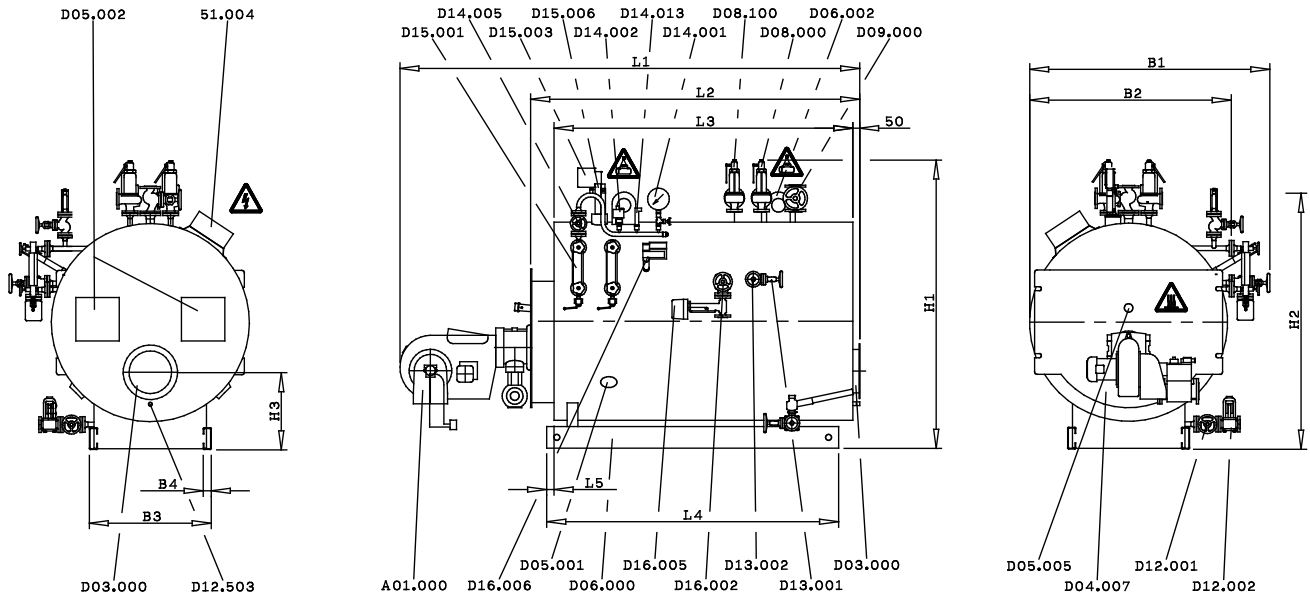


UNIVERSAL Niederdruck-Dampfkessel U-ND

In Flammrohr-Rauchrohrtechnik

DA024

Ausgabe 1 (07/12)



51.004	Klemmenkasten	D12.503	Anschluss für Entwässerung Abgaskondensat
A01.000	Brenner	D13.001	Speisewasserabsperriarmatur
D03.000	Abgasanschlusstutzen	D13.002	Speisewasserrückschlagarmatur
D04.007	Wendekammertür	D14.001	Druckanzeiger (mit Prüffunktion)
D05.000	Revisionsöffnung dampfseitig	D14.002	Druckbegrenzer
D05.001	Revisionsöffnung wasserseitig	D14.005	Absperrarmatur
D05.002	Revisionsöffnung abgasseitig	D14.013	Druckmessumformer
D05.005	Flammenschauloch	D15.001	Niveauanzeiger 1
D06.000	Grundrahmen		Niveauanzeiger 2 Option
D06.002	Hebeöse	D15.002	Niveauanzeiger (elektrisch)
D08.000	Überdruckabsicherungsarmatur 1	D15.003	Niveaumessumformer
D08.100	Überdruckabsicherungsarmatur 2 Option	D15.006	Niveaubegrenzer
D09.000	Dampfabsperriarmatur	D16.002	Absalzabsperriarmatur Option
D12.001	Ablassabsperriarmatur	D16.005	Absalzregelarmatur Option
D12.002	Abschlamm schnellschlussabsperriarmatur	D16.006	Leitfähigkeitsmessumformer Option

Symbolerklärung



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Hebezeuge dürfen nur an den gekennzeichneten Stellen angeschlagen werden



Warnung vor heißer Oberfläche z. B. unisolierte Armatur

UNIVERSAL Niederdruck-Dampfkessel U-ND

In Flammrohr-Rauchrohrtechnik

DA024

Ausgabe 1 (07/12)

UNIVERSAL Niederdruck Dampfkessel Typ	Abmessungen							Abgasanschluss H 3 [mm]
	L 1 ²⁾	L 2 ¹⁾	L 3	B 1	B 2 ¹⁾	H 1 ³⁾	H 2 ¹⁾	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
U-ND 350	2188	1683	1470	1434	1217	1877	1572	500
U-ND 500	2650	1838	1628	1529	1312	1967	1666	550
U-ND 800	2811	1938	1690	1728	1511	2252	1850	550
U-ND 1250	3387	2418	2170	1703	1486	2317	1879	600
U-ND 2000	3732	2763	2465	1990	1773	2741	2102	600
U-ND 3200	4465	3153	2855	2220	2003	3081	2354	625

UNIVERSAL Niederdruck Dampfkessel Typ	Grundrahmen			
	L 4	L 5	B 3	B 4
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
U-ND 350	1460	90	770	60
U-ND 500	1600	90	870	60
U-ND 800	1635	90	900	60
U-ND 1250	2105	90	900	60
U-ND 2000	2375	90	1060	60
U-ND 3200	2750	90	1360	80

- Hinweise und Vorgaben zu Anforderungen an den Kesselaufstellraum siehe Technische Information **TI024**.
 - Die Maße sind ausgelegt für Standardisolierung 100 mm dick.
 - Ausrüstung und vollständige Dimensionen gemäß projektbezogenen, technischem Datenblatt.
 - Maßangaben mit $\pm 1\%$ Toleranz.
 - Dimensionierung der Einbringöffnung:
 - Einbringhöhe: Aufschlag von mindestens 100 mm auf Maß H1 bzw. H2 (montierte / nicht montierte Armaturen)
 - Einbringbreite: Aufschlag von mindestens 200 mm auf Maß B1 bzw. Maß B2 (montierte / nicht montierte Armaturen)
 - Für die Kesseltypen U-ND 2000 und U-ND 3200 ist optional eine Spindelverlängerung zur Dampfabsperrearmatur verfügbar.
 - Bei Kesseln mit einem Absicherungsüberdruck von 0,5 bar entfällt die dampfseitige Revisionsöffnung (D05.000).
- ¹⁾ Kleinste Transportabmessungen, wenn Armaturen, Brenner und Klemmkasten abmontiert sind. (ohne Kabelkanal, mit Kabelkanal + 75 mm rechts)
- ²⁾ Das Maß L1 ist ein Richtmaß und ist abhängig vom Brennerfabrikat, Bauart sowie der tatsächlichen Dampfleistung.
- ³⁾ Das Maß H1 kann je nach Ventilhersteller variieren.