

NLD Montage- en gebruikshandleiding

FRA Instructions de montage et d'utilisation

1. Toepasselijk Flamco-assortiment

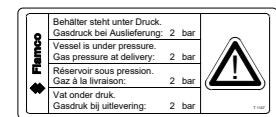
- Samenstelling Flexcon® M-K/U: Eerste leveringen vanaf 05.04.2018, hoofd /koppelvat.

2. Minimale vereisten

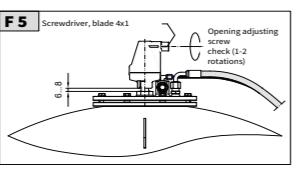
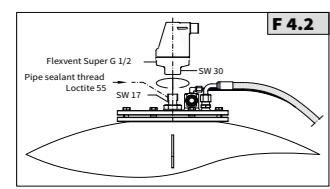
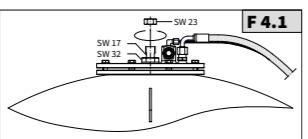
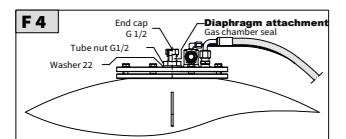
- Documentatie: Flexcon® M-K, montage- en gebruikshandleiding (nr.: MC00019/20161014). Zie met name: 4. Algemene veiligheidsaanwijzingen.
- Montagepersoneel: Mensen die door de exploitant/eigenaar zijn geïnstrueerd en ermee belast zijn.
- Flamco-constructie:

Component	Artikel	Toepassing Flexcon® M-K/U	
		Nominale inhoud [liter]	Toegest. bedrijfsdruk [bar]
Flexvent-Super G ½"	18092	400 - 1000 1200 - 3500 5000 - 10000	6; 10
		1200 - 3500 5000 - 10000	6; 10
Verloopstuk R ½" x Rp ¾"	1	1200 - 3500 5000 - 10000	6; 10

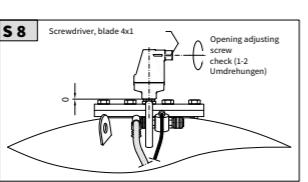
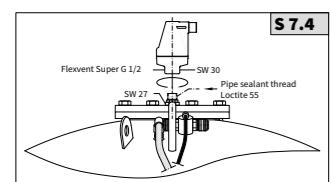
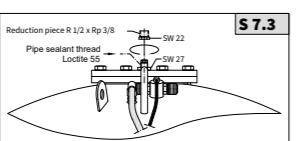
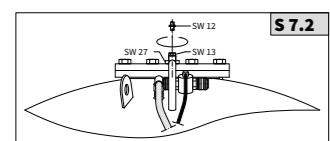
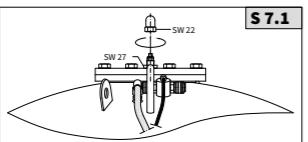
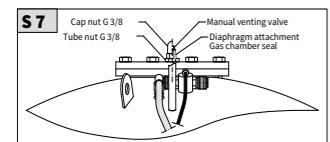
3.1



3.1.1



3.1.2



3. Uitbreidung

Deze wijziging aan de apparatuur moet gebeuren op de installatie locatie, na het uitpakken en de opstelling op de gebruiksplaats (voorkomen van breuk ten gevolge van een botsing tijdens het transport). Na de installatie van de module aan de Flexcon® M-K 1200 - 10000 liter vervalt de onderhoudsinstructie: "Ontluchting waterruimte", aan de klep handmatige ontluchting. Volg montage- en gebruikshandleiding 8. Onderhoud. Met leveringen voor 05.04.2018 en van de norm afwijkende leverassortimenten (speciale uitoefeningen) wordt in de wordt in de volgende instructie (afbeelding F4 - 5; S7 - 8) geen rekening gehouden.

3.1 Installatie van de module

Belangrijke richtlijnen: Alle uit te voeren Schroefhandelingen vereisen de instandhouding van de afstelling van de aanwezige buismoer (G ½") zie afbeelding F4, G ¾" zie afbeelding S7) met de membraanbevestiging en de afdichting van de gascompartiment! Deze buismoer mag niet worden verwijderd of losgedraaid! Als die wordt verwijderd of losgedraaid, dan is er geen correcte toepassing meer mogelijk. Als die is losgedraaid is eventueel een procedure vereist om de afstelling weer in orde te maken en om te controleren op dichtheid! Het risico bestaat dat er een lek ontstaat na een lange periode van gebruik.

3.1.1. Uitvoering 400 - 1000 liter, 6; 10 bar (zonder klep handmatige ontluchting).

Volgde afbeeldingen F4 - F5

F4; beginsituatie

Voorbeeld: Flexcon® M-K/U hoofd /koppelvat gelijkaardig.

F4.1; Demontage afsluitdop G ½"

Hergebruik moet worden gecontroleerd. Afvoeren in de daarvoor bestemde afvalstroom.

F4.2; Montage Flexvent Super G ¾"

De schroefdraad van de aanwezige membraanbevestiging G ½" moet geschikt zijn en moet schoongemaakt worden. Voor het vastschroeven moet de vrij beschikbare Schroefdraad van de membraanbevestiging voldoende met de afdichtstrip van de Schroefdraad (Loctite 55) worden omwikkeld tot de SW 17. Daarop volgt het losdraaien (SW 30), terwijl de membraanbevestiging tegen verdraaiing wordt beveiligd door deze op zijn plaats te houden (SW 17) tot een afstand van 6 tot 8 mm van de buismoer.

F5; eindsituatie

(De positie van het luchtafvoerkanaal kan afwijken van de afbeelding.)

3.1.2 Uitrusting 1200 - 3500 liter, 6; 10 bar en 5000 - 10000 liter, 3 bar (met klep handmatige ontluchting).

Afbeelding volgorde S7-S8

S7; beginsituatie

Voorbeeld: Flexcon® M-K/U hoofd /koppelvat gelijkaardig. (Procedure voor nominale inhoud 5000-10000 liter is hetzelfde, hier niet weergegeven)

S7.1; Demontage dopmoer G ¾"

Hergebruik moet worden gecontroleerd, indien nodig moet er een deskundige afvoer gebeuren.

S7.2; Demontage klep handmatige ontluchting

Let op: De gemonteerde klep (schroefdraad 8V1) is ingeplakt met een anaeroob voegmiddel Weicon-/of Loctite/gemiddelde sterke/met hoge viscositeit. De klep kan niet opnieuw worden gebruikt en kan vakkundig worden afgeworpen.

S7.3; Montage verloopstuk R ½" x Rp ¾"

De schroefdraad van de aanwezige membraanbevestiging G ¾" moet geschikt zijn en moet schoongemaakt worden. Voor het vastschroeven moet de vrij beschikbare Schroefdraad G ¾" voldoende met de afdichtstrip van de Schroefdraad (Loctite 55) worden omwikkeld. Daarop volgt het losdraaien (SW 22) terwijl de membraanbevestiging tegen verdraaiing wordt beveiligd door deze op zijn plaats te houden (SW 27) tot de aanslag van de buismoer (SW27) en het afstellen met matige handkracht (torsiemoment ~6...7 Nm).

F7.4; Montage Flexvent Super G ½":

Voor het vastschroeven moet de vrij beschikbare Schroefdraad van het verloopstuk (R ½" x Rp ¾") voldoende met de afdichtstrip van de Schroefdraad (Loctite 55) worden omwikkeld. Daarna volgt het losdraaien (SW30) tot aan de aanslag van het verloopstuk (SW 22) en het afstellen met matige handkracht (torsiemoment ~6...7 Nm).

S8; eindsituatie

(De positie van het luchtafvoerkanaal kan afwijken van de afbeelding.)

4. Bewijs van de aanpassingsdiensten

Het moet worden gedocumenteerd en voorgelegd aan de eigenaars/exploitanten.

1. Gamme Flamco correspondante

- Groupes Flexcon® M-K/U : premières livraisons à partir du 05/04/2018, vase de base/vase auxiliaire.

2. Exigences minimales

- Documentation : Flexcon® M-K, Instructions de montage et d'utilisation (N° : MC00019/20161014). Voir plus particulièrement : 4. Consignes de sécurité générales.
- Personnel requis pour le montage : personne formée et mandatée par l'exploitant/le propriétaire.
- Kit Flamco :

Composant	Article	Application du Flexcon® M-K/U	
		Capacité nominale [Litres]	Surpression de service adm. [bar]
Flexvent-Super G ½"	18092	400-1000 1200-3500 5000-10000	6; 10
		1200-3500 5000-10000	3
Réducteur R ½" x Rp ¾"	1	1200-3500 5000-10000	6; 10
		5000-10000	3

3. Réovation

Ce changement d'équipement doit être effectué à l'emplacement prévu après le déballage et l'installation dans la position d'utilisation (prévention de la casse causée par une collision lors du transport). Après l'installation du kit sur le Flexcon® M-K 1200-10000 litres, l'intervention de maintenance « Purge de la chambre à eau » sur la vanne de purge manuelle n'est plus nécessaire. Respectez les instructions de montage et d'utilisation 8. Maintenance. Les livraisons antérieures au 05/04/2018 et les gammes de livraisons non standard (versions spéciales) ne sont pas prises en compte dans les séquences d'actions répertoriées (Fig. F4-5, S7-8).

3.1 Installation du kit

Remarques importantes : Toutes les opérations de visage à effectuer nécessitent le maintien de la tension de l'écrou de tube existant (G ½", voir Fig. F4 ; G ¾", voir Fig. S7) avec le support de membrane et le joint de chambre d'expansion ! Cet écrou de tube ne peut être ni enlevé ni desserré ! S'il est retiré ou desserré, l'utilisation prévue n'est plus possible. Après le desserrage, il peut être nécessaire de rétablir la tension initiale et de contrôler l'étanchéité, sous peine qu'une fuite n'apparaisse à long terme !

3.1.1 Équipement 400-1000 litres, 6-10 bar (sans vanne de purge manuelle).

Figures F4-F5

F4 - situation initiale

Exemple : Flexcon® M-K/U, vase de base, vase auxiliaire similaire.

F4.1 - Démontage du bouchon de fermeture G ½"

Il faut contrôler s'il peut être réutilisé ; dans le cas contraire, il doit être mis au rebut correctement.

F4.2 - Montage du Flexvent Super G ¾"

Le filetage du support de membrane G ¾" existant doit être approprié et nettoyé. Avant d'être vissé, le filetage libre du support de membrane doit être suffisamment enroulé jusqu'à SW 17 avec la fibre d'étanchéité de raccord fileté (Loctite 55). Il faut ensuite le visser dessus (SW 30) en faisant tourner dans le sens contraire le support de membrane (SW 17) jusqu'à 6-8 mm de l'écrou de tube.

F5 - Situation finale

(La position du canal de sortie d'air peut différer de l'illustration.)

3.1.2 Équipement 1200-3500 litres, 6-10 bar et 5000-10000 litres, 3 bar (avec vanne de purge manuelle).

Figures S7-S8

S7 - situation initiale

Exemple : Flexcon® M-K/U, vase de base, vase auxiliaire similaire. (Capacité nominale de 5000 à 10000 litres par analogie, non illustrée)

S7.1 - Démontage de l'écrou-borgne G ¾"

Il faut contrôler s'il peut être réutilisé ; dans le cas contraire, il doit être mis au rebut correctement.

S7.2 - Démontage de la vanne de purge manuelle

Attention : La vanne montée (filetage 8V1) est collée à l'aide de mastic anaérobie Weicon ou Loctite à résistance moyenne/viscosité élevée. La vanne n'est pas réutilisable et peut être mise au rebut correctement.

S7.3 - Montage du réducteur R ½" x Rp ¾"

Le filetage du support de membrane G ¾" existant doit être approprié et nettoyé. Avant d'être vissé, le filetage libre G ¾" doit être suffisamment enroulé avec la fibre d'étanchéité de raccord fileté (Loctite 55). Il faut ensuite le visser dessus (SW 22) en faisant tourner dans le sens contraire le support de membrane (SW 27) jusqu'en butée de l'écrou de tube (SW 27), puis serrer avec une force manuelle modérée (à un couple d'env. 6-7 Nm).

S7.4 - Montage du Flexvent Super G ½"

Avant d'être vissé, le filetage libre du réducteur (R ½" x Rp ¾") doit être suffisamment enroulé avec la fibre d'étanchéité de raccord fileté (Loctite 55). Il faut ensuite le visser dessus (SW 30) jusqu'en butée du réducteur (SW 22), puis serrer avec une force manuelle modérée (à un couple d'env. 6-7 Nm).

S8 - Situation finale

(La position du canal de sortie d'air peut différer de l'illustration.)

4. Justificatif de la conversion

Elle doit être documentée et présentée au propriétaire/à l'exploitant.