

SV-H : Soupapes de sécurité pour les systèmes de chauffage en circuit fermé, conformément à la norme DIN EN 12828
SV-SOL : Soupapes de sécurité pour les systèmes solaires thermiques, conformément aux règles TRD 721

SV-W : Soupapes de sécurité pour les chauffe-eau à accumulation en circuit fermé, conformément aux normes DIN 4753-1 et DIN 1988. Les matériaux sont approuvés pour une utilisation au contact de l'eau potable, conformément aux critères d'évaluation de l'Agence fédérale allemande UBA.

Les Soupapes de sécurité SV-H, SV-SOL, SV-W sont homologuées et porteuses d'un marquage conformément aux règles techniques TRD 721 (à l'exclusion des modèles MS qui ne rentrent pas dans les normes TRD 721 et EN 12828). La taille du raccordement est déterminée en fonction de la capacité de chauffage du système à être protégée selon le tableau ci-dessus. La soupape est en mesure d'évacuer l'intégralité de la puissance de chauffage du système sous forme de vapeur d'eau saturée.

Il est possible d'utiliser jusqu'à 3 soupapes de sécurité par générateur de chaleur. Nos soupapes de sécurité à membrane peuvent ainsi protéger les systèmes dont la puissance de chauffage est supérieure à celle indiquée dans le tableau.

• Liquides admis :
-eau potable
-eau de chauffe, conformément à la norme VDI 2035

- eau traitée
- liquides non adhésifs
- eau glycolée (50 % de glycol max.)
- fluides des groupes de fluides 1 et 2 (conformément à l'art. 9 de la directive sur les appareils sous pression) qui n'attaquent ni le corps, ni les matériaux détachés et n'adhèrent pas à la soupape de sécurité ou n'altèrent pas son fonctionnement. Ce point doit être vérifié avant la mise en service.
• Les pressions nominales indiquées sur la soupape de sécurité à membrane, ainsi que la température des liquides admis (voir les données techniques) doivent être respectées.

• La soupape de sécurité doit toujours être installée en position verticale. L'entrée se trouve sur le fond.

• La décharge doit être systématiquement ouverte. Ne pas utiliser de bouchons.

• La ligne de décharge doit être visible.

• La ligne de décharge ne doit pas être réduite ou fermée.

Remarque concernant la sécurité

Pour éviter les blessures provoquées par des liquides chauds, toutes les mesures nécessaires doivent être prises pendant les opérations d'installation/ de mise en service/ d'entretien. Dans le meilleur des cas, un panneau portant l'inscription suivante est apposé près de la ligne de décharge :
Pendant la période de chauffage et pour des raisons de sécurité, il est absolument essentiel que l'eau puisse s'écouler de la ligne de décharge. La soupape de sécurité ne doit surtout pas être fermée.

Fonctionnement

Lorsque l'eau chauffe dans le système, elle se dilate, et la pression augmente à l'intérieur. La soupape de sécurité à membrane protège le contenant et les systèmes de chauffage contre les dommages causés en repoussant le ressort et la membrane à l'intérieur de la soupape de sécurité. Ceci provoque la décharge du liquide.

Informations de responsabilité

En cas d'utilisation inappropriée et de non-respect de la réglementation et des instructions techniques, le fabricant décline toute responsabilité et n'accorde aucune garantie pour les dommages ou les dommages indirects. Ni le fabricant ni le vendeur ne prennent en charge les coûts qui en découlent.

Position de montage/installation

• La soupape de sécurité doit être installée de sorte qu'elle ne puisse pas être fermée ni endommagée par des forces extérieures. La pose de pièges à poussière et de dispositifs semblables est absolument interdite dans la canalisation d'alimentation.

• Pour éviter toute surchauffe, les opérations de soudage et de brassage doivent être terminées avant l'installation.

• Des impuretés telles que du chanvre, du ruban adhésif en PTFE, des cordons de soudure ou des copeaux de métal ou de plastique peuvent altérer l'étanchéité de la soupape de sécurité. Par conséquent, il faudra purger le système de tuyauterie avant l'installation.

• La soupape de sécurité doit toujours être installée en position verticale. L'entrée se trouve sur le fond. Respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche.

• La soupape de sécurité doit être installée à un point de température minimum, au point du niveau le plus élevé ou près de la sortie du générateur de chaleur ou du dispositif d'accumulation, en respectant le sens d'écoulement indiqué par la flèche.

• Le tuyau de raccordement droit entre la soupape de sécurité et le générateur de chaleur ne doit pas dépasser un mètre de long et doit avoir les mêmes dimensions que la section transversale des éléments de raccordement. Les tuyaux de raccordement doivent être serrés avec un couple maximum de 18 Nm pour éviter l'endommagement provoqué par un serrage trop fort.

Ligne de vidange

• La ligne de décharge doit avoir un diamètre au moins égal au diamètre nominal de sortie de la soupape et suivre un tracé en pente constante vers le bas.

Elle peut contenir 2 courbes au maximum et mesurer 2 m de long. Pour une ligne de plus de 2 m de long, il convient d'augmenter le diamètre nominal d'une dimension.

SV-W : La ligne de décharge doit être dégagée, contrôlable et posé de manière à ne pas constituer de danger pour les personnes.

Si la ligne de décharge s'ouvre au-dessus d'un entonnoir, sa ligne de refoulement doit présenter une section transversale au moins deux fois plus grande que celle de l'entrée de la soupape. La soupape de sécurité doit être installée dans la chaufferie et facilement accessible. L'orifice de vidange doit être suffisamment large pour pouvoir écouler la plus grande quantité de liquide possible.

Contrôle du fonctionnement

Le bon fonctionnement de la soupape de sécurité doit être vérifié par un spécialiste pendant la mise en service, puis à intervalles réguliers. Pour ce faire, tourner le bouchon rotatif dans le sens de la flèche jusqu'à ce qu'il entende un craquement. La soupape doit ensuite se fermer hermétiquement. Si la soupape ne se ferme pas, la remplacer. Effectuer un contrôle du fonctionnement après la mise en service et après chaque opération d'entretien et de dépannage.

Entretien

L'entretien de la soupape de sécurité doit être réalisé une fois par an en effectuant un contrôle du fonctionnement (voir la section Contrôle du fonctionnement). Pour garantir le bon fonctionnement, aucun dépôt ne doit se former à l'intérieur du système.

Mise hors service
Pour le démontage, effectuer les opérations de montage et de mise en service en sens inverse.

MISE AU REBUT

La soupape de sécurité est composée de matériaux qui peuvent être recyclés dans des centres prévus à cet effet.

(NL) Installeer en bediening voor WATTS membraan-veiligheidskleppen

• Lees vóór montage de instructies zorgvuldig door!

• Houd u aan de veiligheidsaanwijzingen!

• Op de plaats van gebruik bewaren!

Houd er rekening mee dat deze klep uitsluitend door bevoegde personen (gespecialiseerde vakmensen) mag worden geïnstalleerd. In bedrijf gesteld, onderhouden en uit bedrijf genomen. Lees deze instructies zorgvuldig door alvorens tot montage over te gaan en houd u aan de aanwijzingen. Bewaaf de instructies gedurende de hele levensduur van het product voor het geval er twijfels mochten zijn. Gebruik de klep alleen

• In perfecte staat

• voor de beoogde doeleinden

• met inachtneming van de gebruikelijke voorschriften en richtlijnen

• in overeenstemming met de geldende veiligheidsvoorschriften en voorschriften voor ongevalpreventie.

Wijzigingen aan het product zijn om veiligheidsredenen verboden.

Beoogd gebruik:

Deze membraan-veiligheidsklep wordt gebruikt om gesloten verwarmings-/drinkingwater- en solarsystemen te beschermen tegen overdruk volgens

SV-H: Veiligheidskleppen voor gesloten verwarmingssystemen overeenkomstig DIN EN

12828

SV-SOL: Veiligheidskleppen voor thermische solarsystemen overeenkomstig TRD721

SV-W: Veiligheidskleppen voor gesloten boilers overeenkomstig DIN 4753 -1 DIN 1988.

De materialen zijn goedgekeurd voor gebruik in contact met drinkwater in overeenstemming met de UBA-beoordelingscriteria.

Deze (SV-H, SV-SOL, SV-W) veiligheidskleppen zijn op onderdelen geveest overeenkomstig TRD 721 (alle MS-typen zijn uitgesloten, zij voldoen niet aan de normen EN12828 en TRD721) en zijn voorzien van een onderdeelmarkering.

De aansluitmaat wordt bepaald op basis van het verwarmingsvermogen van het te beschermen systeem volgens de bovenstaande tabel. De klep kan de volledige warmteafgifte van het systeem afvoeren in de vorm van verzadigde stoom. Er kunnen tot 3 veiligheidskleppen per warmtegenerator worden gebruikt. Dit maakt het mogelijk om systemen met een hogere warmteafgifte dan in de tabel vermeld te beschermen met onze membraan-veiligheidskleppen.

• Toelaatbare vloeistoffen:

- Drinkwater

- Verwarmingswater overeenkomstig VDI 2035

- Behandelwd water

- Niet-klevende vloeistoffen

- Water-glycolmengsel (max.50% glycol)

- Vloeistoffen van vloeistofgroep 1 en 2 (overeenkomstig Richtlijn drukapparatuur art. 9), die het huis van de fabrikant niet aantasten, niet aan de veiligheidsklep kleven en de werking ervan niet nadelig beïnvloeden. Dit moet vóór de inbedrijfstelling worden gecontroleerd.

• De op de membraan-veiligheidsklep aangegeven nominale drukwaarden en de toe-

laatbare temperatuur van de vloeistoffen (zie Technische gegevens) moeten worden aangehouden.

• De montagepositie van de veiligheidsklep is altijd verticaal. De inlaat is aan de onderkant.

• De afblaasopening moet altijd open zijn. Gebruik geen doppen.

• De afblaasleiding moet zichtbaar zijn.

• De afblaasleiding mag niet ingekort of afgesloten zijn.

Veiligheidsaanwijzing

Om persoonlijk letsel door hete vloeistoffen te voorkomen, dienen bij installatie/inbedrijfstelling/onderhoud alle nodige maatregelen te worden getroffen. Het beste is om een bord met het volgende opschrift in de buurt van de afblaasleiding te plaatsen:
Tijdens de verwarmingsperiode is het om veiligheidsredenen absoluut noodzakelijk dat water uit de afblaasleiding kan ontsnappen. De veiligheidsklep mag op geen enkel moment gesloten zijn.

Wering

Wanneer het water in het systeem wordt verwarmd, zet het uit en stijgt de systeemdruk. De membraan-veiligheidsklep beschermt drukvat- en leidingsystemen tegen ontoelaatbare overdruk door de veer en het membraan in de veiligheidsklep terug te duwen. Hierdoor wordt de vloeistof afgeblazen.

Aansprakelijkheidsinformatie

In geval van oneigenlijk gebruik en niet-naleving van de technische voorschriften en instructies, wordt geen aansprakelijkheid of garantie voor schade of gevolgschade aanvaard. Noch de fabrikant noch de verkoper zijn aansprakelijk voor enige daartoe voortvloeiende kosten.

Opstelling

• De Veiligheidsklep moet zo worden gemonteerd dat hij niet kan worden afgesloten en dat hij niet door externe krachten kan worden beschadigd. Vuilvangers en dergelijke zijn absoluut niet toegestaan in de toevoerleiding.

• Om oververhitting te voorkomen, moet las- en soldeerwerk vóór de installatie worden voltooid.

• Lees de afchtiging van de veiligheidsklep met worden aangeast door vereenreinigings zoals hennep, PTFE-tape, lasparels of metaal- of kunststofspanen. Daarom moet het leidingsysteem vóór de installatie worden goedgepoeld.

• De montagepositie van de veiligheidsklep is altijd verticaal. De inlaat is aan de onderkant.

• De veiligheidsklep moet op een punt met de minimumtemperatuur worden gemonteerd, op het hoogste punt of dichtbij de uitgang van de warmtegenerator of het accumulatievoestel, volgens de stromingsrichting die door de pijl wordt aangegeven.

• De rechte verbindingsleiding tussen de veiligheidsklep en de warmtegenerator mag niet langer zijn dan 1 meter en moet dezelfde maat hebben als de doorsnede van de inlaat.

De aansluitingen moeten op maximaal 18 Nm worden vastgezet om beschadiging door te strak aandraaien te voorkomen.

Afteleiding

• De afblaasleiding moet ten minste de nominale grootte van de klepuitlaat hebben en met een continu vervald worden geleid.

• Indien de inlaat maximaal twee bochten hebben en niet langer zijn dan 2 m. Indien een lengte van meer dan 2 m is vereist, moet een buis van één maat groter worden gebruikt.

• De opening van de afblaaspijp moet vrij en controleerbaar zijn, en zo zijn gelegd dat er geen gevaar voor personen bestaat.

Indien de afblaasleiding boven een trechter uitkomt, moet de afvoerleiding daarvan ten minste tweemaal de doorsnede van de klepuitlaat hebben. De veiligheidsklep moet zich in de kaletruiemte bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn. De afvoer moet groot genoeg zijn om de maximale hoeveelheid water die kan ontsnappen volledig op te vangen.

Functiecontrole

De correcte werking van de veiligheidsklep moet tijdens de inbedrijfstelling en vervolgens regelmatig door vakpersoneel worden gecontroleerd. Daarvvoor de draaiknop in het systeem van de pijl totdat u een krakend geluid hoort. De klep moet dan goed sluiten. Als de klep niet sluit, moet hij worden vervangen. Voer zwaal na de inbedrijfstelling als na elke onderhoudenbeurt en probleemoplossing een functiecontrole uit.

Onderhoud

De veiligheidsklep moet eenmaal per jaar worden onderhouden door een functiecontrole uit te voeren (zie Functiecontrole). Om een goede werking te verzekeren, mag er zich in het systeem geen aanslag vormen.

Buitenbedrijfstelling

Voor demontage de stappen van montage en inbedrijfstelling in omgekeerde volgorde uitvoeren.

VERVUUDERING

De veiligheidsklep bestaat uit materialen die door recyclingbedrijven kunnen worden gerecycled.

(PL) Instrukcja instalacji i obsługi membranowych zaworów bezpieczeństwa WATTS

• Przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie przeczytać instrukcję!

• Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa!

• Aby uniknąć powstania uszkodzeń spowodowanych przekroczeniem, zaciski przyłączeniowe należy dokręcić z maksymalną siłą 18 Nm.

Linia odpływu

Wykazywana linia musi być umieszczona co najmniej w nominalnej szerokości wylotu zaworu z ciągłym spadkiem. Może zawierać maksymalnie 2 zgięcia i mieć 2 m długości. Jeżeli wymagana jest długość większa niż 2 m, należy zwiększyć rurę o jeden wymiar.

• Uszczelnienie rury wymuchowej musi być wolne, możliwe do sprawdzenia i ułożone w taki sposób, aby nie stanowiło zagrożenia dla osób.

Jeżeli przewód wymuchowoy otwiera się nad lekkiem, jego przewód wylotowy musi mieć przekrój co najmniej dwa razy większy niż wlot zaworu. Zawór bezpieczeństwa musi znajdować się w kotłowni i musi być łatwo dostępny. Spust musi być wystarczająco duży, aby całkowicie usunąć maksymalną ilość wydostającej się wody.

Zamierzone użycie:

Membranowy zawór bezpieczeństwa WATTS służy do ochrony zamkniętych instalacji grzewczych/wody pitnej i solarnych przed zbyt wysokim ciśnieniem zgodnie z

SV-H: Zawory bezpieczeństwa do zamkniętych instalacji grzewczych zgodnie z DIN EN 12828

SV-SOL: Zawory bezpieczeństwa do termicznych instalacji solarnych zgodnie z TRD721

SV-W: Zawory bezpieczeństwa do zamkniętych podgrzewaczy wody zgodnie z DIN 4753-1 i DIN 1988. Materiały są dopuszczone do kontaktu z wodą pitną zgodnie z kryteriami oceny UBA.

Przedmiotowe zawory bezpieczeństwa (SV-H, SV-SOL, SV-W) otrzymały homologację i oznakowanie zgodnie z zasadami technicznymi TRD 721 (z wyjątkiem wszystkich rodzajów MS, które nie są zgodne z normami EN12828 i TRD721).

Wielkość przyłącza jest określana zgodnie z mocą grzewczą systemu, który ma być chroniony, zgodnie z powyższą tabelą. Zawór jest w stanie odprowadzić całą moc grzewczą instalacji w postaci pary nasyconej.

Na jeden generator ciepła można zastosować do 3 zaworów bezpieczeństwa. Umożliwi to ochronę instalacji o mocy grzewczej większej niż wskazana w tabeli, za pomocą naszych membranowych zaworów bezpieczeństwa.

• Dopuszczalne media:

- woda pitna

- podgrzewana woda wg VDI 2035

- oczyszczona woda

- nieprzylagające ciecze

- roztwór wody i glikolu (maks. 50% glikolu)

- płyn z grupy płynów 1 i 2 (zgodnie z Dyrektywą Ciśnieniową Art. 9), które nie mają negatywnego wpływu na obudowę i materiały uszczelniające, nie przykrajają się do zaworu bezpieczeństwa i nie wpływają na jego działanie. Należy to sprawdzić przed uruchomieniem.

• Przestrzegać ciśnienia nominalnego podanego na membranowym zaworze bezpieczeństwa oraz dopuszczalną temperaturę medium (patrz Dane techniczne).

Zawór bezpieczeństwa należy zamocować pionowo. Wlot znajduje się w dolnej części.

• Spust musi być zawsze otwarty. Nie używać wtyczek.

• Linia wymuchowa musi być obserwowalna.

• Nie regulować ani nie zamykać linii wymuchowej.

Uwaga dotycząca bezpieczeństwa:

Aby zapobiec obrażeniom ciała spowodowanym przez gorące płyny, podczas instalacji/uruchomienia należy maksymalnie uważnie zastosować wszelkie niezbędne środki ostrożności. Zaleca się umieszczenie w pobliżu linii wymuchowej tabliczki o następującej treści:
W okresie grzewczym, ze względu bezpieczeństwa, woda musi się wydostawać z linii wymuchowej. Nie należy nigdy zamykać zaworu bezpieczeństwa.

Sposób działania

Gdy woda w instalacji jest ogrzewana, następuje jej rozszerzenie i wzrost ciśnienia w systemie. Membranowy zawór bezpieczeństwa chroni zbiorniki i instalacje rurowe przed niedopuszczalnym nadciśnieniem poprzez cofnięcie sprężyny i membrany do wnętrza zaworu bezpieczeństwa. Spowoduje to wydumczenie cieczy.

Informacje dotyczące odpowiedzialności

W razie niewłaściwego użytkowania i nieprzestrzegania przepisów technicznych i instrukcji, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności ani nie udziela gwarancji za wyrządzone szkody lub szkody w czasie. Producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za koszty wynikające z tego zdarzenia.

Pozycja montażu/installacji

• Należy zainstalować zawór bezpieczeństwa w taki sposób, aby nie można go było odciąć i aby żadne siły zewnętrzne nie mogły go uszkodzić. Zabrania się stosowania w przewodzie zasilającym siłek osadników i podobnych. Membranowy zawór bezpieczeństwa musi być zamocowany w punkcie temperatury sprawnego i lutowania. • Szczelność zaworu bezpieczeństwa mogą pogorszyć zanieczyszczenia takie jak linij konopnej, taśma PTFE, odpryski spawalnicze lub wiry metalowe lub plastikowe. Dlatego, przed rozpoczęciem instalacji należy przepłukać system rur. • Zawór bezpieczeństwa należy zamocować pionowo. Wlot znajduje się w dolnej części. Zwrócić uwagę na kierunek przepływu wskazany przez strzałkę.

• Aby uniknąć przekroczenia, zaciski przyłączeniowe w punkcie temperatury minimalnej, w punkcie najwyższego poziomu lub w pobliżu wylotu z generatora ciepła lub urządzenia akumulacyjnego, zgodnie z kierunkiem przepływu wskazanym przez strzałkę.

• Przed rozłączeniem zaworu bezpieczeństwa z generatorem ciepła nie może mieć długości

większej od jednego metra i musi mieć taki sam rozmiar jak przekrój wlotowy.

Wo czasu otopielnego sezonu iz obrażeń bezpieczeństwa wazno, aby woda mogła wyleciec iz slivnogo truboprowadu. Ni w koem sluchae nlezja zakrywac predokhranitelnyj klapuan.

Uwzględnienie odpowiedzialności

В случае ненадлежащего использования и несоблюдения технических регламентов и инструкций не принимается никакой ответственности или гарантии за ущерб или косвенный ущерб. Ни производитель, ни торговая компания не несут ответственности за любые связанные с этим расходы.

Принцип работы

Размер клапана зависит от тепловой мощности защищаемой системы в соответствии с таблицей выше. Клапан может вывести всю тепловую мощность системы в виде насыщенного пара. На один теплогенератор можно использовать до 3 предохранительных клапана. Это позволяет защитить системы с более высокой тепловой мощностью, чем указано в таблице, с помощью набора мембранных предохранительных клапанов.

В целях безопасности при эксплуатации клапана необходимо проверить сварочные и паяльные работы. Герметичность предохранительного клапана может ухудшиться из-за таких загрязнений, как пенька, лента из ПТФЭ, сварочные швы, металлические или пластиковые стружка. Поэтому перед установкой необходимо промыть систему трубопроводов. • Предохранительный клапан должен быть установлен в точке минимальной температуры, в случае высокой точки или вблизи выхода из теплогенератора или накопительной емкости. • Предохранительный клапан должен устанавливаться в вертикальном положении в соответствие с направлением потока, указанным стрелкой на корпусе клапана. Входное отверстие должно находиться внизу.

Консервация

Указания по технике безопасности
Внимание! Перед началом работы необходимо проверить состояние системы. В случае обнаружения неисправности необходимо обратиться к специалистам. В целях безопасности перед установкой клапана необходимо проверить сварочные и паяльные работы.

В случае обнаружения неисправности необходимо промыть систему трубопроводов. • Предохранительный клапан должен быть установлен в точке минимальной температуры, в случае высокой точки или вблизи выхода из теплогенератора или накопительной емкости.

• Предохранительный клапан должен устанавливаться в вертикальном положении в соответствие с направлением потока, указанным стрелкой на корпусе клапана. Входное отверстие должно находиться внизу.

• Прямой соединительный трубопровод между предохранительным клапаном и теплогенератором не должен быть длиннее одного метра и быть такого же размером, как и входное отверстие.

• Соединительные соединения можно затягивать с максимальным моментом 18 Nm, чтобы избежать повреждения из-за чрезмерной затяжки.

• Входное отверстие клапана всегда должно быть открыто. Запрещено перекрывать входное отверстие каким-либо образом.

• Сливной трубопровод, подключенный к сливному трубопроводу, должен быть хорошо виден. Запрещается сушить или закрывать сливной трубопровод.

• Установка запорной и регулирующей арматуры, фильтров и других деталей, приводящих к сужению поводаки к предохранительному клапану запрещена.

• Сливной трубопровод должен быть проложен с постоянным уклоном не менее типоразмера выходного отверстия клапана.

• Он может содержать не более 2 изгибов и не превышать 2-х метров по длине. Если требуется длина более 2 м, трубопровод необходимо увеличить на один типоразмер.

• Выход сливного трубопровода должен быть свободным, поддающимся проверке и продолженным таким образом, чтобы не было опасности для людей.

• Если выход сливного трубопровода расположен над воронкой, ее выходной трубопровод имеет поперечное сечение не менее чем в два раза больше входного отверстия клапана. Предохранительный клапан должен быть расположен в котельной и легко доступен. Слив должен быть достаточно большим, чтобы он мог полностью поглотить максимально возможное количество вытекающей воды.

Правильная работа предохранительного клапана должна проверяться специалистом во время ввода в эксплуатацию и регулярно после этого. Для этого поверните вращающийся колпачок в направлении стрелки, пока не услышите щелчок. После этого клапан должен плотно закрыться. Если клапан не закрывается, его необходимо заменить. Выполняйте функциональную проверку после ввода в эксплуатацию и после каждого технического обслуживания и устранения неисправностей.

Использование по назначению

Мембранные предохранительные клапаны WATTS используются для защиты закрытых систем отопления и питьевой воды, а также гидравлических геосистем от избыточного давления в соответствии с

• SV-H: Предохранительные клапаны для закрытых систем отопления согласно DIN EN 12828

• SV-SOL: Предохранительные клапаны для тепловых солнечных систем в соответствии с TRD 721.

• SV-W: Предохранительные клапаны для закрытых водонагревателей в соответствии с DIN 4753-1 и DIN 1988. Материалы одобрены для использования в контакте с питьевой водой в соответствии с критериями оценки UBA (Федеральное ведомство по охране окружающей среды Германии).

Эти предохранительные клапаны (серии SV-H, SV-SOL, SV-W) прошли испытания компонентов в соответствии с TRD 721 (за исключением всех типов MS, они не соответствуют Европейским стандартам EN12828 и TRD721) и имеют соответствующую маркировку.

Рабочая среда:

• питьевая вода

• эти продукты соответствуют согласно VDI 2035

• химически очищенная вода

• водно-гликолевая смесь (макс. 50% глицоля)

• Жидкости группы 1 и 2 (в соответствии со статьей 9 Европейской Директивы по оборудованию, работающему под давлением), которые не воздействуют на корпус и уплотнительные материалы, не засоряют предохранительный клапан и не нарушают его работу в течение срока службы.

Уведомление о безопасности

Во избежание получения травм от горячих жидкостей при установке/наладке/техническом обслуживании должны быть приняты все необходимые меры. Рекомендуется воле

сливного трубопровода устанавливайте табличку со следующей надписью:
Во время отопительного сезона из ображений безопасности важно, чтобы вода могла вытечь из сливного трубопровода. Ни в коем случае нельзя закрывать предохранительный клапан.

Уважение к ответственности

В случае ненадлежащего использования и несоблюдения технических регламентов и инструкций не принимается никакой ответственности или гарантии за ущерб или косвенный ущерб. Ни производитель, ни торговая компания не несут ответственности за любые связанные с этим расходы