



# PENTAIR- GEHÄUSE

GROSSE AUSWAHL AN ÜBERLEGENEN  
GEHÄUSEN VOM BRANCHENFÜHRER  
BEI WASSERFILTRATION

FILTRATION SOLUTIONS

Pentair Gehäuse sind für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit bekannt. Sie stellen das heute als Branchenstandard geltende Kunststofffiltergehäuse und die Grundlage für die von Pentair angebotenen Filtrationsprodukte dar.

Pentair-Edelstahlgehäuse ermöglichen Experten, empfindliche industrielle Anwendungen ohne Probleme zu warten.

## Das vollständige Sortiment von Pentair-Gehäusen

KUNSTSTOFFGEHÄUSE	Gehäusekenn- daten	Polypropylengehäuse				Reine Polypropylengehäuse	Nylongehäuse	
		Standardgehäuse	Gehäuse mit integriertem Ventil (Valve-in-Head)	Slim Line-Gehäuse	3G Standardgehäuse	Big Blue-Gehäuse	Rein natürliche Gehäuse	Gehäuse für hohe Temperaturen
								
	Vorteile	Ideal für einen breiten Anwendungsbereich inklusive Haushalts-, gewerbliche oder industrielle Anwendung	Gleiches Design und gleiche Anwendung wie Standardgehäuse mit intern integriertem Ventil (Valve-in-Head), wodurch Einlass und Auslass gleichzeitig durch eine halbe Drehung des Hebels geschlossen werden können. Keine externen Absperrventile erforderlich	Schlankes Design ermöglicht platzsparende Installation auf beengtem Raum, ohne dass Kompromisse bei der Kapazität gemacht werden müssen	Inklusive integrierte Halter und Kappen für Differenzialdruckmesser	Gehäuse mit hoher Kapazität für Anwendungen mit hohem Durchfluss und starken Sedimenten. Ermöglicht eine höhere Kartuschenkapazität und verringert die Anzahl der benötigten Behälter	Die Herstellung aus reinem Polypropylen gewährleistet hohe Standards bei Reinheit und Leistungsfähigkeit, die in Systemen und Prozessen mit kritischer Kontaminierung erforderlich sind. Diese Gehäuse können auch für eine Vielzahl von anderen Anwendungen verwendet werden, bei denen Reinheit, Qualität, Filtration und Wirtschaftlichkeit entscheiden sind	Dank der Widerstandsfähigkeit der Gehäuse gegenüber Temperaturen von bis zu 73 °C ideal für einen weiten Bereich von industriellen Anwendungen inklusive solcher mit organischen Lösungsmitteln, Meerwasser, Alkohol, Petroleum und pflanzlichen Ölen
	Länge(n)	10, 20"	10"	5, 10, 20"	10, 20"	10, 20"	12, 20"	10"
	Ein-/Auslassanschlüsse	¾" BSP	¾" BSP	¼, ¾, ½" BSP	¾" BSP	¾, 1, 1-½" BSP	¾" BSP	¾, ½" NPT
	Verwendetes Material (Kopf/ Gehäuse)**	Schwarz/blau (PP), Blau (PP)/transparent (SAN)	Schwarz/blau (PP), Blau (PP)/transparent (SAN)	Schwarz/blau (PP), Blau (PP)/transparent (SAN)	Schwarz/blau (PP), Blau (PP)/transparent (SAN)	Schwarz/blau (PP)	Rein weiß PP	Glasfaserverstärktes Nylon (schwarz oder rot)
	Druckentlastung	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht verfügbar	Nicht verfügbar
	Zertifizierungen	ACS für einige Referenzen und NSF/ANSI-Norm 42	NSF/ANSI-Norm 42	ACS für einige Referenzen und NSF/ANSI-Norm 42	ACS für einige Referenzen und NSF/ANSI-Norm 42	ACS für einige Referenzen und NSF/ANSI-Norm 42	nicht verfügbar	nicht verfügbar

EDELSTAHLGEHÄUSE	Gehäusekenn- daten	CFHC-Gehäuse für Kartuschen	CFHF-Gehäuse für Kartuschen	CFHD-Gehäuse für Kartuschen	Ausführungstyp	BFHC-Gehäuse für Einzelbeutel	BFHF-Gehäuse für Einzelbeutel	BFHM-Gehäuse für Einzelbeutel
								
	Ausführungstyp	Klemmentyp	Flanschttyp	Davit-Typ	Klemmentyp	Flanschttyp	Mehrfachbeutel	
	Betriebsdruck	7 bar	7 bar (HP- und Big Blue-Versionen: 10 bar)	10 bar	7 bar	10 bar (HP-Version: 14 bar)	10 bar	
	Material	SS 304 oder SS316L	SS 304 oder SS316L	SS 304 oder SS316L	SS 304 oder SS316L	SS 304 oder SS316L	SS 304 oder SS316L	
	Abflussanschluss	½"	½ oder ¾" (½; ¾ oder 1" für Big Blue-Versionen)	½; ¾; 1; 1½ oder 2"	Standard 1; 2; 3 oder 4	Standard 1; 2; 3 oder 4	Standard 2	
	Druckentlastung	¼"	¼"	¼ oder ½"	1	1	Von 2 bis 18	
	Ein-/Auslass	1 ½ ; 2 oder 3" (Gewinde)	1½ oder 2" (mit Gewinde, Flansch wenn HP- oder Big Blue-Version) oder 2½ oder 3" - 4" für HP- und Big Blue-Version - (mit Flansch)	3; 4; 6 oder 8" (mit Flansch)	1 oder 2"	1 oder 2"	3; 4; 5; 6; 8 oder 10"	

### ZUBEHÖR

#### Halterungen

Für alle Typen von Gehäusen erhältlich, aus galvanisch verzinktem Stahl oder Aluminium hergestellt, inklusive Halterungen und Schrauben, ermöglicht schnelle und einfache Montage an jedem für eine Installation erforderlichen Ort.



#### Schraubenschlüssel

Verfügbar für alle Arten von Gehäusen und zur Lockerung beim Austausch von Kartuschen verwendet.



### BAUGRUPPEN FÜR BIG BLUE BEUTELGEFÄSSE

Gebrauchsfertige Baugruppen, geliefert mit Anzeige, Schraubenschlüssel und einem ¾"-Ablassventil.

- Längen: 10, 20"
- Ein-/Auslassanschlüsse: 1, 1 ½" BSP (oder NPT in manchen Fällen)
- Kopf/Korpus: schwarz/blau (PP)
- Druckentlastung: verfügbar

### \*IN UNSEREN GEHÄUSEN VERWENDETE MATERIALIEN

#### Nylon

Thermoplastisches Material mit einer Temperaturbeständigkeit von bis zu 73 °C. S Bekannt für seine hervorragende chemische Kompatibilität und Haltbarkeit.

#### Polypropylen (PP)

Thermoplastisches Polymer zur Verwendung in einer Vielzahl von Anwendungen. Hauptmerkmale: Hohe chemische und Rostbeständigkeit, geringes Gewicht, robust, einfach zu warten und zu reinigen.

#### Santopren (SAN)

Bestes Beispiel für thermoplastischen Gummi, kann extrem kalten und heißen Wetterbedingungen widerstehen. Recyclebar, flexibel und haltbar, ideal zur Verwendung in Haushalts- und gewerblichen Gehäusen.

## TABELLE DER CHEMISCHEN KOMPATIBILITÄT

CHEMIKALIE	TEMP (°C) **	% KONZENTRATION **	ROHSTOFF						
			POLY- PROPYLEN TF	SAN	NYLON- GF	EDELSTAHL BAUREIHE 300	BUNA-N	SILIKON	VITON E-60
Aceton	51.5	100	A	D	B	A	D	B	D
Bier	51.5	Jede*	A	A	D	A	D	C	A
Kalziumhypochlorit	20	20	A	-	D	D	B	C	A
Reinigungsmittel	51.5	2	A	A	A	-	A	-	A
Salzsäure	51.5	20	A	A	D	-	C	-	A
Flusssäure	20	40	A	-	D	-	D	-	A
Wasserstoffperoxid	20	30	A	-	D	-	D	-	A
Tinten	51.5	-	A	B	A	A	A	-	A
Schmieröle	51.5	100	C	A	A	A	A	C	A
Olivenöl	51.5	100	A	A	A	A	A	C	A
Galvanische Bäder	51.5	-	A*	-	A/D*	-	A*	D	A
Natriumverbindungen	51.5	Jede*	A	A	A/C*	B	A	C	A
Natrium-Hypochlorit	37.5	5	A	A	A	B	A	C	A
Schwefelsäure	20	25	A	A	D	-	C	-	A
Warmes Wasser	93	100	-	-	A	A	C	A	B
Destilliertes Wasser	51.5	100	B	A	A	-	A	A	A
Meerwasser	51.5	100	A	B	A	-	A	-	A
Whisky/Weine	51.5	-	A	A	A	A	A	-	A

HINWEIS: Wir können nicht alle Bedingungen vorhersehen, unter denen diese Informationen und unsere Produkte, oder die Produkte anderer Hersteller in Kombination mit unseren Produkten möglicherweise verwendet werden. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen der Anwendung dieser Informationen bzw. der Sicherheit und Eignung unserer Produkte, entweder alleine oder in Kombination. Es wird empfohlen, dass die Benutzer ihre eigenen Tests durchführen, um die Sicherheit und Eignung des jeweiligen Produkts bzw. der Produktkombination für ihre eigenen Zwecke und Anwendungen zu bestimmen.



\* Wenden Sie sich bezüglich spezieller Verbindungen an das Werk

\*\* Testbedingungen

TF = Talkgefüllt

GF = Glasgefüllt

A = Vernachlässigbarer Effekt

B = Begrenzter Absorptionsangriff

C = Umfassende Absorption und/oder schnelle Permeation

D = Umfassender Angriff

[www.pentairaqueurope.com](http://www.pentairaqueurope.com)