

DIN EN 14267:2004-10 (D)

Bewässerungsverfahren - Hydranten für Bewässerungswasser; Deutsche Fassung EN 14267:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	5
4 Klassifizierung.....	8
4.1 Nach der Funktion.....	8
4.2 Nach den Maßen.....	8
4.3 Nach dem <i>PN</i>	8
4.4 Nach der Klasse des Durchflussratenbegrenzers.....	8
5 Qualität von Bewässerungswasser.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Wasserqualität 1a.....	9
5.3 Wasserqualität 1b.....	9
5.4 Wasserqualität 1c.....	9
5.5 Wasserqualität 2.....	9
6 Anforderungen	10
6.1 Festlegungen für die Maße von Hydranten	10
6.2 Anforderungen an den Gesamtdruckverlust im Hydranten	10
6.3 Anforderung an die Bemessung.....	11
7 Anschluss an das Benutzerrohrnetz.....	17
7.1 Rohrstützen	17
7.2 Abschluss des Rohrstützens.....	17
7.3 Druckminderungsventil	17
7.4 Schutzvorrichtungen	17
8 Prüf- und Untersuchungsverfahren	17
8.1 Beständigkeit des Gehäuses und aller unter Druck stehenden Bauteile gegen Innendruck	17
8.2 Dichtheit und hydraulische oder luftdruckbezogene Eigenschaften	17
8.3 Verifizierung des für die Betätigung erforderlichen Drehmoments.....	18
8.4 Messung des Gesamtdruckverlustes	19
8.5 Druckspitzen-Prüfung.....	19
8.6 Leistung des Druckreglers.....	22
8.7 Leistung der Durchflussratenbegrenzer.....	24
8.8 Leistung der Wasserzähler	25
8.9 Messung und Prüfeinrichtung	28
8.10 Dauerhaftigkeitsprüfung des Sperrschiebers.....	29
9 Kennzeichnung.....	31
9.1 Allgemeines	31
9.2 Kennzeichnung von Wasserzählern.....	31
9.3 Kennzeichnung von Hydrantengehäusen	32
9.4 Kennzeichnung von Auslassöffnungen	32
10 Bezeichnung	32
Anhang A (informativ) Bewässerungshydrant – Beispiel für ein technisches Datenblatt (Verantwortlichkeit des Herstellers).....	33
A.1 Identität des Hydranten	33
A.2 Hydrantengehäuse	33
A.3 Auslassöffnungen.....	33
A.4 Sonderfunktionen.....	34
A.5 Anwendungssituationen	35
Literaturhinweise.....	36