

STRUCTURAL SUPER TANKS

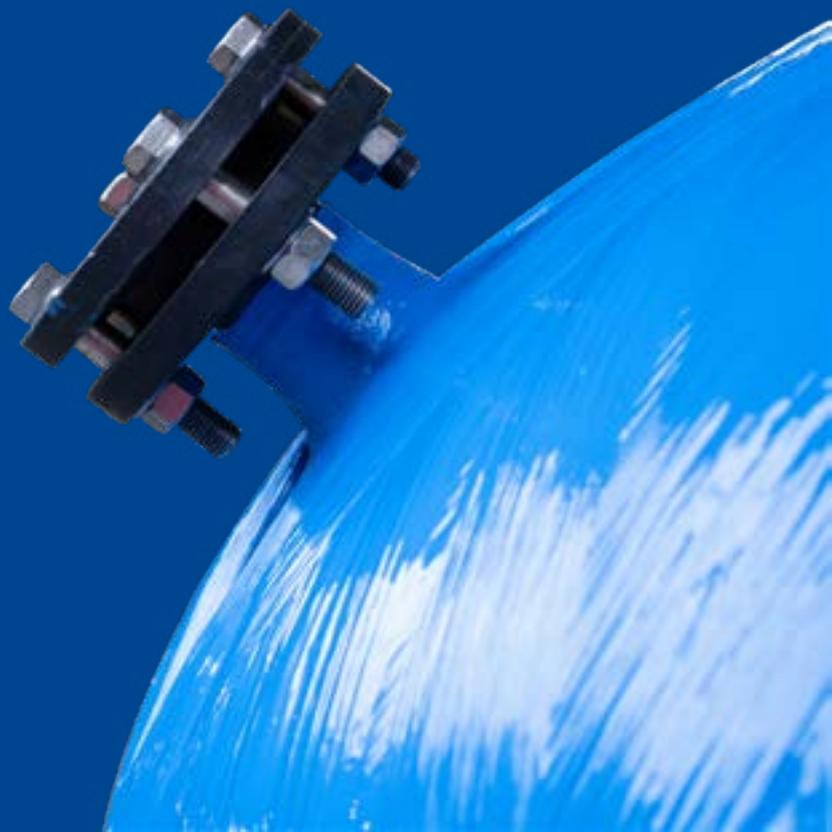
PLANEN SIE
IHRE EIGENE
TANKSPEZIFIKATION

WODURCH ZEICHNEN SICH DIE SUPER TANKS AUS?

Das Sortiment der Structural Supertanks wurde entwickelt, um unseren Kunden einen speziell auf ihre Anforderungen zugeschnittenen Tank anzubieten. Da heutzutage jede Anlage ihre eigenen Besonderheiten aufweist, kann das Angebot eines exakt spezifizierten Produkts anstelle einer Standardlösung den Unterschied zwischen dem Erhalt und dem Verlust eines Auftrags machen.

Die maßgeschneiderten Drucktanks von Structural bieten Ihnen eine Komplettlösung für industrielle Wasseraufbereitungsanlagen. Dank der hervorragenden Qualität der verwendeten Verbundtechnologie sind die Drucktanks von Structural eine Klasse für sich: Sie sind nicht nur robust mit hoher mechanischer Festigkeit, wartungsfrei und korrosionsfest, sondern auch leicht, einfach zu handhaben und nach den höchsten Industriestandards gebaut.

Mit der großen Auswahl an Konfigurationen kann DER PERFEKTE SUPERTANK problemlos gemäß Ihren Anforderungen entwickelt werden.





UNSERE
WEBSITE



OPTIONAL

KUNDENSPEZIFISCHE AUSFÜHRUNG

- Zusätzliches Schauglas
- Zusätzliche Öffnung an der Kuppel oder an der Seite
- Einstiegsöffnung oben oder unten
- Integrierte Verteilsysteme
- Hebeösen
- Farbauswahl

GROSSE AUSWAHL AN INNENAUSKLEIDUNGEN

Auswahl an Innenauskleidungen je nach Anforderungen:

- PE für Standard-Wasseraufbereitung
- Hochreines PE für Sonderanwendungen, wo Reinheit von entscheidender Bedeutung ist

STANDARD

GLASFASERVERSTÄRKUNG

- Leicht
- Einfache Handhabung
- Keine Wartung
- Standardfarbe: RAL 5015 (andere Farben sind auf Anfrage erhältlich; nur wenige Optionen verfügbar)

NAHTLOSE REINBEHÄLTER-TECHNOLOGIE

Erreicht wird dies durch eine einzigartige Auskleidung, die den Tank schützt und folgende Vorteile bietet:

- Keine Leckage
- Keine Korrosion
- 100 % Schutz gegen Verunreinigung

WIDERSTANDSFÄHIGE BESCHICHTUNG

Die Verbundtechnologie kombiniert die Verwendung einer verstärkten Auskleidung mit Glasfasern, Epoxidharz und Farbpigmenten. Dank dieser einzigartigen Technologie ist der Tank gegen Korrosion geschützt. Zudem müssen Kunden den Tank im Rahmen der Systemwartung nicht erneut lackieren.

+ BESONDERER VORTEIL

Ganz nach Ihren Anforderungen gebaut: Sie benötigen eine bestimmte Höhe, ein bestimmtes Volumen, zusätzliche Öffnungen ... oder Sie möchten Ihren Stahltank durch einen Tank aus Verbundwerkstoff ersetzen.

Schnelle und einfache Installation

ASME-Berechnung und Zertifikat über hydrostatische Drucktests auf Anfrage erhältlich



BEFOLGEN SIE EINFACH NUR 4 SCHRITTE ZUR ANPASSUNG IHRES SUPERTANKS AN IHRE ANFORDERUNGEN

SCHRITT 1: WAHL DER GRÖSSE UND DES VOLUMENS

Supertank-Modelle												
Durchmesser	14"	16"	18"	21"	24"	30"	36"	42"	48"	55"	63"	79"
Durchmesser (mm)	369	406	496	552	618	770	927	1074	1226	1429	1623	2045
CL (mm)	Volumen (Liter)											
500	65	80	111	160	208	355	551	779	1101	1696	2269	3796
600	74	92	127	183	235	400	615	864	1212	1848	2468	4107
700	84	104	143	205	263	444	679	949	1322	2001	2666	4418
800	94	116	159	228	290	488	743	1035	1433	2153	2865	4729
900	104	128	175	250	317	532	806	1120	1544	2306	3064	5040
1000	114	140	192	272	345	576	870	1205	1655	2459	3262	5351
1100	124	152	208	295	372	620	934	1291	1766	2611	3461	5662
1200	134	164	224	317	400	665	998	1376	1877	2764	3659	5973
1300	144	176	240	340	427	709	1061	1461	1988	2917	3858	6284
1400	154	188	256	362	455	753	1125	1546	2098	3069	4056	6595
1500	164	200	273	384	482	797	1189	1632	2209	3222	4255	6906
1600	173	212	289	407	509	841	1253	1717	2320	3374	4453	7217
1700	183	224	305	429	537	886	1316	1802	2431	3527	4652	7528
1800	193	236	321	452	564	930	1380	1887	2542	3680	4851	-
1900	203	248	337	474	592	974	1444	1973	2653	3832	5049	-
2000	213	260	353	496	619	1018	1508	2058	2763	3985	5248	-
2100	223	272	370	519	647	1062	1571	2143	2874	4138	5446	-
2200	233	284	386	541	674	1106	1635	2229	2985	4290	5645	-
2300	243	295	402	564	701	1151	1699	2314	3096	4443	5843	-
2400	253	307	418	586	729	1195	1763	2399	3207	4595	6042	-
2500	263	319	434	608	756	1239	1826	2484	3318	4748	6240	-

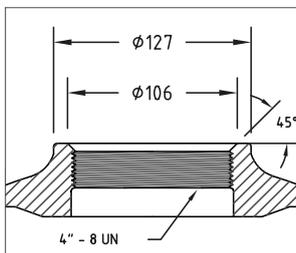
Standard-Tankmodelle (geflossene Tanks)												
Durchmesser	14"	16"	18"	21"	24"	30"	36"	42"	48"	55"	63"	79"
Durchmesser (mm)	369	406	496	552	618	770	927	1074	1226	1429	1623	2045
CL (mm)	1363	1331	1351	1151	1336	1295	1245	1140	1124	1106	1738	1023
Volumen (L)	150	180	248	306	437	707	1026	1325	1792	2620	4727	5422

SCHRITT 2: WAHL DER OBEREN UND UNTEREN ÖFFNUNGEN

GEWINDEANSCHLÜSSE

Die Tanks sind mit ausschließlich 4"-Anschluss oben (14" – 24") oder 4"-Anschluss oben / 4"-Anschluss unten (14" – 36") erhältlich.

DETAILZEICHNUNG GESCHWEISSTER 4"-EINLASS

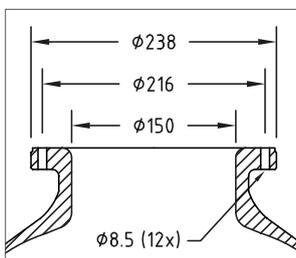


FLANSCHANSCHLÜSSE

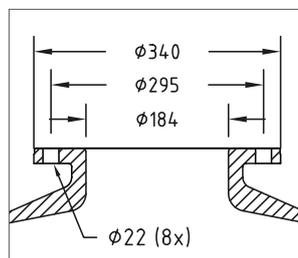
Verfügbare Flansche: 6" – DN200 – DN400 (siehe Kombinationen und mögliche Tankdurchmesser in nachstehender Tabelle)



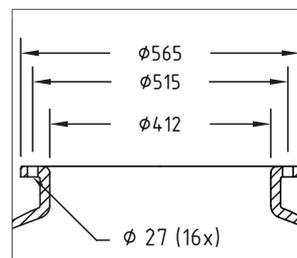
DETAILZEICHNUNG 6"-FLANSCH



DETAILZEICHNUNG FLANSCH DN200



DETAILZEICHNUNG FLANSCH DN400 OBEN

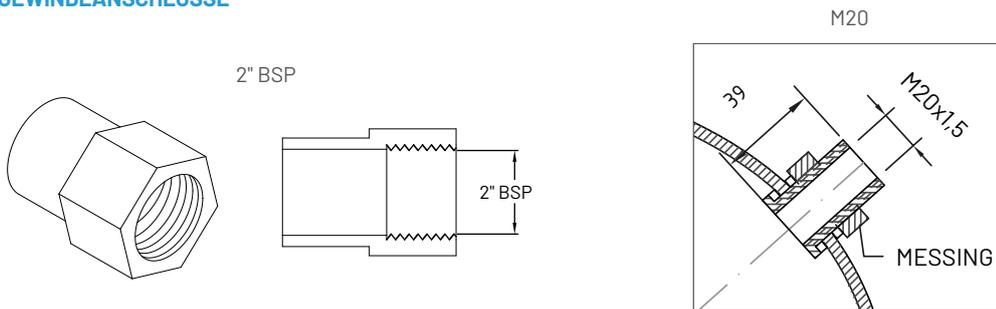


Größe	Rohstoff		Material
	Nur oben	Oben/unten	
6"	14" – 48"	14" – 63"	Aluminiumlegierung
DN200	X	55" – 63"	Aluminiumlegierung
DN400	X	42" – 79"	Aluminiumlegierung
DN400 / 6"	X	42" – 79"	Aluminiumlegierung

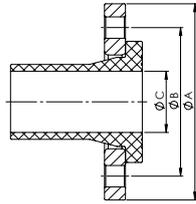
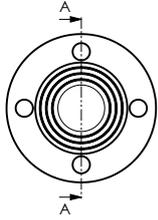
SCHRITT 3: WAHL SEITEN- UND KUPPELÖFFNUNGEN

Je nach Ihren Anforderungen steht Ihnen eine große Auswahl an Seiten- und Kuppelöffnungen zur Verfügung! Egal, ob Sie den Tank leicht füllen und entleeren oder einfach nur einen Blick hineinwerfen möchten: wählen Sie einfach die für Sie am besten passende Größe aus. Wir bieten sowohl Flansch- als auch Gewinde-Anschlussstutzen an. Die Anschlussstutzen können mit einem Blindflansch geschlossen werden.

GEWINDEANSCHLÜSSE

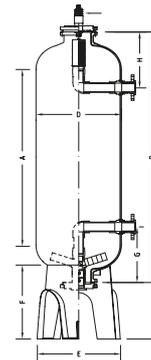
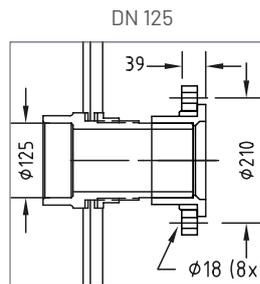
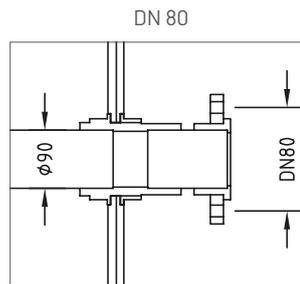
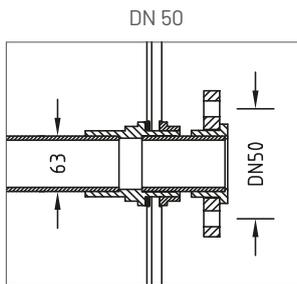


GESCHWEISSTE FLANSCHANSCHLÜSSE: DN50 - DN80 - DN100 - DN150 - DN200



	A	B	C	n Öffnungen x D	Schrauben
DN50	165	125	78	4 x 18	4 x M16
DN80	202	160	108	8 x 18	8 x M16
DN100	222	180	128	8 x 18	8 x M16
DN150	286	240	178	8 x 22	8 x M20
DN200	340	295	235	8 x 22	8 x M20

GEFLANSCHTE EASYCON-ANSCHLÜSSE:



DIE NACHSTEHENDE TABELLE ZEIGT ALLE VERFÜGBAREN KONFIGURATIONEN*.

Tankdurchmesser	M20	2" BSP	DN50	DN80	DN100	63 mm	90 mm	DN150	DN200	DN125
14"	X	XZ	XZ	Z	Z	-	-	-	-	-
16"	X	XZ	XZ	Z	Z	-	-	-	-	-
18"	X	XZ	XZ	XZ	Z	-	-	-	-	-
21"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XZ	-	-	-	-	-
24"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	-	-	-	-
30"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	-	Z	Z	-
36"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	-	Z	Z	-
42"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	B	Z	Z	-
48"	X	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	B	Z	Z	-
55"	-	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	B	Z	Z	-
63"	-	XYZ	XYZ	XYZ	XYZ	A	B	Z	Z	-
79"	-	XY	XY	XY	XY	-	-	-	-	C

LEGENDE

X = OBERE KUPPELÖFFNUNG, Y = UNTERE KUPPELÖFFNUNG, Z = SEITENÖFFNUNG.

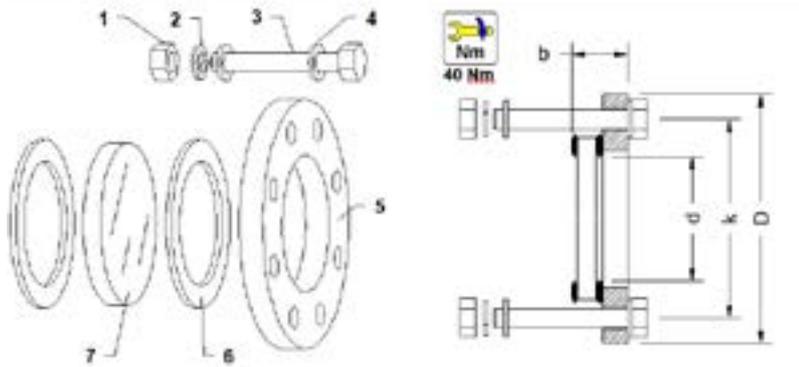
A = 63 MM / DN50 EASYCON-SEITENÖFFNUNG, B = 90 MM / DN80 EASYCON-SEITENÖFFNUNG, C = 125 MM / DN125 EASYCON-SEITENÖFFNUNG.

(*) Die Tabelle basiert auf Tanks mit 6" oben und unten und kann leicht für andere Tankarten abweichen.

SCHRITT 4: WAHL ANDERER MÖGLICHER OPTIONEN

SCHAUGLAS

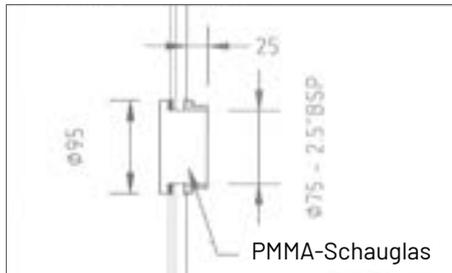
Ein Schauglas ist eine nützliche Option zur Prüfung der Harzбетhöhe oder der Wassertrübung. Zur Vermeidung von Leckagen wird es zwischen zwei Dichtungen montiert. Die Schaugläser sind in 2 Größen erhältlich: DN80 - DN100



	DN80	DN100
b	45	100
d	45	115
b	45	100
d	45	115

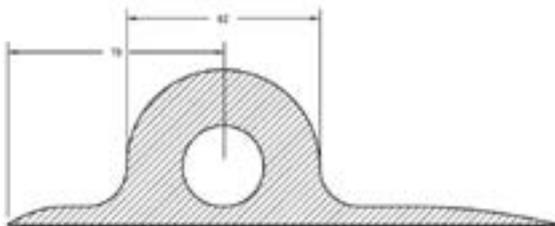
Easycon-Schaugläser: Spezielles PMMA-Schauglas, das für eine bessere Sicht direkt in die Tankwand integriert ist.

EASYCON 75-MM-SCHAUGLAS



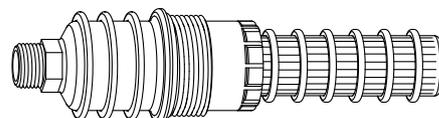
HEBEÖSEN

Diese Ösen ermöglichen eine einfachere Positionierung und Handhabung des Tanks.



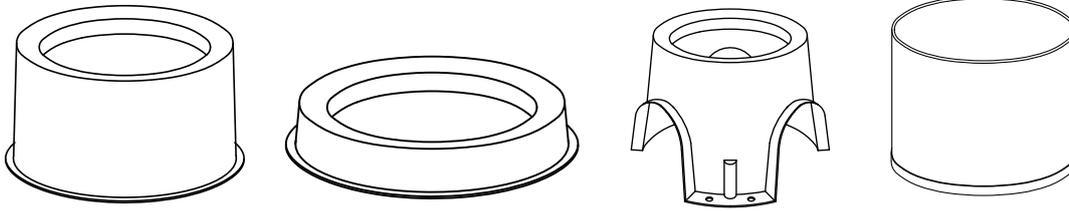
BELÜFTUNGSVENTIL

Ein Belüftungsventil dient zur Vermeidung eines Vakuumeffekts und einer daraus folgenden eventuellen Beschädigung des Tanks. Es muss in der Rohrleitung an der oberen Öffnung des Tanks montiert werden.



TANKBÖDEN

Wir bieten verschiedene Tankböden an; sie helfen, Platzprobleme zu lösen oder den Anschluss an die untere Öffnung zu erleichtern. Wir bieten Ringböden oder Böden mit 3 Füßen an.



INTEGRIERTE VERTEILSYSTEME

Die Verteilssysteme oben und unten sind möglicherweise bereits integriert. Somit sind die Installation und Inbetriebnahme Ihrerseits noch einfacher.

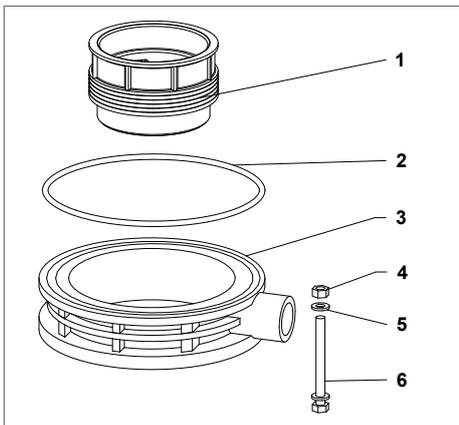


FARBAUSWAHL

Jeder Tank ist in der Standardfarbe Blau (RAL 5015), der Farbe von Wasser, lackiert. Wenn Sie sich im Markt differenzieren möchten, können Sie andere RAL-Farben wählen. Sie können aus einer reduzierten Liste auswählen. Nicht in der Liste aufgeführte Farben müssen mit uns vorab besprochen werden.

ABFLUSSEINSATZ

Als Alternative für zusätzliche Kuppelöffnungen zum Füllen und Entleeren des Tanks können wir auch unseren 1"-BSP-Abflusseinsatz zur Integration oben und unten anbieten. Diese Alternative ist nur für geflanschte Tanks erhältlich. Der Abflussadapter wird zwischen Tank- und Verteilssystemadapter montiert.



DATENBLATT



ANFRAGE

Bitte senden Sie das Datenblatt an WT_components@pentair.com



ZEICHNUNG

Pentair wird innerhalb von 48 Stunden antworten und Ihnen entweder eine Auftragsbestätigung schicken oder eine Alternative mit Preis und Zeichnung anbieten



GENEHMIGUNG

Der Kunde prüft die Zeichnung von Pentair, unterzeichnet sie und schickt sie zurück



ERSTELLUNG

Sie erhalten eine spezielle Artikelnummer, damit Sie Ihre Bestellung verfolgen können



FERTIGUNG

Wir benötigen etwa 30 Arbeitstage



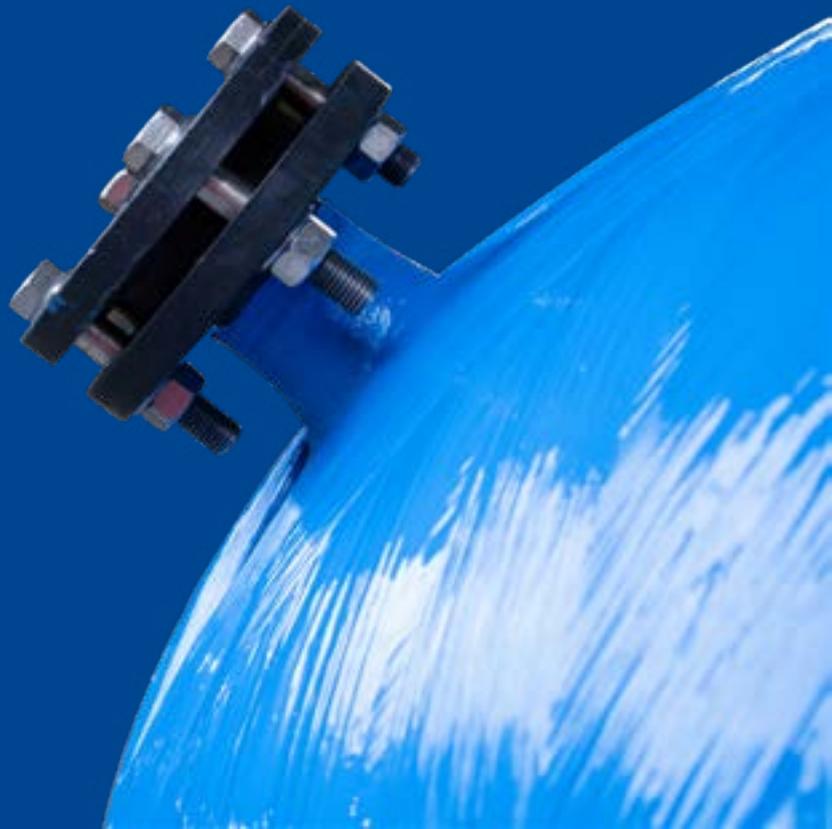
PRÜFUNG

Es wird ein letzter hydrostatischer Drucktest durchgeführt, um die Qualität des Supertanks zu bestätigen



VERSANDBEREIT

Mit 2 Jahren Garantie und technischer Unterstützung



DATENBLATT

Name des Kunden:

WAHL DER GRÖSSE UND DES VOLUMENS

SCHRITT 1

Tankdurchmesser: _____
 Auskleidungsmaterial: PE Hochreines PE
 Zylindrische Länge (mm) A: _____
 Volumen (L): _____

WAHL OBERE UND UNTERE ÖFFNUNG

SCHRITT 2

Obere Öffnung: _____
 Untere Öffnung: _____

WAHL SEITEN- UND KUPPELÖFFNUNGEN

SCHRITT 3

Seitenöffnung 1: _____
 Seitenöffnung 2: _____
 Seitenöffnung 3: _____
 Seitenöffnung 4: _____
 Seitenöffnung 5: _____
 Seitenöffnung 6: _____
 Kuppelöffnung 1: _____
 Kuppelöffnung 2: _____
 Kuppelöffnung 3: _____
 Kuppelöffnung 4: _____
 Kuppelöffnung 5: _____
 Kuppelöffnung 6: _____

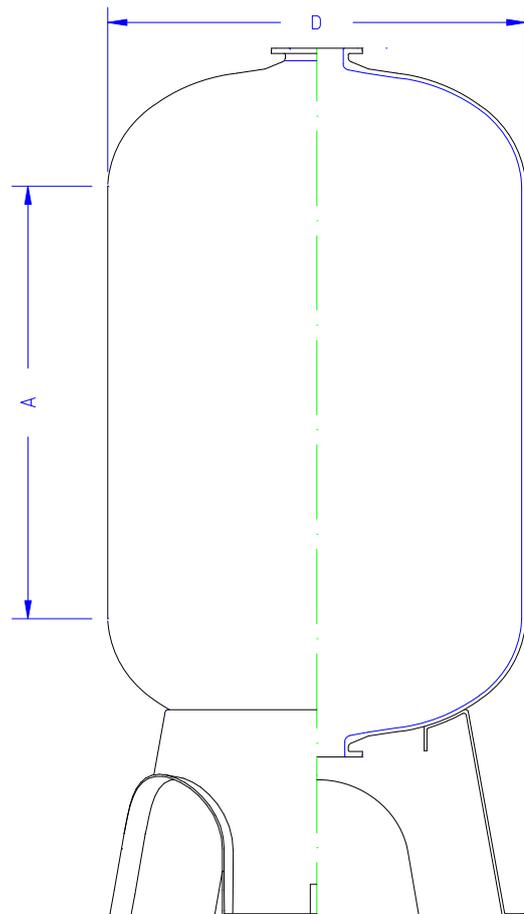
AUSWAHL WEITERER MÖGLICHER OPTIONEN

SCHRITT 4

Schauglas 1: _____
 Schauglas 2: _____
 Schauglas 3: _____
 Blindflansch 1: _____
 Blindflansch 2: _____
 Blindflansch 3: _____
 Blindflansch 4: _____
 Belüftungsventil: Ja Nein (ab einem 30"-Tankdurchmesser integriert)
 Hebeösen: _____
 Boden: _____
 Verteilsystem oben: Integriert: Ja Nein
 Verteilsystem unten: Integriert: Ja Nein
 Abflusseinsatz: Ja Nein
 Farbe: _____
 ASME-Berechnung: _____
 Zertifikat für hydrostatischen Drucktest

Bitte senden Sie dieses Datenblatt an:
WT_components@pentair.com

Firma:
 Ansprechpartner:
 Tel.:
 E-Mail:
 Datum:



* Siehe Preisliste
 Unsere aktuelle Vorlaufzeit für die Fertigung beträgt ca. 30 Arbeitstage. Bitte beachten Sie, dass es sich dabei lediglich um einen Richtwert handelt; die tatsächliche Vorlaufzeit ist abhängig von der Fertigungskapazität und wird innerhalb von max. 5 Tagen nach Erhalt der von Ihnen unterzeichneten Genehmigungszeichnung und Ihres Auftrags auf unserer Auftragsbestätigung bestätigt.

www.pentair.eu

Alle angegebenen Pentair-Warenzeichen und -Logos sind Eigentum von Pentair. Eingetragene oder nicht eingetragene Warenzeichen und Logos von Drittherstellern sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2024 Pentair. Alle Rechte vorbehalten.