Anschlussfertige Kunststoff-Abwasserschächte für Tauchmotorpumpen

SKB6, SKB9

Einsatz

SKB 6 und SKB 9 sind anschlussfertige Pumpstationen mit auftriebssicherem Abwasser-Sammelschacht, insbesondere zur Gebäudeentwässerung unterhalb der Rückstauebene. Sie können sowohl für den Einsatz in Druckentwässerungssystemen mit Abwasser-Schneidwerkpumpen der Baureihe Barracuda GRP ausgerüstet werden, als auch mit feststoffördernden Kanalrad- oder Freistromrad-Abwassertauchmotorpumpen der Baureihe TP und TCV.
Für Einbauorte gemäß DIN EN 124 mit Belastung nach Klasse:
- A 15 |- B 125 |- D 400

Besondere Vorteile sind:

- Lieferung als Komplett-Pumpstation mit allen Armaturen und Rohrleitungen für schnellen und kostengünstigen Einbau.
- Geringes Gewicht, angeformte Transportösen für leichten Transport und Einbau.
- Verschiedene Zuläufe DN 100/150/200 zur optimalen Anpassung an vorhandene bauliche Gegebenheiten.
- Ablagerungsfreier Schachtboden durch hängende Pumpenkupplung. Besonders einfacher Aus- und Einbau der Pumpe bei Wartung: Nur die Pumpe – ohne Druckleitung – wird gezogen.

Bauart

Einbaufertiger Abwasserschacht mit Einbauten, bestehend aus:

Schacht: Auftriebssicherer Kunststoff-Schacht bei SKB 6 mit 3, bei SKB 9 mit 5 abgestuften Zulauf-Anschlüssen DN 100/ DN 150 und 1 Zulauf DN 200. Obere Anschlüsse für Entlüftung und Kabeleinführung verwendbar. Druckleitungs-Durchführung. Rahmen für Höhen-Ausgleichsring bzw. Schachtabdeckung.
Schacht entspricht DIN EN 13598.

Einbauten: Automatisches Kupplungssystem für 1 bzw. 2 Pumpen mit Doppelführungsrohren (Pumpengegenflansch für jeweiligen Pumpentyp siehe Zubehör). Druckrohrleitung 1½" pulverbeschicheter Grauguss/Edelstahl mit Verschraubungen. 1 bzw. 2 weichdichtende Grauguss-Kugelrückflussverhinderer mit Absperrschieber. Anschluss zum Spülen der Druckleitung mit Festkupplung STORZ C. Druckleitungs-Durchführung durch Schachtwand mit Anschluss R 1½" AG.



Pumpentypen

Pumpen-Baureihe	freier Durchgang (mm)	Laufrad-form	Motor-leistung P_2 (kW)	H max (m)	Q max (m^3/h)	Druck-anschluss
TP30M	30- 42	Einkanal	0,9- 1,2	14- 19	33- 43	G2
TP30V	30- 42	Vortex	0,7- 1,2	9- 13	32- 38	G2
TP50M	50- 65	Einkanal	1,0- 4,4	7,5- 32	42- 82	G2 1/2
TP50V	50- 65	Vortex	1,0- 4,4	8- 22	41- 53	G2 1/2
TCV	35- 50	Vortex	0,7- 1,2	7- 10	18- 33	G1/2-G2
GRP	-	Schneid system-	1,1- 4,4	20- 52	15- 28	G2

Weitere Angaben in den jeweiligen Pumpen-Datenblättern.

Werkstoffe

Schacht	Polyethylen
Kupplungssystem	Grauguss, EN-GJL-250 pulverbeschichtet
Pumpen-Führungsrohre	Edelstahl
Druckrohrleitung	Grauguss, EN-GJL-250 pulverbeschichtet
Verschraubung, Armaturen	Edelstahl

Schachttypen

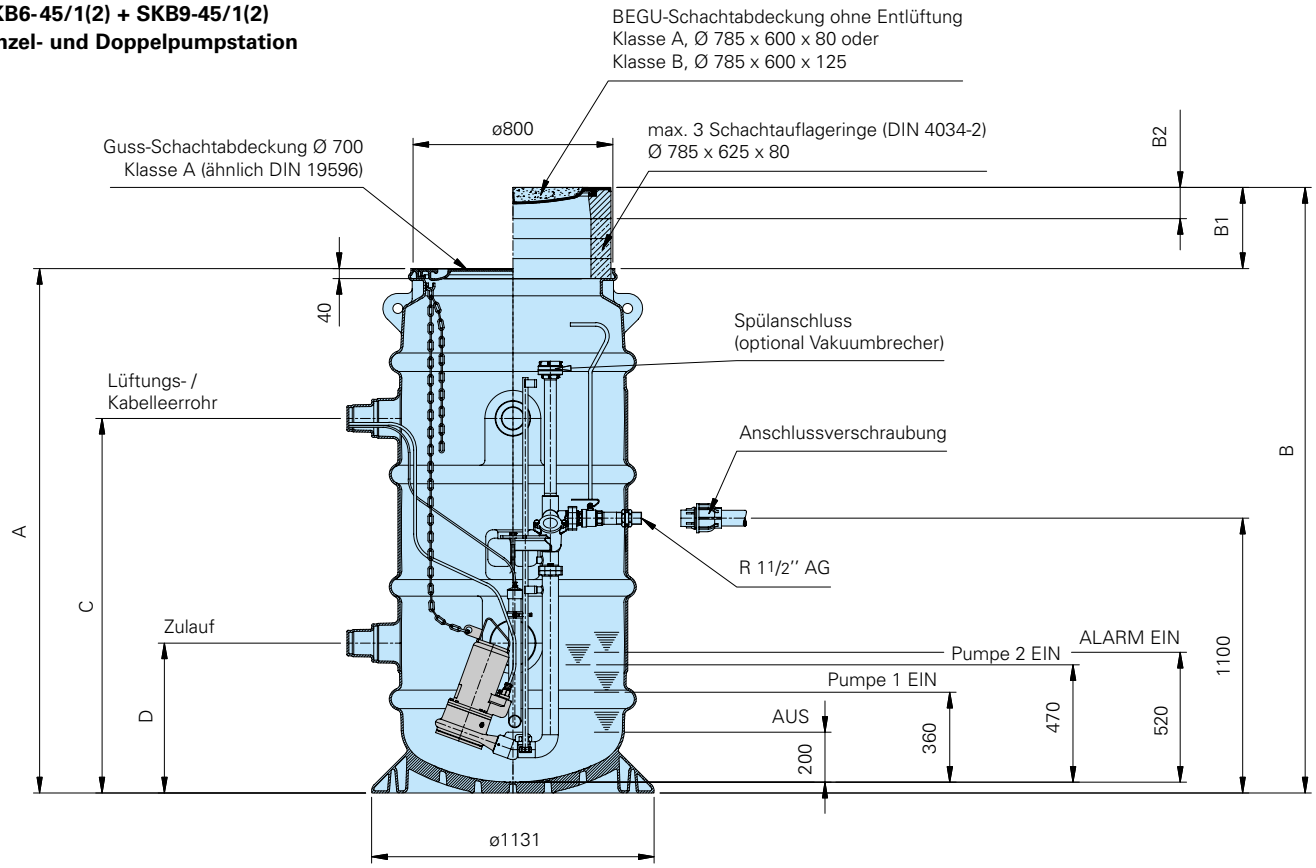
Schachttyp	Anzahl Pumpen	Art.-Nr. Schacht
SKB6-45/1	1	9821035
SKB6-45/2	2	9821037
SKB9-45/1	1	9821015
SKB9-45/2	2	9821017

Lieferumfang

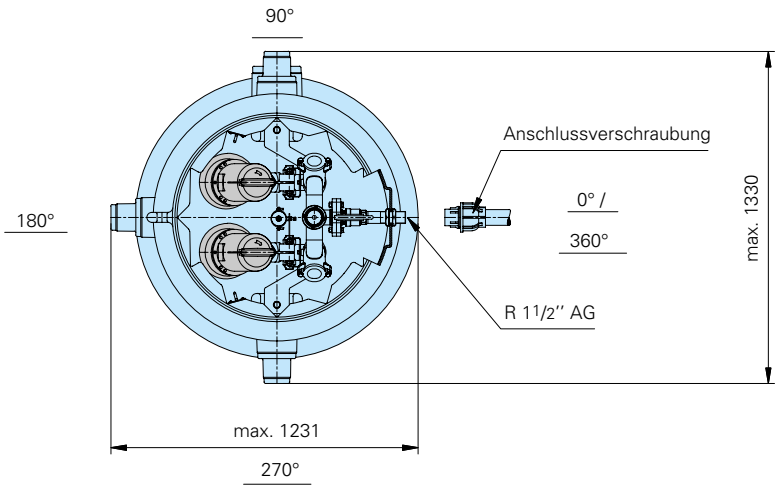
Schacht mit eingebautem Kupplungssystem für 1 oder 2 Pumpen, Kugel-Rückflussverhinderer, Absperrschieber, Staurohr für Pumpensteuerung, 15 m Pneumatikleitung. 10 m Anschlusskabel.

Baumaße (alle Maße in mm)

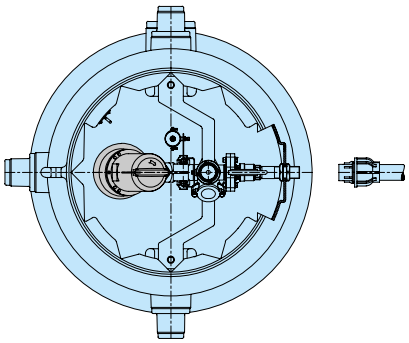
SKB6-45/1(2) + SKB9-45/1(2)
Einzel- und Doppelpumpstation



SKB6-45/2 + SKB9-45/2
Doppelpumpstation

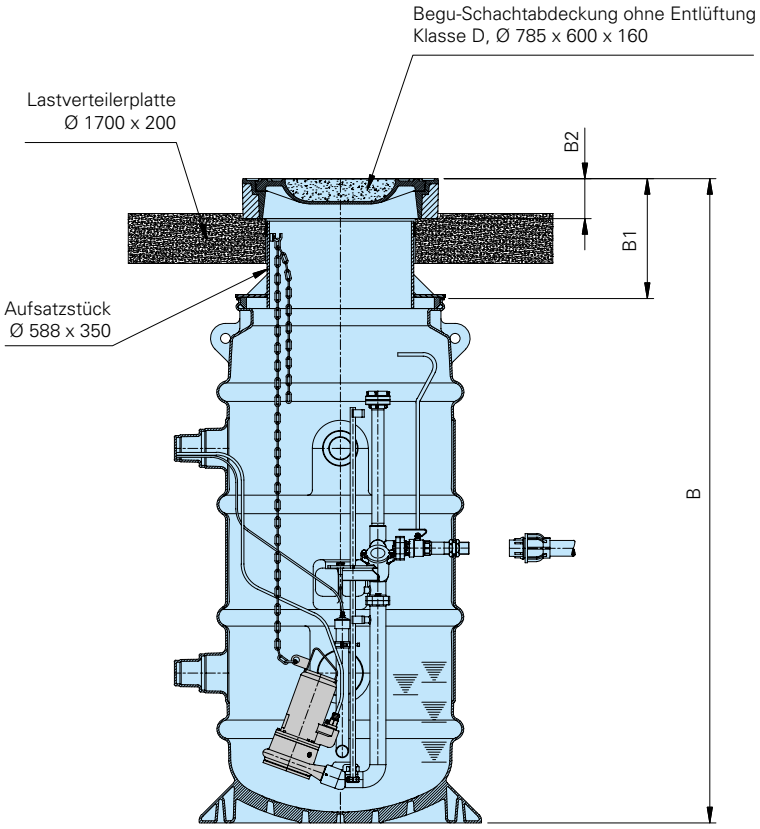


SKB 6-45/1 + SKB 9-45/1
Einzelpumpstation
(Maße wie Doppelpumpstation)



Baumaße (alle Maße in mm)

SKB 6-45/1(2) + SKB 9-45/1(2)
Einzel- und Doppelpumpstation



	Gussabdeckung Klasse A	Begu-Schachtabdeckung [1] Klasse A			Begu-Schachtabdeckung [1] Klasse B			Begu-Schachtabdeckung [2] Klasse D		
Behälter	A	B	B1	B2	B	B1	B2	B	B1	B2
SKB6-45/1+2	1650	1770-1930	120-280	80	1815-1975	165-325	125	2130-2230	480-580	160
SKB9-45/1+2	2100	2220-2380	120-280	80	2265-2425	165-325	125	2580-2680	480-580	160

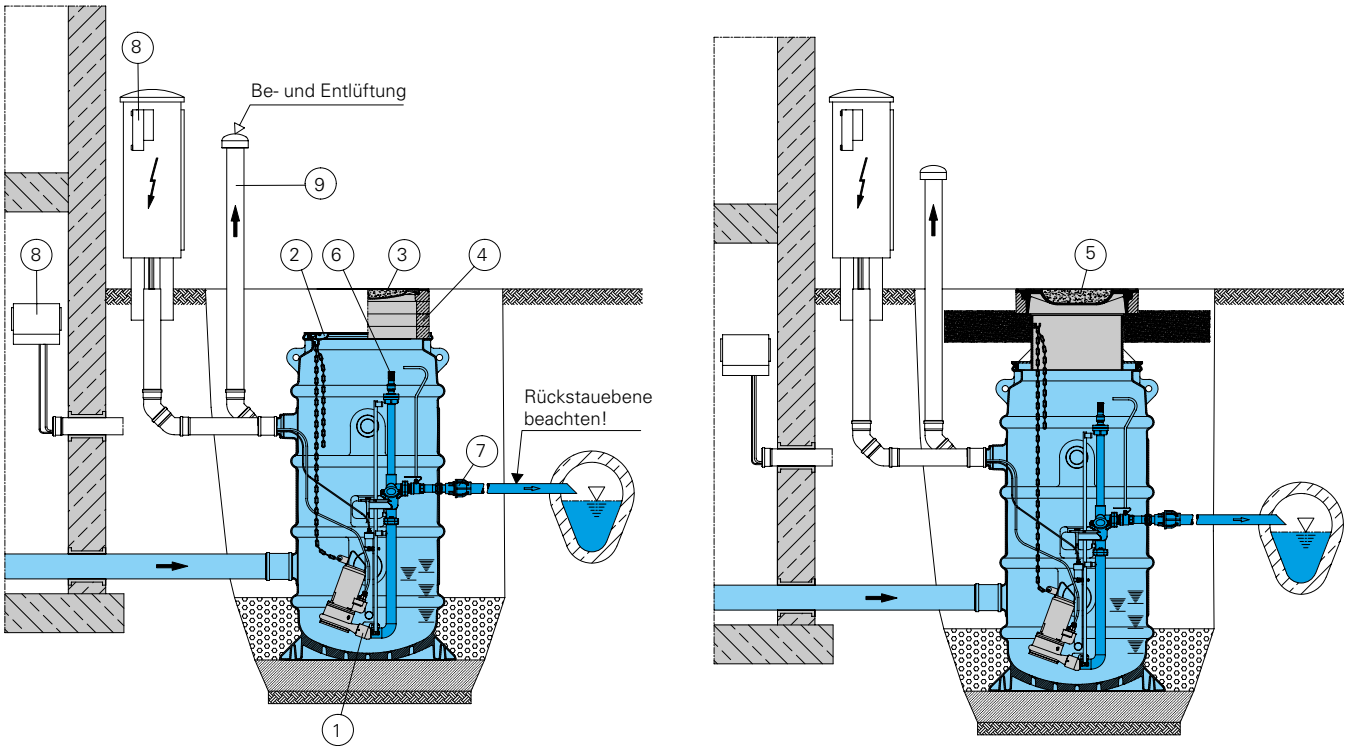
Behälter-Wandstärke min. 8mm
[1] Gesamthöhe (min. 1, max. 3 Schachtauflageringe 80 mm hoch)
[2] Gesamthöhe (Aufbau mit Lastverteilerring)

Behälter	Anschlüsse	C	D	90°	180°	270°
SKB6-45/1+2	Lüftungs-/ Kabelleerrohr	1050	–	–	DN100/150	
	Zulauf	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150
SKB9-45/1+2	Lüftungs-/ Kabelleerrohr	1500	–	DN100/150	DN100/150	
	Zulauf	–	600	DN200	DN100/150	DN100/150

Anschluss –A-Ø: DN100-Ø109, DN150- Ø159, DN200- Ø198

Installationsbeispiele

SKB 9-45/1



Zubehör

① Kupplungs-Gegenflansch:
Zum Anschluss des jeweiligen Pumpentyps an das Kupplungssystem.

Anschluss Gegenflansch	für Pumpentyp	Art.-Nr.
R 2" AG	TCV	7323233
R 2" IG	TP 30, GRP	7323231
R 2 1/2" IG	TP 50	7323941
R 2 1/2" AG	TCV	7323943

Schachtabdeckungen		Art.-Nr.
② Grauguss, Klasse A	ø800 mm	2804920
③ BEGU-Abdeckung (nur mit Auflagering verwenden, s.u.)		
Klasse A	ø785x600x80 mm	2805005
Klasse B	ø785x600x125 mm	2805014
④ Auflagering, Beton	ø785x625x80 mm	2805000
⑤ Kit BEGU-Abdeckung, Klasse D mit Lastverteiler-Platte, Aufsatzstück	ø1700x600 mm	8608050
⑥ Vakuumbrecher, anschlussfertig Edelstahl	R1 1/2'' / R 1''	7336624
⑦ Anschlussverschraubung für PE-HD Druckleitung	ø 50 x 4,6 mm	2109160
	ø 63 x 5,8 mm	2109165
⑧ Komplette Pumpensteuerungen HCON plus / HSKB		siehe Zubehör
Steuerungen für 230 V / 1 Ph s. Sonderprospekt Steuergeräte		

Akku 9,0 V für netzunabhängigen Alarm	1952214
Elektronische Dichtungsüberwachung der Ölsperrkammer mit Störmeldung am Schaltgerät.	siehe Zubehör
⑨ Entlüftungskamin Edelstahl, 108 x 2mm DN 100, Länge 1000 mm	7374555

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten!

0.0/0126 (DU) gei- 3.0/0310 (ST) 001 jes / Nr. 0034072DE