

18 BAR SERIES

18 BAR SERIES					Back Up Vessel	Primary Vessel			
Kryobehälter Typ CRYOGENIC VESSEL TYPE		T18V30	T18V50	T18V70	T18V100	T18V130	T18V200	T18V300	T18V490
D [mm]		1600	2000	2000	2000	2000	2400	2400	3000
H [mm]		4250	4150	5150	6690	8150	8405	11580	11700
Anzahl Füße NO. OF LEGS		3	3	3	3	3	3	3	3
Auslegungsdruck Innenbehälter DESIGN PRESSURE INNER VESSEL		23	19	19	19	19	19	19	19
Gesamtvolumen [L] ¹⁾ GROSS VOLUME [L]		3353	4962	6945	9919	12894	20338	29570	48012
Nettovolumen [L] NET VOLUME [L]		3189	4714	6597	9423	12249	19321	28092	45611
Leergewicht [kg] (± 10%) EMPTY WEIGHT [kg] (± 10%)		2339	3180	3814	4851	5847	8416	11830	17328
Füllgewicht [kg] FILLING WEIGHT [kg]	LIN LOX LAR	2562 3635 4438	3790 5379 6567	5304 7527 9190	7576 10752 13126	9848 13976 17063	15534 22045 26914	22586 32053 39132	36671 52042 63536
Verdampfungsrate [%/d] BOIL-OFF RATE [%/d] (idealisiert / idealized)	LIN	0,65	0,43	0,39	0,36	0,35	0,28	0,26	0,17
Entnahmekapazität [Nm³/h] DISCHARGE CAPACITY [Nm³/h]	LIN LOX LAR	150 190 190	300 380 380	300 380 380	300 380 380	300 380 380	300 380 380	600 750 750	600 750 750
Erdbeben/EARTHQUAKE ²⁾	LIN LOX LAR	Nach Eurocode 8: Zone 3 für Deutschland und min. 0,24 g PGA außerhalb Deutschlands. Acc. Eurocode 8: EQ-zone 3 for Germany and min 0,24 g PGA outside of Germany.							

Füllgewicht: Medium bei 0 barg Equilibrium
FILLING WEIGHT: MEDIUM AT 0 BARG EQUILIBRIUM

Entnahmekapazität: Bei 8-stündigem Betrieb, 20°C Umgebungstemperatur mit Standard-Druckaufbauschlange bei 0,7 x max zul. Betriebsdruck
DISCHARGE CAPACITY: FOR 8h CONTINUOUS OPERATION, 20 °C AMBIENT TEMPERATURE WITH STANDARD PRESSURE BUILD-UP COIL AT 0,7 x MAWP.

¹⁾ ± 4%

²⁾ Erdbeben/ EARTHQUAKE: Tanks können in ganz Deutschland aufgestellt werden; international: PGA for soil type A (stiff soil, rock) is 0,24g according to Eurocode 8. (PGA = Peak Ground Acceleration)