

KONTREC® KON-S

Séparateur huile-eau

Pour le traitement des condensats de compresseurs
à partir d'air comprimé et de gaz comprimés



Rev 01_0825



Simple et ingénieux

Les propriétés physiques de la plupart des condensats de compresseurs permettent un traitement très économique. Ces condensats se présentent généralement sous forme de mélange huile-eau, et **KONTREC®** sépare rapidement et de manière fiable les composants huileux du condensat de la partie aqueuse. Après traitement par le séparateur huile-eau KSI, la partie aqueuse (environ 99 %) peut être rejetée sans problème dans les égouts. Outre les huiles minérales, **KONTREC®** sépare également de manière fiable les huiles synthétiques. La conception spéciale du **KONTREC®**, associée à l'utilisation de composants optimaux, permet une utilisation universelle pour tous les types de condensats.

Homologation de type testée

Les séparateurs huile-eau de la série **KONTREC®** ont également obtenu d'excellents résultats lors des derniers tests, encore plus stricts, effectués par l'Institut allemand de la technique de construction (DIBt) et ont obtenu sans restriction le label d'homologation de type testé.

Les Effets-Plus de KONTREC® +++

- + séparation des condensats garantie et conforme à la législation
- + pas d'utilisation de charbon actif
 - manipulation facile grâce à la réduction du poids
- + installation et entretien faciles
 - gain de temps lors de l'entretien
- + construction compacte et peu encombrante
- + séries comprenant quatre modèles différents jusqu'à 56 m³ /min de puissance de compression
- + pour purgeurs de condensats à régulation temporisée et à régulation de niveau

Cela garantit que tous les condensats de compresseurs, même les émulsions stables, sont séparés conformément aux dispositions légales par les appareils de la série **KONTREC®**. De plus, cette nouvelle homologation prouve qu'à l'avenir, aucune réduction de capacité et donc aucune nouvelle installation d'un séparateur huile-eau plus grand ne sera nécessaire.

Le principe de fonctionnement

Le condensat (souvent accompagné d'un peu d'air comprimé, selon le type de purgeur de condensat utilisé) est introduit à l'extrémité supérieure de l'appareil. Une cavité spacieuse est prévue pour la décompression de l'air comprimé afin qu'il puisse s'échapper de l'appareil en toute sécurité et sans bruit à travers des filtres à coalescence qui éliminent le brouillard d'huile du flux d'air évacué. À partir de là, le condensat non traité est acheminé vers le premier niveau de filtration du processus. Au cours de la première étape de purification, un remplissage en polypropylène broyé dans le filtre primaire assure des effets d'adsorption et de coalescence efficaces. L'huile libre et les particules d'huile émulsionnées sont très rapidement séparées par cette séparation directe. Les matières solides sont finalement retenues dans la partie inférieure du filtre primaire afin de garantir une sécurité élevée pour le passage dans le filtre secondaire **KONTREC®** lors de la deuxième étape de purification. Ce filtre de protection secondaire en polypropylène granulé élimine les dernières particules d'huile et garantit que l'eau peut être rejetée sans danger.



Décompression

Dans le **KONTREC® S2**, le condensat entrant est directement acheminé vers le filtre supérieur de la cartouche remplaçable via le couvercle. Il traverse alors trois couches d'un disque en mousse qui sépare complètement le condensat de l'air. Le condensat s'écoule tranquillement sur la surface du matériau filtrant, tandis que l'air s'échappe lentement par de grandes ouvertures d'aération situées sur le dessus de l'appareil.

Dans le **KONTREC® S5** et tous les modèles plus grands, le premier filtre (sac primaire) assure la séparation du condensat et de l'air entrant. Ce filtre est encapsulé dans un matériau en feutre perméable qui retient les particules solides qui pourraient autrement nuire aux étapes ultérieures du processus. À l'intérieur du sac en feutre, l'air est partiellement dépressurisé. L'espace restant dans la pièce moulée offre un espace supplémentaire pour l'expansion, de sorte que l'air évacué est purifié, dépressurisé et stabilisé avant de s'échapper par les grandes ouvertures d'aération situées sur les côtés supérieurs de l'appareil.

- **KONTREC®** est la solution complémentaire idéale au purgeur de condensats **KONDRAIN® N** KSI. Pour une gestion économique et écologique des condensats.

Investissez moins, obtenez plus

KONTREC® vous aide de multiples façons ::

- + évacuation des condensats conforme à la législation
- + éviter les coûts énergétiques
- + gain de place grâce à sa conception compacte
- + réduction des coûts d'exploitation et des efforts

Caractéristiques techniques

- + facilité d'entretien grâce au remplacement simple des éléments
- + purge d'essai pour un contrôle facile de l'état des condensats
- + quatre entrées de condensat (KONTREC® S5-28)
- + en deux versions:
 - **Standard:** pour lubrifiants minéraux
 - **Modèle-K:** pour lubrifiants synthétiques et émulsions stables
- + avec homologation générale pour la construction

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt



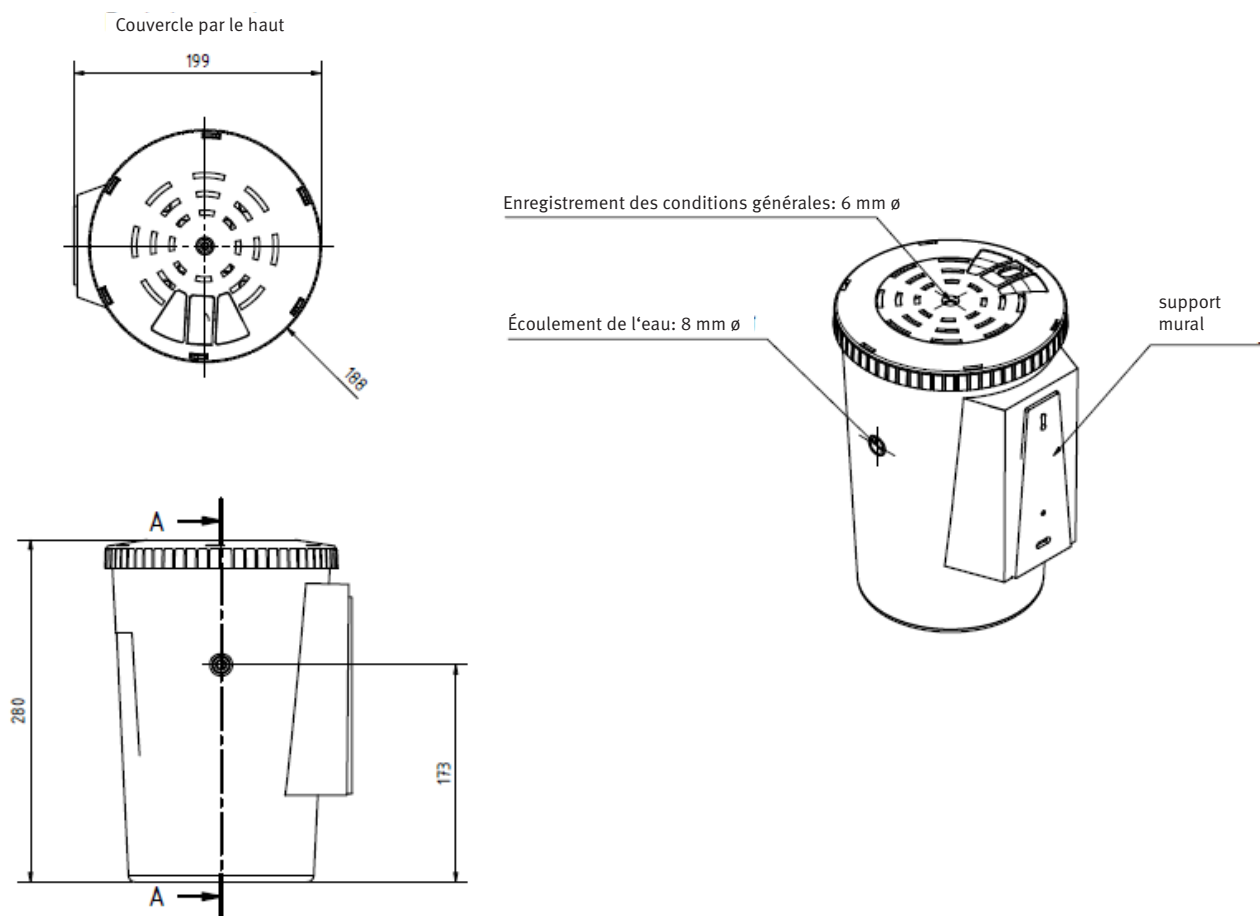
Séparateur huile-eau

Type	Puissance*		Raccord	Raccord	Raccord	Kit de filtres	Capacité d'absorption d'huile max.
	m³/min	cfm	Entrée	Sortie	Prélèvement d'échantillons	Nombre	kg
KON-S2	2,1	75	6 mm Raccord pour tuyau	8 mm Raccord pour tuyau	-	1x KON-Kit2	1,5
KON-S5	4,2	150	4 x 1/2"	1/2"	1/4"	1x KON-Kit5	3,1
KON-S13	12,7	450	4 x 1/2"	3/4"	1/4"	1x KON-Kit13	9,2
KON-S28	28,3	1000	4 x 1/2"	3/4"	1/4"	1x KON-Kit28	20,4
KON-S56*	56,6	2000	2x (4 x 1/2")	2x 3/4"	1/4"	2x KON-Kit28	40,8
KON-S2-K	2,1	75	6 mm Raccord pour tuyau	8 mm Raccord pour tuyau	-	1x KON-Kit2-K	1,5
KON-S5-K	4,2	150	4 x 1/2"	1/2"	1/4"	1x KON-Kit5-K	3,1
KON-S13-K	12,7	450	4 x 1/2"	3/4"	1/4"	1x KON-Kit13-K	9,2
KON-S28-K	28,3	1000	4 x 1/2"	3/4"	1/4"	1x KON-Kit28-K	20,4
KON-S56-K*	56,6	2000	2x (4 x 1/2")	2x 3/4"	1/4"	2x KON-Kit28-K	40,8

*veuillez commander Sie 2x KON-S28 / KON-S28-K

Jeux de filtres

Type	composé de		
	filtre primaire	filtre secondaire	filtre tertiaire
KON-Kit2	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit5	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit13	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit28	1 pièce	1 pièce	1 pièce
KON-Kit2-K	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit5-K	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit13-K	1 pièce	1 pièce	-
KON-Kit28-K	1 pièce	1 pièce	1 pièce

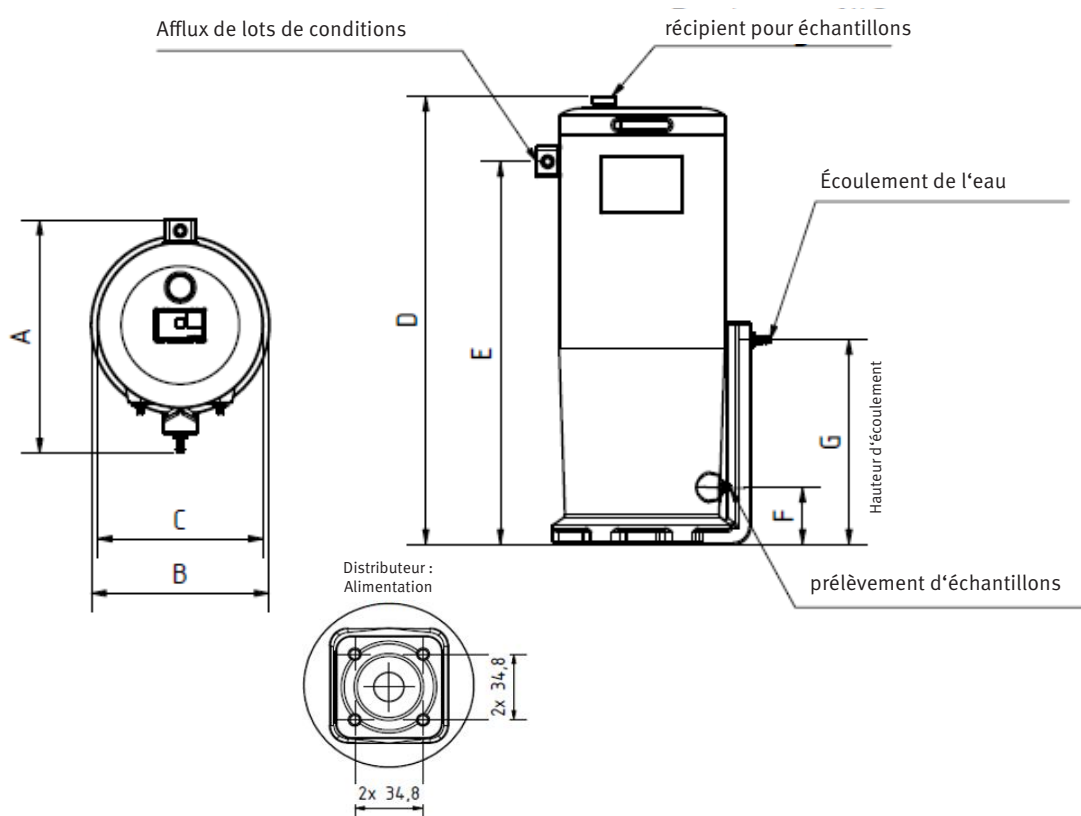
KONTREC® S2


Spécifications	
Teneur en huile résiduelle	<10 mg/l
Lubrifiants minéraux	Modèle standard
Lubrifiants synthétiques	Modèle-K
Émulsions stables	Modèle-K
Matériau du boîtier	ABS, entièrement recyclable
Approbation DiBt	oui (Nr. Z-83.5-94)
Poids avec jeu de filtres (sec) en kg	1,4

Séparateur huile-eau

Dimensions

KONTREC® S5-28



	KON-S5	KON-S13	KON-S28
A en mm	319	404	494
B en mm	220	308	400
C en mm	203	288	377
D en mm	577	777	997
E en mm	465	665	885
F en mm	92	98	98
G en mm	245	355	436
Poids avec jeu de filtres (sec) en kg	3	6	11,5

Spécifications	
Teneur en huile résiduelle	<10 mg/l
Lubrifiants minéraux	Modèle standard
Lubrifiants synthétiques	Modèle-K
Émulsions stables	Modèle-K
Matériau du boîtier	PE, entièrement recyclable
Approbation DiBt	oui (Nr. Z-83.5-94)

Options

Bacs de récupération pour séparateurs huile-eau



KON-AW60



KON-AW120

Verre de contrôle



KON-KG*

* inclus dans la livraison pour KON KON-S5[-K], KON-S13[-K] & KON-S28[-K]