



IHR PARTNER FÜR DEN  
VORBEUGENDEN-  
UND ABWEHRENDEN  
BRANDSCHUTZ!

**TKW**  
ARMATUREN

# 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.



## **Belüftung:**

TKW bietet bereits bei der Verwendung von nur einem Abgang eine Querschnittsfläche von über 144mm<sup>2</sup> 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 Unterflurhydrantventils mittels UFH-Schlüssel Typ C mindestens ein Abgang 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



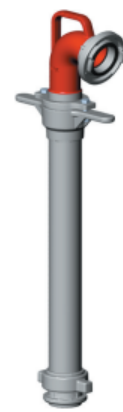
## Ein absperrender Abgang

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





IHR PARTNER FÜR DEN  
VORBEUGENDEN-  
UND ABWEHRENDEN  
BRANDSCHUTZ!

**TKW**  
ARMATUREN

# Datenblatt

## Wassermeßstandrohre und Trinkwasserstandrohre

### Beschreibung

Wassermeßstandrohre dienen zur Wasserentnahme aus Trinkwasserversorgungsnetzen und sind mit einem Wasserzähler versehen.

Zum Schutz des Trinkwassernetzes sind sie mit Rückflussverhinderern oder Systemtrennern ausgestattet, die das Rückfließen von verunreinigten Flüssigkeiten in das Trinkwasserversorgungsnetz verhindern.



### Erhältliche Wassermeßstandrohre

Spezielle Trinkwasserstandrohre sind blau gekennzeichnet

### Wasserzählen haben wir in 3 Größen

QN 2,5	5m <sup>3</sup> /h
QN 6	10m <sup>3</sup> /h
QN 10	20m <sup>3</sup> /h



**Wassermeßstandrohr DN80  
mit Wasserzähler MS QN 2,5 - 5m³/h**  
geeicht, beglaubigt, verplombt  
Aluminiumunterteil, Kopf drehbar

Ausführung	Art. Nr.
Zapfventil	406011
Zapfventil m. RV u. Bel.	406012
1x Storz C absp. u. Zapfventil	406013
Zapfventil u. Systemtrenner	406082

Beispielstandrohr



**Wassermeßstandrohr DN80  
mit Wasserzähler MS QN 6 - 10m³/h**  
geeicht, beglaubigt, verplombt  
Aluminiumunterteil, Kopf drehbar

Ausführung	Art. Nr.
Storz C	406031
Storz C absp.	406032
Storz C absp. m. Zapfventil	406033
2x Storz C absp.	406034
Storz C absp. m. Zapfventil u. Systemtrenner	406083

Beispielstandrohre



**Wassermeßstandrohr DN80  
mit Wasserzähler MS QN 10 - 20m³/h**  
geeicht, beglaubigt, verplombt  
Aluminiumunterteil, Kopf drehbar

Ausführung	Art. Nr.
Storz C	406051
Storz C absp.	406052
Storz C absp. u. Zapfventil	406053
2x Storz C absp.	406054
Storz B	406071
Storz B absp.	406072
Storz B absp. u. Zapfventil	406073
Storz C absp. m. 2x Zapfventil u. Systemtrenner	406084

Beispielstandrohre



## Wassermeßstandrohr DN80 mit Wasserzähler MS

geeicht, beglaubigt, verplombt  
Zapfventil 3/4", Belüfter und RV

Ausführung	Art. Nr.
QN 2,5 1x Zapfventil	406022
QN 6 2x Zapfventil	406040
QN 6 4x Zapfventil	406041
QN 6 8x Zapfventil	406042

Beispielstandrohre



## Standrohr Edelstahl / Messing DN80 mit Wasserzähler

geeicht, beglaubigt, verplombt  
Zapfventil 3/4", Belüfter und RV

Ausführung	Art. Nr.
QN 6 Storz C MS	406043
QN 10 Storz B MS	406055

Beispielstandrohr



## Zubehör

Optional können alle Edelstahl-/Wassermeßstandrohre mit einem Kegelsieb geliefert werden

Ausführung	Art. Nr.
Sieb	950055
Sperrring	950050





IHR PARTNER FÜR DEN  
VORBEUGENDEN-  
UND ABWEHRENDEN  
BRANDSCHUTZ!



# Datenblatt

## Sonderstandrohre

### Beschreibung

Standrohre, die nicht den gängigen Feuerwehrstandrohren entsprechen und auf technische Bedürfnisse oder spezielle Wünsche ausgelegt sind



### Erhältliche Standrohre

**Sonderstandrohr zur Probenentnahme**  
aus Messing und Edelstahl  
Zapfventil abflammbar, Fuß DN80



Ausführung	Art. Nr.
1x Storz C MS absperrbar, Zapfventil	406250





## Wagenwaschstandrohr

Aluminiumunterteil, Kopf drehbar, DN80



Ausführung	Art. Nr.
1x Zapfventil 3/4"	406231
3x Zapfventil 1"	406221
1x Storz C u. Zapfventil 3/4"	406230

## Standrohr mit Manometer

Aluminiumunterteil, Manometer 25bar, DN80

Ausführung	Art. Nr.
1x Zapfventil	406234



Sonderanfertigungen können auf Wunsch und nach Möglichkeiten zusammengestellt und gefertigt werden.

Sprechen Sie uns einfach an.

## Achtung

Sonderanfertigungen sind vom Umtausch ausgeschlossen

