

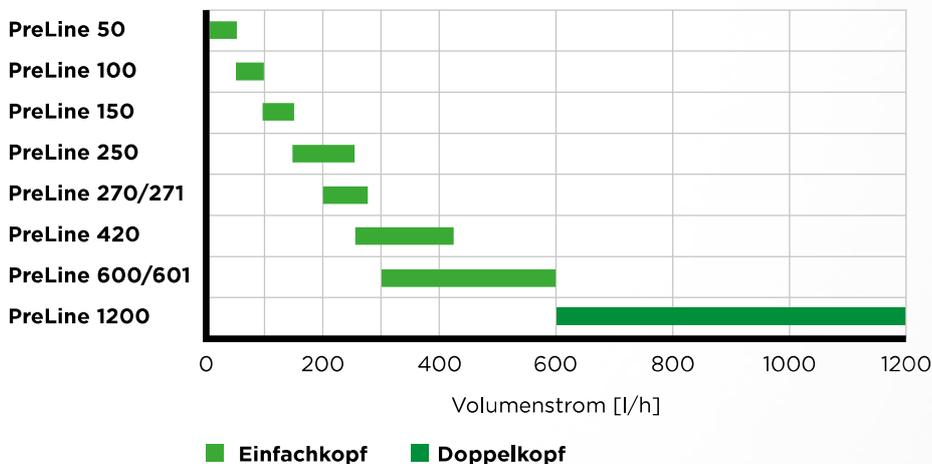


# Kraftstofffilter

## Vorfilter PreLine

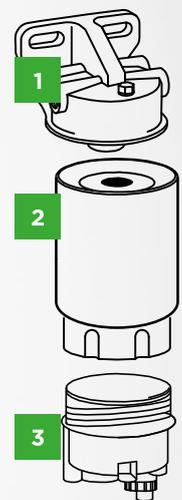
Die MANN+HUMMEL PreLine Vorfilter Serie reduziert das Kontaminationsniveau des Kraftstoffs bereits vor der Vorförderpumpe im Niederdruckkreislauf. Zudem scheiden die Multigrade F Filtermedien Wasser zu mehr als 93 Prozent ab und erfüllen somit die Anforderungen führender Hersteller von Einspritzanlagen. Das perfekt aufeinander abgestimmte Zusammenspiel von Vorfilter PreLine und MANN+HUMMEL Hauptfilter, bietet maximalen Schutz der empfindlichen Einspritzanlage und trägt zum wirtschaftlichen Betrieb Ihres Motors bei.

### VOLUMENSTROMABDECKUNG MIT EINFACH-FILTERKÖPFEN



#### Hinweis:

- Es können mehrere PreLine derselben Bauart und -größe parallel eingesetzt werden, wodurch sich der mögliche Volumenstrom entsprechend vervielfacht.
- Ein Einsatz in Reihe und/oder unterschiedlichen Baugrößen ist nicht vorgesehen.



#### 1 FILTERKÖPFE

Mehr Informationen zu Filterköpfen finden Sie ab Seite 18.

#### 2 WECHSELFILTER

Verfügbar für den Nenn-durchfluss von 50 l/h bis 600 l/h. Mehr Informationen zu Kombinationsmöglichkeiten der Filterköpfe und Wechselfilter finden Sie ab Seite 19.

#### 3 ZUBEHÖR

Mehr Informationen zu passendem Zubehör finden Sie ab Seite 36.

# Komplettfilter PreLine 50



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Dieseldieselkraftstoff DIN ISO 590 (5% FAME), DIN 51 628 (7% FAME), Kerosin JET-A1
- Bis 50 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Integrierter Wassersammelraum
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich
- PreLine 50/2 als kombinierter Vor- und Hauptfilter einsetzbar für bauraumkritische Applikationen

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 50	PreLine 50/1	PreLine 50/2
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)			
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	x	-	-
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	x	-
	Multigrade F_HE	≥ 95%	≥ 99%	≥ 99%	-	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]				50		
Anwendung	Vorfilterfunktion mit Wasserabscheidung				x		
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93		
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				4		
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Rechts und links jeweils 2 x M16x1,5 Fest installierte Handpumpe Aufnahme für Dieselheizter <b>wahlweise rechts oder links</b>			
		Austritt Reinseite					
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				98 x 102 x 197		

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensor	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizter mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 50	PFO	66 401 62 140 66 401 62 144	PL 50	ja nein	ja	in Wechselfilter integriert	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
PreLine 50/1	PF	66 401 62 150 66 401 62 154	PL 50/1	ja nein				
PreLine 50/2	HE	66 401 62 180 66 401 62 184	PL 50/2	ja nein				

# Komplettfilter

## PreLine 100 und 150



### HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Dieseldieselkraftstoff DIN ISO 590 (5% FAME) DIN 51 628 (7% FAME) Kerosin JET-A1
- Bis 100 bzw. 150 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Integrierter Wassersammelraum
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich
- PreLine 100/2 als kombinierter Vor- und Hauptfilter einsetzbar für bauraumkritische Applikationen

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 100/2	PreLine 150	PreLine 150/1		
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)					
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	-	x	-		
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	-	x		
	Multigrade F_HE	≥ 95%	≥ 99%	≥ 99%	x	-	-		
Nennvolumenstrom	[l/h]				100	150	150		
Anwendung	Vorfilterfunktion mit Wasserabscheidung				x	x	x		
	Zusätzliche Hauptfilterfunktion				x	nein	nein		
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93				
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				4				
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Rechts und links jeweils 2 x M16x1,5					
		Austritt Reinseite		Fest installierte Handpumpe					
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				Aufnahme für Dieselheizter <b>wahlweise rechts oder links</b>				
						98 x 102 x 247			

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensoren	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizter mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 100/2	HE	66 402 62 180 66 402 62 184	PL 100/2	ja nein				
PreLine 150	PFO	66 402 62 140 66 402 62 144	PL 150	ja nein	ja	in Wechselfilter integriert	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
PreLine 150/1	PF	66 402 62 150 66 402 62 154	PL 150/1	ja nein				

# Komplettfilter PreLine 150



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Bis 150 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Wiederbefüllung beim Service
- Transparente Bowl mit extra großem Wassersammelraum
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich
- Optimaler Schutz der Niederdruckpumpe gegenüber Verschleiß durch Partikel

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 150/30	PreLine 150/31	PreLine 150/32
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)			
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	x	-	-
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	x	-
	Multigrade F_HE	≥ 95%	≥ 99%	≥ 99%	-	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]				150	150	150
Anwendung	Partikelvorfiltration und Wasserabscheidung				x	x	x
Wasserabscheidung	Bei 150 l/h Volumenstrom, nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93		
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				0,5		
Filterkopf	Anschlüsse				2 x Roh- und Reinseite mit M16x1,5		
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				272 x 97 x 105		

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensoren	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizern mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 150/30	PFO	66 503 62 142	PL 150/30 X					
PreLine 150/31	PF	66 503 62 152	PL 150/31 X	Nein	Nein	Ja	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
PreLine 150/32	HE	66 503 62 162	PL 150/32 X					

# Komplettfilter PreLine 250



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Dieselmotoren mit DIN ISO 590 (5% FAME) DIN 51 628 (7% FAME) Kerosin JET-A1
- Bis 250 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel, zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Integrierter Wassersammelraum
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 250	PreLine 250/1
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)		
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	x	-
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]				250	250
Anwendung	Vorfilterfunktion mit Wasserabscheidung				x	x
	Zusätzliche Hauptfilterfunktion				nein	nein
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93	
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				4	
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Rechts und links jeweils 2 x M16x1,5 Fest installierte Handpumpe Aufnahme für Dieselheizter <b>wahlweise rechts oder links</b>		
		Austritt Reinseite				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				98 x 102 x 275	

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensoren	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizter mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 250	PFO	66 504 62 140 66 504 62 144	PL 250	ja nein	ja	in Wechselfilter integriert	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
PreLine 250/1	PF	66 504 62 150 66 504 62 154	PL 250/1	ja nein				

# Komplettfilter PreLine 270



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Dieseldieselkraftstoff DIN ISO 590 (5% FAME) DIN 51 628 (7% FAME)
- Bis 270 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Großer externer Wassersammler
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 270	PreLine 270/1
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)		
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	x	-
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]				270	270
Anwendung	Partikelvorfiltration und Wasserabscheidung				x	x
	Zusätzliche Hauptfilterfunktion				nein	nein
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93	
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				4	
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Nur links 1 x M18x1,5 Mit oder ohne Handpumpe Aufnahme für Dieselseizer <b>rechts</b>		
		Austritt Reinseite				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				120 x 125 x 326	

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensor	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizer mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 270	PFO	66 604 62 261	PL 270 X	ja	ja	ja	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
		66 604 62 263		nein	nein			
		66 604 62 265		ja	ja			
		66 604 62 267		ja	nein			
PreLine 270/1	PF	66 604 62 251	PL 270/1 X	ja	ja			
		66 604 62 253		nein	nein			
		66 604 62 255		nein	ja			
		66 604 62 257		ja	nein			

# Komplettfilter PreLine 420



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Diesekraftstoff DIN ISO 590 (5% FAME) DIN 51 628 (7% FAME)
- Bis 420 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Großer externer Wassersammler
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003				PreLine 420	PreLine 420/1
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)	30 µm (c)		
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10 %	≥ 80 %	≥ 99 %	x	-
	Multigrade F_PF	≥ 40 %	≥ 99 %	≥ 99 %	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]				420	420
Anwendung	Partikelvorfiltration und Wasserabscheidung				x	x
	Zusätzliche Hauptfilterfunktion				nein	nein
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]				> 93	
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]				4	
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Nur links 1 x M18x1,5 Mit oder ohne Handpumpe Aufnahme für Dieselheizung rechts		
		Austritt Reinseite				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]				120 x 130 x 406	

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensoren	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizung mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 420	PFO	66 606 62 261	PL 420 X	ja	ja	ja	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
		66 606 62 263		nein	nein			
		66 606 62 265		nein	ja			
		66 606 62 267		ja	nein			
PreLine 420/1	PF	66 606 62 251	PL 420/1 X	ja	ja			
		66 606 62 253		nein	nein			
		66 606 62 255		nein	ja			
		66 606 62 257		ja	nein			

# Komplettfilter PreLine 601



## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- Einsatz für Dieseldieselkraftstoff DIN ISO 590 (5% FAME) DIN 51 628 (7% FAME)
- Bis 600 l/h Volumenstrom
- Einsatz von „multigrade high performance“ Medien
- 93% Wasserabscheidung
- Baukastensystem mit hoher Flexibilität
- Leichte Handhabung beim Service
- Integrierte, effektive und leichtgängige Handpumpe im 45° Winkel zum Ablassen des Wassers und Wiederbefüllung beim Service
- Integrierter Wassersammler
- Parallelbetrieb mehrerer Systeme möglich

Technische Daten	Anfangsabscheidegrad nach ISO 19 438:2003			PreLine 601	PreLine 601/1	
	Klassen	4 µm (c)	10 µm (c)			30 µm (c)
Filtermedium	Multigrade F_PFO	≥ 10%	≥ 80%	≥ 99%	x	-
	Multigrade F_PF	≥ 40%	≥ 99%	≥ 99%	-	x
Nennvolumenstrom	[l/h]			600	600	
Anwendung	Partikelvorfiltration und Wasserabscheidung			x	x	
	Zusätzliche Hauptfilterfunktion			nein	nein	
Wasserabscheidung	nach ISO/TR 16 332 [%]			> 93		
Betriebsdruck	Gesamtfilter [bar]			4		
Filterkopf	Anschlüsse	Eintritt Rohseite		Nur links 1 x M18x1,5 Mit oder ohne Handpumpe Aufnahme für Dieselseizer rechts		
		Austritt Reinseite				
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe [mm]			120 x 125 x 371		

Bezeichnung	Medium	Bestell-Nr. Komplettfilter	MANN-FILTER Wechselfilter	Wasserfüllstandsensoren	Handpumpe	Wassersammelbehälter	Dieselheizern mit Bi-Metall-Regelung	
							12 Volt	24 Volt
PreLine 601	PFO	66 607 62 160	PL 601	ja	ja	in Wechselfilter integriert	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
		66 607 62 164		nein	ja			
PreLine 601/1	PF	66 607 62 150	PL 601/1	ja	ja	in Wechselfilter integriert	DH 12 (optional)	DH 24 (optional)
		66 607 62 154		nein	ja			

Filterkopf



Wechselfilter



Bowl



Ablausschraube



Wassersensor



# Filterköpfe Auswahl



## EINFACHKOPF

- Variable Anschlussmöglichkeiten
- Robustes Design in verschiedenen Baugrößen
- Serviceoptimiert



## EINFACHKOPF MIT ZUSATZFUNKTIONEN

- Vereinfachte Systementlüftung durch integrierte Handpumpe
- Optional mit Widerstandsheizung
- Optional mit integrierter elektrischer Kraftstoffpumpe



## DOPPELKOPF

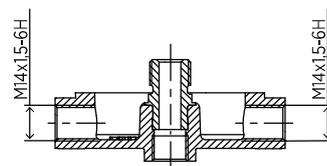
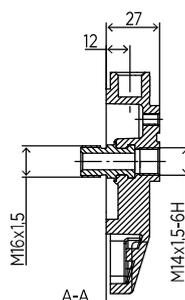
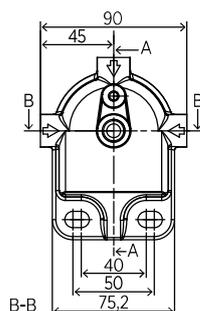
- Variable Anschlussmöglichkeiten
- Für höchste Anforderungen an Vibrations- und Dauerfestigkeit
- Optional mit integriertem  $\Delta p$ -Sensor



## DOPPELKOPF UMSCHALTBAR

- Präzisionsumschaltung für optimalen Filterwechsel im Betrieb
- Entwickelt für Marine-, Bahn- und GenSet-Anwendungen
- Optional SOLAS (Safety of life at sea) zertifiziert

# Filterköpfe und Vorfilter bis 150 l/h



## FILTERKÖPFE

Bestell-Nr.	Bild	Werkstoff	Filterkopf	Anschluss Wechselfilter	Nenndurchfluss [l/h]	Anwendung
66 404 31 981	1	Aluminium	Kompakter Flachfilterkopf auch für kleinste Bauräume	M16x1,5	150	Standardanforderungen in kompakten Bauräumen

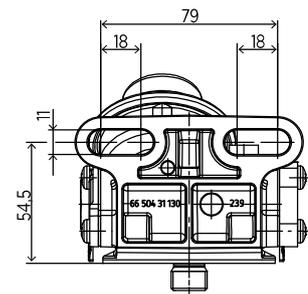
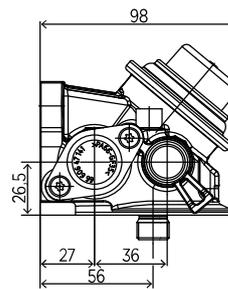
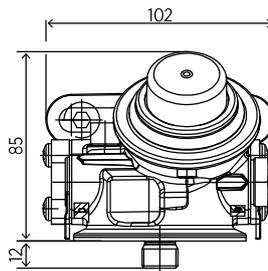
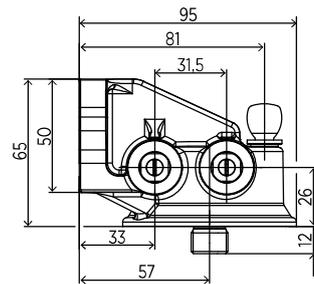
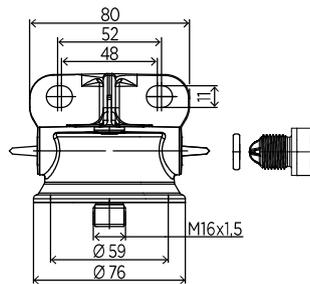
## PASSENDE VORFILTER für den Filterkopf 66 404 31 981

Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Abscheidegrad [%] ISO 19438 Partikelgröße: 4 µm	Zulässiger Betriebsdruck [bar]	Volumenstrom [l/h]
WK 713	76	133	80	6	100
WDK 725	76	153	58	6	130
WK 821	81	106	25	6	150
WDK 724/1	76	153	80	7	150
WK 724/3	76	146	80	6	150
WK 842	81	133	25	8	150
WK 842/2	81	133	35	6	150
PL 50	76	89	10	4	50
PL 50/1	76	89	40	4	50
PL 50/2	76	89	94	4	50
PL 100/2	76	163	94	4	100
PL 150	76	146	10	4	150
PL 150/1	76	163	40	4	150



**ZUBEHÖR**  
Passendes Zubehör finden  
Sie ab Seite 36.

# Filterköpfe und Vorfilter bis 250 l/h



## FILTERKÖPFE

Bestell-Nr.	Bild	Werkstoff	Filterkopf	Anschluss Wechselfilter	Nenndurchfluss [l/h]	Anwendung
66 508 31 994	1	Aluminium	Standard Filterkopf mit Entlüftungsbohrung und mehreren Anschlussmöglichkeiten	M16x1,5	250	Standard Anforderungen
66 504 31 991	2	Aluminium	Standard Filterkopf mit Entlüftungsbohrung inklusive Handpumpe und Anschlussmöglichkeiten für elektrische Widerstandsheizung	M16x1,5	250	Zusätzliche Anforderungen wie z.B. Handpumpe und/oder elektrische Widerstandsheizung (optional)

# Filterköpfe und Vorfilter bis 250 l/h

**PASSENDE VORFILTER** für alle Filterköpfe auf der Seite 20

Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Abscheidegrad [%] ISO 19438 Partikelgröße: 4 µm	Zulässiger Betriebsdruck [bar]	Volumenstrom [l/h]
<b>WK 713</b>	76	133	80	6	100
<b>WDK 725</b>	76	153	58	6	130
<b>WK 821</b>	81	106	25	6	150
<b>WDK 724/1</b>	76	153	80	7	150
<b>WK 724/3</b>	76	146	80	6	150
<b>WK 842</b>	81	133	25	8	150
<b>WK 842/2</b>	81	133	35	6	150
<b>PL 50</b>	76	89	10	4	50
<b>PL 50/1</b>	76	89	40	4	50
<b>PL 50/2</b>	76	89	94	4	50
<b>PL 100/2</b>	76	163	94	4	100
<b>PL 150</b>	76	146	10	4	150
<b>PL 150/1</b>	76	163	40	4	150
<b>PL 150/30*</b>	96	140	10	0,5	150
<b>PL 150/31*</b>	96	140	40	0,5	150
<b>PL 150/32*</b>	96	140	94	0,5	150
<b>PL 250/1</b>	93	192	40	4	250
<b>PL 250</b>	93	192	10	4	250

\* mit transparenter Bowl

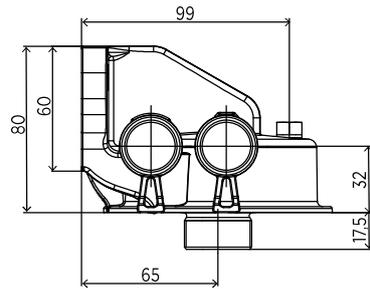
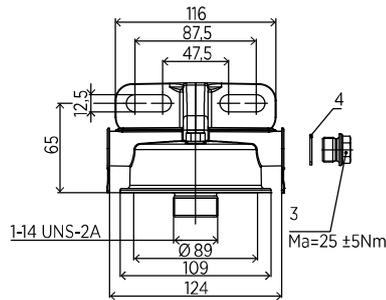


**ZUBEHÖR**  
Passendes Zubehör finden  
Sie ab Seite 36.

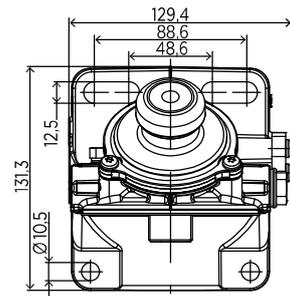
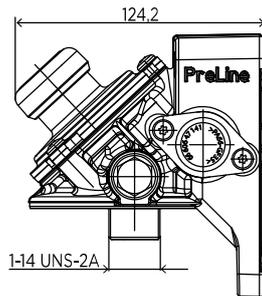
# Filterköpfe und Vorfilter bis 1200 l/h



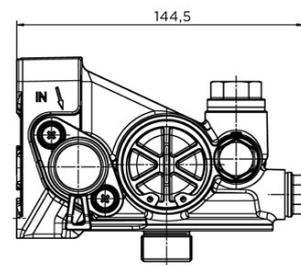
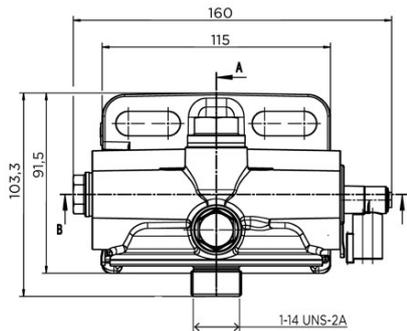
1



2

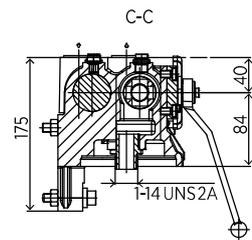
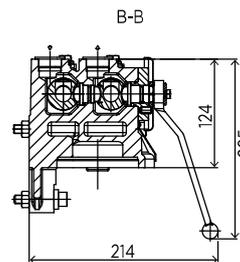
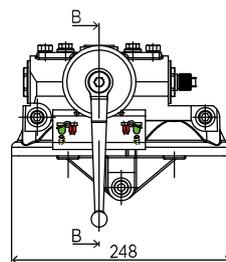


3



4

SOLAS



# Filterköpfe und Vorfilter bis 1200 l/h

## FILTERKÖPFE

Bestell-Nr.	Bild	Werkstoff	Filterkopf	Anschluss Wechselfilter	Nenndurchfluss [l/h]	Anwendung
<b>12 591 54 S01</b>	1	Aluminium	Standard Filterkopf mit Entlüftungsbohrung und mehreren Anschlussmöglichkeiten	1-14 UNS	600	Hohe Anforderungen an Vibrations- und Dauerfestigkeit
<b>66 606 31 951</b>	2	Aluminium	Standard Filterkopf mit Entlüftungsbohrung inklusive Handpumpe und Anschlussmöglichkeiten für elektrische Widerstandsheizung	1-14 UNS	600	Zusätzliche Anforderungen wie z.B. Handpumpe und/oder elektrische Widerstandsheizung (optional)
<b>Auf Anfrage</b>	3	Aluminium	Filterkopf mit integrierter elektrischer Kraftstoffpumpe sowie Anschlussmöglichkeiten für elektrische Widerstandsheizung	1-14 UNS	600	Insbesondere für Anwendungen mit erschwerten Startbedingungen, Zugänglichkeit beim Service und niedrige Druckverlustanforderungen
<b>66 612 31 974</b>	4	Stahl	Doppelfilterkopf mit Präzisionsumschaltung für optimalen Filterwechsel	1-14 UNS	1200	SOLAS-zertifizierter Filterkopf, besonders geeignet für Marine- oder GenSet-Anwendungen

## PASSENDE VORFILTER für alle Filterköpfe auf der Seite 22

Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Länge [mm]	Abscheidegrad [%] ISO 19438 Partikelgröße: 4 µm	Zulässiger Betriebsdruck [bar]	Volumenstrom [l/h]
<b>PL 270</b>	108,0	150,0	10	4	270
<b>PL 270/1</b>	108,0	150,0	40	4	270
<b>PL 271/1*</b>	108,0	185,0	40	4	270
<b>PL 420</b>	108,0	231,4	10	4	420
<b>PL 420/1</b>	108,0	230,0	40	4	420
<b>PL 420/2</b>	108,0	231,0	58	4	420
<b>PL 600</b>	108,0	230,0	10	4	600
<b>PL 600/1</b>	108,0	231,4	40	4	600
<b>PL 601*</b>	108,0	268,0	10	4	600
<b>PL 601/1*</b>	108,0	268,0	40	4	600

\*mit integriertem Wassersammelraum



**ZUBEHÖR**  
Passendes Zubehör finden  
Sie ab Seite 36.