

Erlaubt das Fließen des Wassers nur in eine Richtung

Rückfluss-verhinderer



Armaturen, die zum Schutz des Trinkwasser vor Rückfließen eingesetzt werden.



Sicherungs-Armaturen

Versorgungsdruck bleibt vollständig erhalten

Gefährdungskategorie 3

Im Normalfall in Durchfluss-Stellung

(EA1) GA

Es kommt keine Luft ins Leitungssystem

Es kommt Luft ins Leitungssystem

(EA2) GB

Gefährdungskategorie 4

Sichert nur eine Entnahmestelle (Einzelsicherung)

Gefährdungskategorie 4

EA3*

Eigentlich eine Auslaufarmatur

Es kommt keine Luft ins Leitungssystem

Gefährdungskategorie 4 Mit kontrollierbarer Mittelzone

BA

Früher wurde er "Systemtrenner" genannt.

Wie "BA", aber:

Gefährdungskategorie 3 Mit nicht kontrollierbarer Mittelzone

CA

Rohr-Trenner

Belüfter

Freier Auslauf (AA)

Eigentlich keine Armatur, sondern eine Installation.

$h = 3 \times D_i$ (aber mind. 20 mm) über höchst möglichen SWS (h = freie Fallstrecke)



Sicherste Einrichtung

Gefährdungs-kategorie 5

Preiswerteste Einrichtung

Nachteil: Der **Versorgungsdruck** ist nach dem Passieren (Durchfließen) durch die Armatur **nicht** mehr vorhanden!

Belüften die Installation bei Unterdruck.

Versorgungsdruck bleibt etwas erhalten

DC (A1) kein bewegliches Teil

->Gefährdungskategorie 5 (zweit sicherste Schutz-Einrichtung)

Einbau senkrecht

DB (A2) Bewegliche Manschette

Gefährdungskategorie 4 (in der Regel senkrecht, aber auch waagerechter Einbau)

Einbauhöhe beachten (Fließrichtung)
Keine Absperrarmatur hinter dem RU,

Einbauhöhen: (Kombinierte Einlauf- und Auslaufgarnitur an der Badewanne->150 mm (nur wenn kein RU integriert), WC-400 mm)

Im Druckspüler (integriert), in der Waschmaschine (integriert, wenn DVGW-Prüfzeichen)

Rohr-Unterbrecher

Durchgangsform mit beweglichem Kegel

Gefährdungskategorie 3 (früher Bauform C) 250 mm über hmSWS

Rohr- Belüfter DA

Für Sammelsicherung, ohne Tropfwasserableitung, (Bauform D), 300 mm über hmSWS *

Für Sammelsicherung, mit Tropfwasserableitung, (Bauform E), 300mm über hmSWS*

* Nach DIN EN 1717 gibt es diese Armaturen nicht mehr!