

	DIN 14421	
ICS 13.220.10; 17.100; 23.080	Entwurf	Einsprüche bis 2024-09-24 Vorgesehen als Ersatz für DIN 14421:2017-04
Druckmessgeräte (Manometer) für Feuerweerpumpen Pressure gauges (manometer) for fire pumps Appareils de mesure de surpression (manomètre) pour pompes à incendie Anwendungswarnvermerk Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-05-24 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren. Stellungnahmen werden erbeten – vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben; – oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden; – oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin. Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen. Gesamtumfang 9 Seiten DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) DIN-Normenausschuss Technische Grundlagen (NATG)		

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung	5
5 Anforderungen	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Nenngröße, Einbau, Einbauart	5
5.3 Anzeige	6
5.3.1 Anzeigebereich	6
5.3.2 Zifferblatt	6
5.4 Anschlusszapfen	7
5.5 Gehäuse	7
5.6 Messstoffberührte Teile	8
5.7 Genauigkeitsklasse	8
5.8 Belastbarkeit	8
6 Kennzeichnung	8
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Einbauarten	5
Bild 2 — Zifferblatt für Druckmessgerät mit Anzeigebereich	7

Tabellen

Tabelle 1 — Zifferblatt- und Zeigerfarbgebung	6
---	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-04-05 AA „Feuerlöschpumpen — SpA zu CEN/TC 192/WG 2“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Druckmessgeräte nach diesem Dokument werden im Bereich des Feuerwehrwesens hauptsächlich für Normaldruckpumpen nach DIN EN 1028-1 (Feuerlöschkreiselpumpen mit Entlüftungseinrichtung) bzw. DIN EN 14710-1 (Feuerlöschkreiselpumpen ohne Entlüftungseinrichtung) verwendet.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseite von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 14421:2017-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verwendung von elektronischen Druckmess- und Anzeigeeinrichtungen im Zusammenhang mit Feuerlöschkreiselpumpen aufgenommen;
- b) wahlweise zulässige Anschlusszapfen mit Gewinde G 1/4 B, G 1/2 B oder M20 × 1,5 festgelegt;
- c) normative Verweisungen und Literaturhinweise aktualisiert;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.