

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

Ortsfeste Löschanlagen - Wandhydranten - Teil 2: Wandhydranten mit Flachschauch; 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 absperzbaren 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 Flachschauch	31
ZA.2.1	System zur Bescheinigung der Konformität	31
ZA.2.2	EG-Konformitätszertifikat	32
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Beschriftung	33