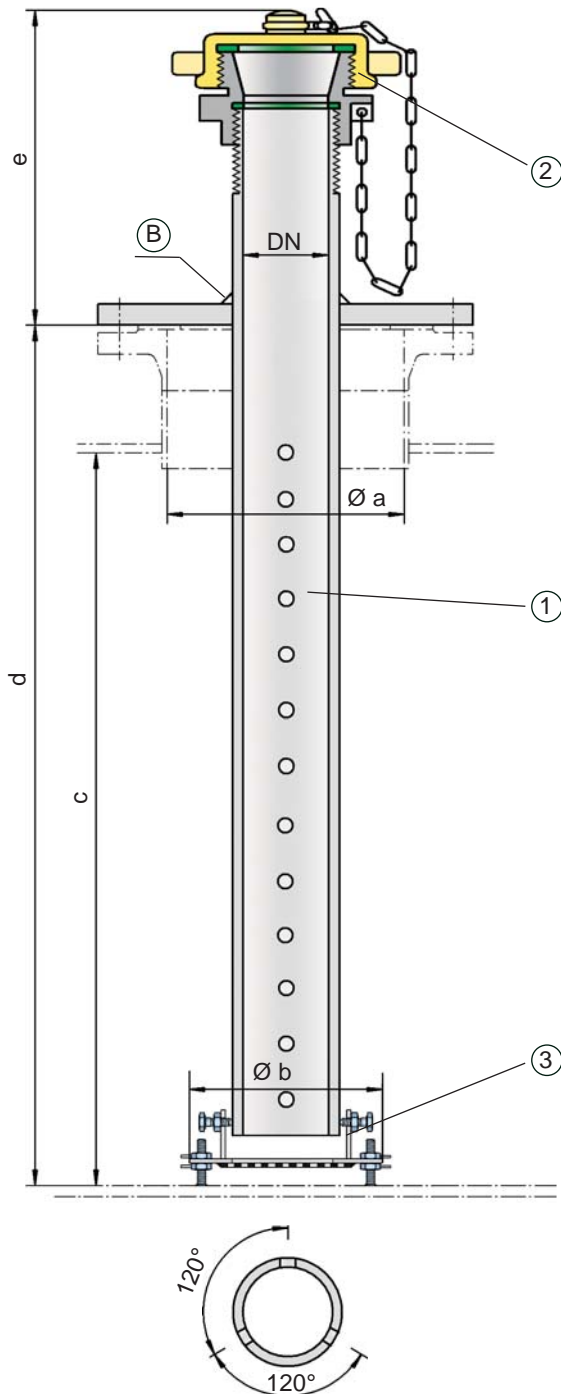


Eichfähiges Peil- und Probeentnahmerohr

PROTEGO® PR/0



Ausführung 1
Ausführung mit Flansch zum Anschluss einer Peil- und Probeentnahmevorrichtung (ab DN 100)

(B) Baustellenschweißung

Ausführung 2
Alternativ zum Peiltisch (ab DN 80) Ausführung mit gelochtem Peilboden (DN 25 bis DN 150)

Funktion und Beschreibung

Die Peil- und Probeentnahmerohre PROTEGO® PR/0 werden bei liegenden oder stehenden Tanks eingesetzt, um Tankinhaltspeilungen durchzuführen. Dies erfolgt oft in Verbindung mit anderen Bauteilen wie z.B. mit dem PROTEGO® VP/HK, dem PROTEGO® PS/E sowie dem PROTEGO® PG/H.

Die Peil- und Probeentnahmerohre PROTEGO® PR/0 bestehen standardmäßig aus dem Peil- und Probenahmerohr (1), der Kappe (2) mit Dichtungen sowie dem Peiltisch (3).

Im normalen Betrieb sind die Peilrohre mit der Kappe verschlossen. Nur bei einer Tankinhaltspeilung bzw. Probeentnahme werden sie geöffnet.

Da die PROTEGO® PR/0 nicht flammendurchschlagsicher sind, müssen besondere Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden, um ein Hineinschlagen in den Behälter durch äußere Zündquellen zu verhindern.

Ausführungsarten und Spezifikationen

Tabelle 1: Maßtabelle Abmessungen in mm

Die Maße c, d, e, bzw. f bei Bestellung bitte angeben

DN	a	b	Anzahl der Lochreihen
25 / 1"	32	-	1
32 / 1¼"	40	-	1
50 / 2"	80	-	2
80 / 3"	100	305	3
100 / 4"	150	305	3
150 / 6"	200	375	3

Tabelle 2: Materialauswahl

Ausführung	A	B
Peilrohr	Stahl	Edelstahl
Peiltisch	Stahl	Edelstahl
Schraubverschluss	Messing	Edelstahl

Wird die Kombination mit anderem Peilzubehör notwendig, steht die Ausführung 1 mit Vorschweißflansch zur Verfügung (ab DN 100).

Wahlweise kann statt des Peiltisches PROTEGO® PT/S ein gelochter Peilboden gewählt werden (Ausführung 2).

Auswahl und Auslegung

Die Auswahl der erforderlichen Nennweite erfolgt in Abhängigkeit von der Größe der Peileinrichtung bzw. der vorhandenen Nennweite des Anschlussstutzens. Die Maße c, d, e, bzw. f sind bei der Bestellung anzugeben und für die Auslegung erforderlich.

Bei einem Einsatz der Geräte ist auf eine ausreichende Korrosionsfestigkeit gegenüber den vorhandenen Produktdampf/ bzw. Gas/Luft-Gemischen zu achten. Gegebenenfalls müssen Ausführungen in spezieller Edelstahlqualität Verwendung finden.

Erforderliche Angaben für die Auslegung

Einlagerungsprodukt

Durchmesser Peilrohr DN

Tankinnendurchmesser c (mm) bei liegenden Tanks

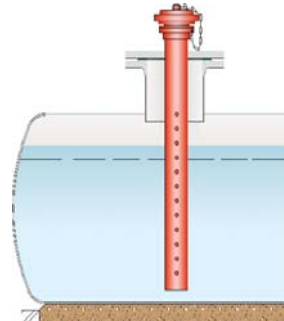
Tankhöhe c (mm) bei stehenden Tanks

Baulänge d (mm)

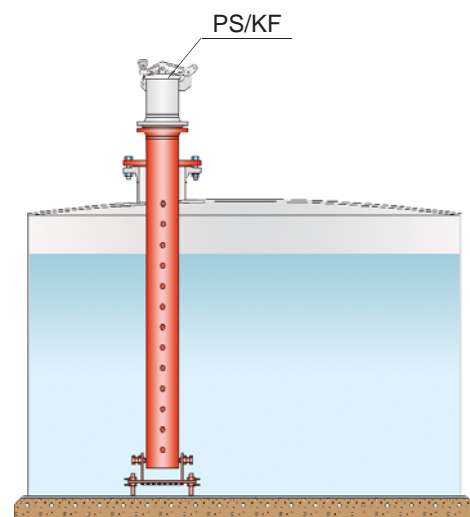
Baulänge e (mm)

Stutzenmaß f (mm)

Anwendungsbeispiele



Peil- und Probeentnahmerohr PROTEGO® PR/0 mit gelochtem Peilboden im liegenden Tank.



Peil- und Probeentnahmerohr PROTEGO® PR/0 mit Peiltisch PROTEGO® PT/S sowie Peilstutzen PROTEGO® PS/KF in einem stehenden Tank.

Ferner ist auch eine Probeentnahme mit geeigneten Probeentnahmegefäßen PROTEGO® PG/H möglich. Informationen zur Peil- und Probeentnahmevorrichtung in einem gesonderten Katalogblatt erhältlich.



für Sicherheit und Umweltschutz