



LOGSTOR Foam Volume Calculator



AKTUALISIEREN IN BEZUG AUF LOGSTOR PRODUKT PROGRAMM

Frohes neues Jahr.

Hiermit das erste Update von LOGSTOR im Jahr 2023.

Nachfolgend finden Sie unsere Produktinfo-Nr. 1-2023 mit folgenden Aktualisierungen:

- LOGSTOR Foam Volume Calculator
- EN15632-2:2022, Aktualisierungen
- Vorisolierte Absperrventile, TwinPipe, Anpassung

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren gewohnten LOGSTOR-Ansprechpartner oder den Unterzeichner.

Mit freundlichen Grüßen
Kingspan LOGSTOR

Peter Jorsal
Product & Academy Manager

LOGSTOR Foam Volume Calculator

Wir freuen uns, Ihnen ein neues digitales Tool "LOGSTOR Foam Volume Calculator" vorstellen zu können.

Das Tool wurde in erster Linie entwickelt, um die benötigten Schaumstoffpackgrößen für LOGSTOR-Standard Muffenverbindungen zu bestimmen, das Werkzeug kann aber auch für andere/spezielle Muffengeometrien und zur Suche nach alternativen Schaumpackkombinationen verwendet werden.

Das Tool ist auf <https://www.logstor.com/service-support/tools>

The screenshot shows the web application interface for the LOGSTOR Foam Volume Calculator. At the top, there is a navigation menu with the following items: Welcome, 1. Straight joints, 2. Reduction joints, 3. Joints for E-Comp, 4. End fitting, 5. Bend joint, 6. T-joints, 7. Transition joints, 8. Foam pack, and 9. Calculator. The main content area has a dark blue background with the LOGSTOR logo in the top left corner. The title "LOGSTOR Foam Volume Calculator" is centered in white text. Below the title, there is a instruction: "Select calculation sheet in the top menu". A disclaimer text is provided, stating that the calculator is based on LOGSTOR's product documentation and that it is merely a calculation tool. The version is 0.1.1 and the release date is 19.12.2022. The Kingspan logo is visible in the bottom right corner.

Welcome 1. Straight joints 2. Reduction joints 3. Joints for E-Comp 4. End fitting 5. Bend joint 6. T-joints 7. Transition joints 8. Foam pack 9. Calculator

LOGSTOR

LOGSTOR Foam Volume Calculator

Select calculation sheet in the top menu

The Foam Volume Calculator contains LOGSTOR's input related to onsite foaming of LOGSTOR's standard casing joints. The volume calculations are based on the conditions and dimensions given in LOGSTOR's product documentation and installation instructions. The Foam Volume Calculator automatically suggests the Foam Pack size(s) to use in order to achieve the appropriate quality of the finished insulation. Please note that this is merely a calculation tool and that you might be able to calculate foam volumes for joints that cannot be installed or manufactured.

As the Foam Volume Calculator is available free of charge, LOGSTOR does not provide warranty of any kind for any loss or damage, including without limitation, indirect or consequential loss or damage, arising from or in connection with, the use of the Foam Volume Calculator.

Furthermore, LOGSTOR does not give any warranty regarding neither the accuracy of volume calculations, nor the fitness for purpose of any solutions as proposed by the Foam Volume Calculator. If you decide to use the Foam Volume Calculator or any solution based on the volume calculations provided, such usage will be wholly and completely at your own risk.

Version: 0.1.1
Release date: 19.12.2022

Kingspan

EN15632-2:2022, Aktualisierungen

Im Jahr 2022 wurde die Europäische Norm EN15632-2:2022 eingeführt: "Fernwärmerohre – Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme – Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff, Anforderung und Prüfverfahren".

Dies ist der Standard, der für unsere PexFlextra- und AluFlextra Produkte gilt.

In dieser Norm wurden weitere Inhalte geändert. Im Folgenden werden einige der Änderungen erwähnt:

Betriebstemperatur und Lebensdauer:

Rohrsysteme nach EN15632-2:2022 sind für eine Lebensdauer von mindestens 30 Jahren ausgelegt, wenn sie beifolgendem Temperaturprofil betrieben werden:

- Betriebstemperatur
 - 80°C für 29 Jahre
- Maximale Betriebstemperatur
 - 90°C für 7760 Stunden
 - 95°C für 1000 Stunden
- Fehlfunktion Temperatur
 - 100°C für 100 Stunden

Dieses Temperaturprofil haben wir bereits in unserem Produktkatalog für PexFlextra und AluFlextra eingeführt.

Der maximale Betriebsdruck beträgt 6 bar bei PexFlextra und 10 bar bei AluFlextra.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie die geschätzte Lebensdauer für andere Temperaturprofile/ Drücke benötigen.

Thermischer Stabilitätstest für Mehrschicht-Versorgungsrohre:

Das Servicerohr in unserem AluFlextra ist ein mehrschichtiges Servicerohr.

In der vorherigen Version der Norm, EN15632-2:2010+A1:2015, sollte die innere Schicht der Mehrschichtrohre gemäß den Anforderungen in EN ISO 21003-2 in einer Prüfung mit einer Dauer von einem Jahr (8760 h) bei 110 °C geprüft werden.

In EN15632-2:2022 wurde diese Anforderung für das Mehrschichtrohr auf 15000h bei 110°C erweitert, anstelle der Anforderung von einem Jahr in EN ISO 21003-2.

Der 15.000-Stunden-Wärmestabilitätstest nach EN15632-2:2022 ist noch nicht abgeschlossen, so dass die Prüfanforderungen gemäß der Vorgängerversion der EN15632-2 weiterhin erfüllt sind.

Art des Mehrschichtrohrs:

In der neuen Version der EN15632-2:2022 wurde auch eine Beschränkung auf den zulässigen Mehrschichtrohrtyp aus EN ISO 21003-2 hinzugefügt, so dass nur Mehrschichtrohre mit einer metallischen Schicht zulässig sind.

Das haben wir von LOGSTOR immer verfolgt.

Vorisolierte Absperrventile, TwinPipe, Anpassung

Bisher war es möglich, vorisolierte Absperrventile mit oder ohne Referenzpunkt zu bestellen, an dem die Überwachungsdrähte durch den rostfreien Spindeldeckel geführt werden.

Um die Komplexität in unserem Produktportfolio zu reduzieren, haben wir uns entschieden, die Version ohne Referenzpunkt zu entfernen.

Der zukünftige Standard wird daher das vorisolierte Absperrventil, mit Referenzpunkt für die Überwachungsdrähte sein.

LOGSTOR Denmark Holding ApS
Danmarksvej 11 | DK-9670 Løgstør

T: +45 99 66 10 00
E: logstor@kingspan.com



For the product offering in other markets please contact your local sales representative or visit www.logstor.com
Care has been taken to ensure that the contents of this publication are accurate, but Kingspan Limited and its subsidiary companies do not accept responsibility for errors or for information that is found to be misleading.
Suggestions for, or description of, the end use or application
of products or methods of working are for information only and Kingspan Limited and its subsidiaries accept no liability in respect thereof.
To ensure you are viewing the most recent and accurate product information, please scan the QR code directly above.