

Kurzbeschreibung

- Druckgerät nach Art. 4, Abs. 3 der Druckgeräte-richtlinie 2014/68/EU
- geeignet für den Betrieb mit Warmwasser (für geschlossene Systeme), bis 6 bar und 110°, ohne Gaspolster
- ausgelegt nach AD 2000: Merkblatt B und S3
- Abnahme erfolgt durch den Hersteller (Werkprüfer)
- stehender Behälter auf Rohrfüßen oder alternativ auf Standzarge (nach stat. Erfordernissen)
- von ca. 10 m³ bis max. 152 m³ bei Ø1.600 bis max. Ø3.500

Standardprogramm

- 1x Mannloch DN 500 mit Blindflansch
- 4x Flanschstützen mit Bogenrohr gegen die Böden geführt
- 5x Muffe Rp1/2" für bauseitige Messtechnik
- 1x Muffe Rp1" als Entlüftung
- 1x Muffe Rp2" als Entleerung
- optional: Vakuumbrecher (Sicherheitseinrichtung gegen Unterdruck)
- optional: werksfertige, montierte Isolierung aus Mineralwolle mit Mantel aus Aluminium-Glatblech (Förderfähigkeit nach KWKG möglich)
- projektbezogene Zeichnung und Dokumentation



Hinweise und Optionen

- Standardmäßig ausgelegt zur Aufstellung in Windzone 2 (DIN EN 1991-1-4). Andere Bedingungen am Aufstellungsort überprüfen wir für Sie.
- Behälter auch als Druckgerät mit Abnahme durch eine benannte Stelle und CE-Kennzeichnung nach Druckgeräte-richtlinie lieferbar.
- Projektspezifische Varianten mit anderen Abmessungen, Volumen oder für abweichende Betriebsbedingungen (Betriebsdruck und -temperatur) sowie Sonderausstattungen wie alternative Anschlüsse und zusätzliche Innen- und Außenverrohrung sind auf Anfrage möglich.
- Für eine alternative Isolierung (Material und Stärke) oder Verkleidung (Material, Profil, RAL-Farbe) sprechen Sie uns bitte an.
- Auch für den Betrieb als Pufferspeicher für Kaltwasser mit geeigneter Isolierung aus diffusionsdichtem Elastomerschaum lieferbar.
- Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme sind kundenseitig zu erbringen. Anschlusslasten für die Auslegung der Fundamente stellen wir zur Verfügung.

Maße und Baugrößen

Betriebsdruck 6 bar	Art.-Nr.	Nenninhalt	Außen- durchmesser	Höhe bis Scheitel Oberboden	Gewicht Behälter	Art.-Nr. Isolierung (200 mm)	Gewicht Isolierung (200 mm)
		m ³	mm	mm	kg		kg
	176020	10	1.600	5.830	1.700	170020	550
176060	10	2.000	4.216	2.100	170060	500	
176085	17	2.000	6.186	2.850	170085	750	
176165	22	2.500	5.460	3.200	170165	800	
176175	32	2.500	7.460	3.950	170175	1.050	
176195	42	2.500	9.460	4.750	170195	1.300	
176215	52	2.500	11.460	5.500	170215	1.550	
176240	44	2.900	7.625	5.000	170240	1.300	
176245	51	2.900	8.625	5.450	170245	1.450	
176250	57	2.900	9.625	5.850	170250	1.600	
176260	70	2.900	11.625	6.800	170260	1.900	
176270	84	2.900	13.640	8.000	170270	2.200	
176280	96	2.900	15.640	9.150	170280	2.500	
176385	102	3.200	13.769	11.250	170385	2.450	
176395	118	3.200	15.769	12.500	170395	2.750	
176460	123	3.500	13.885	12.500	170460	2.700	
176475	152	3.500	16.885	15.100	170475	3.200	

Betriebsdruck 3 bar	Art.-Nr.	Nenninhalt	Außen- durchmesser	Höhe bis Scheitel Oberboden	Gewicht Behälter	Art.-Nr. Isolierung (200 mm)	Gewicht Isolierung (200 mm)
		m ³	mm	mm	kg		kg
	173020	10	1.600	5.875	1.600	170020	550
173065	11	2.000	4.341	1.850	170065	550	
173080	16	2.000	5.891	2.300	170080	700	
173165	22	2.500	5.384	3.200	170165	800	
173175	32	2.500	7.354	4.050	170175	1.050	
173190	41	2.500	9.324	4.950	170190	1.300	
173210	51	2.500	11.294	5.850	170210	1.550	
173240	44	2.900	7.621	4.850	170240	1.300	
173245	51	2.900	8.621	5.300	170245	1.450	
173250	57	2.900	9.621	5.750	170250	1.600	
173260	70	2.900	11.621	6.650	170260	1.900	
173270	84	2.900	13.636	7.850	170270	2.200	
173285	97	2.900	15.636	8.700	170285	2.500	
173385	102	3.200	13.750	10.800	170385	2.450	
173395	118	3.200	15.750	12.100	170395	2.750	
173460	123	3.500	13.862	11.900	170460	2.700	
173475	152	3.500	16.849	14.200	170475	3.200	

Standardgrößen ergeben sich aus Blechtafeln ohne Verschnitt. Nenninhalt entspricht abgerundetem Bruttoinhalt. Maße zzgl. Isolierung und Anbauteile.