

### Kurzbeschreibung

- Druckgerät nach Art. 4, Abs. (3) der Druckgeräte-richtlinie 2014/68/EU
- geeignet für den Betrieb mit Kaltwasser (für geschlossene Systeme), bis 6 bar und 50 °C, 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 m<sup>3</sup> bis max. 152 m<sup>3</sup> bei Ø1.600 bis max. Ø3.500

### Standardprogramm

- 1x Mannloch DN 500 mit Blindflansch
- 4x Flanschstutzen mit Bogenrohr gegen die Böden geführt
- 1x Muffe Rp2" als Entleerung
- 1x Muffe Rp1" als Entlüftung
- 5x Muffe Rp1/2" für bauseitige Messtechnik
- Beschichtungssystem nach AGI Q 151 für Isolierung aus verklebtem Elastomerschaum
- optional: Vakuumbrecher (Sicherheitseinrichtung gegen Unterdruck)
- optional: werksfertige, montierte Isolierung aus diffusionsdichtem Elastomerschaum (zzgl. ca 25 mm Distanzschicht aus Noppenfolie) mit Mantel aus Aluminium-Glattblech (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 Aufstiegsleitern, Messtechnik oder 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 Warmwasser mit geeigneter Isolierung aus Mineralwolle lieferbar.
- Aufstellung, Montage und Inbetriebnahme sind kundenseitig zu erbringen. Anschlusslasten für die Auslegung der Fundamente stellen wir zur Verfügung.

**Maße und Baugrößen**

Art.-Nr.	Nenninhalt	Durchmesser	Höhe	Gewicht Behälter	Art.-Nr. Isolierung (32 mm)	Gewicht Isolierung (32 mm)
	m <sup>3</sup>	mm	mm	kg		kg
179020	10	1.600	6.390	1.700	171020	150
179065	11	2.000	4.520	1.800	171065	150
179085	17	2.000	6.520	2.300	171085	200
179165	22	2.500	5.690	3.000	171165	250
179175	32	2.500	7.690	3.650	171175	300
179195	42	2.500	9.690	4.300	171195	350
179215	52	2.500	11.690	4.950	171215	450
179240	44	2.900	7.820	5.050	171240	400
179245	51	2.900	8.820	5.450	171245	450
179250	57	2.900	9.820	5.900	171250	500
179260	70	2.900	11.820	6.900	171260	600
179270	84	2.900	13.830	8.100	171270	650
179285	97	2.900	15.830	8.950	171285	750
179385	102	3.200	13.930	11.350	171385	750
179395	118	3.200	15.930	12.650	171395	850
179460	123	3.500	14.030	12.600	171460	800
179475	152	3.500	17.030	15.300	171475	1000

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

