



VARIBOX®

FAQ NS4-Tauchrohr

Chemie verpacken kann sicherer



varibox-ibc.com



info@varibox-ibc.com



VARIBOX IBC

A brand of  Berry

FAQ NS4-Tauchrohr

Diese FAQ enthält häufig gestellte Fragen zu dem im VARIBOX FC montiertem NS4-Tauchrohr. Dieses FAQ ist in 4 Teile gegliedert: die Eigenschaften, die Gegenkupplung, das Kuppeln und Trennen des NS4-Tauchrohrs und die Verfügbarkeit.

Eigenschaften NS4-Tauchrohr

Was ist ein NS4-Tauchrohr?

Ein NS4-Tauchrohr ist ein Rohr in der VARIBOX FC, das den tiefsten Punkt des Innenbehälters erreicht. Eine Kupplung kann an der Oberseite des NS4-Tauchrohrs angeschlossen werden. Das NS4-Tauchrohr ist eine Option der VARIBOX FC, mit der Produkt aus der VARIBOX herausgepumpt werden kann, ohne die VARIBOX FC zu öffnen. Dies ermöglicht ein sicheres Arbeiten mit der Chemie, da Dampf und Produkt nicht aus der VARIBOX FC entweichen können. Bestimmte Dosiersysteme erfordern einen Rücklaufanschluss. Dies ist eine Standardfunktion an der Oberseite des NS4-Tauchrohrs.

Können Dämpfe und Produkte bei Verwendung des NS4-Tauchrohrs freigesetzt werden?

Nein, die VARIBOX FC mit einem NS4-Tauchrohr bildet ein geschlossenes System. Beim Abklemmen schließen das NS4-Tauchrohr und die NS4-Gegenkupplung automatisch. Nach dem Abnehmen kann noch etwas Feuchtigkeit auf dem CDS-Tauchrohr und der CDS-Kupplung vorhanden sein, Kontakt mit diesen Teilen vermeiden.

Muss ich zum Belüften den Deckel öffnen?

Nein, die Abdeckung der VARIBOX FC ist mit einer automatischen Belüftung ausgestattet. Der große Vorteil dabei ist, dass der Deckel geschlossen bleibt und keine Dämpfe freigesetzt werden.

Wie schnell kann ich die VARIBOX FC mit dem NS4-Tauchrohr leeren?

Das NS4-Tauchrohr ist für Dosieranwendungen geeignet. Dies erfordert eine genaue Dosierung bei relativ niedrigen Drehzahlen: bis zu maximal 50 Liter pro Minute, abhängig von der Viskosität des Produkts und der Kapazität der Pumpenanlage. Eine andere Version eignet sich für die schnelle Entleerung einer VARIBOX FC: das CDS-Tauchrohr.

Hat das NS4-Tauchrohr ein Fußventil?

Das NS4-Tauchrohr ist mit einem Fußventil ausgestattet. Im Stillstand wird das Produkt im NS4-Tauchrohr aufbewahrt und kann nicht zurückfallen. Nach dem Einschalten saugt die Pumpe das Produkt sofort an und es tritt keine Luft in das System ein. Nur bei sehr langer Stillstandszeit kann Luft allmählich eintreten. Das Fußventil gibt keine 100% Garantie für die Abdichtung.

Hat das NS4-Tauchrohr einen Rücklaufanschluss?

Ja, am NS4-Tauchrohr befindet sich standardmäßig ein Rücklaufanschluss. An den Rücklaufanschluss kann ein Rücklauf angeschlossen werden, so dass überschüssige Flüssigkeit wieder eintreten kann.

Wie lange hält das NS4-Tauchrohr?

Um die Sicherheit der VARIBOX FC mit NS4-Tauchrohr zu gewährleisten, wird empfohlen, das NS4-Tauchrohr regelmäßig auf mögliche Schäden zu überprüfen. Falls erforderlich, das NS4-Tauchrohr oder die Kupplung austauschen.

Wie viel Produkt bleibt nach dem Entleeren übrig?

Es verbleibt nur sehr wenig Produkt, da sich das NS4-Tauchrohr am tiefsten Punkt des Innenbehälters befindet. Die Handhabung und der Transport der leeren VARIBOX FC sind daher sicherer. Nach dem Entleeren verbleiben ca. 0,1 Liter in der VARIBOX FC. Im NS4-Tauchrohr selbst verbleiben weniger als 0,1 Liter. Diese Mengen beziehen sich auf Wasser und variieren je nach chemischem Produkt.

Welchen Produkten kann das NS4-Tauchrohr standhalten?

Das NS4-Tauchrohr wurde für den Einsatz mit Chemikalien entwickelt. Das NS4-Tauchrohr ist gegen die meisten Chemikalien beständig, aber die richtige Version muss gewählt werden.

In welchen Versionen ist das NS4-Tauchrohr für die VARIBOX FC erhältlich?

Es gibt zwei Versionen des NS4-Tauchrohrs: EPDM für die VARIBOX FC in EPDM-Version und Viton für die VARIBOX FC in Viton-Version. Die EPDM-Version verfügt über eine Edelstahlfeder. Die Viton-Version hat eine Hastelloy-Feder. Schlauch, Mantel und Gehäuse bestehen aus Polyethylen. Die Kupplungen und der Sockel bestehen aus Polypropylen. Der Unterschied zwischen einer EPDM- oder Viton-Gegenkupplung ist ersichtlich. Die Gegenkupplung in EPDM hat eine rote Ummantelung, die Viton-Version eine graue Ummantelung. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie spezifische Fragen zur chemischen Beständigkeit haben.

NS4 Gegenkupplung

Wie sehe ich den Unterschied zwischen einer EPDM- oder Aflas / Viton-Gegenkupplung?

Für eine sichere Verwendung ist es wichtig, nur die EPDM NS4-Gegenkupplung an einem EPDM NS4-Tauchrohr zu verwenden. Genau wie bei einem Viton NS4-Tauchrohr, bei dem nur die Viton NS4-Gegenkupplung verwendet werden soll. Der Unterschied zwischen einer EPDM- oder Viton-Gegenkupplung ist ersichtlich. Die Gegenkupplung EPDM NS4 hat eine rote Ummantelung, die Viton-Version eine graue Ummantelung.

Wie kann ich feststellen, ob die NS4-Gegenkupplung verschlissen ist?

Die NS4-Gegenkupplung kann sich bei Gebrauch abnutzen. Die NS4-Gegenkupplung muss bei sichtbarer Abnutzung ausgetauscht werden. Zum Beispiel kann der Dichtungsring (O-Ring) beschädigt werden. Außerdem kann ein chemischer Angriff zu Fehlfunktionen der NS4-Gegenkopplung führen. Kontrollieren Sie daher regelmäßig die Funktionsweise und das Schließen der Kupplungen.

Wie lange hält die NS4-Gegenkupplung?

Die erwartete Lebensdauer der NS4-Gegenkupplung beträgt ein Jahr. Überprüfen Sie regelmäßig die NS4-Gegenkupplung (d. H., falls erforderlich, jährlich oder früher) und ersetzen Sie sie gegebenenfalls. Die chemische Angriffsgeschwindigkeit hängt stark ab vom Produkt, seiner Konzentration und der Temperatur.

NS4-Tauchrohr anschließen und trennen

Wie funktioniert das NS4-Tauchrohr?

Beim Anschluss der NS4-Gegenkupplung wird eine flüssigkeitsdichte Verbindung hergestellt. Gleichzeitig werden das NS4-Tauchrohr und die NS4-Gegenkupplung geöffnet, Flüssigkeit kann nun frei fließen. Dampf und Produkt können in diesem geschlossenen System nicht freigesetzt werden.

Wie schließe ich die NS4-Gegenkupplung an das NS4-Tauchrohr an?

Um die VARIBOX FC mit dem NS4-Tauchrohr zu verbinden, wird eine NS4-Gegenkupplung verwendet, die mit einem Schlauch an einer Installation angeschlossen wird. Schieben Sie die NS4-Gegenkupplung auf die gegenüberliegende Seite des Tauchrohrs. Drücken Sie die Kupplung, bis sie einrastet. Nun ist die Verbindung hergestellt und die Flüssigkeit kann intern fließen.

Wie trenne ich ein NS4-Tauchrohr?

Drücken Sie die Taste an der Gegenkupplung, die Gegenkupplung springt etwas zurück. Die NS4-Gegenkupplung kann jetzt abgenommen werden.

Kann ich die Gegenkupplung jederzeit lösen?

Ja, sowohl das NS4-Tauchrohr als auch die NS4-Gegenkupplung schließen sich automatisch, wenn sie getrennt werden. Sie können damit nicht vergessen, die VARIBOX FC zu schließen, und kein Produkt kann aus der Pumpeninstallation zurückfließen.

Wie soll der Saugschlauch passen?

Stellen Sie sicher, dass der Saugschlauch nicht unter Spannung steht. Wenn der Saugschlauch unter Spannung steht, kann dies zu Undichtigkeiten an einer Verbindung oder sogar zum Abreißen einer Kupplung führen. Wechseln Sie den Schlauch oder verschieben Sie die VARIBOX, um Verspannungen zu vermeiden.

Verfügbarkeit des NS4-Tauchrohrs

Woher bekomme ich das NS4-Tauchrohr und die NS4-Gegenkupplung?

Das NS4-Tauchrohr und die NS4-Gegenkupplung sind bei Promens Deventer B.V. erhältlich. Sie können dafür das VARIBOX-Bestellformular verwenden.. Bitte wenden Sie sich hierzu an unseren Kundenservice. Hierzu können Sie eine E-Mail an info@varibox-ibc.com senden oder Sie erreichen uns telefonisch unter der Nummer +31 (0) 570 660 711.