

**Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung/
Allgemeine
Bauartgenehmigung**

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

16.06.2023

Geschäftszeichen:

II 26-1.38.4-24/23

Nummer:

Z-38.4-316

Geltungsdauer

vom: **16. Juni 2023**

bis: **8. April 2025**

Antragsteller:

Stäubli Hamburg GmbH

An'n Slagboom 20

22848 Norderstedt

Gegenstand dieses Bescheides:

Nottrennkupplung ABVL (ABH) mit Bruchbolzenauslösung für Schlauch- und Rohrleitungen

Der oben genannte Regelungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich
zugelassen/genehmigt.

Dieser Bescheid umfasst fünf Seiten und eine Anlage.

Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt die allgemeine
bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-38.4-316 vom 8. April 2020.

DIBt

I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit diesem Bescheid ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Regelungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Dieser Bescheid ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Dieser Bescheid wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Dem Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes sind, unbeschadet weitergehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", Kopien dieses Bescheides zur Verfügung zu stellen. Zudem ist der Verwender bzw. Anwender des Regelungsgegenstandes darauf hinzuweisen, dass dieser Bescheid an der Verwendungs- bzw. Anwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien zur Verfügung zu stellen.
- 5 Dieser Bescheid darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen diesem Bescheid nicht widersprechen, Übersetzungen müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Dieser Bescheid wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Grundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Regelungsgegenstand und Verwendungs- bzw. Anwendungsbereich

(1) Gegenstand dieses Bescheides sind Produktmerkmale der Nottrennkupplungen mit Bruchbolzen vom Typ ABVL (alternative Typ-Bezeichnung: ABH) mit den Nennweiten DN 50, DN 80 und DN 100 nach Druckgeräterichtlinie¹, die zur Erfüllung der Anforderungen nach Art. 3 Abs. 1 der Bauproduktenverordnung zusätzlich nachzuweisen sind – hier: die Leckagemenge und die Nottrennfunktion.

(2) Die Nottrennkupplungen dürfen in Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Flüssigkeiten für die Verbindung von Rohrleitungen (Schlauchleitungen und Rohre mit Gelenkverbindung) eingesetzt werden, die die gleiche Nennweite aufweisen und deren maximaler Betriebsdruck den maximal zulässigen Nenndruck der Nottrennkupplungen von 16 bar nicht überschreitet und wenn die Eignung der Werkstoff-Flüssigkeits-Kombination nachgewiesen ist.

(3) Dieser Bescheid wird unbeschadet der Bestimmungen, der Prüf- und Genehmigungsvorbehalte anderer Rechtsbereiche erteilt.

(4) Dieser Bescheid berücksichtigt die wasserrechtlichen Anforderungen an den Regelungsgegenstand. Gemäß § 63 Abs. 4 Nr. 2 und 3 WHG² gilt der Regelungsgegenstand damit wasserrechtlich als geeignet.

(5) Die Geltungsdauer dieses Bescheides bezieht sich auf die Verwendung im Sinne von Einbau oder Aufstellung des Regelungsgegenstandes und nicht auf die Verwendung im Sinne der späteren Nutzung.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Allgemeines

Die Nottrennkupplungen und ihre Teile müssen den Besonderen Bestimmungen und den Anlagen dieses Bescheides sowie den beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Angaben entsprechen.

2.2 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.2.1 Werkstoffe und Konstruktionsdetails

(1) Der Aufbau der Nottrennkupplungen muss den Unterlagen und Konstruktionszeichnungen entsprechen, die der EG-Baumusterprüfung entsprechend Hinterlegung im DIBt zugrunde lagen.

(2) Die Nottrennkupplungen bestehen aus den im Abschnitt 6.6.1 der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegten Bedienungsanleitung³ genannten Werkstoffen.

2.2.2 Nottrennfunktion

Die Auslösekraft der Nottrennkupplung ist abhängig von der Betriebsart der Rohrleitung/Schlauchleitung und der Nennweite der Nottrennkupplung. Sie kann der Tabelle 1 entnommen werden. Dabei muss der an die Nottrennkupplung angeschlossene Schlauch die nachfolgend jeweils genannte axiale Kraft aufnehmen können, ohne zu versagen.

¹ Richtlinie 2014/68/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 15. Mai 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die Bereitstellung von Druckgeräten auf dem Markt

² Wasserhaushaltsgesetz vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Januar 2023 (BGBl. 2023 I Nr. 5)

³ Betriebsanleitung "Nottrennkupplung ABVL" des Antragstellers mit Stand V 1.2 vom 27.06.2012 auf Grundlage der von der TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG geprüften Betriebsanleitung "Nottrennkupplung ABVL" des Antragstellers mit Stand V 1.0, 2011-10-26

Tabelle 1

Nennweite Nottrennkupplung	Auslösekraft [kN]		axiale Mindest- schlauchabreißkraft [kN]
	bei drucklosem Betrieb	Nenndruck 16 bar	
DN 50	12	8,8	18
DN 80	22	14,7	33
DN 100	30	19,5	45

2.2.3 Leckagemengen

(1) Bei Nottrennung können abhängig von den Betriebsbedingungen und den Kupplungsnennweiten wassergefährdende Flüssigkeiten bis zu den nachfolgend angegebenen Leckagemengen austreten. Die anzusetzenden Leckagemengen sind in Tabelle 2 zusammengestellt und beinhalten bereits einen Sicherheitsfaktor.

(2) Die Vorrichtungen zur Auffangung der bei einer Nottrennung zu erwartenden Leckagemengen sind mindestens auf die in der Tabelle 2 angegebenen Werte auszulegen.

Tabelle 2

Nennweite Nottrennkupplung	Leckagemenge [l]
DN 50	0,14
DN 80	0,45
DN 100	0,83

2.3 Kennzeichnung

(1) Die Nottrennkupplungen müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.4 erfüllt sind.

(2) Die nach anderen Rechtsbereichen erforderlichen Kennzeichnungen bleiben unberührt.

2.4 Übereinstimmungsnachweis

2.4.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Nottrennkupplungen mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen. Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

2.4.2 Werkseigene Produktionskontrolle

(1) Im Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Nottrennkupplungen den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

(2) Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle ist eine Stückprüfung jeder Nottrennkupplung durchzuführen. Die Stückprüfung umfasst:

- Montageprüfung (Prüfung des ordnungsgemäßen Zusammenbaus der Not-Trenn-Sicherungsteile),
- Druck- und Dichtheitsprüfung im gekuppelten und im getrennten Zustand.

(3) Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten.

(4) Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

(5) Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Nottrennkupplungen, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist die Montage- und Funktionsprüfung zu wiederholen.

3 Bestimmungen für Nutzung, Unterhalt, Wartung

3.1 Nutzung

3.1.1 Betrieb

(1) Die Nottrennkupplungen sind mit einem Spritzschutz zu umgeben, der die Not-Trennfunktion nicht behindert. Der Spritzschutz dient neben der Begrenzung des Wirkbereiches der austretenden Leckageflüssigkeit auch zur Verhütung von Unfällen, die durch das Spritzen der Leckageflüssigkeit bei der Nottrennung entstehen könnten. Die bei Auslösung der Nottrennfunktion austretende Leckageflüssigkeit ist aufzufangen bzw. zurückzuhalten.

(2) Nach Auslösen der Nottrennkupplung ist deren weiterer Gebrauch nicht mehr zulässig.

3.1.2 Unterlagen

Dem Betreiber der Nottrennkupplung sind mindestens folgende Unterlagen auszuhändigen (die nach anderen Rechtsbereichen erforderlichen Bescheinigungen und Unterlagen bleiben unberührt):

- Abdruck dieses Bescheides,
- Betriebsanleitung³.

3.2 Unterhalt, Wartung

Der Betreiber einer Rohrleitung mit Nottrennkupplungen ist verpflichtet, mit dem Instandhalten und Instandsetzen der Not-Trenn-Sicherungssteile der Nottrennkupplung vom Hersteller geschulte Firmen/Personen zu beauftragen.

3.3 Prüfungen

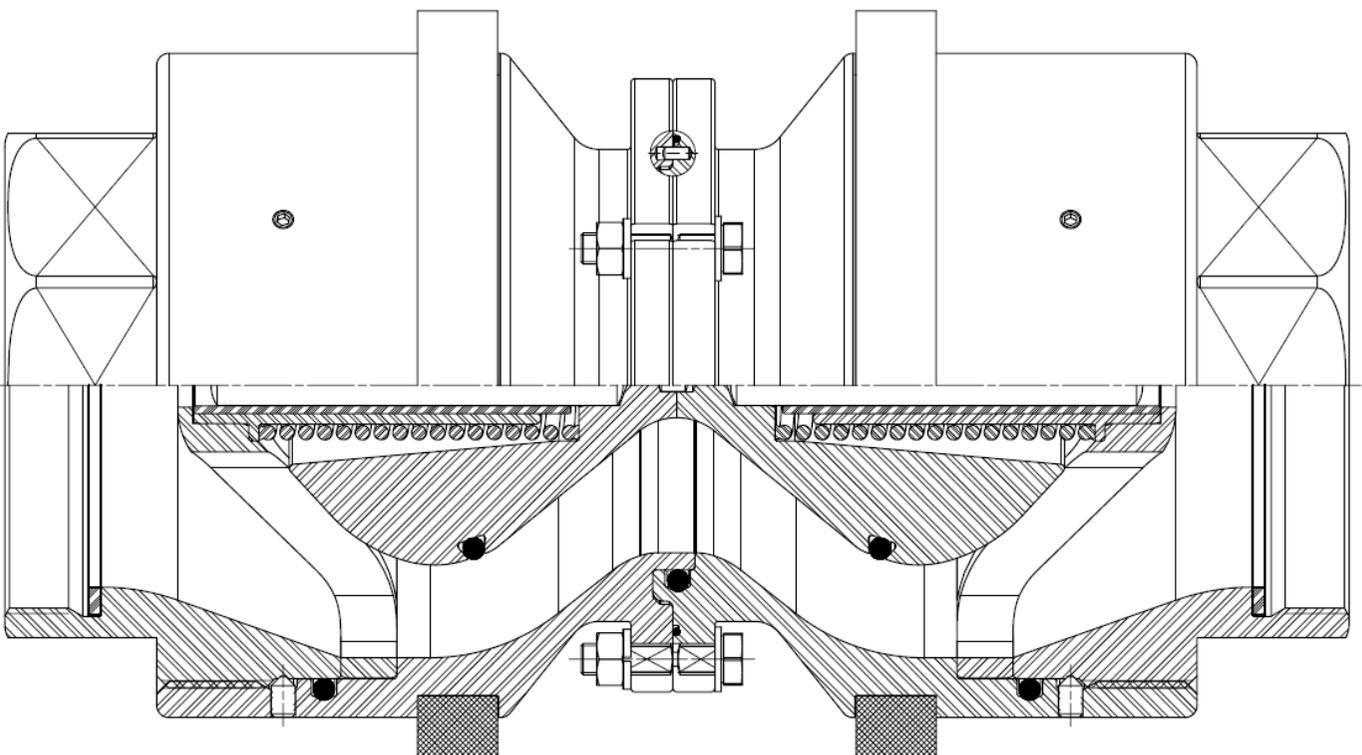
(1) Der Betreiber einer Rohrleitung, die mit einer Schlauchleitung mittels einer Nottrennkupplung nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung verbunden ist, hat bei deren Betrieb durch Inaugenscheinnahme deren Dichtheit zu prüfen. Falls Undichtheiten an der Rohrleitung, Nottrennkupplung und Schlauchleitung entdeckt werden, ist sie außer Betrieb zu nehmen.

(2) Die nach anderen Rechtsbereichen erforderlichen Prüfungen bleiben unberührt.

Holger Eggert
Referatsleiter

Beglaubigt
Held

ABVL (ABH) mit den Nennweiten DN 50, DN 80 und DN 100



Nottrennkupplung ABVL (ABH) mit Bruchbolzenauslösung für Schlauch- und Rohrleitungen

Regelungsgegenstand

Anlage 1