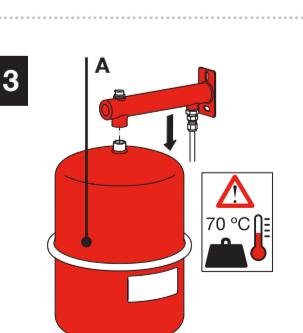
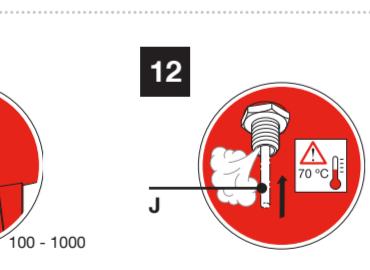
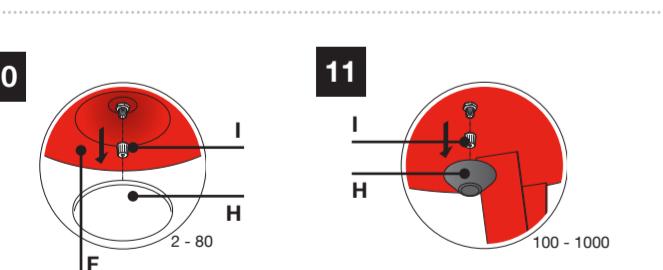
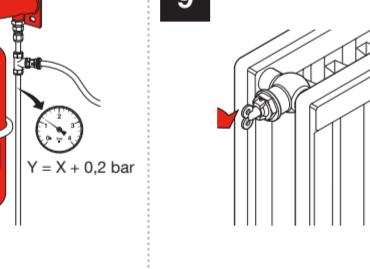
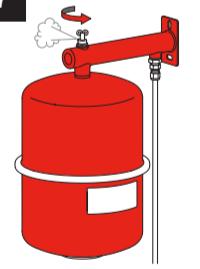
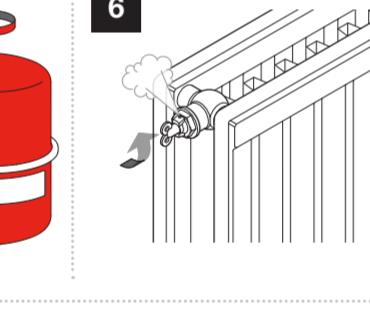
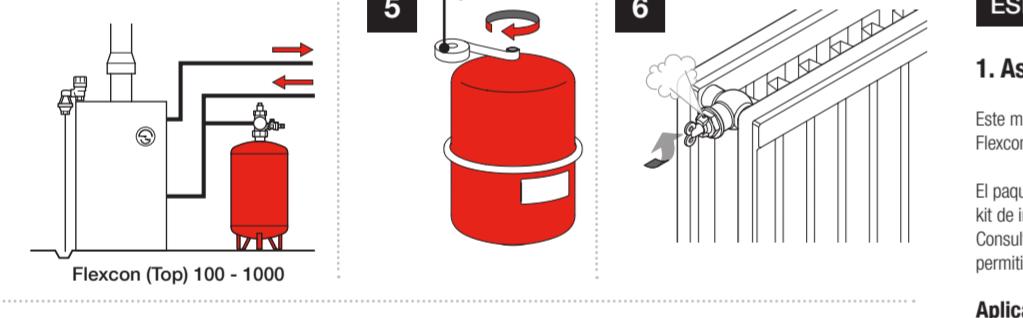
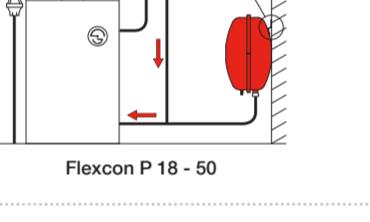
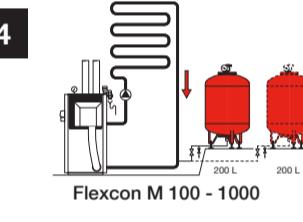
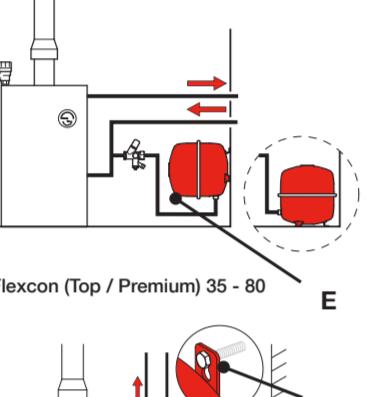
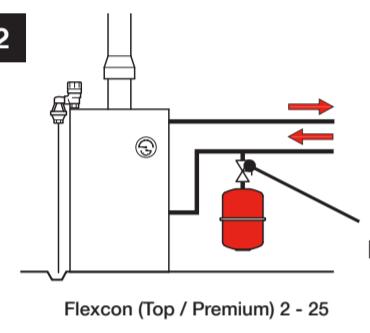
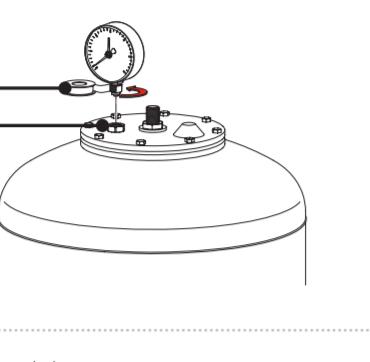
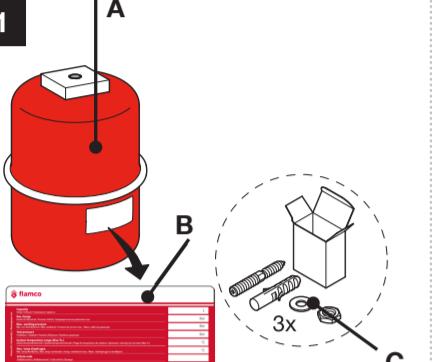


Flexcon®

ENG Installation and operating instruction
DEU Montage- und Bedienungsanleitung
NLD Montage- en gebruikshandleiding
FRA Installation et mode d'emploi
ESP Instrucciones de instalación y funcionamiento
TUR Montaj ve kullanma kılavuzu

DAN Monterings- og driftsvejledning
SWE Instruktioner för installation och drift
NOR Installasjons- og bruksanvisning
FIN Asennus- ja käytäntöohjeet
POL Instrukcja montażu i obsługi
HUN Telepítési és üzemeltetési útmutató
CES Návod k instalaci a obsluze
SLK Návod na montáž a obsluhu
PYC Инструкции по установке и эксплуатации
TUR Montaj ve kullanma kılavuzu



ENG Installation and operating instruction

1. General

This manual is valid for Flexcon, Flexon Top, Flexon M, Flexon P and Flexon Premium expansion vessels.
DAN Monterings- og driftsvejledning
SWE Instruktioner för installation och drift
NOR Installasjons- og bruksanvisning
FIN Asennus- ja käytäntöohjeet
POL Instrukcja montażu i obsługi
HUN Telepítési és üzemeltetési útmutató
CES Návod k instalaci a obsluze
SLK Návod na montáž a obsluhu
PYC Инструкции по установке и эксплуатации
TUR Montaj ve kullanma kılavuzu

For the correct filling pressure and volume, see the calculation program at www.flamcogroup.com/vesselsizing.

Safety

- The expansion vessel is delivered with pre-charge: damage can cause serious injury.
- The bracket must be able to carry the weight of a full expansion vessel.
- Prevent overpressure in the installation. Install a safety valve (for example Prescor).
- Set the opening pressure to a value equal to or lower than the maximum working pressure shown on the vessel label.
- The connection between the expansion vessel and the heating appliance must always be open.



Application

Flexcon expansion vessels are solely intended for indoor use and closed central heating and cooling systems (with additives based on glycol up to 50%, other additives are your own responsibility). For the min/max permissible temperature on the membrane and for the maximum permissible working pressure: see the Flexcon label.

2. Installation

The installation must be carried out by approved personnel only. Observe local legislation and guidelines. When installing your expansion system, use the local regulations and guidelines as well as the local statutory calculation methods. Flush the installation through before installing the vessel (never via the safety valve) and check the installation for leaks whilst under pressure.

Fitting

- Expansion vessels with a capacity of between 2 and 25 litres are installed instead of the water nipple (E). Use an MB 2 Universal wall bracket or Flexonsole (8 - 25 l), as appropriate. Remove the valve cap (F) and adjust the pre-charge. Then replace the valve cap (F).
- Expansion vessels with a capacity of between 35 and 80 litres are installed either with the water nipple pointing down, or standing on the floor. (fig. 3)
- Expansion vessels with a capacity of between 100 and 1000 litres are installed standing on the floor. (fig. 4)
- For Flexon M vessels with replaceable bladder, a free space of at least 600 mm must be available above the vessel.
- Fit the vessel in such a way that the connections do not exert any additional force or torque on it.
- Flexon P expansion vessels are installed suspended from the hanger bracket (K), with the water nipple pointing downwards.

Install the vessel in the return line, as close as possible to the boiler, on the intake side of the pump. Install the vessel so that the water it

3. Maintenance and service

The expansion vessel and the pre-pressure must be checked yearly. Any deviations found must be rectified.

Flexon expansion vessels are pressure equipment, and conform to Pressure Equipment Directive 2014/68/EU. A declaration of conformity is available from Flamco on request. Our general terms and conditions apply to our products (www.flamcogroup.com/terms).

4. De-installation

Para conocer la presión de llenado correcta y volumen, consulte el programa de cálculo en www.flamcogroup.com/vesselsizing.

1. Aspectos generales

Este manual es válido para los tanques de expansión Flexcon, Flexon Top, Flexon M, Flexon P y Flexon Premium

El paquete incluye un tanque de expansión (A) con etiqueta (B) y un kit de instalación (Flexon (Top / Premium) 35 t/m 300 l) (C). Consulte la etiqueta para informarse sobre la presión máxima permitida del sistema y la precarga.

Aplicación

Los vasos de expansión Flexon están destinados exclusivamente para uso en interiores y sistemas cerrados de calefacción y refrigeración centrales (con aditivos a base de glicol hasta el 50%, otros aditivos son responsabilidad del cliente). El uso de otros aditivos queda bajo la responsabilidad del usuario.

Para conocer la temperatura mínima y máxima en la membrana y la presión máxima de trabajo aceptable: véase la etiqueta de Flexon.

2. Instalación

La instalación debe ser realizada únicamente por personal cualificado.

Al instalar el sistema de expansión, aténgase a las normativas y directrices locales, así como a los métodos de cálculo legales localmente establecidos.

Porque la instalación antes de montar el depósito (nunca a través de la válvula de seguridad) y examine la instalación por si hubiera fugas bajo presión.

Colocación

• Los depósitos de expansión con capacidad de entre 2 y 25 litros se instalan suspendidos de la boquilla de agua (E). Utilice un soporte mural MB 2 Universal o bien una Flexonsole (8 - 25 l), según corresponda. (fig. 2)

• Los depósitos de expansión con una capacidad de entre 35 y 80 litros se instalan con la boquilla de agua hacia abajo, o apoyados en el suelo. (fig. 3)

• Los depósitos de expansión con capacidad de entre 100 y 1000 litros se instalan apoyándolos en el suelo. (fig. 4)

• Coloque el vaso de forma que las conexiones no ejerzan fuerza o torsión adicional sobre él.

• Los depósitos de expansión Flexon P se instalan suspendidos de la consola colgante (K), con la boquilla de agua hacia abajo.

Instale el depósito en el conducto de retorno, lo más cerca posible

3. Mantenimiento y servicio

El uso de expansión y la presión de pre-presión deberán comprobarse anualmente. Cualquier alteración deberá ser corregida.

Los depósitos de expansión Flexon son equipos de presión y cumplen la directiva de equipos a presión 2014/68/EU. Flamco pone a su disposición una declaración de conformidad previa solicitada.

Deje que el sistema se enfrie y libere la presión.

Retire la tapa (H) y el tapón (I). (fig. 10, 11)

Empuje la válvula interior (J) para purgar la presión del depósito de expansión. (fig. 12)

Desenrosque el depósito de expansión (A). (fig. 13)

Nota: un depósito de expansión lleno pesa mucho.

El agua del depósito de expansión podrá estar caliente.

Respete la normativa local cuando deseche el depósito de expansión.

Nuestros términos y condiciones generales son aplicables a todos nuestros productos (consulte [flamcogroup.com/terms](http://www.flamcogroup.com/terms)).

4. Desinstalación

El uso de expansión y la pre-presión devono essere controllati annualmente.

Cualquier alteración deberá ser corregida.

Los depósitos de expansión Flexon son dispositivos de presión y cumplen la directiva de equipos a presión 2014/68/EU. Flamco pone a su disposición una declaración de conformidad previa solicitada.

Deje que el sistema se enfrie y libere la presión.

Retire la tapa (H) y el tapón (I). (fig. 10, 11)

Empuje la válvula interior (J) para escarchar la presión del vaso di espansione (fig. 12).

Sacar la presión di espansione (A). (fig. 13)

Nota: un vaso di espansione pieno è pesante!

L'acqua nel vaso di espansione può essere molto calda.

Osservare le norme locali per quanto riguarda il peso del vaso di espansione.

Termini e condizioni generali si applicano sui prodotti (vedere [flamcogroup.com/terms](http://www.flamcogroup.com/terms)).

3. Cura e manutenzione

Per la temperatura minima e massima permessa sulla membrana e per la massima pressione di esercizio consentita, si veda l'etichetta sul Flexon.

Per la corretta pressione di riempimento e volume, utilizzare il programma di calcolo disponibile su www.flamcogroup.com/vesselsizing.

Per la temperatura di apertura della valvola di sicurezza (p.e. Prescor).

• Establezca la presión de apertura a un valor igual o inferior al de la presión máxima de trabajo mostrada en la etiqueta del vaso di espansione.

• La válvula de seguridad (J) debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la caldera siempre debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

• La conexión entre el tanque de expansión y la tubería de retorno debe estar abierta.

