

## KEMPER Schlauchanschlussventil

- für Wandhydranten Typ F, DIN 14461-3
- verlässliche Sicherheit am Wandhydrant
- hochwertige Lösungen für Bestand und Neubau

## Problemstellung: Verlässlichkeit von Wandhydrantenventilen im Brandfall

„Feuerlösch- und Löschwasseranlagen sind Einrichtungen des vorbeugenden Brandschutzes und keine des häuslichen Gebrauchs (s. DIN EN 1717). Sie dienen der **Rettung und dem Schutz von Personen und der Brandbekämpfung.**“<sup>(1)</sup>

Im Brandschutzkonzept für ein Gebäude ist festgelegt, mit welchen Löschwasseranlagen der Brand bekämpft und final auch gelöscht werden muss. Eine wichtige Rolle im Bereich der Löschwasseranlagen nehmen die ortsfesten, nicht selbsttätigen Löschanlagen mit Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen für Wandhydranten ein. Die Planung und Ausführung der Anlagen wird in DIN 14462 geregelt.

**Funktionssicherheit und Verlässlichkeit des Wandhydrantenventils Typ F<sup>(2)</sup> (Feuerwehr)** im Brandfall müssen daher an erster Stelle stehen.

Lässt sich ein Ventil im Brandfall nicht öffnen oder auf Grund von Schwergängigkeit nicht bedienen, kann das fatale Folgen haben. Der Brand kann in diesem Fall nicht schnell und effektiv bekämpft werden, so dass wertvolle Zeit zur Brandbekämpfung und Rettung von Personen verloren geht. Tausende Wandhydrantenventile in bestehenden Anlagen müssen durch Wartung und Instandhaltung dauerhaft sicher und funktionsfähig gehalten werden, um im Notfall nicht zu versagen.

Auch im Wartungsfall in bereits bestehenden Anlagen kann es zu unerwünschten Leckagen und Wasserschäden kommen, wenn Wandhydrantenventile in ihrer AUF/ZU-Funktion versagen.

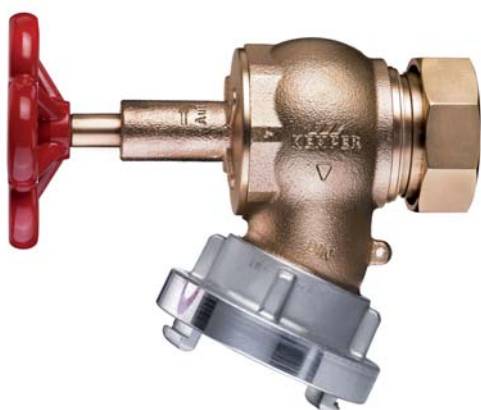
Die Betriebssicherheit ist nicht mehr gewährleistet, so dass ein Austausch des kompletten Wandhydrantenventils erfolgen muss.

(1) DIN 14462:2009-04, Löschwassereinrichtungen - Planung und Einbau von Wandhydrantenanlagen und Löschwasserleitungen

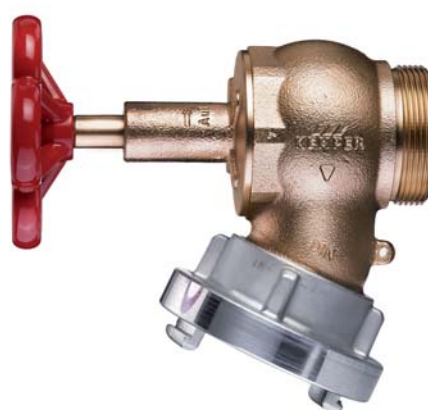
(2) DIN 14461-3:2006-06, Feuerlösch-Schlauchanschlusseinrichtungen - Teil 3: Schlauchanschlussventile PN 16, Schlauchanschluss-Wandhydrantenventil; Größe 2: speziell für Wandhydranten Typ F (Feuerwehr) nach DIN 14461-1 sowie nach DIN 14461-6

## Kompromisslose Sicherheit im Brandfall

### Die Lösung: KEMPER Schlauchanschlussventil Figur 112 – darauf ist Verlass!



Figur 112 01 050



Figur 112 00 050

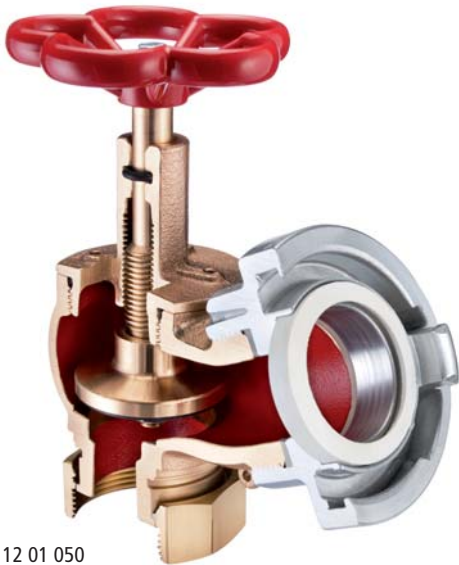
Das KEMPER Schlauchanschlussventil für Wandhydranten Typ F mit verlässlicher Konstruktion, gefertigt aus dem korrosionsbeständigen und langlebigen Werkstoff Rotguss, ist die sichere Lösung für Wandhydranten in Gebäuden unterschiedlichster Nutzungsart.

Das leichtgängige Oberteil setzt sich auch nach langer Nichtbetätigungsdauer nicht fest und gewährleistet sofortige Einsatzbereitschaft.

Die vorteilhafte Montage liegt in den in das Gehäuse integrierten Schlüsselflächen.

Sicherheit vor Manipulation im Bereich des Ventiloberteils bietet das spezielle Oberteil, das ausschließlich mit Spezialwerkzeug zu montieren ist. Das Schlauchanschlussventil ist eingangsseitig mit Überwurfmutter 2" oder auch mit flachdichtender Anschlussverschraubung G2" erhältlich.

## Moderne Armaturentechnik bis ins Detail



Figur 112 01 050

### Die Anforderungen für Schlauchanschlussventile für Wandhydranten Typ F nach DIN 14461-3:

- max. 3,5 Umdrehungen zur Vollöffnung/Schließung
- „Auf“-Kennzeichnung am Oberteil
- gekammerte Dichtscheibe (metallische Abdichtung)
- Ventilteller drehbar
- Dichtscheibe auswechselbar

Das KEMPER Schlauchanschlussventil erfüllt die Anforderungen der Produktnorm und bietet darüber hinaus Vorteile für Planung, Instandhaltung und Betrieb – während längerer Nichtgebrauchszeiten sowie im Betriebsfall.

## verlässlich – beständig – sorgenfrei

### Vorteile auf einen Blick



- alle medienberührten Teile aus Rotguss DIN 50930-6
- Oberteil gegen Zerstörung geschützt, da ausschließlich mit Spezialwerkzeug lösbar
- 2 verschiedene Ausführungen zum Einsatz in Neubau und Bestand
- universeller Anschluss für alle Rohrleitungen: flachdichtend mit G2"-Außengewinde und flachdichtend mit Überwurfmutter G2"
- Handrad aus Metall
- montagefreundlich durch zugängliche Schlüsselfläche am Gehäuse
- Druckstufe (PN) 16 bar

## Technische Daten und Ausschreibungstexte

### ► Figur 112 00 050 Schlauchanschlussventil für Wandhydranten Typ F mit universellem Verschraubungsanschluss

#### Technische Eigenschaften

- komplett aus Rotguss im medienberührten Bereich nach DIN 50930-6
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- in Anlehnung an DIN 14461-3
- Druckstufe (PN) 16 bar



112 00 050 eingangsseitig mit Außengewinde G2"

#### Produktbeschreibung/Ausschreibungstext

KEMPER Schlauchanschlussventil für Wandhydrant Typ F, nach DIN 14461-3, einsetzbar in Löschwasser-Trocken- und Nassleitungen, beständig gegen aggressives Wasser, aus Rotguss im medienberührten Bereich, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, eingefasster EPDM-Sitzdichtung mit drehbar gelagertem, gegen Druckschläge gesicherten Kegel, Gehäuse und Oberteil durch ausschließliche Montage mittels Spezialwerkzeug gegen Zerstörung geschützt, mit im zugänglichen Bereich verlegter Montage-Schlüsselfläche am Gehäuse, Oberteil geeignet zur Aufnahme eines Grenztasters, ausgangsseitig mit Aluminium-C-Kupplung, Nenndruck PN 16, eingangsseitig mit flachdichtendem G2" Außengewinde nach EN ISO 228, zum universellen Anschluss von Verschraubungen für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohr, DN 50.

### ► Figur 112 01 050 Schlauchanschlussventil für Wandhydranten Typ F mit Überwurfmutter

#### Technische Eigenschaften

- komplett aus Rotguss im medienberührten Bereich nach DIN 50930-6
- wartungsfreie Spindelabdichtung
- in Anlehnung an DIN 14461-3
- Druckstufe (PN) 16 bar



112 01 050 eingangsseitig mit Überwurfmutter G2"

#### Produktbeschreibung/Ausschreibungstext

Wie vor, jedoch eingangsseitig mit unlösbar montierter 2" Überwurfmutter, flachdichtend, zum universellen Anschluss von Außengewinde G2" nach EN ISO 228 für Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohr, DN 50.