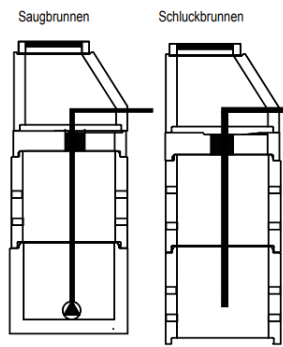
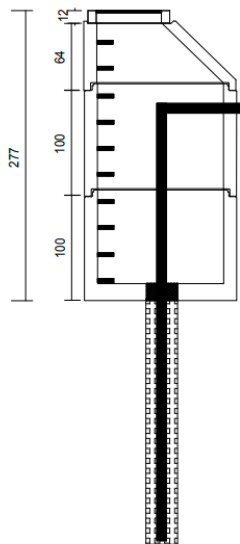
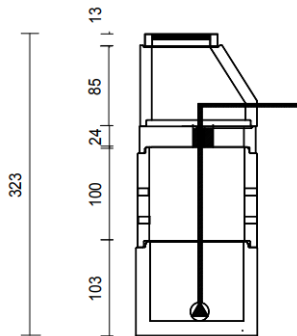


NEU auf Bestellung

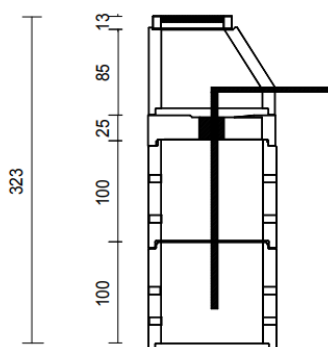


Fließrichtung Grundwasser

KÜHNE-IDEAL®



KÜHNE-IDEAL®



Nach DIN 4034/1 EN 1917 Typ 2

Saugbrunnen und Schluckbrunnen (Designrecht angemeldet) für Wasser-Wasser-Wärmepumpen

Für wandverstärkte, wasserdichte Schächte mit tagwasserdichten Schachtabdeckungen

Voraussetzungen für den Bau von Saugbrunnen und Schluckbrunnen:

Genehmigung bei der Wasserbehörde beantragen. Grundwasserspiegel soll nicht zu tief sein. Grundwasser wird mittels einer Pumpe zur Wärmepumpe geleitet.

Funktionsweise:

Mithilfe der Wärmepumpe wird Wärmeenergie aus dem Wasser gezogen. Vom Saugbrunnen in Fließrichtung des Wassers wird das gebrauchte Wasser zum Schluckbrunnen geleitet. Durch den Schluckbrunnen gelangt das Wasser wieder in das Grundwasser.

1. Saug- oder Zapfbrunnen

1.1. Saug- oder Zapfbrunnen für Brunnenkopf DN 100 - DN 400

Bestehend aus Schachringen lt. Zeichnung für DN1000 (analog DN1200, DN1500):

- 1 Schachtring 1000/1000 mm mit Boden ohne Steighilfe, Muffe,
- 1 Schachtring 1000/1000 mm **gelocht** ohne Steighilfe, Muffe,
- **1 Abdeckplatte 1000 mm, Kl. D, Muffe, mit exzentrischer Aussparung für Brunnenkopf DN 100 – DN 400 auf Bestellung, Brunnenkopf u. Dichtung bauseits,**
- 1 Schachthals 1000/ 625/ 850 mm ohne Steighilfe, Muffe, zum Aufmörteln *,
- 2 Gleitringdichtungen Kombi DN 1000,
- 1 Schachtabdeckung 125 kN Kl. B, tagwasserdicht, verschraubt, bauseits.

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Wandstärke mm	schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1600	B 1000	3240	120	1490	1.653.20
1601	B 1200	3240	135	2000	2.833.28
1602	B 1500	3030	150	2850	4.168.74

1.2. Saug- oder Zapfbrunnen mit Öffnung DN 300

Bestehend aus Schachringen lt. Zeichnung für DN1000 (analog DN1200, DN1500):

- **1 Schachtring 1000/1000 mm mit Boden mit Steigbügel, Muffe, mit in den Boden eingebauter KG 2000 Überschiebmuffe DN 300 für ein PVC-Rohr,**
- 1 Schachtring 1000/1000 mm glatt mit Steigbügel, Muffe,
- 1 Schachthals 1000/ 625/ 640 mm mit Steigbügel, Muffe,
- 2 Gleitringdichtungen Kombi DN 1000,
- 1 Schachtabdeckung 125 kN Kl. B, tagwasserdicht, verschraubt, bauseits.

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Wandstärke mm	schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1605	B 1000	2710	120	1490	1.273.65
1606	B 1200	2710	135	2000	2.038.71
1607	B 1500	2710	150	3050	3.395.04

2. Schluck- oder Sickerbrunnen

Bestehend aus Schachringen lt. Zeichnung für DN1000 (analog DN1200, DN1500):

- 2 Schachtringe 1000/1000 mm **gelocht** ohne Steighilfe, Muffe,
- **1 Abdeckplatte 1000 mm, Kl. D, Muffe, mit exzentrischer Aussparung für Brunnenkopf DN 100 – DN 400 auf Bestellung, Brunnenkopf u. Dichtung bauseits,**
- 1 Schachthals 1000/ 625/ 850 mm ohne Steighilfe, Muffe, zum Aufmörteln*,
- 2 Gleitringdichtungen Kombi DN 1000,
- 1 Schachtabdeckung 125 kN Kl. B, tagwasserdicht, verschraubt, bauseits.

Artikel-Nr.	DN innen Ø mm	Gesamttiefe mm OK Konus	Wandstärke mm	schwerstes Einzelteil kg	Preis €
1640	B 1000	3170	120	1070	1.906.12
1641	B 1200	3170	135	1400	3.046.41
1642	B 1500	2960	150	2100	4.143.38

* **Optional:** Zwischen Abdeckplatte und Schachthals kann auch ein Fußauflagering (Art.nr. 4620, 4621, 4622) aufgeklebt werden, um das Aufmörteln des Schachthalses zu sparen.