DIN EN 671-2:2012-07 (D)

Ortsfeste Löschanlagen - Wandhydranten - Teil 2: Wandhydranten mit Flachschlauch; Deutsche Fassung EN 671-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Verteilung des Löschmittels ... 7
4.2.1 Schlauchinnendurchmesser ... 7
4.2.2 Mindestdurchflussmenge ... 7
4.2.3 Wirksame Wurfweite ... 8
4.2.4 Sprühstrahlbetrieb ... 8
4.3 Betriebszuverlässigkeit ... 8
4.3.1 Schlauch – Allgemeines ... 8
4.3.2 Absperrbares Strahlrohr ... 8
4.3.3 Absperrbares Strahlrohr – Stoßfestigkeit ... 8
4.3.4 Absperrbares Strahlrohr – Drehmoment für die Bedienung ... 9
4.3.5 Absperrventil ... 9
4.3.6 Hydraulische Eigenschaften – Beständigkeit gegen Innendruck ... 9
4.3.7 Hydraulische Eigenschaften – Sicherheit der Kupplungen ... 9
4.4 Abrollbarkeit des Schlauches ... 9
4.4.1 Schlauchhaltevorrichtung Typ 1 ... 9
4.4.2 Schlauchhaltevorrichtung Typ 1 und Typ 3 ... 9
4.4.3 Schlauch – Maximale Länge ... 9
4.5 Farbe ... 10
4.6 Schrank ... 10
4.6.1 Allgemeines ... 10
4.6.2 Öffnungs-/Schließvorrichtung ... 10
4.6.3 Schrank für handbetätigte Haspeln mit Niederschraubventil ... 10
4.6.4 Erkennungssymbol ... 10
4.7 Dauerhaftigkeit ... 11
4.7.1 Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit ... 11

5 Prüfverfahren ... 11
5.1 Allgemeines ... 11
5.2 Verteilung des Löschmittels ... 11
5.2.1 Schlauchinnendurchmesser ... 11
5.2.2 Mindestdurchflussmenge ... 11
5.2.3 Wirksame Wurfweite ... 11
5.2.4 Sprühstrahlbetrieb ... 11
5.3 Betriebszuverlässigkeit ... 11
5.3.1 Schlauch – Konstruktion ... 11
5.3.2 Absperrbares Strahlrohr ... 11
5.3.3 Absperrbares Strahlrohr – Beständigkeit gegen Stoß ... 12
5.3.4 Absperrbares Strahlrohr – Drehmoment für die Bedienung ... 12
5.3.5 Absperrventil ... 12
5.3.6 Hydraulische Eigenschaften – Beständigkeit gegen Innendruck ... 12
5.3.7 Hydraulische Eigenschaften – Sicherheit der Kupplungen ... 12
5.4 Abrollbarkeit des Schlauches ... 12

5.4.1 Schlauchvorrichtung Typ 1 ... **12**
5.4.2 Schlauchvorrichtung Typ 1 und Typ 3 ... **12**
5.4.3 Schlauch – Maximale Länge ... **12**
5.5 Farbe ... **12**
5.6 Schrank ... **12**
5.7 Dauerhaftigkeit ... **13**
5.7.1 Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit ... **13**

6 Bewertung der Konformität ... **13**
6.1 Allgemeines ... **13**
6.2 Erstprüfung – Typprüfung ... **13**
6.2.1 Allgemeines ... **13**
6.2.2 Prüfmuster ... **14**
6.2.3 Prüfbericht ... **14**
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... **14**
6.3.1 Allgemeines ... **14**
6.3.2 Anforderungen ... **15**
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... **17**
6.3.4 Erstbegutachtung des Werkes und der WPK ... **18**
6.3.5 Fortdauernde Überwachung der WPK ... **19**
6.3.6 Verfahren im Falle von Änderungen ... **19**
6.3.7 Produkte aus Einzelfertigung, vorgefertigte Produkte (z. B. Prototypen) und Kleinserienprodukte ... **19**

7 Kennzeichnung ... **20**

8 Anweisungen ... **20**
8.1 Bedienungsanleitung ... **20**
8.2 Anleitung für Einbau und Instandhaltung ... **20**

Anhang A (normativ) **Ablaufplan für Reihenfolge der Prüfungen** ... **21**

Anhang B (normativ) **Verfahren zur Prüfung der Beständigkeit gegen äußere Korrosion** ... **22**

Anhang C (normativ) **Alterungsprüfung von Kunststoffteilen** ... **23**

Anhang D (normativ) **Prüfung der Korrosionsbeständigkeit von wasserbeaufschlagten Teilen** ... **24**

Anhang E (normativ) **Prüfung von absperrbaren Strahlrohren** ... **25**
E.1 Stoßfestigkeit ... **25**
E.2 Drehmoment für die Bedienung ... **25**
E.3 Sprühstrahlbetrieb ... **26**
E.4 Durchflussmenge und Wurfweite ... **27**
E.4.1 Durchflussmenge ... **27**
E.4.2 Wurfweite ... **27**

Anhang F (normativ) **Verfahren für die Innendruckprüfung** ... **28**

Anhang ZA (informativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Eigenschaften der EU-Bauproduktenrichtlinie ansprechen** ... **29**
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Abschnitte ... **29**
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Wandhydranten mit Flachschlauch ... **31**
ZA.2.1 System zur Bescheinigung der Konformität ... **31**
ZA.2.2 EG-Konformitätszertifikat ... **32**
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschriftung ... **33**