# Kerzenfiltergehäuse

AVPP-Kunststoffgehäuse

**AVPP-SlimLine**

AVPP-SlimLine-Filtergehäuse sind entweder komplett aus Polypropylen, Nylon oder Polypropylen mit transparentem SAN-Unterteil lieferbar. Verschieden lange Unterteile von 5“, 10“ und 20“ sowie verschiedene Anschlußgrößen von ¼“, 3/8“ bis ½“runden das Angebotsspektrum der AVPP-SlimLine Serie ab. Ein weiteres Kennzeichen der AVPP-Gehäuse sind die speziellen Einfärbungen von Filterkopf und Filterunterteil. So wird die Ausführung aus Polypropylen mit blauem Unterteil und schwarzem Filterkopf auch AVPP-SlimLine-Blue bezeichnet. Die Nylon-Ausführung ist schwarz und heisst AVPP-SlimLine-Black. Mit AVPP-SlimLine-Clear wird hingegen das Filtergehäuse mit transparentem Unterteil und hellblauem Filterkopf benannt.

**AVPP-Standard**

AVPP-Standard-Filtergehäuse sind wie die AVPP-SlimLine entweder komplett aus Polypropylen, Nylon oder Polypropylen mit transparentem SAN-Unterteil lieferbar. Zusätzlich gibt es noch eine Ausführung aus Polypropylen-natur. Alle AVPP-Standard-Gehäuse haben einen ¾“-Anschluß und Unterteile von 10“ und 20“ Länge. Davon ausgenommen sind die transparenten Unterteile aus SAN, welche nur in 10“ herstellbar sind. Die unterschiedlichen Einfärbungen von Filterkopf und Filterunterteil dienen der Identifizierung und Kennzeichnung der AVPP-Gehäuse. So wird die Ausführung aus Polypropylen mit blauem Unterteil und schwarzem Filterkopf auch AVPP-Standard-Blue bezeichnet. Die Nylon-Ausführung ist schwarz und heisst AVPP-Standard-Black. Mit AVPP-Standard-Clear wird hingegen das Filtergehäuse mit transparentem Unterteil und hellblauem Filterkopf benannt. Gehäuse aus Polypropylen-Natur mit AVPP-Standard-Natur.

**AVPP-BigBlue**

AVPP-BigBlue-Filtergehäuse sind für größere Durchsatzleistungen als die AVPP-Standard-Gehäuse konzipiert und haben Anschlüsse mit 1“ und 1 ½“. Spezielle BigBlue-Filterelemente mit Aussendurchmesser 110 mm sind verfügbar um diesen Durchflussmengen gerecht zu werden. Unter Verwendung eines Zentrieradapters können jedoch auch alle Filterelemente mit Standard-Durchmesser verwendet werden. AVPP-BigBlue-Gehäuse sind aus Polypropylen gefertigt und haben einen schwarzen Filterkopf und blaue Unterteile von 10“ und 20“ Länge. Für alle AVPP-BigBlue-Gehäuse können Haltewinkel zur Wandmontage geliefert werden. Zum bequemeren Öffnen und Schließen der Filterunterteile beim Filterwechsel sind Ringschlüssel aus Kunststoff verfügbar.

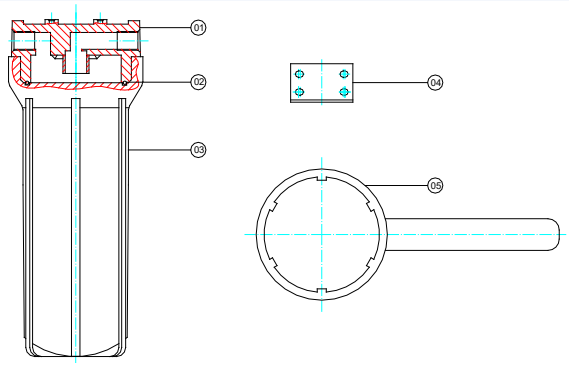
**Anwendung**

- Vorfilter vor Umkehrosmoseanlagen
- Feinfilter für Säuren und Laugen
- Trinkwasseraufbereitung
- Kühlkreisläufe
- Brunnenwasser

**Merkmale und Vorteile**

- Anschlüsse von ¼“ bis 1 ½“
- 2-teilige Konstruktion aus Kopf und Unterteil
- Komplett aus Polypropylen, alternativ mit transparentem Unterteil
- Für Filterelemente 4 7/8“, 9 ¾“ oder 20“ Länge

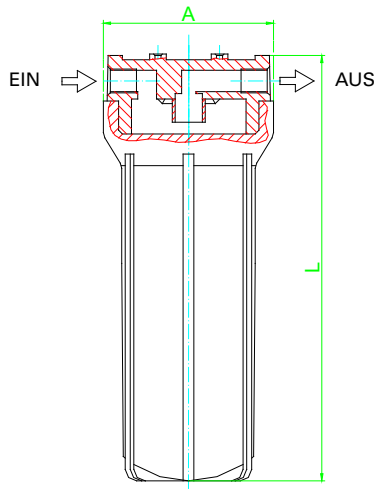
**Ersatzteile**




**Ersatzteile**

| Pos. | Bezeichnung | | | Material | Bestell-Bezeichnung | Bestell-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Kopf | - SLM | - Blue | PP, schwarz | AVPP-KOPF-½SLM-S | 000083 |
| | | | | | AVPP-KOPF-¼SLM-S | 000074 |
| | | | | | AVPP-KOPF-3/8SLM-S | 000078 |
| | | | - Clear | PP, blau | AVPP-KOPF-½SLM-B | 000085 |
| | | | | | AVPP-KOPF-¼SLM-B | 002825 |
| | | | | | AVPP-KOPF-3/8SLM-B | 000080 |
| | | | - Black | PA, schwarz | AVPP-KOPF-½SLM-BLACK | 002559 |
| | | - STM | - Blue | PP, schwarz | AVPP-KOPF-¾STM-S | 000087 |
| | | | - Clear | PP, blau | AVPP-KOPF-¾STM-B | 000089 |
| | | | - Natur | PP, natur | AVPP-KOPF-¾STM-N | 000104 |
| | | - BBM | - Blue | PP, schwarz | AVPP-KOPF1---BBM-S---HFP | 000098 |
| | | | | | AVPP-KOPF11/2BBM-S-HFP | 000102 |
| 2 | O-Ring | - SLM | | Buna | AVPP-ORBUN-SL | 000140 |
| | | | | Viton | AVPP-ORVIT-SL | 000141 |
| | | | | EPDM | AVPP-OREPR-SL | 001183 |
| | | | | Viton-FEP | AVPP-ORFEP-SL | 003964 |
| | | - STM | | Buna | AVPP-ORBUN-ST | 000142 |
| | | | | Viton | AVPP-ORVIT-ST | 000143 |
| | | | | EPDM | AVPP-OREPR-ST | 001184 |
| | | | | Viton-FEP | AVPP-ORFEP-ST | 004401 |
| | | - BBM | | Buna | AVPP-ORBUN-BB | 001136 |
| | | | | Viton | AVPP-ORVIT-BB | 004721 |
| | | | | EPDM | AVPP-OREPR-BB | 001358 |
| 3 | Sumpf | - SLM | - Blue | PP, blau | AVPP-SUMPF05SL-B | 000108 |
| | | | | | AVPP-SUMPF10SL-B | 000115 |
| | | | | | AVPP-SUMPF20SL-B | 000119 |
| | | | - Clear | SAN, klar | AVPP-SUMPF05SL-C | 000109 |
| | | | | | AVPP-SUMPF10SL-C | 000116 |
| | | | - Black | PA, schwarz | AVPP-SUMPF10SL-S | 004096 |
| | | | | | AVPP-SUMPF20SL-S | 004095 |
| | | - STM | - Blue | PP, blau | AVPP-SUMPF10ST-B | 000111 |
| | | | | | AVPP-SUMPF20ST-B | 000120 |
| | | | - Clear | SAN, klar | AVPP-SUMPF10ST-C | 000112 |
| | | | - Black | PA, schwarz | AVPP-SUMPF10ST-R | 000113 |
| | | | - Natur | PP, natur | AVPP-SUMPF10ST-N-A | 000125 |
| | | - BBM | - Blue | PP, blau | AVPP-SUMPF10BB-B | 000117 |
| | | | | | AVPP-SUMPF20BB-B | 000118 |
| 4 | Winkel | - SLM | | Stahl-verzinkt | AVPP-WINKEL-SL | 000250 |
| | mit Schrauben | - STM | | Stahl-verzinkt | AVPP-WINKEL-ST | 000251 |
| | | - BBM | | Edelstahl | AVPP-WINKEL-BB-VA | 008737 |
| 5 | Schlüssel | - SLM | | PP | AVPP-KEY-SL-SW1 | 000244 |
| | | - STM | | | AVPP-KEY-ST-SW2 | 000245 |
| | | - BBM | | | AVPP-KEY-BB-SW3 | 000246 |

**Einbaumaße**




**Einbaumaße**

| Type | - Blue | | - Clear | | - Black | | - Natur | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Maß | A | L | A | L | A | L | A | L |
| *Slimline* | | | | | | | | |
| AVPP05SLM | 112 | 170 | 112 | 175 | 112 | 170 | | |
| AVPP10SLM | 112 | 290 | 112 | 350 | | | | |
| AVPP20SLM | 112 | 555 | | | 112 | 555 | | |
| *Standard* | | | | | | | | |
| AVPP10STM | 130 | 305 | | | 130 | 310 | | |
| AVPP12STM | | | | | | | 118 | 305 |
| AVPP20STM | 130 | 565 | | | 130 | 570 | 130 | 570 |
| *Big Blue* | | | | | | | | |
| AVPP10BBM | 185 | 330 | | | 185 | 335 | | |
| AVPP20BBM | 185 | 600 | | | 185 | 605 | | |

**Technische Daten**

| AVPP-SlimLine | - Blue | - Clear | - Black | - Natur |
|---|---|---|---|---|
| Eintritt und Austritt | ¼", 3/8", ½" | ¼", 3/8", ½" | ½" | --- |
| Max. Betriebsdruck | 10 bar @ 20°C | 10 bar @ 20°C | 10 bar @ 20°C | --- |
| Max. Betriebstemperatur | 60°C @ 5 bar | 50°C @ 6.5 bar | 70°C @ 8.5 bar | --- |
| Material Filterkopf | Polypropylen, schwarz | Polypropylen, blau | Polyamid, schwarz | --- |
| Material Unterteil | Polypropylen, blau | SAN, transparent | Polyamid, schwarz | --- |
| Material Dichtung | Buna, Viton, EPDM | Buna, Viton, EPDM | Buna, Viton, EPDM | --- |
| Länge Filtereinsatz | Typ 05: 4 7/8" | Typ 05: 4 7/8" | Typ 20: 20" | --- |
| | Typ 10: 9 ¾" | Typ 10: 9 ¾" | Typ 10: 9 ¾" | --- |
| | Typ 20: 20" | | | |

**Technische Daten**

| AVPP-Standard | - Blue | - Clear | - Black | - Natur |
|---|---|---|---|---|
| Eintritt und Austritt | ¾" | ¾" | ¾" | ¾" |
| Betriebsdruck | max. 10 bar @ 20°C | max. 10 bar @ 20°C | max. 10 bar @ 20°C | max. 8 bar @ 20°C |
| Betriebstemperatur | max. 60°C @ 5 bar | max. 50°C @ 6.5 bar | max. 70°C @ 8.5 bar | max. 60°C @ 3 bar |
| Material Filterkopf | Polypropylen, schwarz | Polypropylen, blau | Polyamid, schwarz | Polypropylen, natur |
| Material Unterteil | Polypropylen, blau | SAN, transparent | Polyamid, schwarz | Polypropylen, natur |
| Material Dichtung | Buna, Viton, EPDM | Buna, Viton, EPDM | Buna, Viton, EPDM | Viton |
| Länge Filtereinsatz | Typ 10: 9 ¾" | Typ 10: 9 ¾" | Typ 10: 9 ¾" | Typ 10: 9 ¾" DOE |
| | Typ 20: 20" | --- | Typ 20: 20" | Typ 12: 10" Code 5 |
| | | | | Typ 20: 20" DOE |
| | | | | Typ 20 : Code 0 |

**Technische Daten**

| AVPP-BigBlue | - Blue | - Clear | - Black | - Natur |
|---|---|---|---|---|
| Eintritt und Austritt | 1", 1 ½" | --- | --- | --- |
| Betriebsdruck | max. 8 bar @ 20°C | --- | --- | --- |
| Betriebstemperatur | max. 60°C @ 3 bar | --- | --- | --- |
| Material Filterkopf | Polypropylen, schwarz | --- | --- | --- |
| Material Unterteil | Polypropylen, blau | --- | --- | --- |
| Material Dichtung | Buna, Viton, EPDM | --- | --- | --- |
| Länge Filtereinsatz | Typ 10: 9 ¾" | --- | --- | --- |
| | Typ 20: 20" | --- | --- | --- |

**Bestellbeispiel**

| AVPP | 10 | BB | M | – | R 1 ½ | – | SBB | – | E | – | – | – | – | – | HFP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | 9 | 10 | | 11 |

**Bestellinformation**

| Pos. | Bezeichnung |
|---|---|
| 1 | AVPP – Kerzenfiltergehäuse aus Kunststoff |
| 2 | 05 = Gehäuselänge für 4 7/8"-Kerzen (124 mm) |
| | 10 = Gehäuselänge für 9 ¾"-Kerzen (248 mm) |
| | 20 = Gehäuselänge für 20"-Kerzen (508 mm) |
| | 12 = Gehäuse für Adapterkerzen Code 5 (222/Fin) |
| | 20-222: für Adapterkerzen Code 0 (222/Cap) |
| 3 | SL = Slim–Line - Baureihe |
| | ST = Standard - Baureihe |
| | BB = Big-Blue - Baureihe |
| 4 | M = mit Montagebohrungen |
| | - = ohne Montagebohrungen |
| 5 | Slim-Line: R ¼, R 3/8, R ½ Eintritt/Austritt |
| | Standard: R 3/4 Eintritt/Austritt |
| | Big-Blue: R 1, R 1 ½ Eintritt/Austritt |
| 6 | Farbe Kopf , Sumpf und Material O-Ring |
| | SBB -> Schwarz-Blau-Buna |
| | BCB -> Blue-Clear-Buna |
| | NNV -> Natur-Natur-Viton |
| | RRS -> Rot-Rot-Silikon |
| | HHS -> Hot-Hot-Silikon |
| | HH- -> Hot-Hot- ohne Dichtung |
| 7 | E = Entlüftungsknopf - rot - = ohne Entlüftung (Standard!) |
| 8 | S = Stopfen eintrittseitig im Kopf ¼" - = ohne Stopfen |
| 9 | S = Stopfen austrittseitig im Kopf ¼" - = ohne Stopfen |
| 10 | A = Ablaßstopfen im Sumpf ¼" |
| 11 | HFP = Bei BB-Gehäusen Kopf aus glasfaser verstärktem PP |
| | M6L = Gewindebuchsen M6 aus V2A in den Montagebohrungen |
| | M6LVRL = wie M6L, mit Verlängerungszapfen im Kopf |