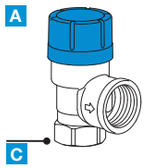
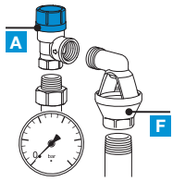
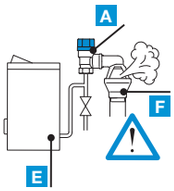
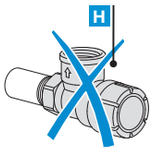
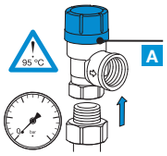


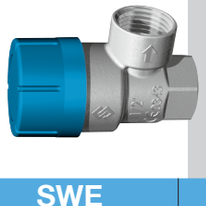








Flamco



Prescor B

MC00688/06-2014

ENG

1. General
Prescor B boiler valve **(A)** to protect closed potable heated water systems against excessive pressure.

Application
- The boiler valve has to be used in a closed drinking water system.
- Only use the valve in a dry and frost-free location.
- Min./Max. system temperature: 0 °C/+95 °C.

Safety
Check whether the maximum capacity and the opening pressure that are indicated on the valve match the values of the system.

⚠ Beware of hot water from pressure release: it can cause burns!

2. Installation
⚠ The following points are important to ensure a good operation of the valve and the safety of the installation.
- Only have the installation carried out by qualified personnel.
- Comply with local legislation and guidelines.
- Fit the valve close to the hot water boiler **(E)**, preferably in the cold water supply pipe.
- Carry out the installation on a system that is not under pressure.
- Only fit the valve once the pipes have been thoroughly flushed and brought under pressure.
- Fit the valve to the installation and use for this the special spanner indentations **(C)**.
- Do not weld or solder in the vicinity of the valve.
- Pay attention to the arrow that indicates the flow direction.
- Do not place a circuit breaker between the hot water boiler **(E)** and the valve **(A)**.
- The diameter of the inlet and outlet pipes may not be smaller than the inlet and outlet connections on the valve.
- Ensure there is a free out-flow opening (circuit breaker installation) under the fall and directly connected to the outlet of the valve (e.g. Flamco funnel **(F)**.
- Never fit the valve with the inlet or outlet pointing upwards **(G-H)**.
- The closing pressure of the valve is lower than the opening pressure. In areas with high mains pressure, it is necessary to fit a pressure reduction value directly after the water meter in order to prevent leakage.

3. Maintenance and service
- It is normal for a boiler valve to leak water occasionally.
- If the valve leaks continuously, lifting the valve and flushing it thoroughly may help remedy the leak.
- If continuous leakage (still) occurs after lifting the valve and flushing it thoroughly, then the valve must be replaced.
- The Prescor valve is a safety product. We therefore recommend that it is replaced at least every 10 years.

4. Removal
Release the pressure from the system. There is a danger of burns! Hot water can flow out of the system.
Remove the valve.

Environment
♻ Comply with local legislation when disposing of the valve.

According to the directives for pressure equipment 97/23/EC.
See also www.flamcogroup.com

KE KELIT® CLIMATE CONTROL SYSTEMS

DEU

1. Allgemeines
Prescor B sicherheitsventil **(A)** zum Schutz geschlossener Warmwasseranlagen (Trinkwasser) vor Überdruck.

Verwendungsbereich
- Das Sicherheitsventil ist für den Gebrauch in geschlossenen Trinkwassersystemen vorgesehen.
- Installieren Sie das Sicherheitsventil an einem trockenen und frostfreien Ort.
- Min./Max. Betriebstemperatur: 0 °C/+ 95 °C.

Sicherheit
Überprüfen Sie ob die auf der Kappe des Ventils angegebene maximale Leistung und der Öffnungsdruck mit den Anlagenparametern übereinstimmen.

⚠ Achtung: Verbrennungsgefahr an der Austrittsöffnung des Ventils durch austretenden Dampf!

2. Installation
⚠ Um eine optimale Funktion des Sicherheitsventils und der Anlage zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten.
- Der Einbau ist durch qualifiziertes Fachpersonal auszuführen.
- Beachten Sie die vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften und Richtlinien.
- Installieren Sie das Ventil in der Nähe des Trinkwassererwärmers **(E)** in der Kaltwasserzulaufleitung.
- Führen Sie den Einbau nur an einer drucklosen Anlage durch.
- Bauen Sie das Ventil erst ein, nachdem die Leitungen gründlich gespült und einer Druckprüfung unterzogen wurden.
- Zum montieren des Sicherheitsventils auf der Rohrleitung ist die dafür bestimmte Schlüsselfläche **(C)** zu benutzen.
- Führen Sie in der Nähe des Ventils keine Schweiß- oder Lötarbeiten durch.
- Achten Sie dabei auf den die Fließrichtung zeigenden Pfeil.
- Es darf sich keine Absperrung zwischen Trinkwassererwärmer **(E)** und Ventil **(A)** befinden.
- Der Querschnitt der Abblaseleitung darf nicht kleiner sein als der Querschnitt der Austrittsöffnung des Ventils.
- Sorgen Sie für eine freie Auslassöffnung (Unterbrechungseinrichtung) unter Gefälle, gleich an der Austrittsöffnung des Ventils (z.B. Flamco Trichter **(F)**).
- Installieren Sie das Ventil niemals mit der Eintritts- oder Austrittsöffnung nach oben **(G-H)**.
- Der Schliessdruck des Ventils ist niedriger als der Öffnungsdruck. Um Leckage vorzubeugen muss in Gebieten mit hohem Wasserleitungsdruck direkt nach dem Wasserzähler ein Druckminderungsventil eingebaut werden.

3. Wartung und Service
- Es ist normal, dass ein Boilerventil gelegentlich Wasser ablässt.
- Ist das Ventil dauerhaft undicht, wird empfohlen, durch Drehen der Anlüftkappe des Ventils (in Pfeilrichtung) den Ventilsitz im Inneren des Ventil kurz anzulüften und dadurch zu spülen. Wasser tritt aus, anschließend muss das Ventil wieder vollkommen dicht schließen.
- Bleibt die Undichtheit auch nach Anlüften des Ventils und gründlichem Spülen bestehen, muss das Ventil ausgetauscht werden.
- Das Prescor Ventil ist ein Sicherheitsprodukt. Wir empfehlen Ihnen daher, es spätestens alle 10 Jahre auszutauschen.

4. Demontage
Machen Sie das System drucklos. Vorsicht, Verbrennungsgefahr! Aus der Anlage kann heißes Wasser austreten.
Entfernen Sie das Ventil.

Umwelt
♻ Halten Sie sich beim Entfernen des Ventils an die örtlichen Vorschriften und Richtlinien.

Gemäß Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG.
Weitere Informationen unter www.flamcogroup.com

NLD

1. Algemeen
Een Prescor B boiserventiel **(A)** dat overdruk voorkomt in gesloten sanitaire systemen.

Toepassing
- Het boilerventiel mag uitsluitend worden gebruikt in een gesloten drinkwatersysteem.
- Gebruik het ventiel uitsluitend in een droge- en vorstvrije omgeving.
- Min./max. systeemtemperatuur: 0 °C/+ 95 °C.

Veiligheid
Controleer of de specificaties van het ventiel overeenkomen met de systeemeisen.

⚠ Let op: heet water uit afblaasopening. Risico van verbranding!

2. Installatie
⚠ De volgende punten zijn van belang voor een correcte werking van het ventiel en de veiligheid van het systeem.
- De installatie mag uitstuitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.
- Houdt u zich aan de lokale wetgeving en richtlijnen.
- Monteer het ventiel vlakbij de waterverwarmer **(E)**, bij voorkeur in de koudwatertoevoerleiding.
- Voer de installatie uitsluitend uit wanneer het systeem niet onder druk staat.
- Breng de ventielen pas aan nadat de leidingen grondig doorgespoeld en afgeperst zijn.
- Gebruik bij het monteren van het ventiel op de installatie de sleutelvlakken **(C)**.
- Voer geen las- of soldeerwerkzaamheden uit in de buurt van het ventiel.
- Houd rekening met de pijl die de stroomrichting aangeeft.
- Plaats geen afsluiter tussen de ketel **(E)** en het ventiel **(A)**.
- De diameter van de toe- en afvoerleiding mag niet kleiner zijn dan de in- en uitlaataansluitingen van het ventiel.
- Zorg voor een vrije uitstroomopening (onderbrekingsrichting) met verval en direct aangesloten op de uitlaat van het ventiel (bijv. Flamco trechter **(F)**).
- Monteer het ventiel nooit met een inlaat of uitlaat die naar boven wijst **(G-H)**.
- De sluitdruk van het ventiel is lager dan de openingsdruk. In gebieden met hoge waterleidingdruk moet direct achter de watermeter een drukreduceerventiel worden aangebracht om lekkage te voorkomen.

3. Onderhoud en service
- Bij een boilerventiel is het normaal dat het af en toe water loost.
- Indien het ventiel continu lekt kan kleplichten en goed doorspoelen mogelijk de lekkage verhelpen.
- Indien na kleplichten en goed doorspoelen er (nog steeds) continue lekkage optreedt dient het ventiel vervangen te worden.
- Het Prescor ventiel is een veiligheidsproduct daarom raden wij aan deze binnen 10 jaar te vervangen.

4. Demontage
Maak het systeem drukloos. Er is gevaar van verbranding! Er kan heet water uit het systeem stromen.
Verwijder het ventiel.

Milieu
♻ Houdt u zich aan de lokale regelgeving bij het afvoeren van het ventiel.

Volgens richtlijn drukapperatuur 97/23/EG.
Zie ook www.flamcogroup.com

FRA

1. Généralités
Prescor B soupape de sécurité **(A)** pour la protection d'installations d'eau potable en circuit fermé contre des pressions excessives.

Application
- La soupape de sécurité s'utilise dans une installation d'eau potable en circuit fermé.
- Utilisez la soupape uniquement en un endroit sec et à l'abri du gel.
- Température min./max. de l'installation : 0 °C/+ 95 °C.

Sécurité
Assurez-vous que la puissance maximale et la pression d'ouverture indiquées sur la soupape correspondent aux valeurs de l'installation.

⚠ Prêtez attention à la vapeur qui peut s'échapper de l'orifice de purge : Risque de brûlure !

2. Montage
⚠ Les points suivants sont importants pour garantir un fonctionnement correct de la soupape et la sécurité de l'installation.
- Le montage doit être effectué exclusivement par du personnel compétent.
- Respectez les prescriptions et les directives locales.
- Montez la soupape à proximité du chauffe-eau **(E)**, de préférence sur la conduite d'alimentation en eau froide.
- Procédez au montage sur une installation exempte de pression.
- Ne posez la soupape qu'après un rinçage correct et un contrôle de l'étanchéité des conduites.
- Montez la soupape sur l'installation au moyen de la clé appropriée pour l'écrou **(C)**.
- Ne soudez ou ne brasez pas à proximité de la soupape.
- Prêtez attention à la flèche qui indique la direction du flux.
- Ne posez pas de vanne d'isolement entre le chauffe-eau **(E)** et la soupape **(A)**.
- Le diamètre des conduites d'admission et d'évacuation ne doit pas être inférieur au diamètre des raccords d'admission et d'évacuation de la soupape.
- Veillez à disposer d'une ouverture d'écoulement libre (dispositif de coupure), sous un angle et directement à l'évacuation de la soupape (par exemple entonnoir Flamco **(F)**).
- Ne posez jamais la soupape avec l'admission ou l'évacuation dirigée vers le haut **(G-H)**.
- La pression de fermeture de la soupape est inférieure à la pression d'ouverture. Dans les régions où la pression dans les conduites d'eau est élevée, il faut appliquer un détendeur directement en aval du compteur d'eau afin d'éviter toute fuite.

3. Entretien et maintenance
- Sur une soupape de sécurité pour chauffe-eau, il est normal que de l'eau s'échappe de temps à autre.
- Si la soupape fuit en permanence, soulever le clapet et rincer soigneusement la soupape permet souvent de remédier aux fuites.
- Si une fuite permanente subsiste après avoir soulevé le clapet et rincé soigneusement la soupape, il faut remplacer la soupape.
- La soupape Prescor est un produit de sécurité. Par conséquent, nous recommandons de la remplacer au moins tous les 10 ans.

4. Démontage
Dépressurisez l'installation. Attention au danger de brûlure ! De l'eau chaude peut s'écouler de l'installation.
Déposez la soupape.

Environnement
♻ Lors de la mise au rebut de la soupape, respectez les prescriptions locales.

Selon la directive sur les équipements sous pression (97/23/CE).
Voyez aussi www.flamcogroup.com

ESP

1. Aspectos generales
Prescor B válvula de seguridad **(A)** de presión para proteger los sistemas cerrados de agua caliente sanitaria.

Aplicación
- La válvula de seguridad debe utilizarse en un sistema cerrado de agua potable.
- Utilice la válvula únicamente en lugar seco y donde no pueda producirse escarcha.
- Temperatura mínima y máxima del sistema: 0 ºC/+ 95 ºC.
-

Seguridad
Compruebe si la capacidad máxima y la presión inicial indicadas en la válvula coinciden con los valores de la instalación.

⚠ Cuidado con el vapor que sale del orificio de purga: ¡peligro de quemaduras!

2. Instalación
⚠ Es importante que los siguientes aspectos sean correctos: funcionamiento de la válvula y seguridad de la instalación.
- La instalación sólo debe llevarse a cabo por personal autorizado.
- Cumpla las leyes y normativas locales.
- Ajuste la válvula cerca del acumulador de agua caliente sanitaria **(E)**, preferiblemente en la tubería de suministro de agua fría.
- Realice la instalación en un sistema que no esté sometido a presión.
- Ajuste la válvula únicamente cuando las tuberías se hayan descargado totalmente y estén sin presión.
- Ajuste la válvula a la instalación utilizando la llave inglesa adecuada para la tuerca **(C)**.
- No suelde cerca de la válvula.
- Preste atención a la flecha que indica la dirección del flujo.
- No coloque una llave de paso entre el acumulador de agua caliente **(E)** y la válvula **(A)**.
- El diámetro de las tuberías de entrada y salida no debe ser menor que las conexiones de entrada y salida de la válvula.
- Asegúrese de que hay una abertura libre de salida de flujo (instalación de la llave de paso) con caída y de que está conectada directamente a la salida de la válvula (ej. artesa **(F)**. Flamco).
- No ajuste nunca la válvula con la entrada o la salida dirigidas hacia arriba **(G-H)**.
- La presión de cierre de la válvula es inferior a la presión de abertura. En zonas con alta presión de suministro, es necesario ajustar una válvula de reducción de presión directamente después del contador de agua para evitar fugas.

3. Mantenimiento y servicio
- Es normal que ocasionalmente en una válvula de seguridad haya fugas.
- Si la válvula tiene una fuga continua, quitar la válvula y vaciarla podría ayudar a parar la fuga.
- Si la fuga (aún) persiste después de quitar la válvula y vaciarla completamente, ésta deberá sustituirse.
- La válvula Prescor es un producto de seguridad. Por ello, recomendamos que se cambie al menos cada 10 años.

4. Desmontaje
Libere la presión del sistema. ¡Hay peligro de quemaduras! Puede salir agua caliente del sistema.
Retire la válvula.

Medio ambiente
♻ Cumpla con la normativa local al desechar la válvula.

De acuerdo con las Directivas de Equipos a Presión t 97/23/CE.
Véase también www.flamcogroup.com

ITA

1. Parte generale
Prescor B valvola di sicurezza **(A)** per la protezione contro l'eccesso di pressione negli impianti a circuito chiuso per fornitura di acqua calda potabile.

Impiego
- La valvola di sicurezza deve essere impiegata in un impianto per acqua calda potabile a circuito chiuso.
- Installare la valvola unicamente in un locale asciutto e riparato dal gelo.
- Temperature min / max d'esercizio: 0 °C/+ 95 °C.

Sicurezza
Verificare che la potenza massima e la pressione di apertura indicate sulla valvola corrispondano a quelle dell'impianto.

⚠ Attenzione all'uscita di vapore dallo scarico: pericolo di ustioni!

2. Installazione
⚠ Le seguenti avvertenze sono importanti per assicurare il corretto funzionamento della valvola e la sicurezza dell'impianto.
- L'installazione deve essere effettuata unicamente da personale qualificato.
- Conformarsi alla legislazione e normativa locale.
- Installare la valvola vicino allo scaldacqua **(E)**, preferibilmente sulla tubazione di alimentazione dell'acqua fredda.
- Effettuare l'installazione solo su impianto non in pressione.
- Installare la valvola solo dopo che le tubazioni sono state lavate internamente e ne è stata verificata la tenuta.
- Collegare la valvola all'impianto utilizzando una chiave adatta al dado (C).
- Non effettuare lavori di saldatura o brasatura vicino alla valvola.
- Tenere conto della direzione della corrente indicata dalla freccia.
- Non inserire alcun rubinetto d'isolamento tra lo scaldabagno **(E)** e la valvola **(A)**.
- Il diametro delle tubazioni di ingresso e uscita non deve essere inferiore a quello dei relativi raccordi della valvola.
- Assicurarsi della presenza di una tubazione di scarico libero con adeguata pendenza (senza rubinetti d'intercettazione) e collegarla allo scarico della valvola con l'interposizione di un tratto aperto (p. es. utilizzando l'imbuto Flamco **(F)**).
- Non montare mai la valvola con l'ingresso o l'uscita rivolti verso l'alto **(G-H)**.
- La pressione di chiusura della valvola è inferiore a quella d'apertura. Per evitare perdite, nelle zone con elevata pressione d'acquedotto occorre installare un riduttore di pressione immediatamente a valle del contatore.

3. Cura e manutenzione
- È normale che di tanto in tanto una valvola di sicurezza per scaldabagno scarichi acqua.
- In caso di perdita continua dalla valvola, il rimedio consiste nel sollevare l'otturatore in modo da risciacquare la fondo la valvola.
- Se la perdita persiste anche dopo aver sollevato l'otturatore e risciacquato la valvola, questa deve essere sostituita.
- La valvola Prescor è essenziale per la sicurezza; se ne raccomanda quindi la sostituzione almeno ogni 10 anni.

4. Smontaggio
Scaricare la pressione dall'impianto.
Attenzione: pericolo di ustioni! L'acqua che fuoriesce dall'impianto può essere bollente.
Smontare la valvola.

Ambiente
♻ Attenersi alle normative locali per quanto riguarda lo smaltimento della valvola.

Conforme alla Direttiva apparecchi a pressione 97/23/EG.
Vedi anche www.flamcogroup.com

SWE

1. Allmänt
Prescor B säkerhetsventil **(A)** som skyddar slutna, uppvärmda varmvattenssystem mot för högt tryck.

Användningsområden
- Säkerhetsventilen ska användas i slutna dricksvattensystem.
- Ventilen får bara användas i torra och frostfria utrymmen.
- Lägsta/högsta systemtemperatur: 0 °C/+ 95 °C.

Säkerhet
Kontrollera att den högsta volymnivå och det öppningstryck som står på ventilen stämmer med systemets värden.

⚠ Se upp för ångan från öppningen – risk för skållning/brännskador!

2. Installation
⚠ Följande punkter är viktiga att följa för att säkerställa att ventilen hanteras rätt och att installationen är säker.
- Installationen får bara utföras av behörige personer.
- Se till att lokala regler och föreskrifter följs noga.
- Montare la valvola vicino allo scaldabagno **(E)**, di preferenza nella conduttura d'alimentazione dell'acqua fredda.
- Alla installationer måste utföras på trycklösa system.
- Montera inte ventilen förrän rören har spolats och trycksatts.
- Ingen svetsning eller lödning får förekomma i närheten av ventilen.
- Montera ventilen på installationen med rätt skiftnyckel till muttern **(C)**.
- Observera och följ pilen som visar flödesriktningen.
- Placera inte en avstängningsventil mellan varmvattenberedaren **(E)** och ventilen **(A)**.
- Inlopps- och utloppsrören får inte vara smalare än ventilens inlopps- och utloppsanslutningar.
- Se till att utflödesöppningen hålls fri (att det finns en kran installerad) med fall och att den är direkt ansluten till ventilens öppning (till exempel Flamcos tapplåda **(F)**).
- Montera aldrig ventilen med in- eller utlopp uppåt **(G–H)**.
- Ventilens sluttryck är lägre än öppningstrycket. I områden med högt vattenledningstryck måste en tryckreduceventil monteras direkt efter vattenmätaren för att undvika läckage.

3. Underhåll och service
- Det är normalt att en ventil för varmvattenberedare att tömmas på vatten då och då.
- Om ventilen läcker konstant, kan det avhjälpas genom att lyfta upp den och spola igenom den ordentligt.
- Fortsätter den att läcka efter att den har lyfts och spolats igenom, måste ventilen bytas.
- Prescor Ventilen är en säkerhetsprodukt. Vi rekommenderar därför att den byts ut vart tionde år.

4. Nedmontering
Gör systemet trycklöst. Varning för brännskador/skållning! Hett vatten kan nu rinna ur systemet.
Ta bort ventilen.

Miljö
♻ Var noga med att följa lokala regler och riktlinjer när du gör dig av med ventilen.

Följ direktiv 97/23/EG om tryckbärande anordningar.
Läs mer på www.flamcogroup.com

NOR

1. Generelt
Prescor B sikkerhetsventil **(A)** for å beskytte lukkede forbruksvann systemer mot for høyt trykk.

Bruksområde
- Sikkerhetsventilen skal brukes i et lukket drikkevannssystem.
- Bruk bare ventilen på et tørt og frostfritt sted.
- Min./maks. systemtemperatur: 0 °C/+ 95 °C.

Sikkerhet
Kontroller om den maksimale kapasiteten og åpningstrykket som er angitt på ventilen, samsvarer med verdiene til anlegget.

⚠ Vær oppmerksom på damp fra utløpet: Fare for å bli brent!

2. Montering
⚠ Følgende punkter er viktig for å sikre riktig drift av ventilen og installasjonens sikkerhet.
- Installasjonen må bare utføres av kvalifisert personell.
- Følg lokale bestemmelser og retningslinjer.
- Plasser ventilen nær varmtvannsberedere **(E)**, fortrinnsvis i røret for tilførsel av kaldvann.
- Utfør installasjonen på et anlegg som ikke står under trykk.
- Bare monter ventilen når rørene er grundig spylt og trykktestet.
- Ikke sveise eller lodde i nærheten av ventilen.
- Fest ventilen på installasjonen ved bruk av riktig nøkkel som passer til mutteren **(C)**.
- Vær oppmerksom på pilene som angir strømningsretningen.
- Ikke plasser en stengeventil mellom varmtvannsberederen **(E)** og ventilen **(A)**.
- Diameteren på innløps- og utløpsrørene skal ikke være mindre enn innløps- og utløpstilkoblingene til ventilen.
- Kontroller at det finnes en fri utstrømningsåpning (brutt avløp) med fall og direkte tilkobling til ventilens utløp (f.eks. Flamco utblåsningsventil **(F)**).
- Monter aldri ventilen med inn- eller utløpet pekende oppover **(G-H)**.
- Ventilens lukketrykk er lavere enn åpningstrykket. I områder med høyt trykk er det nødvendig å montere en trykkreduksjonsventil direkte etter vannmåleren for å hindre lekkasje.

3. Vedlikehold og service
- Det er normalt at en varmtvannsberederventil lekker vann en gang i blant.
- Hvis ventilen lekker hele tiden, kan det hjelpe å løfte og skylle den grundig.
- Hvis kontinuerlig lekkasje (fremdeles) forekommer etter løfting og grundig skylling av ventilen, må den da skiftes ut.
- Prescor ventilen er et sikkerhetsprodukt. Vi anbefaler derfor at den skiftes ut hvert 10. år.

4. Utskifting
Slipp ut trykket i systemet. Det er fare for å bli brent! Varmt vann kan strømme ut av systemet.
Fjern ventilen.

Miljø
♻ Overhold lokale forskrifter når du fjerner ventilen.

I henhold til direktivet for trykkpåsatt utstyr 97/23/EC.
Se også www.flamcogroup.com