Datenblatt

Feuerwehrstandrohre angelehnt an DIN 14375

Beschreibung

Standrohre sind Armaturen für die Feuerwehr zur sicheren Entnahme von Löschwasser aus Unterflurhydranten und entsprechen der DVGW W405-B1.

Die Standrohre 2xB DN80, 2xB DN50 und 2xC DN80 entsprechen im Aufbau und der Verwendungsfähigkeit ebenso den Anforderungen der DIN 14375 für Feuerwehrstandrohre.

WIRKWEISE

Die Standrohre verfügen über Rückschlagventile, die in den Ventiloberteilen verbaut sind, welche nach der DVGW W405-B1 in Standrohren für die Löschwasserentnahme gefordert werden. Diese verhindern ein Rückfließen von Löschwasser bzw. Schaum-Wassergemischen in die Trinkwasserleitung. Eingebaute Belüfter im Standrohroberteil 2xB verhindern das Entstehen von Unterdrücken, indem Luft von außen einströmen kann. So kann sich der Schlauch nicht plötzlich Zusammenziehen. Und es kommt nicht zu Druckschwankungen in der Trinkwasserleitung, welche Schäden anrichten können.

TKW Armaturen GmbH
Donaustr. 8
63452 Hanau

Telefon +49 6181 - 180 66-0
Telefax +49 6181 - 180 66-19

www.tkw.eu
info@tkw.eu

Geschäftsführer: M. Stein, A. Goldmann
UST-ID-Nr. DE8120240
Amtsgericht Hanau: HRB 5664

Belüftung:

TKW bietet bereits bei der Verwendung von nur einem Abgang eine Querschnittsfläche von über 144mm² und damit mehr als die vierfache Luftleistung gegenüber einem vergleichbaren Wettbewerbsprodukt! Bei der Verwendung von beiden Abgängen am Standrohr hat das TKW Standrohr immer noch mehr als die doppelte Belüftungsleistung!

Rückflussverhinderer:

TKW setzt auf die sicherste und stabilste technische Lösung, um das Trinkwassernetz vor einem Löschwasserrückfluss zu schützen. Unser Durchfluss von ca. 1.600 l/min bei 1 bar Druckverlust ist für die Belange der Feuerwehr konstruiert und optimiert! Sie bekommen keine notdürftige Nachrüstlösung sondern ein neu entwickeltes Produkt, das in jeder Hinsicht Maßstäbe aufstellt!

TKW bietet als einziger Hersteller ein Standrohr, das sowohl den Anforderungen der DVGW W 405-B1 gerecht wird, als auch nur Norm-Festkupplungen verwendet! Die Festkupplungen entsprechen der DIN 14308 und werden an vielen Armaturen bei der Feuerwehr verbaut. Sollte einmal eine Festkupplung ausgetauscht werden müssen, kann sich die Feuerwehr aus Ihrem normalen Ersatzteillager mit DIN Artikeln aller Hersteller bedienen!

Wichtige Hinweise zur Verwendung:

- Bevor das Standrohr aufgesetzt wird, muss der Hydrant gründlich von Schmutz befreit werden
- Vor dem Einschrauben des Standrohres den Fuß ganz herunterdrehen
- Nach dem Einschrauben des Standrohres den Standrohrkopf nur noch im Uhrzeigersinn bewegen! Ansonsten kann der Standrohrfuß aus Versehen aus dem Unterflurhydranten herausgedreht werden und es kann zu Verletzungen oder Schäden kommen
- Vor dem Öffnen des Unterflurhydrantenventils mittels UFH-Schlüssel Typ C mindestens ein Ab- gang öffnen um einströmendes Wasser eventuelle Verunreinigungen ausspülen zu lassen
- Nach Anschluss eines Schlauches das Ventil immer ganz öffnen um Druckverluste zu vermeiden
- Nach dem Einsatz die Ventiloberteile zur Fahrzeugverladung immer mindestens eine halbe Umdrehung offenlassen und den Standrohrfuß ganz herunter drehen

Wartung + Inspektion:

Nach jedem Einsatz, sowie mindestens jährlich ist das Standrohr zu überprüfen,

- Dass Schrauben und Muttern handfest angezogen sind (ggf. nachziehen und mit Schraubensicherung sichern)
- Dass die Festkupplungen fest angezogen sind (ggf. nachziehen) Dass der Standrohrfuß nicht verbogen ist und sich leicht und gleichmäßig drehen lässt
- dass das Standrohrunterteil nicht verbogen ist
- Dass keine Risse, Brüche oder andere Beschädigungen auftreten
- Wir empfehlen den regelmäßigen Auftrag von geeigneten Schmiermitteln für den Standrohrfuß, Storzkupplungen und für die Ventilstange sowie die Dichtungen

Bei Unsicherheit über eventuelle Mängel ist das Produkt sofort außer Dienst zu nehmen und der Hersteller oder ein ausgebildeter Gerätewart zu kontaktieren!

Erhältliche Varianten

Zur besseren Übersicht haben wir die unterschiedlichen Durchflussmengen farblich hinterlegt.

DN80	**Grün**
DN50	**Blau**
DN100	**Gelb**

Mit zwei absperrbaren Abgängen

Ausführung	Fuß	Art. Nr.
Storz C	DN80	401021
Storz C m. RV	DN80	401022
Storz C m. RV u. Bel.	DN80	401023
Storz B DIN 14375	DN80	401041
Storz B m. RV u. Bel. DVGW	DN80	401044
Storz B m. RV	DN80	401042
Storz B m Ventiloberteil RV u. Bel.	DN80	401045
Storz B	DN50	401081
Storz B m. RV u. Bel.	DN50	401084
Storz C	DN100	401000
Storz C m. RV u. Bel.	DN100	401005
Storz B	DN100	401001
Storz B m. RV u. Bel.	DN100	401004

Zwei absperrbare Abgänge württembergische Ausführung (lang)

gibt es nur in DN50, keine Umbaumöglichkeit

Ausführung	Fuß	Art. Nr.
Storz C	DN50	402021
Storz B	DN50	402041
Storz B m. RV u. Bel.	DN50	402044

Ein absperrbarer Abgang

Ausführung	Fuß	Art. Nr.
Storz C	DN80	403021
Storz C	DN50	403041
Storz C württembergische Ausführung	DN50	403042

Ohne Absperrung

Ausführung	Fuß	Art. Nr.
Storz C	DN80	404021
Storz B	DN80	404041
Storz C	DN50	404061
Storz B	DN50	404081

Ersatzteile

Bezeichnung	Fuß/Maße	Art. Nr.
Standrohrunterteil m. RV	**DN80**	**400062**
Standrohrunterteil kompl.	**DN80**	**400061**
Standrohrunterteil kompl.	**DN100**	**400060**
Standrohrfuß	**DN100**	**400110**
Standrohrfuß	**DN80**	**400091**
Standrohrfuß kompl.	**DN50 LM 2“**	**400101**
Standrohrfuß kompl.	**DN80 LM 2“**	**400151**
Standrohrfuß kompl.	**DN80 MS 2“**	**400152**
Flachdichtung Griffschale	**75mm**	**950021**
Dichtung Fuß	**DN50 50x75x5mm**	**400141**
Dichtung Fuß Leder	**DN50**	**400142**
Dichtung Fuß	**DN80 72x92x5**	**400131**
Dichtung Fuß	**DN100**	**400125**