

Technische Daten



MPT-Baureihe

Allgemein

Werkstoffe

Filterkopf: Aluminium-Druckguss
 Filterdeckel: Polyamid
 Filtertopf: Polyamid

Betriebsdruck PS

8 bar

Bypass-Ventil

Öffnungsdruck 1,75 bar +/-10% (Standard)
 Öffnungsdruck 3 bar +/- 10% (optional)

Dichtungen

Standard NBR; Bestellcode "A"
 Optional FPM; Bestellcode "V"

Betriebstemperatur TS

-25 °C bis +110 °C

Filterelemente

Ausführung Elemente N und H: 10 bar
 Öl-Volumenstrom von außen nach innen

MPT-Filter sind ausgelegt für den vertikalen Einbau.

Geeignet für folgende Flüssigkeiten (gemäß ISO 2943)

Gehäuse

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

NBR-Dichtungen Bestellcode "A"

Mineralöle, synthetische Fluide,
 wässrige Lösungen, Wasserglykol

Filterelemente

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

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 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Gewichte (kg) | | | | Inhalte Liter (dm ³) | | | |
| MPT 025 | 0,41 | 0,24 | 0,45 | 0,35 | 0,50 | 0,42 | - | - |
| MPT 027 | 0,44 | 0,24 | 0,48 | 0,35 | 0,55 | 0,42 | - | - |
| MPT 110 | 1,00 | 0,72 | 1,05 | 0,93 | 1,15 | 1,28 | 1,40 | 1,74 |
| MPT 114 | 1,10 | 0,72 | 1,15 | 0,93 | 1,25 | 1,28 | 1,50 | 1,74 |
| MPT 120 | 1,00 | 0,72 | 1,05 | 0,93 | 1,15 | 1,28 | 1,40 | 1,74 |

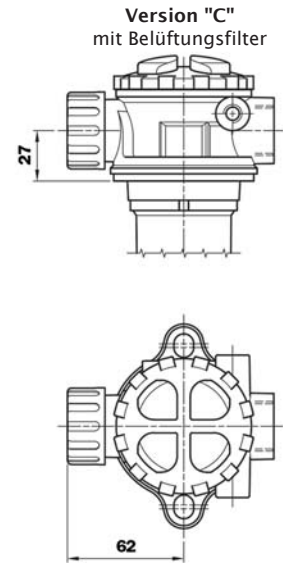
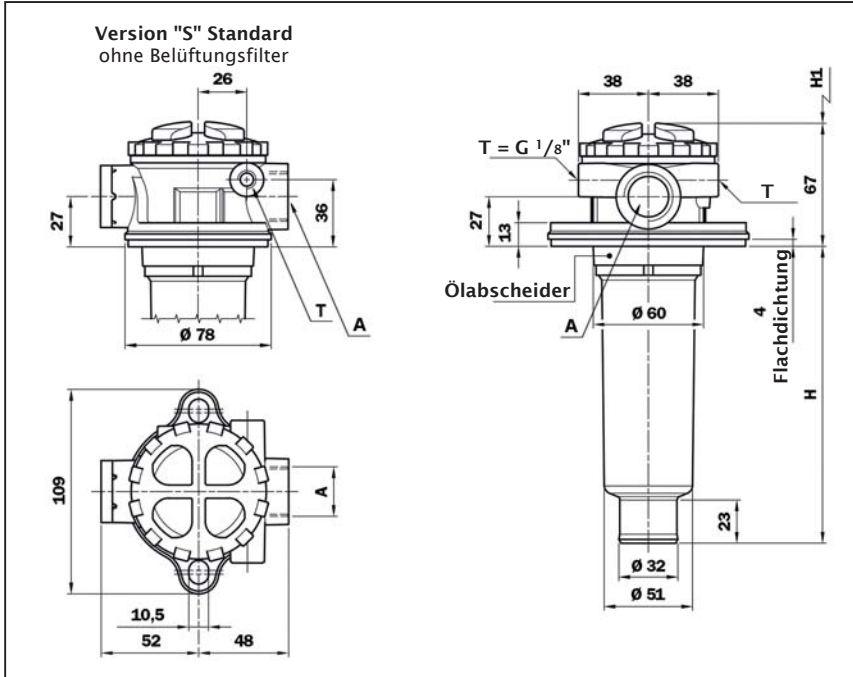


Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

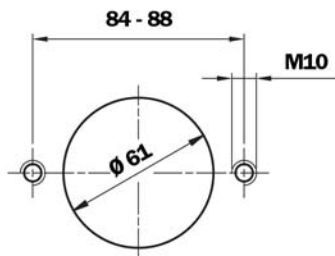
MPT-Baureihe

MPT 025

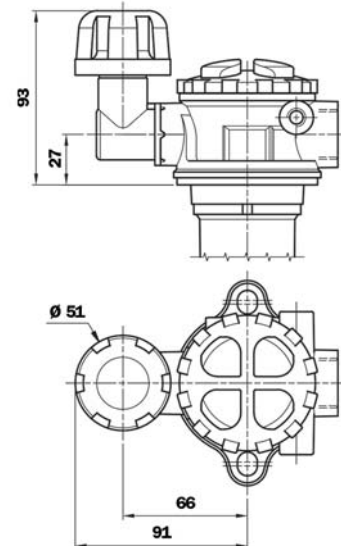
2-Loch-Befestigung, optional mit Belüftungsfilter



Bohrungen im Tank



Version "D" mit Ölabscheider und Belüftungsfilter
Version "P" wie "D", zusätzl. mit Vorspannung 0,5 bar



| Code | Gewindeanschlüsse | |
|------|--------------------------|----------|
| | A | T |
| G1 | G 3/8" | G 1/8" |
| G2 | G 1/2" | G 1/8" |
| G3 | G 3/4" | G 1/8" |
| G4 | 3/8" NPT | 1/8" NPT |
| G5 | 1/2" NPT | 1/8" NPT |
| G6 | 3/4" NPT | 1/8" NPT |
| G7 | SAE 6 - 9/16" - 18 UNF | 1/8" NPT |
| G8 | SAE 8 - 3/4" - 16 UNF | 1/8" NPT |
| G9 | SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN | 1/8" NPT |

| Filterlänge | H mm | H1 mm |
|-------------|------|-------|
| 1 | 99 | 130 |
| 2 | 163 | 195 |
| 3 | 202 | 230 |

Legende

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

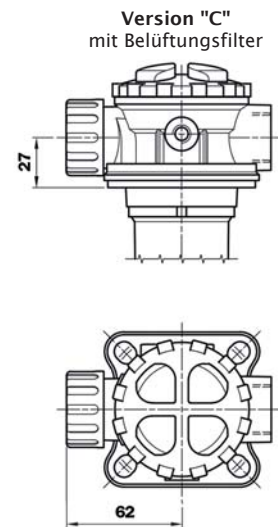
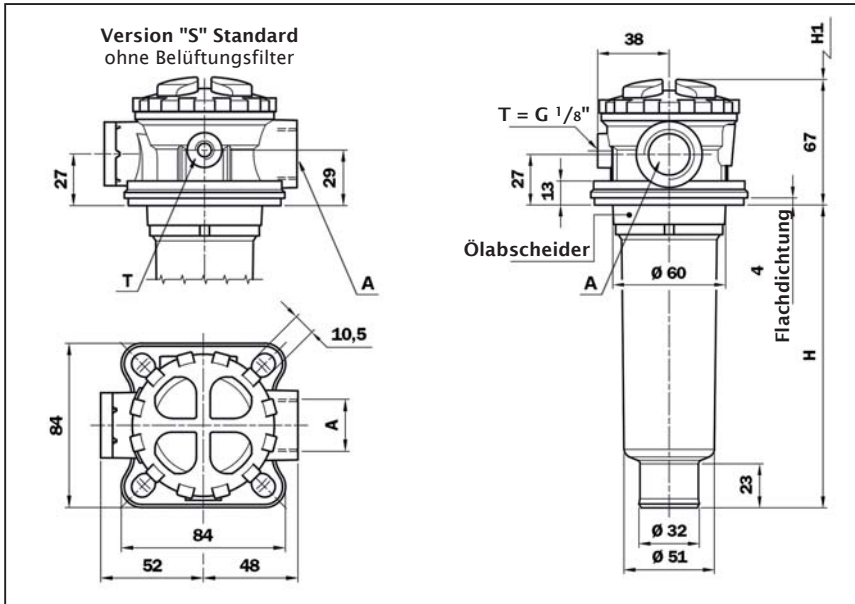
H = Eintauchtiefe
H1 = empf. Freiraum Elementwechsel
Ø e = Auslauf



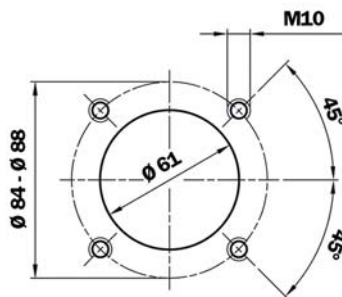
MPT-Baureihe

MPT 027

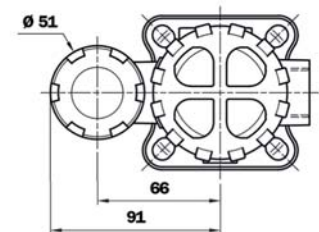
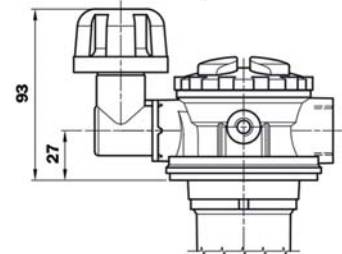
4-Loch-Befestigung, optional mit Belüftungsfilter



Bohrungen im Tank



Version "D" mit Ölabscheider und Belüftungsfilter
Version "P" wie "D", zusätzl. mit Vorspannung 0,5 bar



| Code | Gewindeanschlüsse | |
|------|--------------------------|----------|
| | A | T |
| G1 | G 3/8" | G 1/8" |
| G2 | G 1/2" | G 1/8" |
| G3 | G 3/4" | G 1/8" |
| G4 | 3/8" NPT | 1/8" NPT |
| G5 | 1/2" NPT | 1/8" NPT |
| G6 | 3/4" NPT | 1/8" NPT |
| G7 | SAE 6 - 9/16" - 18 UNF | 1/8" NPT |
| G8 | SAE 8 - 3/4" - 16 UNF | 1/8" NPT |
| G9 | SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN | 1/8" NPT |

| Filterlänge | H mm | H1 mm |
|-------------|------|-------|
| 1 | 99 | 130 |
| 2 | 163 | 195 |
| 3 | 202 | 230 |

Legende

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

H = Eintauchtiefe
H1 = empf. Freiraum Elementwechsel
Ø e = Auslauf



Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

MPT-Baureihe

Komplettfilter MPT 025, MPT 027

Bestellschlüssel

Beispiel **MPT 025 - 2 - D - A - G3 - A06 - E - P01**

1 Komplettfilter
MPT 025, MPT 027

2 Länge Filtertopf
MPT 025= 1, 2, 3
MPT 027= 1, 2, 3

3 Belüftungsfiler
S= Ohne Belüftungsfiler
C= Belüftungsfiler 10 µm
D= Ölabscheider und Belüftungsfiler 10 µm
P= Ölabscheider, Belüftungsfiler 10 µm und 0,5 bar Vorspannventil

4 Filterdichtungen und Oberflächenschutz
A= NBR
V= FPM
W= NBR, Kopf eloxiert
Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)
Z= FPM, Kopf eloxiert
Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

5 Anschlüsse (Diese Codes sind modellspezifisch)

Code A
G1= G 3/8"
G2= G 1/2"
G3= G 3/4"
G4= 3/8" NPT
G5= 1/2" NPT
G6= 3/4" NPT
G7= SAE 6 - 9/16" - 18 UNF
G8= SAE 8 - 3/4" - 16 UNF
G9= SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN

6 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

7 Bypass-Ventil
B= 1,75 bar Öffnungsdruck (B= Standard)
E= 3 bar Öffnungsdruck

8 Ausführungsvarianten
P01= MP Filtri Standard



MPT-Baureihe

Filterelement MF

Bestellschlüssel zu den Baugrößen MPT 025, MPT 027

Beispiel MF 020 - 2 - A06 - H - B - E - P01

1 Baugröße

Filterelement 020= MPT 025
Filterelement 020= MPT 027

2 Länge Filtertopf

MPT 025= 1, 2, 3
MPT 027= 1, 2, 3

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= Harzimprägniertes Papier 10 μm
P25= Harzimprägniertes Papier 25 μm

4 Filterelement-Differenzdruckfestigkeit

N= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Pxx und Mxx)
H= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx)
W= Δp 10 bar (Nur für Filterelement Typ Axx und Mxx); verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

5 Filterelement-Dichtung

B= NBR
V= FPM

6 Bypass-Ventil

B= 1,75 bar Öffnungsdruck (B= Standard)
E= 3 bar Öffnungsdruck

7 Ausführungsvarianten

P01= MP Filtri Standard