5
G 2"	174	145	146	108	4,8
G 2" 1/2	245	180	184	134	11,4
G 3"	250	190	184	139	12



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

DN	Passage (mm)	Kv (m³/h)	Diff. pression min (bar)	Diff. pression max (bar)	Bobine	Temps de manoeuvre (s)
G 3/8"	10	1,86	0,3	10	B 6	20-60 ms
G 1/2"	12	2,1	0,3	10		
G 3/4"	20	5,7	0,3	10		
G 1"	25	9,6	0,3	10		
G 1" 1/4	32	22	0,3	10		50-80 ms
G 1" 1/2	39	27	0,3	10		
G 2"	51	35	0,3	10		
G 2" 1/2	65	63	0,3	10		
G 3"	75	83	0,3	10		

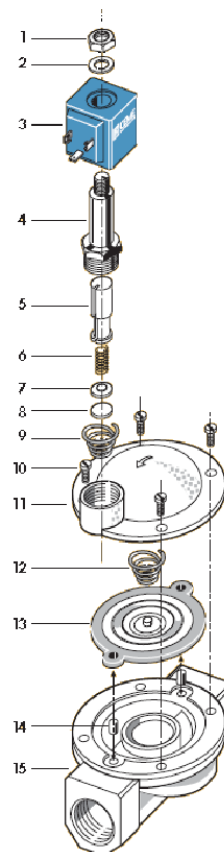
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Bobine classe H. Service 100%. Raccordement par connecteur T30.

Bobine	Courant	Tensions disponibles (V)						Fréquences		Consommation	
										maintien	appel
B 6	alternatif	12	24	48	110	230	400	50 Hz	60 Hz	11 VA	24 VA
	continu	12	24	48	110					16 W	

CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Ecrou	Acier zingué
2	Rondelle	Acier zingué
3	Bobine	PBT + 30% fibre de verre
4	Tube guide	Acier inoxydable AISI 430
5	Noyau mobile	Acier inoxydable AISI 430
6	Ressort	Acier inoxydable AISI 430
7	Support	Acier inoxydable AISI 303
8	Joint	NBR
9	Ressort	Acier
10	Vis	Acier inoxydable
11	Couvercle	Laiton EN CW 617 N
12	Ressort	Acier
13	Membranes	NBR/EPDM/EPDM KTW/FPM
14	Guide	Laiton
15	Corps	Laiton EN CW 617 N



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

UTILISATION SUR L'EAU POTABLE

La version ESM 86 W en diamètres 1/2", 3/4" et 1" peut être utilisée pour le sectionnement automatique des réseaux d'eau potable. Elle possède l'homologation ACS.

RISQUE DE CONDENSATION

En cas d'utilisation de l'électrovanne dans un milieu humide ou sur un réseau de fluide réfrigérant, il existe un risque de condensation entre la bobine et le noyau. Ce phénomène peut entraîner des dommages sur la bobine. Prévoir dans ce cas, l'utilisation du kit d'étanchéité renforcée. Nous consulter également pour d'autres solutions alternatives.

ESM 86	Kit d'étanchéité renforcée	980690
--------	----------------------------	--------

RISQUE DE GEL

Si le fluide de l'installation est susceptible de geler, prévoir un système de réchauffage de l'électrovanne adapté.

MONTAGE

Montage toutes positions sauf horizontale bobine tête en bas.

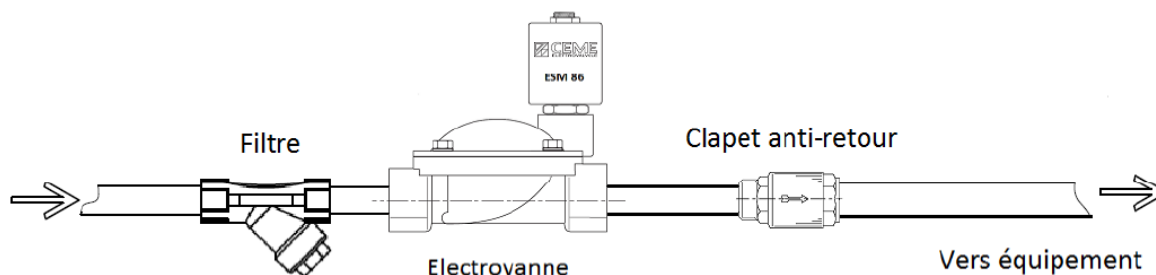
Respecter le sens de passage indiqué par la flèche marquée sur le corps.

Pour une utilisation sur les liquides, l'installation d'un filtre de protection amont est recommandée.

Clapet anti-retour :

Les électrovannes ne font pas office de clapet anti-retour. Une électrovanne NF au repos peut être traversée par un débit à contre flux. Prévoir dans ce cas l'installation d'un clapet anti-retour.

Exemple



Entartrage :

Les électrovannes utilisées sur des eaux dures et maintenues sous tension pour de longues périodes peuvent subir un entartrage bloquant leur fonctionnement. Pour ce type d'application nous consulter.



Se conformer également à la notice de montage fournie avec l'électrovanne.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

PIECES DETACHEES

Bobines type B 6 (repère A)							Connecteur		
Tension	230V 50Hz	24V 50Hz	48V 50Hz	110V 50Hz	12V cc	24V cc	T30		
Code	980310	980311	980313	980314	980315	980316	980696		
Tension	230V 60Hz	24V 60Hz	48V cc	110V cc	12V 50 Hz	380V 50Hz			
Code	980320	980321	980317	980318	980312	980319			
Membranes (repère 13)									
DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
NBR	980604		980632	980605	980634	980606	980607	980608	
EPDM	980614		980642	980615	980644	980616	980617		
FPM	980624		980652	980625	980654	980626	980627		
EPDM W		980661	980662	980663					

CORRESPONDANCE REFERENCES CEME

ø Diamètre	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
CEME	8613	8614	8615	8616	8617	8618	8619	8620	8621
SECTORIEL	Voir catalogue INTERNET								

► SYSTÈME D'ALARME

Optique et acoustique pour séparateur de graisses - KAG02



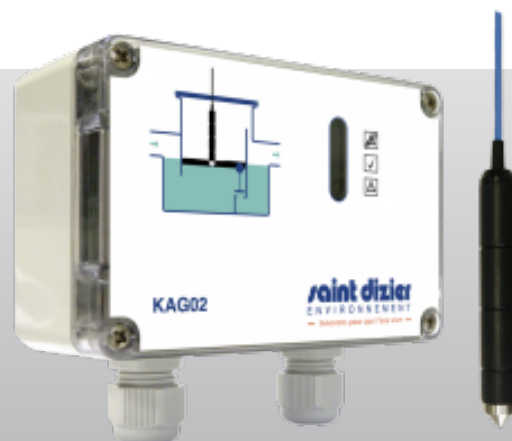
Dispositif de contrôle associé aux séparateurs de graisses

♦ APPLICATION

L'alarme de graisses KAG02 est un dispositif associé aux séparateurs de graisses qui permet d'assurer le fonctionnement optimal de l'appareil par un système de contrôle de la couche de graisses.

♦ AVANTAGES

- ✓ Le système d'alarme KAG02 permet :
 - d'alerter l'exploitant en cas de saturation de l'appareil
 - de limiter les fréquences d'entretien et les coûts de pompage
- ✓ Boîtier livré avec une sonde graisses comprenant 5 ml de câble.



FONCTIONNEMENT

Le système d'alarme KAG02 déclenche un signal optique et sonore dès que la couche de graisses présente dans le séparateur atteint la partie inférieure de la sonde. Son positionnement est fonction du volume de rétention du séparateur. Elle signale le moment où il faut effectuer la vidange du séparateur. Le boîtier de contrôle à installer hors zone ATEX, et sa sonde sont en conformité avec la directive ATEX 94/9/EC.

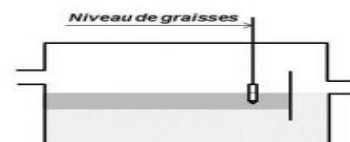
OPTIONS

- ♦ Prolongateur de câble - SEP0207
- ♦ Câble blindé de section 2x1 mm² - KCABLE
- ♦ Support pour boîtier - SEP1000
- ♦ Montage et mise en service - MO020

MISE EN OEUVRE

POSE :

cf. Notice de mise en service DQT055



CONCEPTION

- ♦ Unité de contrôle en polycarbonate IP 65 pour montage mural. Alimentation 220 V AC - 50 à 60 Hz. Dimensions (LxHxP) : 120 x 80 x 55 mm
- ♦ Signalisation par 3 LED : LED (verte) de fonctionnement ; LED (jaune) d'alarme déclenchée et non acquittée ; LED (rouge) d'alarme en cours.
- ♦ Alarme sonore intégrée
- ♦ Sonde de détection de la couche de graisses PE/inox, IP 68, basée sur une mesure capacitive en haute fréquence.
- ♦ Sortie relais 230V AC, 3 A, contact inverseur libre de potentiel