

Wieland-Werke AG

Corporate Function Global Engineering
Graf-Arco-Straße 36
89079 Ulm
Telefon +49 731 944-0
www.wieland.com

Kapitel D – Medien

Teil 5: Kennzeichen von Rohrleitungen nach dem Durchflussmedium

Die nachstehenden Liefervorschriften der Wieland-Werke AG sind Bestandteil des Vertrages.
Davon abweichende Festlegungen sind vor Vertragsabschluss zwischen dem Anbieter / Auftragnehmer und Wieland abzustimmen und zu dokumentieren.

Ersteller: Herr Althoff
Tel.: +49 731 944-6273
E-Mail: josef.althoff@wieland.com

Der Altbestand bleibt von der Regelung unangetastet, die Kennzeichnung ist bei neu installierten Leitungen zu berücksichtigen.

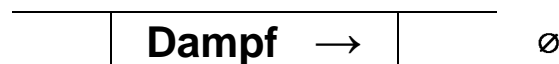
Durchflussmedium nach DIN 2403	Text	Werk Ulm und Vöhringen	Werk Langenberg	Werk Villingen
		Farbe im RAL Farbbregister RAL 840 HR		
Wasser	Trinkwasser, Stadtwasser Brauchwasser Wasser/Glykol Heizung Vor- und Rücklauf Kondensat, VE-, Reinwasser Maschinenabwasser Schmutz-(Hausab-)Wasser Regen- und Kühlabwasser behandelte Abwässer	grün 6032	grün 6032	grün 6032
				6019
Wasserdampf	Dampf	rot 3001	rot 3001	---
Druckluft	Druckluft, Luft allgemein	grau 7004	grau 7004	grau 7004
Sauerstoff	Sauerstoff	blau 5005	blau 5005	blau 5005
Brennbare Gase	Erdgas, Butan, Erdgas/Luft Butan/Luft Propan, Wasserstoff	gelb 1003	gelb 1003	gelb 1003
	Nichtbrennbare Gase	Stickstoff, Schutzgas	gelb 1003	gelb 1003
Säuren	Schwefel-, Salpetersäure heiße Mischsäure Entkupferte Beizlösung Regeneratsäure, Altsäure kalte Schwefelsäure Chromlösungen	Aufkleber orange 2010	Aufkleber orange 2010	Aufkleber orange 2010
	Vor-, Fließspülwasser chromhaltige Spülwasser saure Spülwasser (Bodenspülw.)	grün 6032	grün 6032	grün 6032

Durchflussmedium nach DIN 2403	Text	Werk Ulm und Vöhringen	Werk Langenberg	Werk Villingen
		Farbe im RAL Farbbregister RAL 840 HR		
Laugen	Natronlauge, Nitritlauge Natriumbisulfit Entfettungslauge	Aufkleber violett 4008	Aufkleber violett 4008	Aufkleber violett 4008
Brennbare Flüssigkeiten	Hydraulik-, Härte-, Schmieröl Heizöl-EL, Kraftstoff, Altöl	braun 8002	braun 8002	braun 8002
Nichtbrennbare Flüssigkeiten	Emulsionen, Per	braun 8002	braun 8002	braun 8002

Rohre sind in ihrer ganzen Länge in Gruppenfarben zu streichen und durch Farbmarkierungsringe ca. alle 20 m und an betriebswichtigen Punkten, z.B. Anfang, Ende, Abzweige, Wanddurchführungen, Armaturen, anzubringen und mit Angaben zur Fließrichtung und Stoffbezeichnung zu kennzeichnen.

Rohrleitungen an denen ein durchgängiger Farbanstrich nicht praktikabel ist (z.B. isolierte Leitungen, Kunst-, Cu- und Edelstahlrohre) sind durch Farbmarkierungsringe in einem Abstand von max. 10 m zu kennzeichnen.

Ausführung: Farbmarkierungsringe in Gruppenfarbe, mit Richtungspfeil und Stoffbezeichnung gemäß Spalte 2 in obiger Tabelle, mit ausreichender Überlappung aufgeklebt.



Bezeichnungsschilder

Bezeichnungsschilder werden an den Rohrleitungen an allen Verteilern, An- und Ablieferstellen sowie an weiteren betriebswichtigen Stellen gut ablesbar befestigt. Firmenbezeichnungen (Werbung) auf den Schildern ist nicht zulässig.

Ausführung normal:

- Schild Kunststoff weiß, Schrift schwarz
- Text 1 - 3-zeilig, bis 22 Zeichen pro Zeile, Schriftgröße 6 mm

Befestigung:

- Universalhalter mit vernickeltem Spannband
- Schweißhalter mit Anschweißstift 100 mm lang
- Schraubhalter mit angeschweißter Mutter M 8 und 2 zusätzlichen Schraublöchern Ø 4,2 mm

Abdeckung: - Kunststoff transparent

Aus Sicherheitsgründen gelten für Medien, die mit Fahrzeug angeliefert oder abgeholt werden, folgende Abweichungen:

saure Medien:	- Schild orange	RAL 2010, Schrift weiß
alkalische Medien:	- Schild violett	RAL 4008, Schrift weiß
Öl, Emulsion:	- Schild braun	RAL 8002, Schrift weiß

Normative Verweisung

Wenn nicht anders geregelt ist die DIN 2403 anzuwenden.