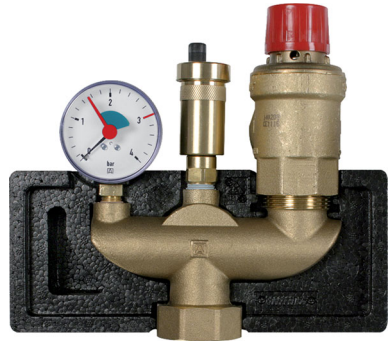


Notice technique



Groupe de sécurité chaudière

KSG Magnum

Type : KSG Magnum G1¹/₄

Type : KSG Magnum G1¹/₂

Copyright 2019 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Tous droits réservés.

Lindenstraße 20

74363 Güglingen

Telefon +49 7135-102-0

Service +49 7135-102-211

Telefax +49 7135-102-147

info@afriso.com

www.afriso.com

1 La présente notice technique

Cette notice technique contient la description du groupe de sécurité chaudière "KSG Magnum" (dénommé ci-après "produit"). Cette notice technique fait partie du produit.

- Utilisez le produit seulement après que vous aurez lu et compris intégralement la notice technique.
- Assurez-vous que la notice technique est disponible en permanence pour toutes les opérations relatives au produit.
- Transmettez la notice technique et toute la documentation relative au produit à tous les utilisateurs du produit.
- Si vous êtes d'avis que la notice technique contient des erreurs, des contradictions ou des ambiguïtés, adressez-vous au fabricant avant d'utiliser le produit.

Cette notice technique est protégée au titre de la propriété intellectuelle ; elle doit être utilisée exclusivement dans le cadre autorisé par la loi. Sous réserve de modifications.

La responsabilité du fabricant ou la garantie ne pourra être engagée pour des dommages ou dommages consécutifs résultant d'une inobservation de cette notice technique ou des directives, règlements et normes en vigueur sur le lieu d'installation du produit.

2 Informations sur la sécurité

2.1 Consignes de sécurité et classes de risques

Cette notice technique contient des consignes de sécurité destinées à attirer l'attention sur les dangers et les risques. Outre les instructions contenues dans cette notice technique, il faut vous assurer de l'observation de tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation du produit. Avant d'utiliser le produit assurez-vous que tous les règlements, normes et consignes de sécurité sont connus et respectés.

Dans cette notice technique les consignes de sécurité sont identifiables à l'aide de symboles de mise en garde et de mots d'avertissement. En fonction de la gravité du risque les consignes de sécurité sont réparties dans différentes classes de risques.



AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves ou un dommage matériel.

AVIS

AVIS signale une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner un dommage matériel.

Les symboles suivants sont également utilisés dans cette notice technique :



Ceci est le pictogramme général de mise en garde. Il signale un risque de blessure et de dommage matériel. Respectez toutes les consignes de sécurité afin d'éviter des accidents mortels, des blessures ou des dommages matériels.

2.2 Usage normal

Le produit est destinée exclusivement à l'utilisation dans des installations de chauffage fermées (selon EN 12828) avec une puissance de chauffage jusqu'à 200 kW (G1¼) ou jusqu'à 350 kW (G1½).

Le produit est destiné exclusivement à l'utilisation avec les liquides ci-dessous :

- Eau
- Mélange d'eau-glycol jusqu'à une concentration maximale de glycol de 50 %

Toute autre utilisation n'est pas conforme et cause des risques.

Avant d'utiliser le produit, assurez-vous que le produit est adapté à l'usage que vous prévoyez. À cet effet, tenez compte au moins de ce qui suit :

- Tous les règlements, normes et consignes de sécurité sur le lieu d'installation
- Toutes les conditions et données spécifiées pour le produit
- Toutes les conditions d'application que vous prévoyez

En outre effectuez une évaluation des risques portant sur l'application concrète que vous prévoyez à l'aide d'un procédé reconnu et prenez toutes les mesures de sécurité nécessaires correspondant au résultat. Prenez aussi en compte les conséquences possibles du montage ou de l'intégration du produit dans un système ou une installation.

Pendant l'utilisation du produit effectuez toutes les opérations exclusivement dans les conditions spécifiées dans cette notice technique et sur la plaque signalétique, conformément aux données techniques spécifiées et en accord avec tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation.

2.3 Utilisation non conforme prévisible

Le produit ne doit, en particulier, pas être utilisé dans les cas suivants :

- fonctionnement quand l'orifice de décharge est bloqué
- Fonctionnement avec des fluides collants, corrosifs ou inflammables
- Fonctionnement avec des fluides susceptibles de nuire au fonctionnement du produit
- Dépassement des limites inférieures ou supérieures admissibles de température et de pression

2.4 Qualification du personnel

Seul le personnel dûment qualifié est autorisé à travailler sur le produit et avec celui-ci après qu'il aura connu et compris le contenu de cette notice technique, ainsi que toute la documentation faisant partie du produit.

S'appuyant sur sa formation spécialisée, ses connaissances et ses expériences, le personnel qualifié doit être en mesure de prévoir et reconnaître les dangers qui peuvent être causés par l'utilisation du produit.

Tous les règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation doivent être connus du personnel qualifié travaillant sur le produit et avec celui-ci.

2.5 Équipement de protection individuelle

Utilisez toujours l'équipement de protection individuel requis. En travaillant sur le produit et avec celui-ci, tenez compte des dangers susceptibles de se présenter sur le lieu d'installation lesquels n'émanent pas directement du produit.

2.6 Modification du produit

En travaillant sur le produit et avec celui-ci, effectuez exclusivement les opérations décrites dans cette notice technique. N'effectuez pas de modifications non décrites dans cette notice technique.

3 Transport et stockage

Un transport et un stockage inadéquats risquent de causer des dommages au produit.

AVIS

MANUTENTION INAPPROPRIÉE

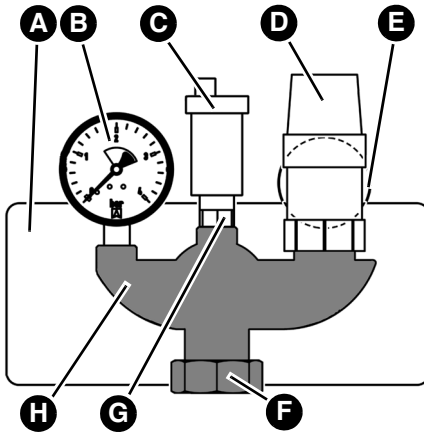
- Assurez-vous que les conditions ambiantes spécifiées sont respectées pendant le transport et le stockage.
- Utilisez l'emballage d'origine pour le transport.
- Stockez le produit dans un lieu sec et propre.
- Assurez-vous que le produit est à l'abri des chocs pendant le transport et le stockage.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

4 Description du produit

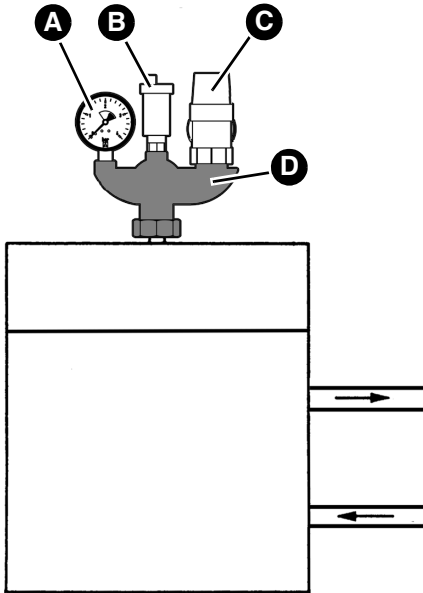
Le produit est composé d'une soupape de sécurité à membrane, d'un manomètre et d'un purgeur d'air rapide. Les composants sont montés sur un support. Le support se trouve dans une isolation thermique.

4.1 Aperçu



- A. Isolation thermique
- B. Manomètre
- C. Purgeur d'air rapide
- D. Soupape de sécurité à membrane
- E. Orifice de décharge
- F. Écrou-raccord pour la conduite sur le générateur de chaleur
- G. Soupape de montage
- H. Support de composants

4.2 Exemple(s) d'application



- A. Manomètre
- B. Purgeur d'air rapide
- C. Soupape de sécurité à membrane
- D. Support de composants

4.3 Fonctionnement

Si la pression maximale autorisée dans le système de chauffage est dépassée, du liquide s'échappe de la soupape de sécurité à membrane. Le manomètre affiche la pression dans le système de chauffage. Le purgeur d'air rapide purge le système de chauffage.

4.4 Agréments, certificats, déclarations

Voir la notice technique de la soupape de sécurité à membrane.

4.5 Caractéristiques techniques

Paramètre	G1¼	G1½
Caractéristiques générales		
Dimensions avec isolation (L x H x P)	230 x 185 x 105 mm	230 x 190 x 105 mm
Poids	1,6 kg	1,8 kg
Pression de l'installation	3 bar	
Pression d'essai	2,5 bar	
Plage de température		
Fluide	Max. 120 °C	
Support de composants		
Matériau	Laiton	
Raccordement inférieur avec écrou-raccord	G1¼ femelle	G1½ femelle
Souape de sécurité à membrane		
Pression nominale	3 bar	
Entrée x sortie	G1 femelle x G1¼ femelle	G1¼ femelle x G1½ femelle
Puissance calorifique	200 kW	350 kW
Manomètre		
Raccordement	G¼ PTFE	
Plage d'affichage	0-4 bar, plage verte 1,5-3 bar	
Purgeur d'air rapide		
Raccordement	G ³ / ₈ male	
Pression nominale	12 bar	
Isolation thermique		
Matériau	EPP	

5 Montage

Le produit est raccordé en tant que groupe de sécurité au départ de sécurité (raccord supplémentaire) du générateur de chaleur.

5.1 Préparation du montage

- ⇒ Vérifiez que le liquide puisse s'échapper par le tube de décharge de la soupape de sécurité.
- ⇒ Assurez-vous que le produit est monté de sorte qu'il ne soit pas verrouillable.
- ⇒ Montez le produit de sorte qu'aucune force extérieure ne s'exerce sur les composants montés.
- ⇒ Assurez-vous que le produit n'est pas soumis à une surchauffe causée par des opérations de soudage et de brasage.
 - Ne montez pas le produit avant que ces opérations soient terminées.
- ⇒ Assurez-vous que la pression nominale du produit correspond aux paramètres prévus pour l'installation.
- ⇒ Assurez-vous que le liquide dans l'installation est compatible avec le domaine d'application du produit.
- ⇒ Rincez soigneusement les conduites avant le montage du produit.
 - Les impuretés telles que perles de soudure, chanvre ou copeaux métalliques nuisent à l'étanchéité de la soupape de sécurité.

5.2 Montage du produit



AVERTISSEMENT

LIQUIDE CHAUD

L'eau dans les installations est sous haute pression et peut atteindre des températures dépassant 100 °C.

- Assurez-vous que l'eau a suffisamment refroidi avant de monter le produit.

La non-observation de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves ou un dommage matériel.

- ⇒ Montez le produit au point le plus élevé du générateur de chaleur ou à proximité immédiate de celui-ci sur la conduite de départ.
- Entre le produit et le générateur de chaleur, la conduite de raccordement installée doit avoir une longueur maximale d'1 mètre et une section égal à la section d'entrée.

La soupape de sécurité à membrane est montée sur le support avec un joint en PTFE et peut pivoter à 180° maximum sans que le raccord ne fuie.

Respectez la notice technique des la soupape de sécurité à membrane lors du montage du produit.

1. Retirez l'isolation.
2. Montez le produit de sorte que les composants se trouvent à la verticale.
 - Utilisez la garniture plate fourni afin de raccorder le produit au générateur de chaleur.
3. Serrez l'écrou-raccord.
 - Le couple de serrage est de 80 Nm.
4. Montez l'isolation complète.

6 Maintenance

6.1 Intervalles de maintenance

Voir la notice technique de la soupape de sécurité à membrane.

Quand	Opération
Une fois tous les six mois	Effectuez une inspection visuelle du purgeur d'air rapide Vérifiez l'étanchéité du purgeur d'air rapide Si le purgeur d'air rapide n'est pas étanche, il doit être remplacé

7 Suppression des dérangements

Les dérangements ne figurant pas dans les mesures décrites dans ce chapitre doivent être éliminés uniquement par le fabricant ou par des personnes qualifiées.



AVERTISSEMENT

LIQUIDE CHAUD

L'eau dans les installations de chauffage est sous haute pression et peut atteindre des températures dépassant 100 °C.

- Au cours du dérangement du produit, prenez toutes les mesures nécessaires afin que les liquides brûlants ne mettent pas les personnes en danger.

La non-observation de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves ou un dommage matériel.

Problème	Cause possible	Action corrective
Aiguille du manomètre au-dessous de la plage verte	Pression de l'installation insuffisante	Remplissez l'installation de liquide jusqu'à ce que l'aiguille se trouve à nouveau dans la plage verte
Aiguille du manomètre à nouveau au-dessous de la plage verte juste après le remplissage de l'installation	Défaut d'étanchéité de l'installation	Vérifiez les points où l'installation n'est pas étanche
Autre dérangement	-	Veillez contacter l'AFRISO Service Hotline

8 Mise hors service et élimination

Pour éliminer le produit, conformez-vous aux règlements, normes et consignes de sécurité en vigueur.

1. Démontez le produit (voir chapitre "Montage", effectuez les opérations en ordre inverse).
2. Éliminez le produit.

9 Retour

Avant de retourner le produit, il faut que vous preniez contact avec nous.

10 Garantie

Les informations sur la garantie figurent dans nos "Conditions générales de vente" sur le site www.afriso.com ou dans votre contrat d'achat.

11 Pièces détachées et accessoires



AVIS

PIÈCES INADAPTÉES


- N'utilisez que des accessoires et des pièces détachées d'origine provenant du fabricant.

La non-observation de ces instructions peut causer des dommages matériels.

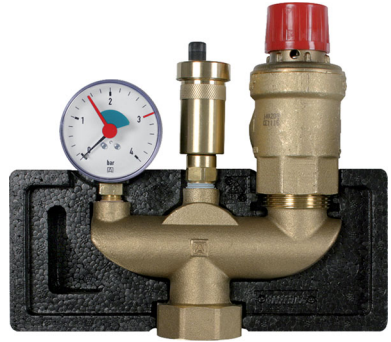
Produit

Désignation de l'article	Référence	Figure
Groupe de sécurité chaudière "KSG Magnum G1 $\frac{1}{4}$ "	77627	
Groupe de sécurité chaudière „KSG Magnum G1 $\frac{1}{2}$ “	77628	

Pièces détachées et accessoires

Désignation de l'article	Référence	Figure
Manomètre HZ 63 rad	63911	
Purgeur d'air rapide G $\frac{3}{8}$	77710	
Soupape de sécurité à membrane G1 x G1 $\frac{1}{4}$ 3 bar, Hz	42378	
Soupape de sécurité à membrane G1 $\frac{1}{4}$ x G1 $\frac{1}{2}$ 3 bar, Hz	42379	

Instrukcja eksploatacji



Grupa bezpieczeństwa kotła

KSG Magnum

Typ: KSG Magnum G1¹/₄

Typ: KSG Magnum G1¹/₂

Copyright 2019 AFRISO-EURO-INDEX GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Lindenstraße 20
74363 Güglingen

Telefon +49 7135-102-0

Service +49 7135-102-211

Telefax +49 7135-102-147

info@afriso.com

www.afriso.com

1 Objąśnienia do niniejszej instrukcji eksploatacji

Niniejsza instrukcja eksploatacji zawiera opis grupy bezpieczeŃstwa kotła „KSG Magnum” (poniżej zwanej także „produktem“). Niniejsza instrukcja eksploatacji jest częścią produktu.

- Produkt wolno użytkować dopiero po całkowitym przeczytaniu i pełnym zrozumieniu instrukcji eksploatacji.
- Należy upewnić się, że instrukcja eksploatacji jest dostępna w każdej chwili podczas prac wykonywanych przy produkcie oraz z jego pomocą.
- Należy przekazać instrukcję eksploatacji oraz wszystkie dokumenty należące do produktu wszystkim użytkownikom produktu.
- W razie wystąpienia opinii, że instrukcja eksploatacji zawiera błędy, sprzeczności lub niejasności, należy skontaktować się z producentem przed oddaniem produktu do użytkowania.

Niniejsza instrukcja eksploatacji jest chroniona prawem autorskim, wobec czego wolno ją stosować wyłącznie w ramach obowiązującego prawa. Zmiany zastrzeżone.

Producent nie przejmuje żadnej odpowiedzialności lub gwarancji za uszkodzenia lub ich konsekwencje wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji eksploatacji oraz przepisów, warunków i norm obowiązujących w miejscu użytkowania produktu.

2 Informacje na temat bezpieczeństwa

2.1 Wskazówki ostrzegawcze i klasy zagrożenia

Niniejsza instrukcja eksploatacji zawiera wskazówki ostrzegawcze zwracające uwagę na potencjalne zagrożenia oraz ryzyka. Poza zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji eksploatacji trzeba przestrzegać wszystkich warunków, norm oraz przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu użytkowania produktu. Przed zastosowaniem produktu należy upewnić się, że wszystkie warunki, normy oraz przepisy bezpieczeństwa są użytkownikowi znane i przestrzegane.

Wskazówki ostrzegawcze są oznakowane w niniejszej instrukcji eksploatacji za pomocą symboli ostrzegawczych oraz haseł ostrzegawczych. Wskazówki ostrzegawcze są podzielone na różne klasy zagrożenia w zależności od stopnia ciężkości sytuacji zagrożenia.



OSTRZEŻENIE

OSTRZEŻENIE zwraca uwagę na ewentualnie niebezpieczną sytuację, która w przypadku nieprzestrzegania może spowodować ciężki lub śmiertelny wypadek wypadek lub powstanie szkód materialnych.

WSKAZÓWKA

WSKAZÓWKA zwraca uwagę na ewentualnie niebezpieczną sytuację, która w przypadku nieprzestrzegania może spowodować powstanie szkód materialnych.

W niniejszej instrukcji eksploatacji stosowane są dodatkowo następujące symbole:



To jest ogólny symbol ostrzegawczy. Wskazuje on na występowanie niebezpieczeństwa obrażeń oraz szkód materialnych. Należy przestrzegać wszystkich wskazówek opisanych w powiązaniu z tym symbolem ostrzegawczym w celu uniknięcia wypadków ze skutkiem śmiertelnym, obrażeń oraz szkód materialnych.

2.2 Stosowanie zgodne z przeznaczeniem

Niniejszy produkt przeznaczony jest wyłącznie do stosowania w zamkniętych instalacjach grzewczych (według normy EN 12828) o mocy cieplnej do 200 kW (G1¼) lub 350 kW (G1½).

Ten produkt przeznaczony jest wyłącznie do następujących mediów:

- wody,
- mieszanin wody i glikolu z domieszką maksymalnie 50 % glikolu.

Inny rodzaj zastosowania nie jest zgodny z przeznaczeniem i powoduje powstawanie zagrożeń.

Przed zastosowaniem produktu należy upewnić się, że produkt nadaje się do przewidzianego przez użytkownika rodzaju zastosowania. W tym celu trzeba uwzględnić co najmniej następujące wymogi:

- wszystkie warunki, normy oraz przepisy bezpieczeństwa obowiązujące w miejscu użytkowania produktu,
- wszystkie warunki i dane przewidziane w specyfikacji produktu,
- warunki przewidziane dla planowanego przez użytkownika zastosowania.

Ponadto należy przeprowadzić według uznanej procedury ocenę ryzyka w odniesieniu do konkretnego zastosowania przewidzianego przez użytkownika oraz podjąć wszelkie odpowiednie działania na rzecz bezpieczeństwa zgodnie z wynikiem procedury oceny ryzyka. Należy też przy tym uwzględnić możliwe konsekwencje wynikające z zabudowy lub integracji produktu w systemie lub instalacji.

Podczas użytkowania produktu wszystkie prace należy przeprowadzać wyłącznie w warunkach wyszczególnionych w instrukcji eksploatacji oraz na tabliczce znamionowej, w ramach danych technicznych zawartych w specyfikacji oraz w zgodzie ze wszystkimi warunkami, normami i przepisami bezpieczeństwa obowiązującymi w miejscu użytkowania produktu.

2.3 Przewidywalne błędne stosowanie

Produktu nie wolno stosować w szczególności w następujących przypadkach i do następujących celów:

- z odciętych otworami wyrzutowym,
- z mediami lepкими, żrącymi lub zapalnymi,
- z mediami zakłócającymi prawidłowe działanie produktu,
- w przypadku przekroczenia górnej lub dolnej wartości granicznej dopuszczalnych temperatur i ciśnień.

2.4 Kwalifikacje personelu

Czynności wykonywane przy produkcji oraz z jego pomocą mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowani pracownicy, którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją eksploatacji oraz ze wszystkimi dokumentami należącymi do produktu i zrozumieli ich treść.

Ze względu na swoje wykształcenie zawodowe, wiedzę i doświadczenia pracownicy wykwalifikowani muszą być w stanie przewidzieć i rozpoznać możliwe zagrożenia, które mogą powstawać z tytułu użytkowania produktu.

Pracownikom wykwalifikowanym muszą być znane wszystkie obowiązujące warunki, normy i przepisy bezpieczeństwa, których należy przestrzegać podczas czynności wykonywanych przy produkcji oraz z jego pomocą.

2.5 Osobiste wyposażenie ochronne

Należy zawsze stosować wymagane osobiste wyposażenie ochronne. Podczas czynności wykonywanych przy produkcji oraz z jego pomocą należy także uwzględnić, że w miejscu użytkowania mogą występować zagrożenia, których źródłem nie jest bezpośrednio sam produkt.

2.6 Modyfikacje produktu

Przy produkcji oraz z jego pomocą należy wykonywać wyłącznie takie czynności, które są opisane w niniejszej instrukcji eksploatacji. Nie wolno wprowadzać zmian, które nie są opisane w niniejszej instrukcji eksploatacji.

3 Transport i składowanie

Niewłaściwy transport i składowanie mogą spowodować uszkodzenie produktu.

WSKAZÓWKA

NIEWŁAŚCIWA OBSŁUGA

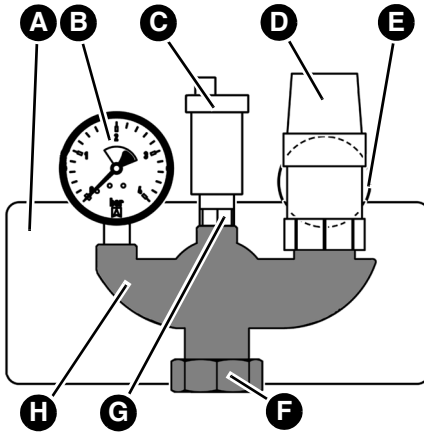
- Należy upewnić się, że podczas transportu i składowania produktu dotrzymywane są warunki otoczenia wyszczególnione w specyfikacji.
- Do celów transportowych należy wykorzystywać oryginalne opakowanie.
- Produkt należy przechowywać wyłącznie w suchym i czystym otoczeniu.
- Należy upewnić się, że podczas transportu i składowania produkt jest chroniony przed uderzeniami.

Nieprzestrzeganie niniejszych zaleceń może doprowadzić do powstania szkód materialnych.

4 Opis produktu

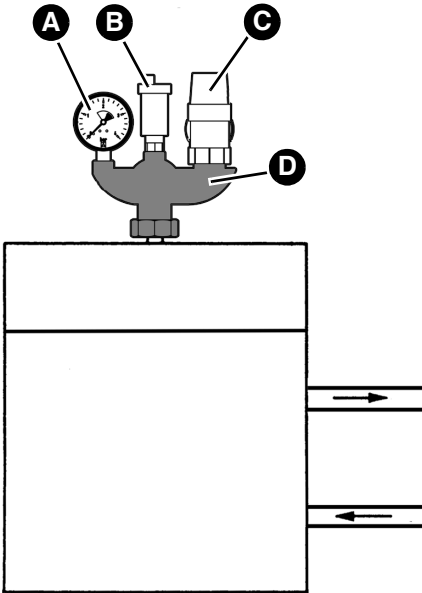
Produkt składa się z membranowego zaworu bezpieczeństwa, manometru oraz odpowietrznika automatycznego. Te elementy układu są zainstalowane na korpusie do montażu armatury. Korpus do montażu armatury jest umieszczony w izolacji.

4.1 Przegląd



- A. izolacja
- B. manometr
- C. odpowietrznik automatyczny
- D. membranowy zawór bezpieczeństwa
- E. otwór wyrzutowy
- F. nakrętka złączkowa do przewodu przyłączeniowego źródła ciepła
- G. zawór montażowy
- H. korpus do montażu armatury

4.2 Przykład(y) zastosowania



- A. manometr
- B. odpowietrznik automatyczny
- C. membranowy zawór bezpieczeństwa
- D. korpus do montażu armatury

4.3 Działanie

Po przekroczeniu maksymalnie dopuszczalnego ciśnienia w instalacji grzewczej następuje wyrzut cieczy z membranowego zaworu bezpieczeństwa. Manometr wskazuje ciśnienie systemowe instalacji grzewczej. Odpowietrznik automatycznie odpowietrza instalację grzewczą.

4.4 Dopuszczenia, certyfikaty, deklaracje

Patrz instrukcja membranowego zaworu bezpieczeństwa.

4.5 Dane techniczne

Parametr	G1¼	G1½
Dane ogólne		
wymiary z izolacją (szerokość x wysokość x głębokość)	230 x 185 x 105 mm	230 x 190 x 105 mm
waga	1,6 kg	1,8 kg
ciśnienie w instalacji	3 bar	
ciśnienie próbne	2,5 bar	
Dopuszczalny zakres temperatur		
czynnik	maksymalnie 120 °	
Korpus do montażu armatury		
materiał	mosiądz	
przyłącze dolne z nakrętką złączkową nasadową	G1¼ i	G1½ i
Membranowy zawór bezpieczeństwa		
ciśnienie nominalne	3 bar	
wlot x wylot	G1 i x G1¼ i	G1¼ i x G1½ i
moc cieplna	200 kW	350 kW
Manometr		
przyłącze	G¼ - policzterofluoroetylen (PTFE)	
zakres wskazań	0-4 bar, sugerowany zakres ciśnienia 1,5-3 bar w zielonej strefie	
Odpowietrznik automatyczny		
przyłącze	G ³ / ₈ a	
ciśnienie nominalne	12 bar	
Izolacja		
materiał	polipropylen spieniony (EPP)	

5 Montaż

Produkt podłączany jest w charakterze grupy bezpieczeństwa na zasilaniu źródła ciepła (odrębne przyłącze bezpieczeństwa).

5.1 Przygotowanie montażu

- ⇒ Należy upewnić się, że możliwy jest wypływ cieczy z przewodu wyrzutowego zaworu bezpieczeństwa.
- ⇒ Należy upewnić się, że produkt jest zamontowany bez możliwości odcięcia.
- ⇒ Należy upewnić się, że produkt jest zainstalowany w taki sposób, aby w stanie zamontowanym żadne siły zewnętrzne nie oddziaływały na armatury.
- ⇒ Należy upewnić się, że podczas wykonywania przy instalacji prac spawalniczych lub lutowniczych produkt nie jest poddawany działaniu zbyt wysokiej temperatury.
 - Produkt zamontować dopiero po zakończeniu tych prac.
- ⇒ Należy upewnić się, że ciśnienie nominalne produktu odpowiada planowanym parametrom instalacji.
- ⇒ Należy upewnić się, że płyn wykorzystywany w instalacji jest zgodny z zakresem zastosowania produktu.
- ⇒ Należy upewnić się, że przed montażem przewód produktu został dokładnie przepłukany.
 - Zanieczyszczenia takie jak odpryski spawalnicze, konopie lub wiórki metalowe prowadzą do nieszczelności w zaworze bezpieczeństwa.

5.2 Montaż produktu



OSTRZEŻENIE

GORĄCA CIECZ

Woda w instalacjach znajduje się pod wysokim ciśnieniem i może osiągać temperatury nawet powyżej 100 °C.

- Przed zamontowaniem produktu należy upewnić się, że woda została schłodzona.

Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może spowodować śmierć, ciężkie obrażenia ciała lub szkody materialne.

- ⇒ Należy upewnić się, że produkt zamontowany jest w najwyższym punkcie źródła ciepła lub w jego bezpośrednim pobliżu na przewodzie zasilającym.
- Pomiedzy produktem i źródłem ciepła wolno zainstalować przewód łączący o maksymalnej długości 1 m i przekroju zgodnym z przekrojem na wejściu.

Membranowy zawór bezpieczeństwa wraz z uszczelnieniem z policeterofluoroetyleny (PTFE) jest zamontowany na korpusie do montażu armatury i daje się obrócić o maksymalnie 180° bez rozszczelnienia przyłącza.

Podczas montażu produktu należy przestrzegać instrukcji membranowego zaworu bezpieczeństwa.

1. Zdjąć izolację.
2. Produkt należy zamontować w taki sposób, aby armatury były ustawione pionowo.
 - Do uszczelniania produktu na źródle ciepła stosować dołączoną uszczelkę płaską.
3. Dociągnąć nakrętkę złączkową nasadową.
 - Moment dociągający wynosi 80 Nm.
4. Założyć kompletną izolację.

6 Konserwacja

6.1 Okresy międzykonserwacyjne

Patrz instrukcja membranowego zaworu bezpieczeństwa.

Termin	Czynność
1 x na pół roku	<p>Przeprowadzić kontrolę wzrokową odpowietrznika automatycznego.</p> <p>Skontrolować szczelność odpowietrznika automatycznego.</p> <p>Odpowietrznik automatyczny trzeba wymienić w przypadku nieszczelności.</p>

7 Usuwanie usterek

Usterki, których nie da się zlikwidować przy pomocy czynności opisanych w niniejszym rozdziale, może usuwać wyłącznie producent lub wykwalifikowani pracownicy.



OSTRZEŻENIE

GORĄCA CIECZ

Woda w instalacjach grzewczych znajduje się pod wysokim ciśnieniem i może osiągać temperatury nawet powyżej 100 °C.

- Należy upewnić się, że podczas zakłócenia w pracy produktu podjęto wszelkie niezbędne działania, aby gorąca ciecz nie stwarzała zagrożenia dla osób.

Nieprzestrzeżenie niniejszego zalecenia może spowodować śmierć, ciężkie obrażenia ciała lub szkody materialne.

Problem	Możliwa przyczyna	Usunięcie usterki
wskaźnik manometru poniżej zielonego zakresu	zbyt niskie ciśnienie w instalacji	napełniać instalację cieczą, aż wskaźnik manometru znajdzie się ponownie w zielonym zakresie
niedługo po napełnieniu instalacji wskaźnik manometru znajduje się ponownie poniżej zielonego zakresu	nieszczelność instalacji	skontrolować szczelność instalacji
pozostałe zakłócenia	-	proszę skontaktować się z infolinią serwisową AFRISO

8 Wyłączenie z eksploatacji i utylizacja

Produkt należy utylizować zgodnie z obowiązującymi warunkami, normami oraz przepisami bezpieczeństwa.

1. Wykonać demontaż produktu (patrz rozdział "Montaż" w odwrotnej kolejności).
2. Produkt poddać utylizacji.

9 Zwrot

Przed zwrotną wysyłką produktu wymagany jest kontakt z producentem.

10 Gwarancja

Informacje dotyczące gwarancji są dostępne w naszych Ogólnych Warunkach Handlowych w internecie pod adresem www.afriso.com lub w umowie kupna.

11 Części zamienne i wyposażenie dodatkowe



WSKAZÓWKA

NIEWŁĄSCIWE CZĘŚCI


- Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne i wyposażenie dodatkowe producenta.

Nieprzestrzeganie niniejszego zalecenia może doprowadzić do powstania szkód materialnych.

Produkt

Nazwa artykułu	Numer artykułu	Ilustracja
grupa bezpieczeństwa kotła „KSG Magnum G1 1/4”	77627	
grupa bezpieczeństwa kotła „KSG Magnum G1 1/2”	77628	

Części zamienne i wyposażenie dodatkowe

Nazwa artykułu	Numer artykułu	Ilustracja
manometer HZ 63 rad	63911	
odpowietrznik automatyczny G3/8	77710	
membranowy zawór bezpieczeństwa G1 x G1 1/4 3 bar, Hz	42378	
membranowy zawór bezpieczeństwa G1 1/4 x G1 1/2 3 bar, Hz	42379	