

SUPERTANKS VAN STRUCTURAL

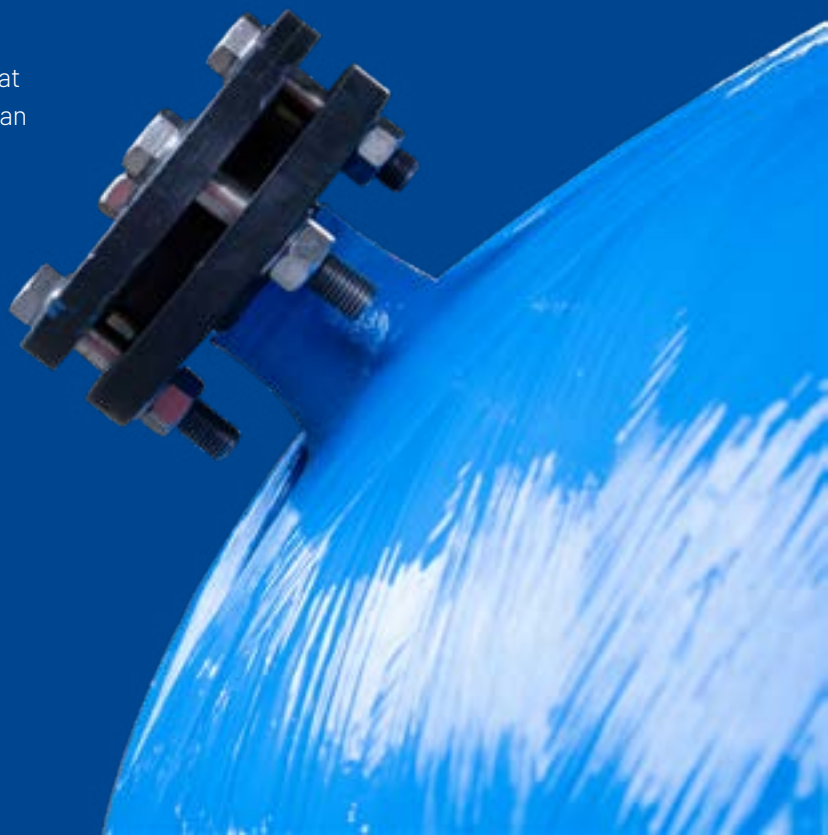
STEL UW EIGEN
TANKSPECIFICATIES OP

WAT IS ER ZO SUPER AAN SUPERTANKS?

De reeks Supertanks van Structural is ontworpen om klanten de gelegenheid te geven hun tank volledig volgens hun eigen specificaties te laten bouwen. In de wereld van vandaag, waarin elke installatie haar eigen specifieke eigenheden heeft, kan de mogelijkheid om het juiste product met de juiste specificaties te leveren (veeleer dan een standaardoplossing) het verschil maken tussen het winnen of verliezen van een contract.

De op maat gemaakte druktanks van Structural bieden u een totaaloplossing voor industriële waterbehandelingsinstallaties. Door de hoogwaardige kwaliteit op basis van composiettechnologie vormen de druktanks van Structural een categorie op zichzelf: ze zijn niet alleen stevig met een hoge mechanische sterkte, onderhouds- en corrosievrij, maar ook licht, gemakkelijk te manipuleren en gebouwd volgens de strengste industriële normen.

De ruime keuze aan configuraties stelt u vandaag in staat om eenvoudig DE supertank te ontwerpen die perfect aan uw behoeften tegemoet komt.



ONZE
WEBSITE



OPTIONEEL

ONTWERP OP MAAT

- Extra kijkglas
- Extra koepel- of zijopening
- Mangat boven- of onderaan
- Ingebouwde verdeelsystemen
- Hefogen
- Andere kleur

RUIME KEUZE AAN BINNENBEKLEDINGEN

De binnenbekledingen kunnen volgens de behoeften gekozen worden:

- PE voor een standaard waterbehandeling
- Ultrazuiver PE voor specifieke toepassingen waar properheid cruciaal is

STANDAARD

VEZELVERSTEVIGING

- Lichtgewicht
- Gemakkelijk te manipuleren
- Onderhoudsvrij
- Standaardkleur: RAL 5015 (andere kleuren op aanvraag, enkele opties mogelijk)

NAADLOZE TANKTECHNOLOGIE, ZONDER ONEFFENHEDEN

Dat is te danken aan de unieke liner die de volledige tank beschermt en de volgende voordelen biedt:

- Lekkervrij
- Corrosievrij
- 100% bescherming tegen vervuiling

COATING MET GROTE WEERSTAND

Composiettechnologie combineert het gebruik van een kunststof liner, verstevigd met glasvezel, epoxyhars en kleurpigment. Dankzij deze unieke technologie is de tank beschermd tegen corrosie en hoeven klanten de tank niet te verven bij onderhoud van het systeem.

+ SPECIAAL VOORDEEL

Gebouwd volgens uw wensen: u wil een bepaalde hoogte, een bepaald volume, extra openingen... Of u wil een stalen tank vervangen door composietmateriaal.

Snelle en eenvoudige installatie

ASME-berekening en hydrostatisch testcertificaat beschikbaar op aanvraag



4 STAPPEN DIE U MOET VOLGEN OM UW SUPERTANK OP MAAT TE ONTWERPEN

STAP 1: KIES DE DIMENSIE EN HET VOLUME

Supertank-modellen												
Diameter	14"	16"	18"	21"	24"	30"	36"	42"	48"	55"	63"	79"
Diameter (mm)	369	406	496	552	618	770	927	1074	1226	1429	1623	2045
CL (mm)	Volume (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	-

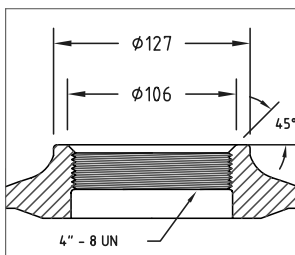
Standaard tankmodellen (tanks met flensaansluiting)												
Diameter	14"	16"	18"	21"	24"	30"	36"	42"	48"	55"	63"	79"
Diameter (mm)	369	406	496	552	618	770	927	1074	1226	1429	1623	2045
CL (mm)	1363	1331	1351	1151	1336	1295	1245	1140	1124	1106	1738	1023
Volume (l)	150	180	248	306	437	707	1026	1325	1792	2620	4727	5422

STAP 2: KIES DE OPENINGEN BOVEN- EN ONDERAAN

AANSLUITINGEN MET SCHROEFDRAAD

Tanks zijn verkrijgbaar met alleen een bovenaansluiting van 4" (14" - 24") of een 4" boven- / 4" onderaansluiting (14" - 36").

DETAIL GELASTE INGANG VAN 4"

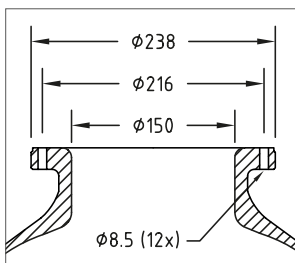


FLENSAANSLUITINGEN

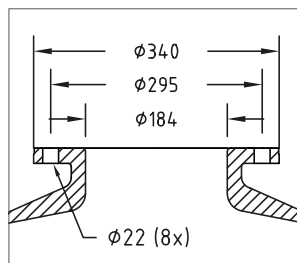
Beschikbare flenzen zijn: 6" - DN200 - DN400 (zie combinaties en mogelijke tankdiameters in onderstaande tabel)



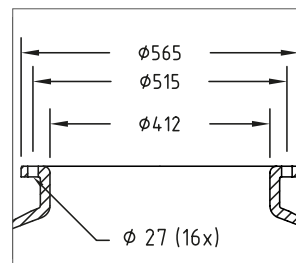
DETAIL FLENS VAN 6"



DETAIL DN200 FLENS



DETAIL DN400 FLENS BOVENAAN

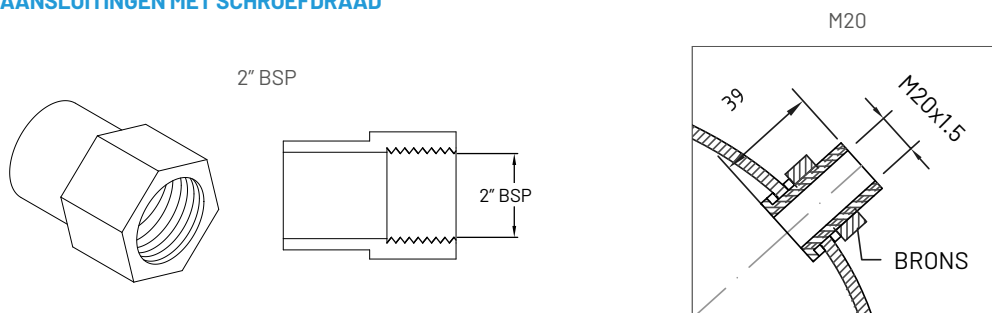


Maat	Materiaal		Materiaal
	Alleen bovenzijde	Boven- & onderaan	
6"	14" - 48"	14" - 63"	Aluminiumlegering
DN200	X	55" - 63"	Aluminiumlegering
DN400	X	42" - 79"	Aluminiumlegering
DN400 / 6"	X	42" - 79"	Aluminiumlegering

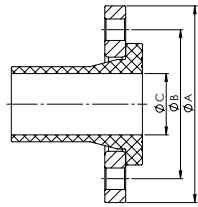
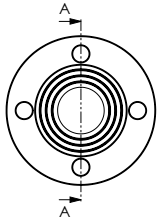
STAP 3: KIES DE ZIJ- EN KOEPELOPENINGEN

Er is een ruime keuze aan mogelijke zij- en koepelopeningen beschikbaar, afgestemd op al uw behoeften! Of u de tank nu gemakkelijk wilt vullen en legen of in de tank wilt kijken, kies gewoon welke maat het beste bij u past. We bieden zowel flensaansluitingen als aansluitingen met schroefdraad aan en verbindingen kunnen met een blinde flens worden afgesloten.

AANSLUITINGEN MET SCHROEFDRAAD

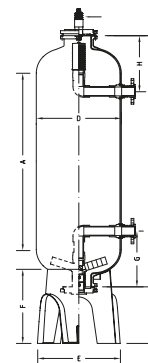
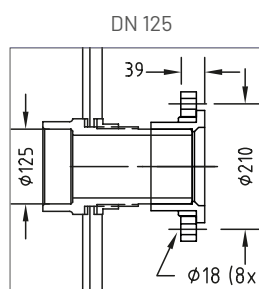
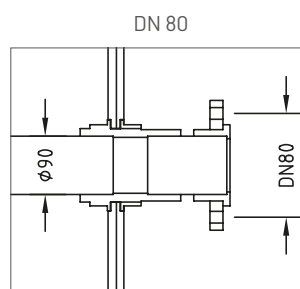
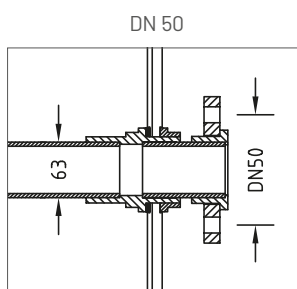


GELASTE FLENSAANSLUITINGEN: DN50 – DN80 – DN100 – DN150 – DN200



	A	B	C	n Openingen x D	Bouten
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

EASYCON-FLENSAANSLUITINGEN:



ONDERSTAANDE TABEL GEEFT EEN KORT OVERZICHT VAN ALLE BESCHIKBARE CONFIGURATIES*.

Tankdiam.	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

LEGENDA

X = KOEPELOPENING BOVENAAN, Y = KOEPELOPENING ONDERAAN, Z = ZIJDELINGSE OPENING.

A = 63 MM / DN50 ZIJDELINGSE OPENING EASYCON, B = 90 MM / DN80 ZIJDELINGSE OPENING EASYCON,

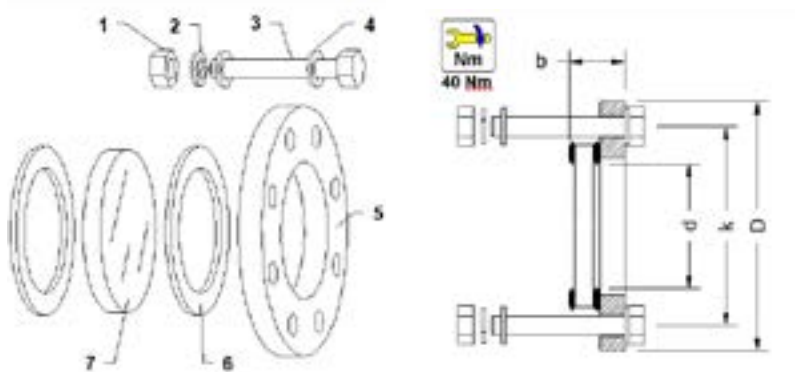
C = 125 MM / DN125 ZIJDELINGSE OPENING EASYCON.

(*) De tabel is gebaseerd op tanks met een opening van 6" boven- en onderaan en kan enigszins afwijken voor andere typen tanks.

STAP 4: KIES ANDERE MOGELIJKE OPTIES

KIJKGLAS

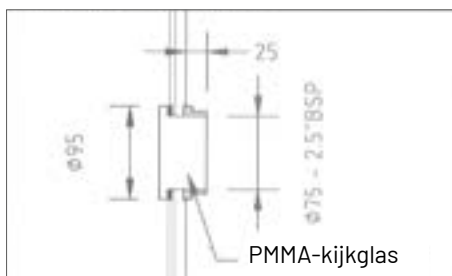
Een kijkglas is een nuttige optie waarmee u het niveau van het harsbed of de troebelheid van het water kunt controleren. Het kijkglas wordt tussen twee dichtingsringen gemonteerd om lekken te voorkomen. Kijkglazen zijn verkrijgbaar in 2 maten: DN80 – DN100



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

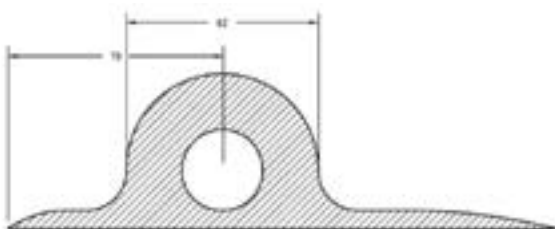
Easycon-kijkglazen: Speciaal PMMA-kijkglas dat rechtstreeks in de wand van de tank wordt gemonteerd voor een veel beter zicht.

EASYCON-KIJKGLAS VAN 75 MM



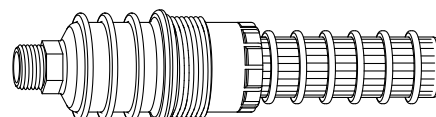
HEFOGEN

Zulke ogen maken het gemakkelijker om de tank te manipuleren en op haar plaats te zetten.



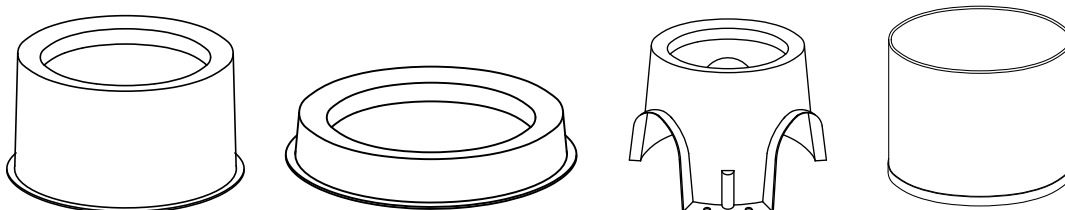
BELUCHTINGSKLEP

Een beluchtungsklep wordt gebruikt om een vacuümeffect te vermijden dat tot schade aan de tank kan leiden. Ze moet ergens in de leidingen bovenop de tank worden gemonteerd.



VOETEN

We bieden verschillende types van voet aan waarmee u ruimteproblemen kunt oplossen of de aansluiting op de onderste opening kunt vergemakkelijken. We bieden ringvoeten of driepootvoeten aan.



INGEBOUWDE VERDEELSYSTEMEN

Het is mogelijk dat we de bovenste en onderste verdeelsystemen al inbouwen. Dit vergemakkelijkt de installatie en de opstart.

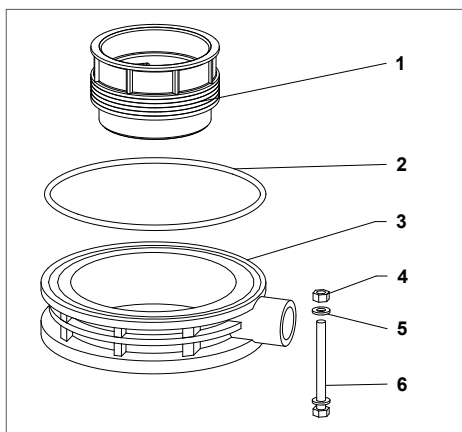


VERSCHILLENDE KLEUREN

Elke tank heeft standaard een blauwe kleur (RAL5015), de kleur van water. Als u zich wilt onderscheiden op de markt, kunt u andere RAL-kleuren kiezen. Er is een kleine lijst beschikbaar. Niet-vermelde kleuren dienen vooraf te worden besproken.

INZETSTUK VOOR DE AFVOER

In plaats van extra koepelopeningen toe te voegen om de tank te vullen en te legen, kunnen we ook ons 1" BSP-afvoersysteem boven- en onderaan aanbieden. Dit is alleen mogelijk bij tanks met een flensaansluiting; de afvoeradapter wordt gemonteerd tussen de tank en de adapter van het verdeelsysteem.



SPECIFICATIE- FORMULIER



AANVRAAG

Stuur het
specificatieformulier naar
WT_components@pentair.com



ONTWERP

Pentair geeft binnen
48 uur antwoord en
bevestigt het ontwerp
of stelt een alternatief
voor, met prijs en
ontwerptekening



GOEDKEURING

De klant onderzoekt de
ontwerptekening van
Pentair, ondertekent
ze en stuurt ze terug



CREATIE

Een specifieke p/n
wordt aangesteld om
de zaken op te volgen



PRODUCTIE

Er zijn ongeveer 30
werkdagen vereist



TEST

Een laatste
hydrostatische test
wordt uitgevoerd om de
eigenschappen van de
supertank te valideren



KLAAR VOOR VERZENDING

Met een garantie van
twee jaar plus technische
ondersteuning



SPECIFICATIEFORMULIER

Naam klant: _____

KIES DE GROOTTE EN HET VOLUME

STAP 1

Tankdiameter: _____

Materiaal liner: PE ultrazuiver PE

Lengte van cilinder (mm)(A): _____

Volume (l): _____

KIES DE OPENING BOVEN- EN ONDERAAN

STAP 2

Opening bovenaan: _____

Opening onderaan: _____

KIES DE ZIJ- EN KOEPELOPENINGEN

STAP 3

Zijdelingse opening 1: _____

Zijdelingse opening 2: _____

Zijdelingse opening 3: _____

Zijdelingse opening 4: _____

Zijdelingse opening 5: _____

Zijdelingse opening 6: _____

Koepelopening 1: _____

Koepelopening 2: _____

Koepelopening 3: _____

Koepelopening 4: _____

Koepelopening 5: _____

Koepelopening 6: _____

KIES ANDERE MOGELIJKE OPTIES

STAP 4

Kijkglas 1: _____

Kijkglas 2: _____

Kijkglas 3: _____

Blinde flens 1: _____

Blinde flens 2: _____

Blinde flens 3: _____

Blinde flens 4: _____

Beluchtingsklep: Ja Nee (inbegrepen vanaf 30" tankdiameter)

Hefogen: _____

Voet: _____

Verdeelsysteem bovenaan: Ingebouwd: Ja Nee

Verdeelsysteem onderaan: Ingebouwd: Ja Nee

Inzetstuk voor de afvoer: Ja Nee

Kleur: _____

ASME-berekening: _____

Hydrostatisch testcertificaat: _____

Stuur dit specificatieformulier naar:
WT_components@pentair.com

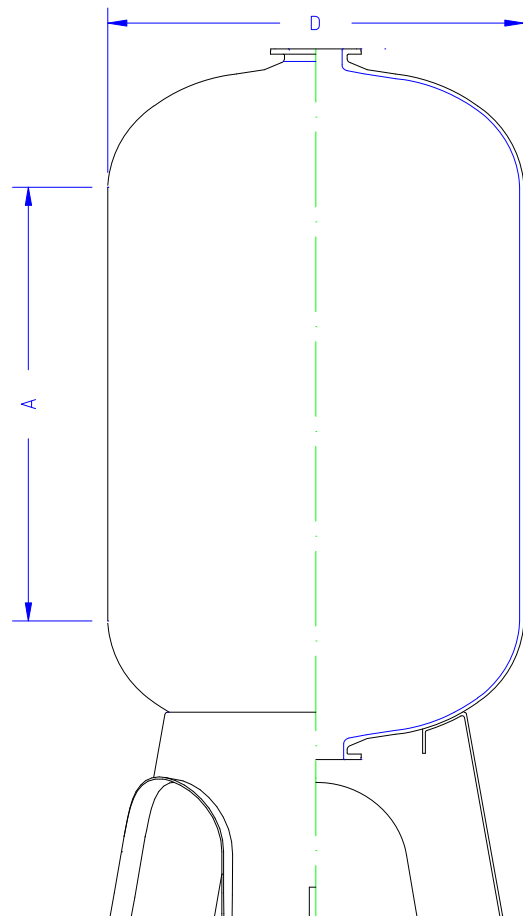
Bedrijfsnaam:

Naam van de
contactpersoon:

Telefoon:

E-mail:

Datum:



* Raadpleeg de prijslijst

Onze huidige productietijd is ongeveer 30 werkdagen. Hou er rekening mee dat dit niet meer dan een indicatie is. De feitelijke productietijd hangt af van de productiecapaciteit en wordt op onze Orderbevestiging bevestigd. Dat gebeurt maximaal 5 dagen na ontvangst van de ondertekende en goedgekeurde ontwerp-tekening en uw bestelling.

www.pentair.eu

Alle vermelde handelsmerken en logo's van Pentair zijn eigendom van Pentair. Geregistreerde en niet-geregistreeerde handelsmerken en logo's van derden zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

© 2024 Pentair. Alle rechten voorbehouden.