

## Technische Daten



# MPH-Baureihe

## Allgemein

### Werkstoffe

Filterkopf

Aluminium: MPH 104, 110, 114, 120, 250

Aluminium eloxiert: MPH 630, 850

Aluminium lackiert: MPH 660

Filterdeckel

Polyamid: MPH 104, 110, 114, 120

Aluminium: MPH 250

Aluminium eloxiert: MPH 630

Aluminium lackiert: MPH 660

Stahl: MPH 850

### Dichtungen

Standard NBR; Bestellcode "A"

Optional FPM; Bestellcode "V"

### Bypass-Ventil

Öffnungsdruck 1,75 bar +/-10% (Standard)

Öffnungsdruck 2 bar +/- 10%, entfällt für MPH 850

### Filterelemente

Baureihe MR-Elemente: 10 bar

Öl-Volumenstrom von innen nach außen.

MPH-Filter sind ausgelegt für den vertikalen Einbau.

### Geeignet für folgende Flüssigkeiten (gemäß ISO 2943)

#### Gehäuse

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol (Ausführung W erforderlich)

#### Filterelemente

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol (Ausführung W erforderlich)

Einbausatz

Polyamid: MPH 104, 110, 114, 120

Aluminium: MPH 250, 630, 660, 850

Diffusor

Stahl verzinkt: entfällt für MPH 850

Stahl verzinkt: MPH 850

Ventil: Stahl phosphatiert

### Betriebsdruck PS

10 bar

### Betriebstemperatur TS

-25 °C bis +110 °C

### NBR-Dichtungen Bestellcode "A"

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol

### FPM-Dichtungen Bestellcode "V"

Synthetische Fluide HS-HFDR-HFDS-HFDU

## Gewichte und Inhalte

Mit eingebautem Element und ohne Öl

Baugrößen	Länge Filtertopf									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
	Gewichte (kg)					Inhalte Liter (dm <sup>3</sup> )				
MPH 104, 110	1,60	1,70	1,80	2,20	2,60	1,60	1,70	1,80	2,20	2,60
MPH 114, 120	1,60	1,70	1,80	2,20	2,60	1,60	1,70	1,80	2,20	2,60
MPH 250	3,60	3,90	4,20	5,60	-	4,40	4,40	5,40	8,00	-
MPH 630	6,50	7,00	7,40	8,50	10,50	7,30	9,00	11,00	13	19,2
MPH 680	-	-	-	11,5	14	-	-	-	14,6	21
MPH 850	32	35	38	42	-	13	16,5	21	25	-

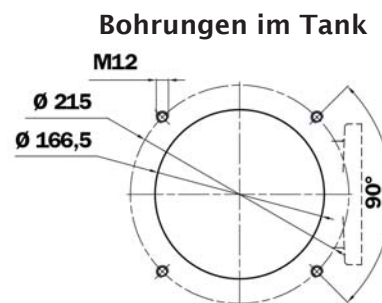
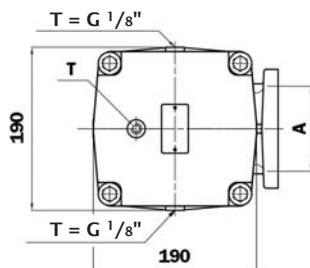
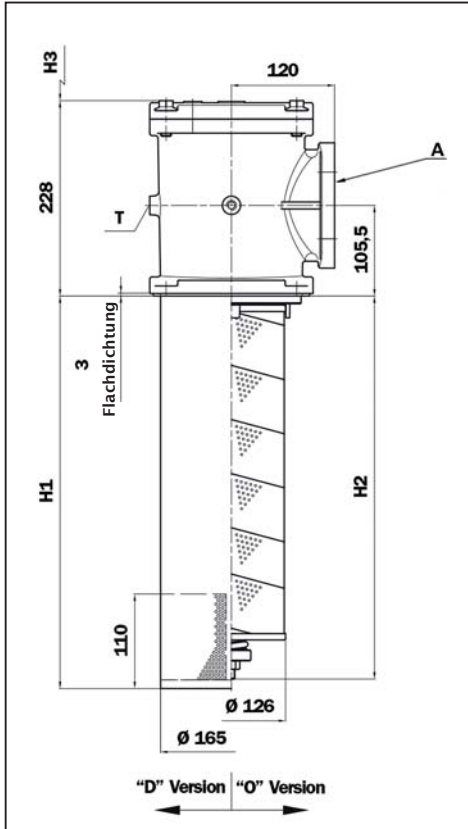


## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

# MPH-Baureihe

### MPH 660

4-Loch-Befestigung, Flanschanschluss



Flanschanschluss	
Code	A
F1	3" SAE 3000 psi/M
F2	4" SAE 3000 psi/M

Filterlänge	H1 mm	H2 mm	H3 mm
4	548	538	610
5	848	838	910

#### Legende

A = Anschluss Leitung

T = G 1/8" -Anschluss für Verschmutzungsanzeige (mit Verschluss-Stopfen)

H1 = Eintauchtiefe mit Diffusor

H2 = Eintauchtiefe ohne Diffusor

H3 = empf. Freiraum Elementwechsel



## MPH-Baureihe

### Komplettfilter MPH 660

#### Bestellschlüssel

Beispiel MPH 660 - 4 - C - D - S - A - G1 - A25 - P01

**1 Komplettfilter**  
MPH 660

**2 Länge Filtertopf**  
MPH 660= 4, 5

**3 Bypass-Ventil**  
S= Ohne Bypass  
C= 1,75 bar Öffnungsdruck  
E= 2,5 bar Öffnungsdruck

**4 Ausführung**  
O= Ohne Diffusor und mit Magnetstab  
D= Mit Diffusor und mit Magnetstab (die Verwendung des Diffusors wird empfohlen)  
E= Ohne Diffusor und ohne Magnetstab  
F= Mit Diffusor und ohne Magnetstab (die Verwendung des Diffusors wird empfohlen)

**5 Belüftungsfilter**  
S= Ohne Belüftungsfilter

**6 Filterdichtungen und Oberflächenschutz**  
A= NBR  
V= FPM  
W= NBR, Kopf u. Einbausatz eloxiert, FE verträgl. mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)  
Z= FPM, Kopf u. Einbausatz eloxiert, FE verträgl. mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)

**7 Anschlüsse (Diese Codes sind modellspezifisch)**  
**Code A**  
F1= 3" SAE 3000 psi/M  
F2= 4" SAE 3000 psi/M

**8 Filterelement**  
A03= Mikrofaser 3 µm  
A06= Mikrofaser 6 µm  
A10= Mikrofaser 10 µm  
A16= Mikrofaser 16 µm  
A25= Mikrofaser 25 µm  
M25= Drahtgewebe 25 µm  
M60= Drahtgewebe 60 µm  
M90= Drahtgewebe 90 µm  
P10= Harzprägniertes Papier 10 µm  
P25= Harzprägniertes Papier 25 µm

**9 Ausführungsvarianten**  
P01= MP Filtri Standard



## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

# MPH-Baureihe

### Filterelement MR

Bestellschlüssel zur Baugröße MPH 660

Beispiel **MR 630 - 2 - A10 - A - P01**

#### 1 Baugröße

Filterelement 630= Filter MPH 660

#### 2 Länge Filtertopf

MPH 660= 4, 5

#### 3 Filterelement

A03= Mikrofaser 3 µm

A06= Mikrofaser 6 µm

A10= Mikrofaser 10 µm

A16= Mikrofaser 16 µm

A25= Mikrofaser 25 µm

M25= Drahtgewebe 25 µm

M60= Drahtgewebe 60 µm

M90= Drahtgewebe 90 µm

P10= Harzprägniertes Papier 10 µm

P25= Harzprägniertes Papier 25 µm

#### 4 Filterdichtungen und Oberflächenschutz

A= NBR

V= FPM

W= NBR, Kopf u. Einbausatz eloxiert, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)

Z= FPM, Kopf u. Einbausatz eloxiert, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)

#### 5 Ausführungsvarianten

P01= MP Filtri Standard