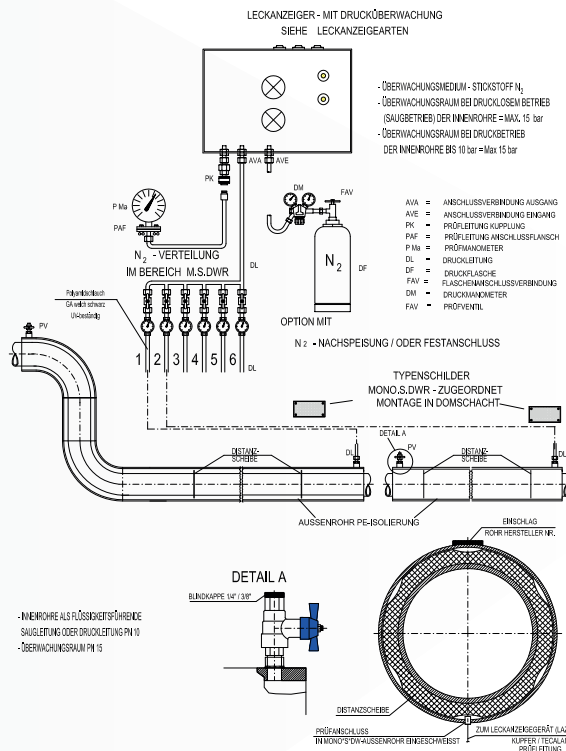
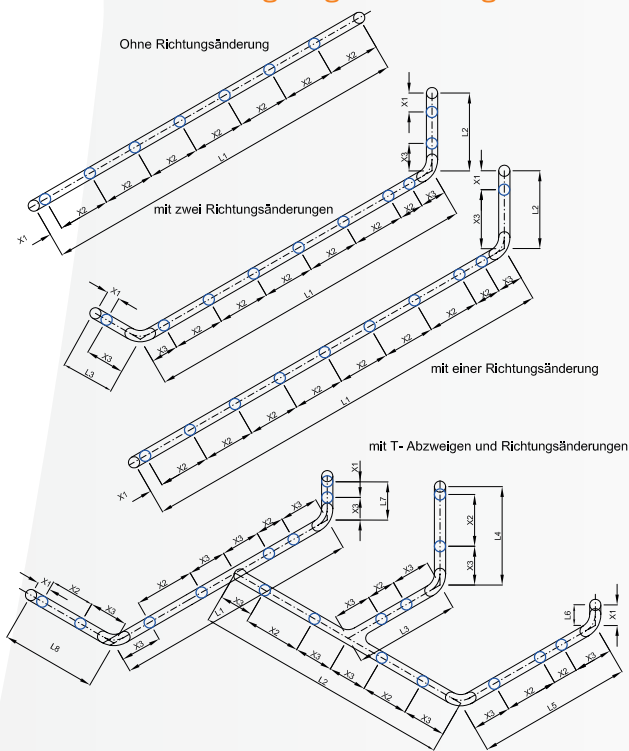


MONO.S.DWR-0 / I Sicherheits-Doppelwandrohr

für den oberirdischen Einbau

Das Sicherheitsrohr für wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-38.4-235 als Bauproduktzertifikat mit wasserrechtlicher Eignungsfeststellung



Das MONO.S.DWR zeichnet sich durch Flexibilität und den einzusetzenden Werkstoffen aus.

Außenrohr & Innenrohr: DIN EN 10216, DIN EN 10217 und DIN EN 10220

Werkstoffe: P235 TR1, P235 TR2, S235 JR sowie 1.4301, 1.4541, 1.4571

Der Einsatz ist für Industrie-Tankanlagen und Rohrleitungsbau, Tanklager sowie Tankanlagen für Tankstellen zur Kraftstoffversorgung vorgesehen. Die Durchleitung von wassergefährdenden und brennbaren Medien nach DIN 6601 sowie AdBlue, E10-, E85-, Otto- und Diesel-Kraftstoffen ist zulässig, soweit eine Beständigkeit des Rohrwerkstoffes gegeben ist.

Rohrdimensionen des Innenrohres sind von DN 15 bis DN 200 möglich. Die einzusetzenden Nennweiten der Rohre sind innerhalb der angegebenen Dimensionen entsprechend der bestehenden technischen Beschreibung variabel (Beispiel: DN 100 - 108,0 oder 114,3 - Rohrbögen 45° bis 90°).

Die zulässigen Drücke im Innenrohr entsprechen je nach Rohrdimension von 0,8 bis 10 bar nach Druckgeräteverordnung Absatz 3.

Der Einsatz in Erdbebengebieten ist zugelassen.

Leckanzeiger mit einer bauaufsichtlichen Zulassung für doppelwandige Stahlrohre sind zulässig. Zulässig innerhalb der Eignung sind Druck-Leckanzeiger mit Überwachungsmedium, inerte Gase oder Leckanzeiger mit integrierter Pumpe sowie Unterdruckleckanzeiger.

Die zulässigen Rohrlängen sowie der erforderliche Einsatz von Dehnern, bei Längen über die zulässige Strecklänge des Innenrohres, sind in den Tabellen der technischen Beschreibung enthalten.

Die zulässigen Rohrlängen ohne Einsatz von Dehnern sind abhängig von Richtungsänderungen.

Je geradem Rohrstrang:

ohne Richtungsänderung
mit einer Richtungsänderung
mit zwei Richtungsänderungen

(gerades Rohr ohne Bogen)
(Rohrbogen einseitig)
(Rohrbogen beidseitig)

Rohr Dimensionen* (Beispiel):

Dimension	Werkstoff	ohne Dehner mit zwei Bögen	Dimension	Werkstoff	mit Dehner ohne Bögen
DN 40/65	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 62 m bis 46 m	DN 40/65	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 200 m bis 200 m
DN 50/80	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 60 m bis 46 m	DN 50/80	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 200 m bis 200 m
DN 80/125	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 118 m bis 74 m	DN 80/125	C Stahl / C Stahl C Stahl / VA	bis 200 m bis 200 m

* Auszug aus der technischen Beschreibung

