

FrostControl



Bruksanvisning

Skall medföras i fordonet!

Sida 2



Innehållsförteckning

Använda symboler	3
Användningsändamål	3
Funktionsbeskrivning	3

Bruksanvisning

Fyll beredaren (vattentanken)	4
Automatisk öppning av tömningsventilen	4
Manuell öppning av tömningsventilen	4
Stängning av tömningsventilen	4
Underhåll	5
Kassering	5
Tillbehör	5
Tekniska data	5
Felsökningsguide	6

Använda symboler



Symbolen pekar på möjliga risker.



Anvisning med information och tips.

Användningsändamål

FrostControl är en strömlös övertryck-avtappningsventil med frostvaktfunktion. Som tillbehör kan den användas för Truma varmvattenberedare Boiler eller Combi resp. även för fast inbyggda vattentankar i husvagnar och husbilar.

Som reservdel för FrostControl som medlevereras till Truma varmvattenberedare Combi – beroende på leveransens omfattning.

FrostControl lämpar sig för alla tryckpumpar resp. dränkbara pumpar med ett tryck på upp till 2,8 bar.



FrostControl lämpar sig inte som tillbehör för varmvattenberedaren Therme.

Materialen i de delar som kommer i beröring med vatten är dricksvattengodkända (se tillverkarförklaringen www.truma.com – tillverkarförklaring).

Funktionsbeskrivning

Övertryck-säkerhetsventil

Vid ett övertryck på upp till max. 4,5 bar (uppstår t.ex. när beredaren värms upp) öppnar FrostControl automatiskt och leder ut övertrycket stötvis via en avtappningsstuts.

Manuell tömningsventil

Tömningsventilen kan öppnas manuellt för att tömma vattnet.

Frostvakt

Vid frostrisk (ca 3 °C omgivningstemperatur) öppnar FrostControl automatiskt och tömmer ut beredarens vatten i det fria via en avtappningsstuts.



Först vid en omgivningstemperatur på ca 7 °C kan tömningsventilen manuellt stängas igen och beredaren fyllas.



För att säkerställa en felfri funktion skall säkerhets-/avtappningsventilen monteras i ett uppvärmt rum. Om det inte görs, kan felfunktioner uppstå och tömningsventilen öppnar automatiskt under driften.

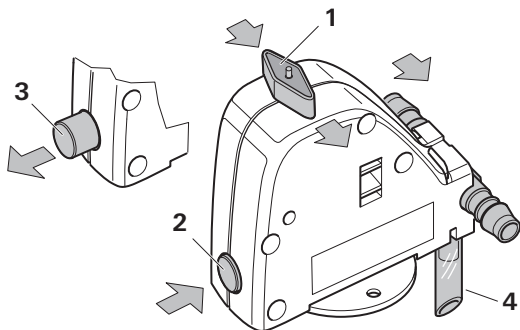



Bild 1

- 1 = omkopplare läge "drift"
- 2 = tryckknapp läge "stängt"
- 3 = tryckknapp läge "tömning"
- 4 = avtappningsstuts (genom fordonsgolvet, mynnar utanför fordonet)

Fyll beredaren (vattentanken)

Kontrollera att omkopplaren (läge 1) står på "drift" och att den snäppts fast i detta läge.

Stäng tömningsventilen genom att trycka på tryckknappen (läge 2). Tryckknappen måste snäppa fast i läge "stängt".

 Först vid temperaturer över ca 7 °C vid tömningsventilen kan denna stängas manuellt med tryckknappen (läge 2) och beredaren fyllas. Vid temperaturer under 7 °C rekommenderas att fordonsvärmern sätts på för att värma upp fordonets inre.

Automatisk öppning av tömningsventilen

Vid temperaturer under ca 3 °C vid tömningsventilen öppnas denna automatiskt och tryckknappen hoppar ut (läge 3). Vattnet i beredaren rinner ut genom avtappningsstutsen (4).

 Tömningsventilens öppning resp. tömningen av vattnet kan påverkas av olika omgivningsfaktorer, därför kan Truma **inte lämna någon garanti för frostsador.**

Manuell öppning av tömningsventilen

Vrid omkopplaren 180° tills den snäpper fast, varvid tryckknappen hoppar ut (läge 3). Vattnet i beredaren rinner ut genom avtappningsstutsen (4).

Stängning av tömningsventilen

Kontrollera att omkopplaren står på "drift" (läge 1), dvs. parallellt med vattenanslutningen, och att den snäppts fast i detta läge.

Stäng tömningsventilen genom att trycka på tryckknappen. Tryckknappen måste snäppa fast i läge (2) "stängt".

Först vid temperaturer över ca 7 °C vid tömningsventilen kan denna stängas manuellt med tryckknappen (läge 2) och beredaren fyllas.

Underhåll

Avtappningsstutsen (4) på FrostControl måste alltid hållas fri från smuts (snömodd, is, löv etc.) för att garantera problemfri avtappning av vattnet! **Garantin gäller inte för frostsador!**

Säkerhets- / avtappningsventilen skall aktiveras regelbundet (minst 2x om året) för att förebygga kalkavlagringar och för att säkerställa att den inte är blockerad.

Kassering

FrostControl skall vid kassering hanteras enligt avfallsbestämmelserna i respektive användningsland.

Tillbehör

Värmeelementet för FrostControl

Värmeelement med anslutningskabel 1,5 m och säkringsplåt.

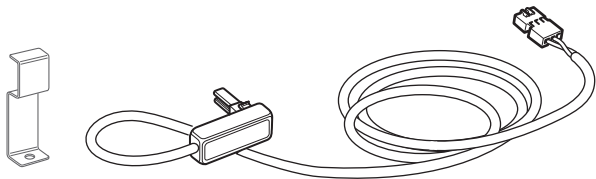


Bild 2

i FrostControl värmeelementet (tillbehör för Combi värmarer) kan inte användas för Boiler eftersom anslutningsmöjligheterna saknas.

Tekniska data

Pumptryck

max. 2,8 bar

Systemtryck

max. 4,5 bar

Stängningstemperatur

över ca 7 °C (omgivningstemperatur)

Öppningstemperatur

under ca 3 °C (omgivningstemperatur)

Drifttemperatur

-30 °C – +80 °C

Vikt

200 g utförande med anslutningar för flexibla slangar Ø 10 mm

250 g utförande med anslutningar för fasta rör Ø 12 mm (John Guest System)

Rätt till tekniska ändringar förbehålls!

Felsökningsguide

Fel	Orsak	Åtgärd
Tömningsventilen (FrostControl) öppnas.	<ul style="list-style-type: none">– Temperaturen på tömningsventilen under ca 3 °C. (vid temperaturer under ca 3 °C öppnas tömningsventilen automatiskt!)	<ul style="list-style-type: none">– Sätt på fordonsvärmen. När temperaturen vid tömningsventilen stiger över ca 7 °C kan den stängas igen!
Tömningsventilen (FrostControl) går inte att stänga.	<ul style="list-style-type: none">– Temperaturen vid tömningsventilen ligger under ca 7 °C.– Omkopplaren står inte på "drift".	<ul style="list-style-type: none">– Sätt på fordonsvärmen. När temperaturen vid tömningsventilen stiger över ca 7 °C kan den stängas igen!– Sätt omkopplaren på tömningsventilen i läget "drift", tryck därefter in tryckknappen tills den stannar i intryckt läge.
Vatten rinner stötvis ut ur avtappningsstutsen på FrostControl.	<ul style="list-style-type: none">– Vattentrycket är för högt.	<ul style="list-style-type: none">– Kontrollera pumptrycket (max. 2,8 bar). Vid anslutning till central vattenförsörjning (kommunalt vattennät) måste en tryckreduceringsventil monteras som förhindrar att trycket i beredaren överstiger 2,8 bar.

Om dessa åtgärder inte leder till att felet avhjälps, bör Truma Service kontaktas.

E

Las instrucciones de uso y montaje en su idioma pueden ser solicitadas al fabricante Truma o al servicio Truma de su país.

- D** Bei Störungen wenden Sie sich bitte an das Truma Servicezentrum oder an einen unserer autorisierten Servicepartner (siehe www.truma.com).
- Für eine rasche Bearbeitung halten Sie bitte Gerätetyp und Seriennummer (siehe Typenschild) bereit.
- GB** Should problems occur, please contact the Truma Service Centre or one of our authorised service partners (see www.truma.com).
- In order to avoid delays, please have the unit model and serial number ready (see type plate).
- F** Veuillez vous adresser au centre de SAV Truma ou à un de nos partenaires de SAV agréés en cas de dysfonctionnements (voir www.truma.com).
- Pour un traitement rapide de votre demande, veuillez tenir prêts le type d'appareil et le numéro de série (voir plaque signalétique).
- I** In caso di guasti rivolgersi al centro di assistenza Truma o a un nostro partner di assistenza autorizzato (consultare il sito www.truma.com).
- Affinché la richiesta possa essere elaborata rapidamente, tenere a portata di mano il modello dell'apparecchio e il numero di matricola (vedere targa dati).

- NL** Bij storingen kunt u contact opnemen met het Truma Servicecentrum of met een van onze erkende servicepartners (zie www.truma.com).

Voor een snelle bediening dient u apparaattype en serienummer (zie typeplaat) gereed te houden.

- DK** Ved fejl kontaktes Trumas serviceafdeling eller en af vores autoriserede servicepartnere (se www.truma.com).

Sørg for at have oplysninger om apparattype og serienummer (se typeskiltet) klar for hurtig behandling.

- S** Vid fel kontakta Truma servicecenter eller någon av våra auktoriserade servicepartner (se www.truma.com).

För snabb handläggning bör du ha aggregatets typ och serienummer (se typskylten) till hands.

Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG
Wernher-von-Braun-Straße 12
85640 Putzbrunn
Deutschland

Service

Telefon +49 (0)89 4617-2020 service@truma.com
Telefax +49 (0)89 4617-2159 www.truma.com