

Technische Ausführungsbeschreibung

17. Sanitärinstallation

Wasserarmaturen nach DIN 12918, Teil 1

Schwere Ausführung aus Messing mit säurebeständiger Kunststoffbeschichtung, Griff aus säurebeständigem Kunststoff, Farbkennzeichnung nach DIN 12920. Normalausführung mit Schlauchverschraubung mit Tülle nach DIN 12898, mit wartungsfreiem Keramikscheibenoberteil 180°. Aufnahme über Rückwandanschlussstück, Anschlusswert: 3/8“, Zuleitungen aus Kupferrohr entsprechender Dimension. Entnahmestellen für entmineralisiertes Wasser in Massiv-Polypropylen, Anschlusswert ½“ oder Edelstahl entsprechend Leistungsverzeichnis.

Allgasarmaturen nach DIN 12918, Teil 2 (Entwurf)

Schwere Ausführung aus Messing mit säurebeständiger Kunststoffbeschichtung, Griff aus säurebeständigem Kunststoff, Farbkennzeichnung nach DIN 12920. Ausrüstung mit wartungsfreiem Keramikscheibenoberteil mit Niederdrucksicherung. Prüfsertifikate nach DVGW liegen vor. Normalausführung mit fester Schlauchtülle nach DIN 12898. Entsprechend Leistungsverzeichnis Ausrüstung mit Steckkupplung aus veredeltem Messing und Schlauchtülle nach DIN 12898 möglich. Aufnahme über Rückwandanschlussstück, Anschlusswert: 3/8“, Zuleitungen aus Kupferrohr entsprechender Dimension.

Medienversorgung

Versorgungsleitungen aus nahtlos gezogenem Kupferrohr nach DIN 1786. Die Verlegung erfolgt nach den Richtlinien der DVGW, TRGI, TRF und DIN 1988. Dimensionierung der Leitungsabmessungen entsprechend der Anzahl der Entnahmestelle. Anschluß-, Form- und Verbindungsstücke aus Kupfer, Rotguß oder Messing mit DVGW-Zulassung (z.B. Bänninger). Trennstellen der Rohrleitungen in den Rastermaßen der Energiezellen sind durch Klemmringverschraubungen Ms 58 (Conex-Verbindungsstücke DVGW Reg.-Nr. 77.01. e 268) verbunden. Alle festen Verbindungsstellen in Gasleitungen sind hartgelötet nach DVGW, Wasserleitungen weichgelötet. Rohrleitungen für Kalt- und Warmwasser sind mit durchgehender ARMAFLEX-Isolierung ummantelt. Versorgungsleitungen für entmineralisiertes Wasser aus Polypropylen im Querschnitt 20x1,9mm oder Edelstahl entsprechend Leistungsverzeichnis. Rohrleitungen für Reinstgase in Kupferrohr, fettfrei oder Edelstahl im Querschnitt 8x1 entsprechend Leistungsverzeichnis.

Medienentsorgung

Abwasserleitungen aus Polyethylen-HD hart, Fabrikat GEBERIT im Querschnitt DN 50 (d.h. 56x3) Unterstützung der Abwasserleitungen in den Energiezellen durch verzinkte Halbschalen.

Entsorgungsleitungen werden mit Geruchverschlüssen wie folgt ausgerüstet:

- jeder Ablauftrichter im Abzug erhält eigenen Geruchsverschluß
- jedes Spülbecken im Labortisch erhält eigenen Geruchsverschluß
- Ablauftrichter in wand- und mittelständigen Labortischen werden mit einem gemeinsamen Geruchsverschluß ausgerüstet.

