

Heizungs-Kreuzflansch

für

Thermo-Zyklon



Symbolfoto

FTZK020

FTZK025

FTZK032



Inhalt

1. Allgemeines	3
1.1 Information zur Bedienungsanleitung	3
1.2 Symbolerklärung	3
1.3 Haftung und Gewährleistung	4
1.4 Ersatzteile	4
1.5 Entsorgung	4
2. Sicherheit	5
2.1 Verantwortung des Betreibers	5
3. Beschreibung und technische Daten	6
3.1 Verwendungszweck	6
3.2 Ausführung	6
3.3 Einbaumaße	6
4. Montage	7
5. Notizen	10

1. Allgemeines

1.1 Information zur Bedienungsanleitung

Diese Bedienungsanleitung beschreibt den sicheren und sachgerechten Umgang mit dem Gerät. Die angegebenen Sicherheitshinweise und Anweisungen, sowie die für den Einsatzbereich geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen müssen eingehalten werden.

Vor Beginn sämtlicher Arbeiten am Gerät soll die Betriebsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit und die jeweiligen Sicherheitshinweise, vollständig gelesen werden. Das Gelesene muss verstanden worden sein.

Die Bedienungsanleitung ist ein Bestandteil des Gerätes. Sie ist in unmittelbarer Nähe des Gerätes jederzeit zugänglich aufzubewahren. Die Bedienungsanleitung ist stets mit dem Gerät an Dritte weiterzugeben.

1.2 Symbolerklärung

Wichtige sicherheitstechnische Hinweise in dieser Betriebsanleitung sind durch Symbole gekennzeichnet. Diese angegebenen Hinweise zur Arbeitssicherheit müssen unbedingt eingehalten und befolgt werden. In diesen Fällen besonders vorsichtig verhalten, um Unfälle, Personen- und Sachschaden zu vermeiden.

Verletzungs- und/oder Lebensgefahr:



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die bei Nicht-Beachtung zu Gesundheitsbeeinträchtigungen, Verletzungen, bleibenden Körperschäden oder zum Tode führen können.

Dringender Hinweis:



Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise, die bei Nicht-Beachtung zu Schädigungen, Fehlfunktionen und/oder Ausfall des Gerätes führen können.

Tipps:



Dieses Symbol bezeichnet Tipps und Informationen, die für einen effizienten und störungsfreien Umgang mit dem Gerät zu beachten sind.

1.3 Haftung und Gewährleistung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften, dem Stand der Technik, sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Die Bedienungsanleitung ist vor dem Beginn aller Arbeiten am und mit dem Gerät sorgfältig durchzulesen. Für Schäden und Störungen, die sich aus der Nicht-Beachtung der Betriebsanleitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Die textlichen und zeichnerischen Darstellungen entsprechen nicht unbedingt dem Lieferumfang. Die Zeichnungen und Grafiken entsprechen nicht dem Maßstab 1:1.

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen, der Inanspruchnahme zusätzlicher Bestelloptionen oder auf Grund von technischen Neuerungen unter Umständen von den hier beschriebenen Angaben und Hinweisen, sowie den zeichnerischen Darstellungen abweichen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Technische Änderungen am Produkt im Rahmen von Verbesserung der Gebrauchseigenschaften und der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.

1.4 Ersatzteile

Verwenden Sie stets Original-Ersatzteile des Herstellers



Achtung: Falsche oder fehlerhafte Ersatzteile können zu Beschädigung, Fehlfunktionen oder Totalausfall des Gerätes führen.

Bei Verwendung nicht freigegebener Ersatzteile verfallen sämtliche Garantie-, Service-, Schadenersatz- und Haftpflichtansprüche gegen den Hersteller oder seine Beauftragten, Händler und Vertreter.

1.5 Entsorgung

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, zerlegte Bestandteile nach sachgerechter Demontage der Wiederverwertung zuführen:

- ◆ Metallische Materialreste verschrotten,
- ◆ Plastikelemente zum Kunststoffrecycling geben,
- ◆ übrige Komponenten nach Materialbeschaffenheit sortiert entsorgen.

2. Sicherheit

Das Gerät ist zum Zeitpunkt seiner Entwicklung und Fertigung nach geltenden, anerkannten Regeln der Technik gebaut und gilt als betriebssicher.

Es können jedoch von diesem Gerät Gefahren ausgehen, wenn es von nicht fachgerecht ausgebildetem Personal unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß verwendet wird. Dieses Kapitel gibt einen Überblick über alle wichtigen Sicherheitsaspekte für einen optimalen Schutz von Personen, sowie für den sicheren und störungsfreien Betrieb des Gerätes. Zusätzlich beinhalten die weiteren Kapitel dieser Bedienungsanleitung konkrete, mit Symbolen gekennzeichnete Sicherheitshinweise zur Abwendung von Gefahren. Darüber hinaus sind am Gerät befindliche Piktogramme, Schilder und Beschriftungen zu beachten. Sie dürfen nicht entfernt werden und sind in gut lesbarem Zustand zu halten.

2.1 Verantwortung des Betreibers

Diese Bedienungsanleitung muss in unmittelbarer Umgebung des Gerätes aufbewahrt werden und den am und mit dem Gerät beschäftigten Personen jederzeit zugänglich sein. Das Gerät darf nur in technisch einwandfreiem und betriebssicherem Zustand betrieben werden. Das Gerät muss vor jeder Inbetriebnahme auf Unversehrtheit geprüft werden. Die Angaben der Betriebsanleitung sind vollständig und uneingeschränkt zu befolgen.

Neben den angegebenen Sicherheitshinweisen und Anweisungen in dieser Betriebsanleitung sind die für den Einsatzbereich des Gerätes geltenden örtlichen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsvorschriften, sowie die geltenden Umweltschutzbestimmungen zu beachten und einzuhalten.

Der Betreiber und das von ihm autorisierte Personal ist verantwortlich für den störungsfreien Betrieb des Geräts, sowie für eindeutige Festlegung über die Zuständigkeiten bei Installation, Bedienung, Wartung und Reinigung des Gerätes.

Flansch vor Frost, Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln und –dämpfen schützen.

Die Verpackung dient als Transportschutz. Bei erheblichen Beschädigungen der Verpackung die Armatur nicht einbauen!

3. Beschreibung und technische Daten

3.1 Verwendungszweck

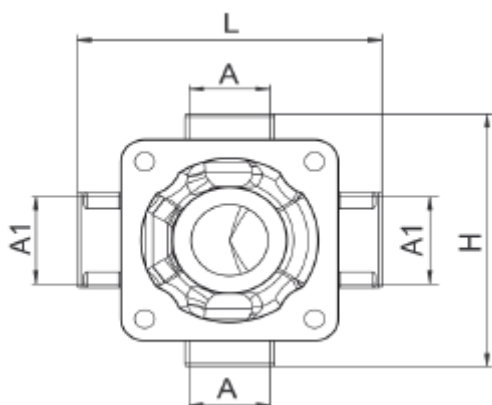
Der Kreuzflansch wird als Anschlussflansch für den Thermo-Zyklon verwendet. Weiters dient er z.B. der Heizungsfüllstation zum Anschluss. Durch den Einsatz des Kreuzflansches ist in Kombination mit dem Thermo-Zyklon und der Heizungsfüllstation ein fester Anschluss zum Be- und Nachfüllen der Heizungsanlage nach ÖNORM 5195 und DIN EN 1717 an die Trinkwasserinstallation möglich.

3.2 Ausführung

Kreuzflansch mit Innengewinde in der Hauptachse zum Einbau in waagerechte und senkrechte Leitungen. Zusätzliche Anschlüsse: 1/2" zum direkten Anschluss an die Trinkwasserinstallation z.B. durch die Heizungsfüllstation mit SFFBS020.

Betriebsdruck:	max. 10 bar
Medium:	Trinkwasser, Heizungswasser ohne und mit Inhibitoren (Frost- und Korrosionsschutzmittel)
Betriebstemperatur:	max. 90 °C
Material:	Flanschgehäuse aus hochwertiger, entzinkungsbeständiger Messinglegierung.

3.3 Einbaumaße



Baumaße	DN20	DN25	DN32
A	Rp 1/2"	Rp 1/2"	Rp 1/2"
A1	Rp 3/4"	Rp 1"	Rp 1 1/4"
H	95	100	108
L	85	85	85

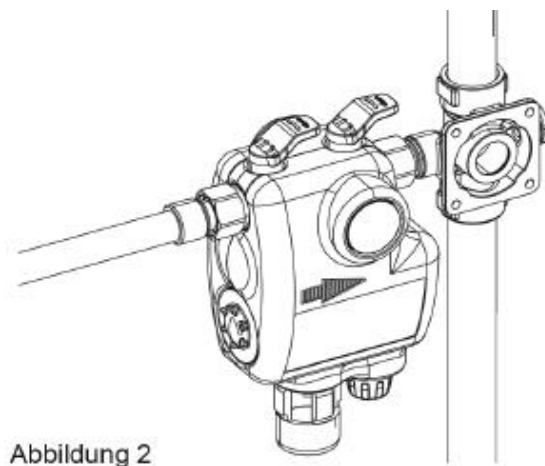
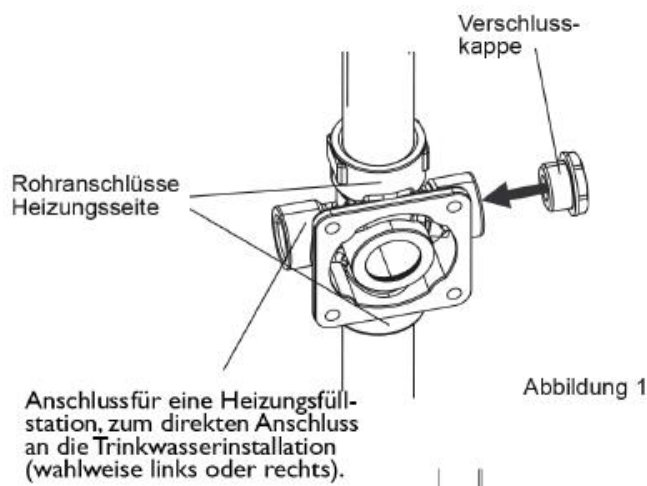
4. Montage

Die beiden Innengewinde (DN 20 - DN 32) des Kreuzflansches werden spannungsfrei in die Heizungsleitung installiert (Abb. 1).

An einen der Außengewindestutzen DN 15 kann z.B. die Heizungsfüllstation angeschlossen werden (Abb. 2).

Der freibleibende zweite Außengewindeanschluss wird mit einer der beigefügten Verschlusskappen dicht verschlossen. Wird der Thermo-Zyklon ohne Füllstation montiert, wird auch der zweite Anschluss mit der verbleibenden Verschlusskappe verschlossen.

Die Rohrleitung, in die die Heizungsfüllstation installiert wird, muss das Gewinde des Filters sicher aufnehmen können. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Flanschfläche zum späteren Anschluss der Heizungsfüllstation senkrecht ausgerichtet ist.



Beim Einbau unbedingt Fließrichtung beachten!

Die Fließrichtung ist durch einen Pfeil auf dem Gehäuse gekennzeichnet.

Ein Mindestabstand von 400 mm zwischen Fußboden und Rohrmitte ist einzuhalten.

Entfernen Sie das Klebeschild auf dem Flansch bitte erst unmittelbar vor dem Anbau der Heizungsfüllstation (Abb. 3).

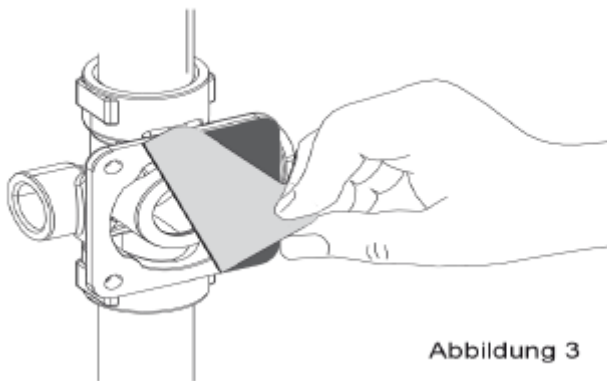


Abbildung 3

Die Rohrleitungen müssen vor der Installation durchgespült werden (Abb. 4)

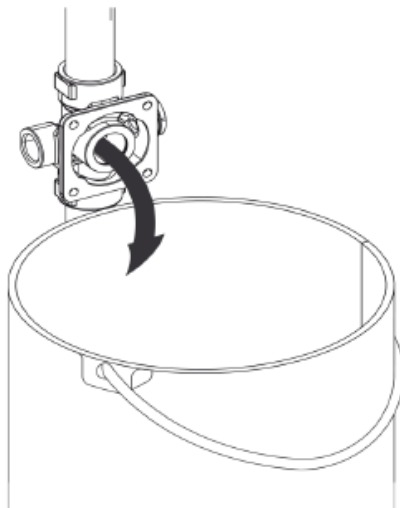


Abbildung 4

Heizungs-Kreuzflansch

Den Thermo-Zyklon mit senkrechter Hauptachse mittels Innensechskantschrauben druckdicht anziehen. Auf richtigen Sitz der Flanschdichtung achten. **Das druckdichte Anziehen der Innensechskantschrauben muss über Kreuz erfolgen (Abb. 5)!**

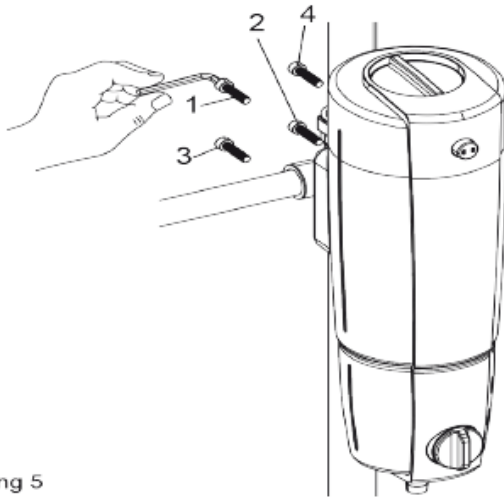


Abbildung 5



Hinweis: Der rückspülbare Thermo-Zyklon kann sowohl in den Vor- als auch in den Rücklauf der Heizungsanlage eingebaut werden.

Bei Anlagen mit Pufferspeicher, wird der Einbau des Heizungsfilters im Vorlauf und bei Anlagen mit Kessel im Rücklauf der Heizungsanlage empfohlen.

Die Fertigmontage erfolgt auf den vorinstallierten Kreuzflansch mit den nachfolgenden Armaturen:

Thermo-Zykon: FTZ02

Zubehör:

Heizungsfüllblock: SFFBS020

Heizungsfüllstation Härte reduzierend

SFKE003E / SFKE014E

Heizungsfüllstation Salz reduzierend

SFKV150E / SFKV280E



5. Notizen

Technischer Stand: 02-2022



System. Wasser. Technik

Es gelten unsere auf www.thermochema.at veröffentlichten AGB und Datenschutzrichtlinien.

Alle Angaben sind vorbehaltlich eventueller Druckfehler bis auf Widerruf gültig. Bei den angeführten Abbildungen handelt es sich um Symbolfotos. Alle vorangegangenen Angaben verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.



THERMOCHEMA GmbH

Jupiterstraße 7, 4452 Ternberg, Austria, +43 7256 21 6 21, office@thermochema.at, www.thermochema.at