

Schwimmer: VA.. / TT .. /BN

Die nachfolgend aufgeführten Standardschwimmer sind leichter, kürzer und universeller und ersetzen alle bisher gebaute Versionen.

Bei den /15 Ausführungen (mit M4 Stopfen) kann die optimale Eintauchtiefe von 150 mm mittels Quarzsand- oder Bleischrot-Füllung genau auf die spezifische Dichte des Mediums getrimmt werden.

Das benötigte Gesamtgewicht des Schwimmers errechnet sich mit der Formel:

$$283 \times \mu \text{ (Dichte) des Mediums} = \text{Gewicht in g}$$

Die /20 Ausführungen sind belüftete Schwimmer mit automatischer Kondensatentleerung (VAE) für Drücke über 40 bar.

Floats

Ausführung	Material	LS [mm]	P max [bar]	T max [°C]	Gewicht [g]	Volumen [cm³]	g min ** [g/cm³]	Extras
VA 50/10	1.4571	200	25	150	205	360	0.62	---
VA 50/15*	1.4571	200	25	150	207	360	0.63	Mit M4 Stopfen
TT 50/10	Titanium	200	40	320	202	360	0.56	---
TT 50/15*	Titanium	200	40	320	202	360	0.57	Mit M4 Stopfen
TT 50/20	Titanium	200	VAE	320	210	360	0.6	Mit VAE Rohr
VA 30/02	1.4571	200	16	150	104	141	0.85	Nur BNA-S21/S22
TT 30/02	Titanium	200	25	150	102	141	0.85	Nur BNA-S21/S22
TT 30/03	Titanium	200	25	320	103	141	0.86	Nur BNA-S21/S22
BN 32/100	Buna N	100	10	90	51	78,4	0.75	Oel bis 110 °C Nur BNA-S21/S22

* Um das Schwimmengewicht an das Medium anzupassen, muss die Dichte () bei der Bestellung angegeben werden.

** Die min. Dichte bezieht sich auf eine Einbautiefe des Schwimmers von 175 mm (oder 87,5%). Die ideale Eintauchtiefe bei den 200er Schwimmern liegt bei 150 mm, jedoch ist eine Eintauchtiefe von 175 mm für die meisten Anwendungen völlig ausreichend. Nur bei sehr klebrigen oder verschmutzten Medien wäre ein "Restauftrieb" von nur 25 mm nicht zu empfehlen.

Für Medien mit sehr geringer Dichte, wie z.B. einige Kohlenwasserstoffe, stehen Sonderschwimmer zur Verfügung.