

MPT

Multifunktion

Multiport



Maximaler Druck 8 bar
Volumenstrom bis 300 l/min

Filtergehäuse (Werkstoffe)

- Kopf: Aluminium
- Deckel: Nylon
- Filtertopf: Nylon

Druck

- Betriebsdruck: 8 bar

Temperatur

- Von -25 °C bis +110 °C

Bypass-Ventil

- Öffnungsdruck 1.75 bar $\pm$ 10%
- Öffnungsdruck 3 bar $\pm$ 10%

Δp Elementtypen

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

Dichtungen

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

MPT FILTER SIND AUSGELEGT FÜR VERTIKALEN EINBAU

Gewichte (kg)

Länge	1	2	3	4
• MPT 025	0,41	0,45	0,50	-
• MPT 027	0,44	0,48	0,55	-
• MPT 101	1,00	1,05	1,15	1,40
• MPT 104	1,10	1,15	1,25	1,50
• MPT 110-120	1,00	1,05	1,15	1,40
• MPT 114	1,10	1,15	1,25	1,50

Inhalte (dm³)

Länge	1	2	3	4
• MPT 025	0,24	0,35	0,42	-
• MPT 027	0,24	0,35	0,42	-
• MPT 101	0,72	0,93	1,28	1,74
• MPT 104	0,72	0,93	1,28	1,74
• MPT 110-120	0,72	0,93	1,28	1,74
• MPT 114	0,72	0,93	1,28	1,74

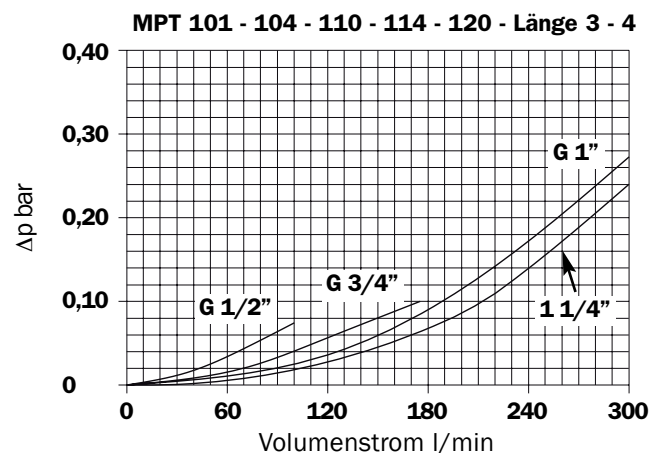
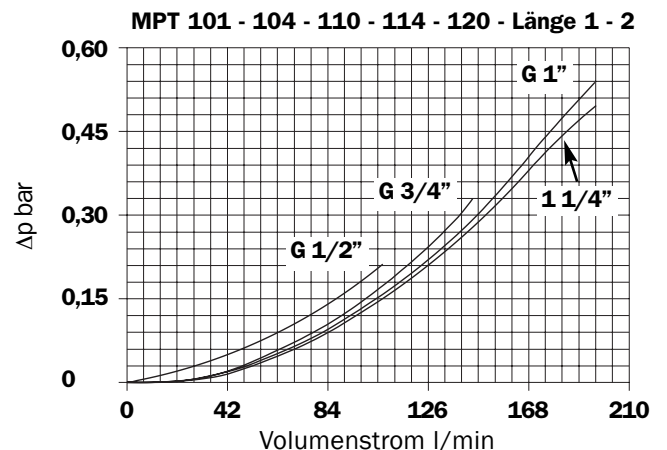
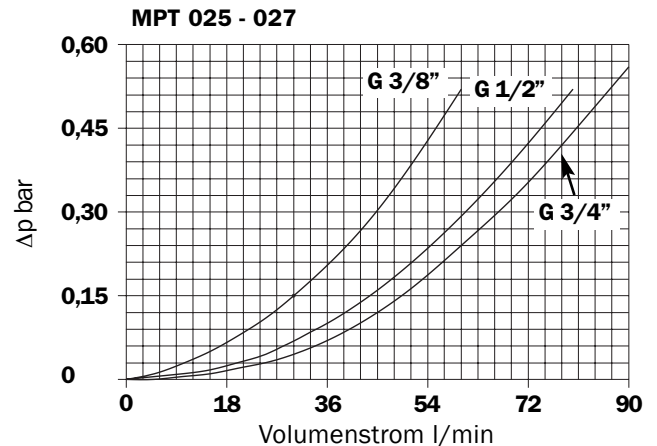
Verträglichkeit (nach ISO 2943)

- Gehäuse verträglich mit:
Mineralölen, synthetischen Fluiden,
wässrigen Lösungen, Wasserglykol
(Ausführung W erforderlich).
- Die Filterelemente sind verträglich mit:
Mineralölen, synthetischen Fluiden,
wässrigen Lösungen, Wasserglykol
(Ausführung W erforderlich).
- NBR Dichtungen Bestellcode "A", verträglich mit:
Mineralölen, synthetischen Fluiden,
wässrigen Lösungen, Wasserglykol.
- FPM Dichtungen Bestellcode "V", verträglich mit:
Synthetischen Fluiden HS-HFDR-HFDS-HFDU

Filtergehäuse Δp Druckverlust

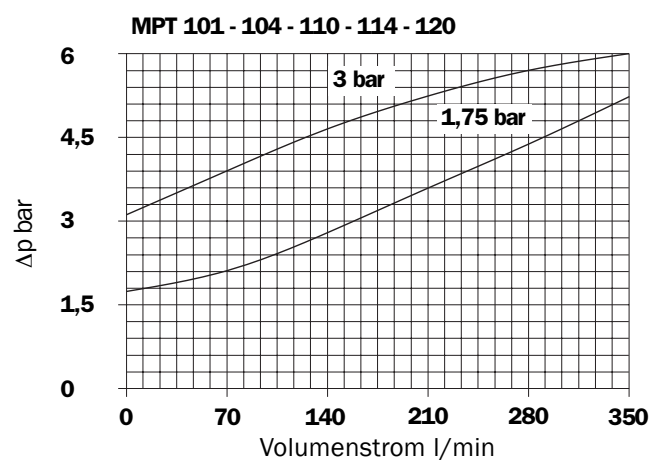
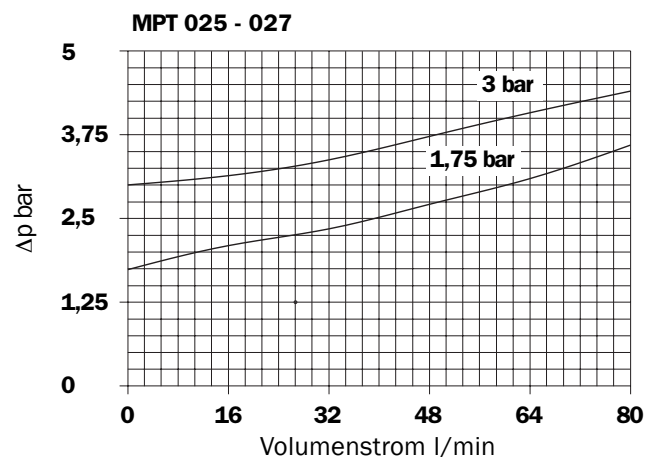
Die dargestellten Kurven beziehen sich auf Mineralöl mit einer Dichte von 0.86 kg/dm³ entsprechend ISO 3968.

Δp verändert sich mit der Dichte.



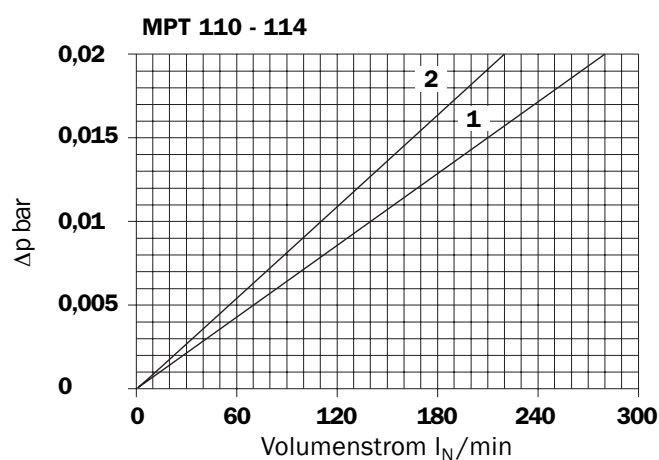
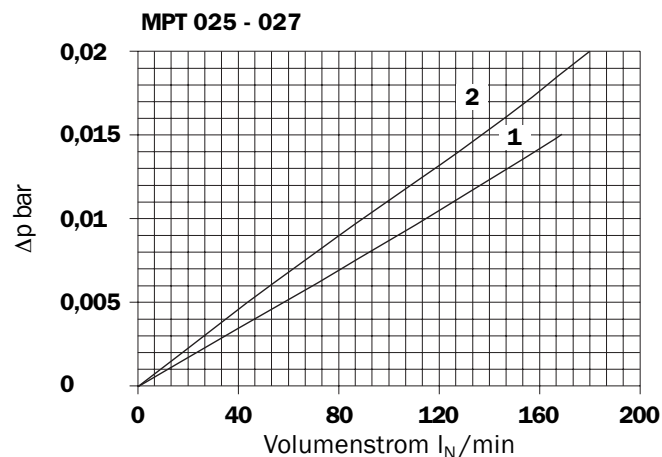
Ventil

Bypass-Ventil Druckverlust



BelüftungsfILTER

Druckverlust



- 1: C Mit BelüftungsfILTER 10 μ
2: D Mit Anti-splash und SAP50 10 μ

Max. empfohlener Volumenstrom für

- Anfangsdruckverlust des Komplettfilters Δp 0,5 bar.
- Kinematische Viskosität des Öls 30 mm²/s (cSt).
- Dichte 0,86 kg/dm³.

Filtration

	Länge	A03	A06	A10	A16	A25	P10	P25	M25 - M60 - M90
MPT 025 - 027	1	6	9	23	28	42	50	54	110
	2	16	19	45	48	55	64	67	110
	3	21	24	50	55	59	70	75	110
MPT 101 - 104	1	17	20	53	56	64	86	94	290
110 - 114	2	28	38	64	75	95	110	120	290
120	3	47	53	125	135	168	220	250	290
	4	780	88	180	185	195	260	280	290

Volumenstrom l/min

MPT 110



Multiport - Multifunktion
Standard
Einfacher Einlass-Anschluss



Multiport - Multifunktion
Doppelter Einlass-Anschluss
Doppelter Anzeigenanschluss



Multiport - Multifunktion
Doppelter Einlass-Anschluss
Option: Anschluss Leckölleitung
Anzeigenanschluss



Multiport - Multifunktion
Doppelter Einlass-Anschluss
Option: Doppelter Anschluss
Leckölleitung

MPT 120



Multiport - Multifunktion
Dreifacher Einlass-Anschluss
Option: Doppelter Anschluss
Leckölleitung

MPT 025 - 027



Multifunktion
Anschluss Belüftungsfilter
verschlossen
Anzeigenanschluss

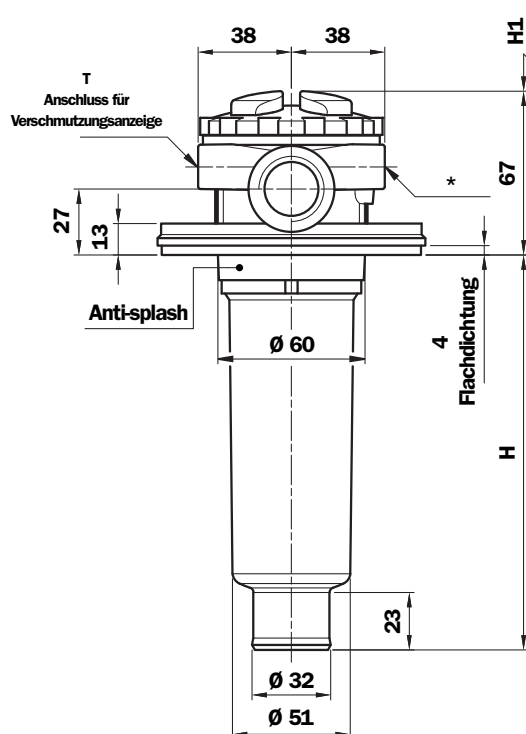


Multifunktion
Belüftungsfilter Standard
Anzeigenanschluss



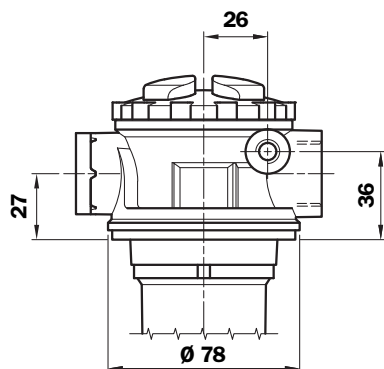
Multifunktion
Belüftungsfilter "anti-splash" &
doppelter druckbeaufschlagter
Anzeigenanschluss

MPT 025

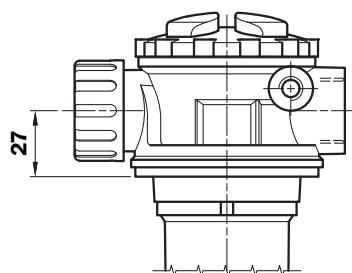


* T
Anschluss für
Verschmutzungsanzeige

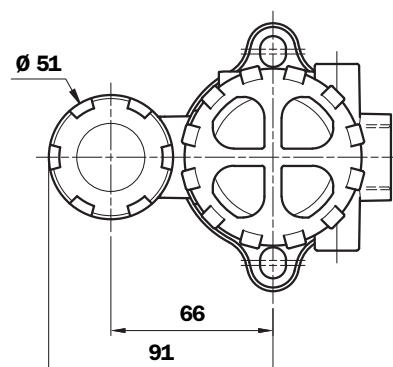
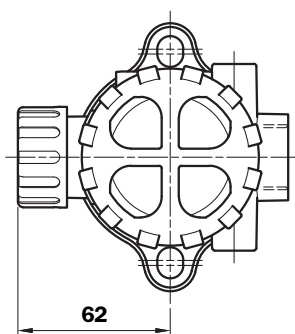
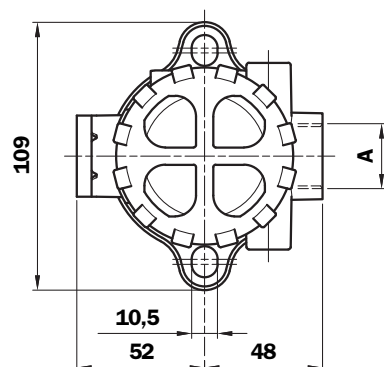
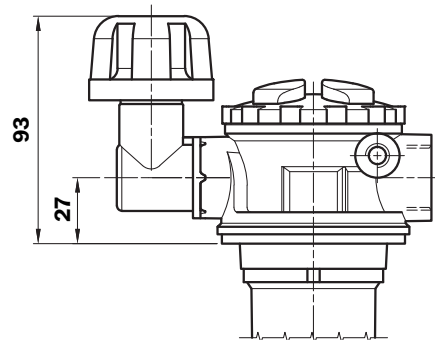
Version "S"
Ohne Belüfter



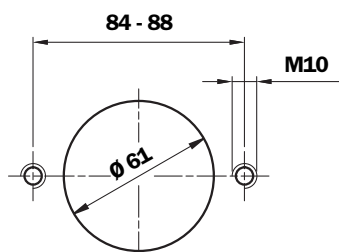
Version "C"
Mit Belüfter



Version "D" und "P"
Anti-splash und SAP50



Bohrungen im Tank

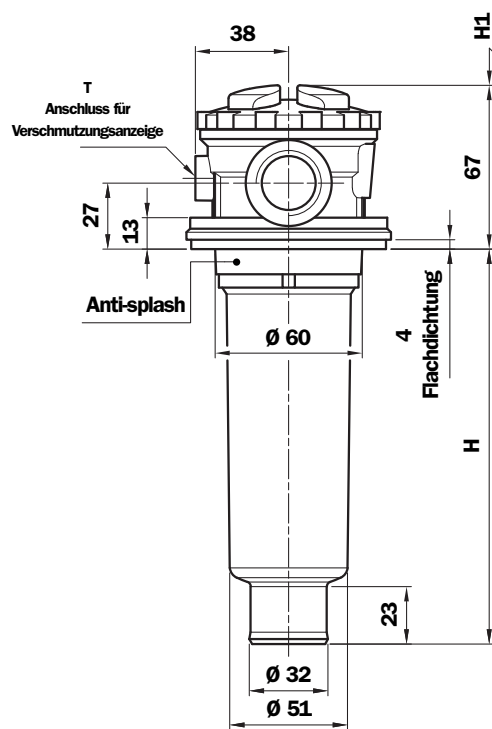


Gewindeanschlüsse

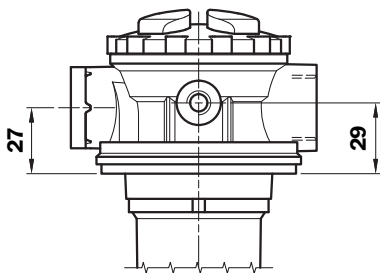
Typ	A	T
G1	G 3/8"	G 1/8"
G2	G 1/2"	G 1/8"
G3	G 3/4"	G 1/8"
G4	3/8" NPT	1/8" NPT
G5	1/2" NPT	1/8" NPT
G6	3/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	1/8" NPT
G8	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF	1/8" NPT
G9	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT

Filter- länge	H mm	H1 mm
1	99	130
2	163	195
3	202	230

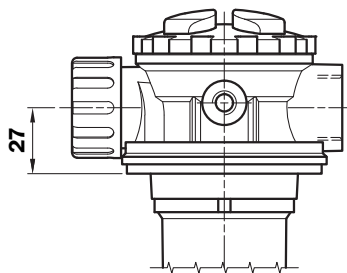
MPT 027



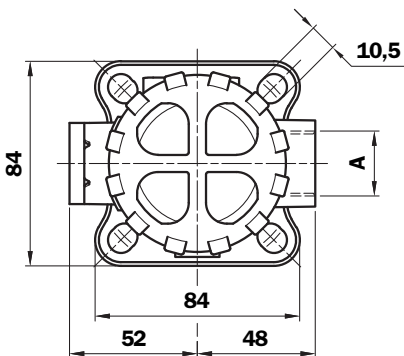
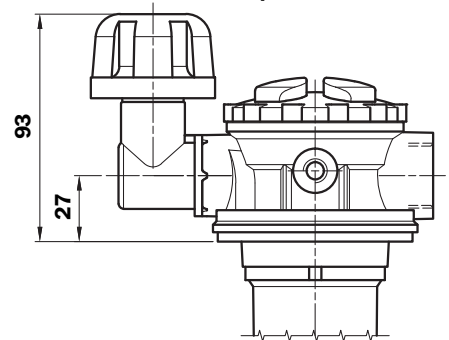
Version "S"
Ohne Belüfter



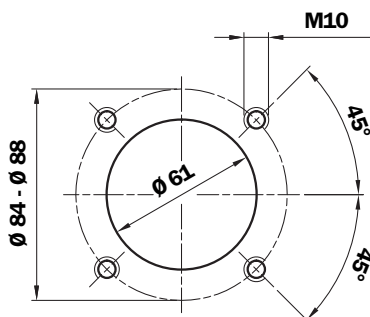
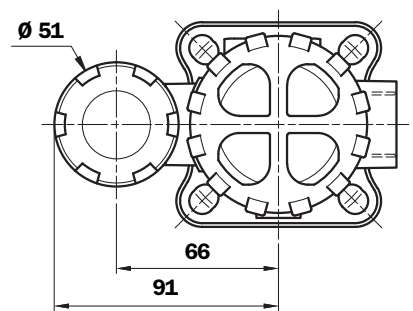
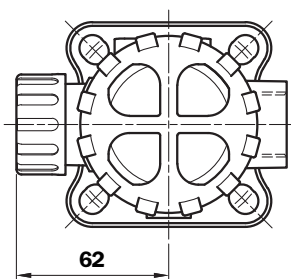
Version "C"
Mit Belüfter



Version "D" und "P"
Anti-splash und SAP50



Bohrungen im Tank



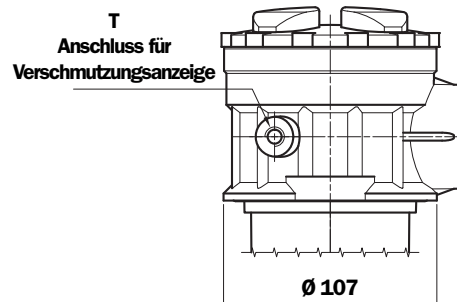
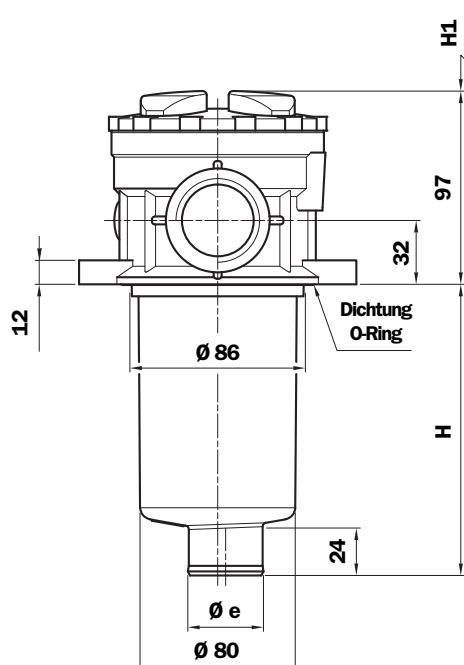
Gewindeanschlüsse

Typ	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

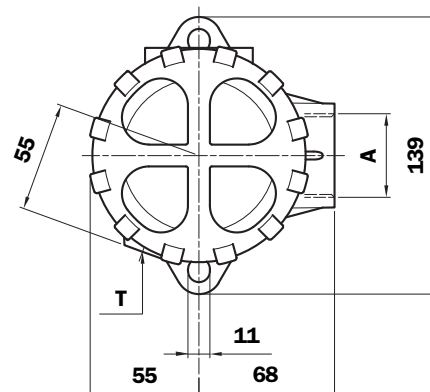
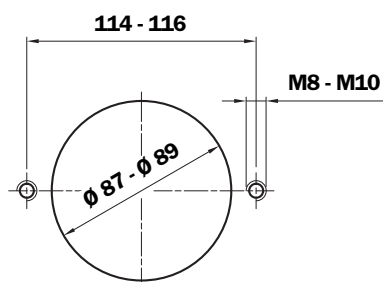
Filter- länge	H mm	H1 mm
1	99	130
2	163	195
3	202	230

MPT 101

Ohne BelüftungsfILTER



Bohrungen im Tank



Gewindeanschlüsse

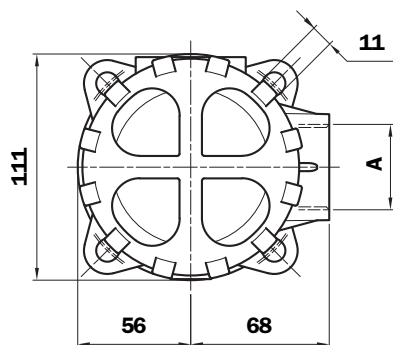
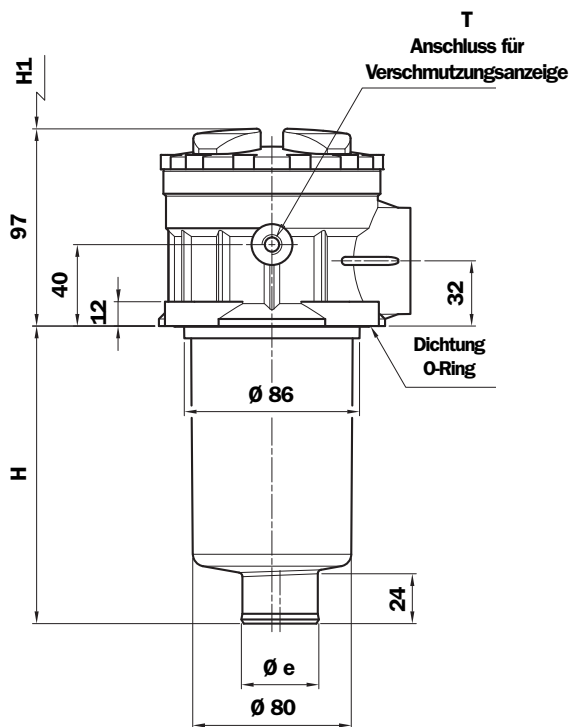
Typ	A	T
G1	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

T Anzeigenanschluss
G 1/4" - 1/4" NPT
auf Anfrage

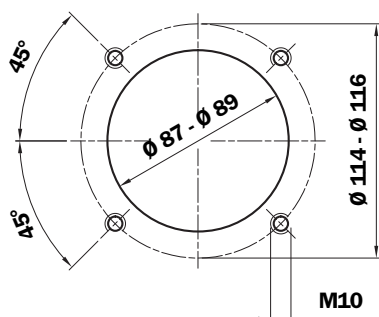
Filter- länge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	99	120	38
2	146	170	38
3	224	250	46,5
4	326	350	46,5

MPT 104

Ohne BelüftungsfILTER



Bohrungen im Tank



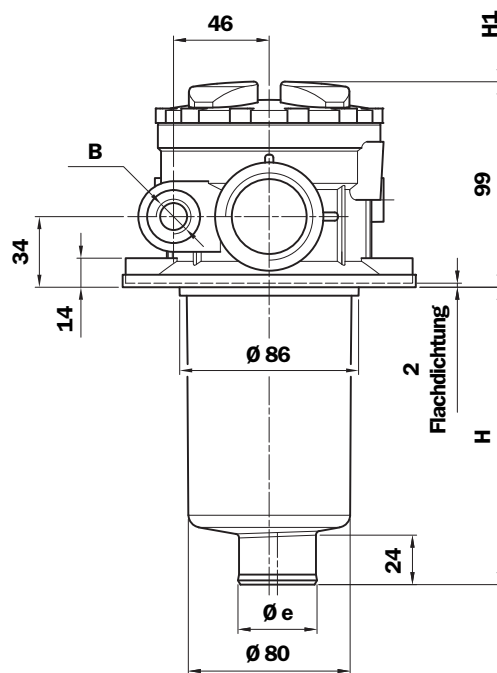
T Anzeigenanschluss
G 1/4" - 1/4" NPT
auf Anfrage

Gewindeanschlüsse

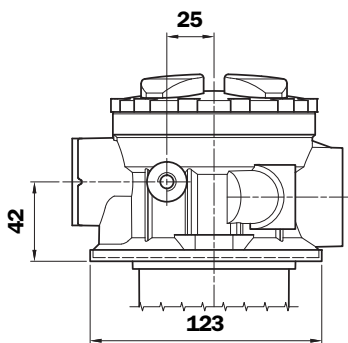
Typ	A	T
G1	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	99	120	38
2	146	170	38
3	224	250	46,5
4	326	350	46,5

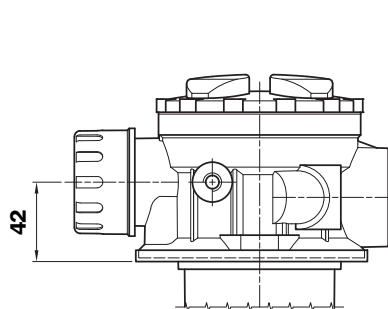
MPT 110



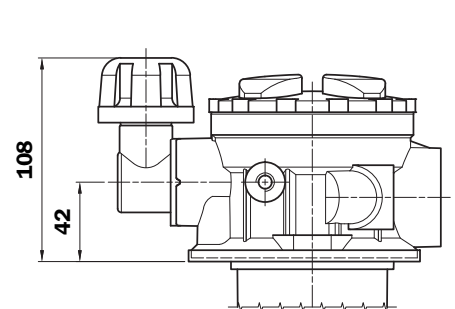
Version "S"
Ohne Belüfter



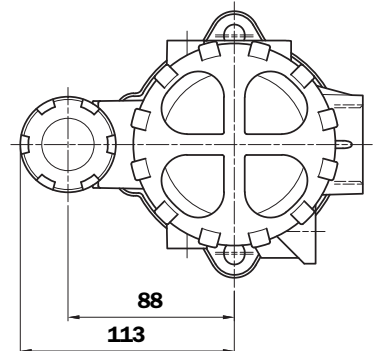
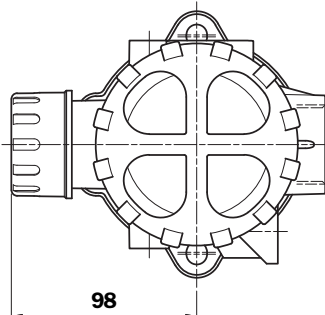
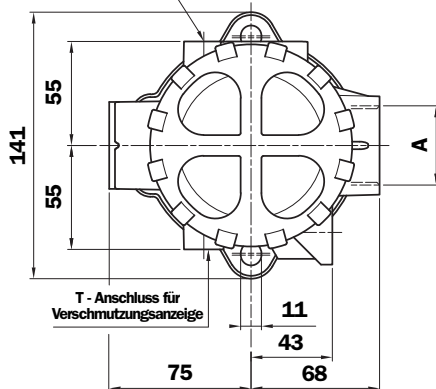
Version "C"
Mit Belüfter



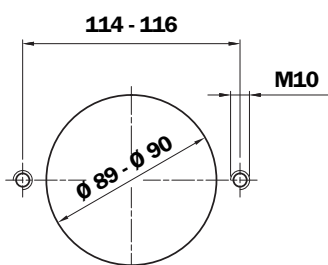
Version "D" und "P"
Anti-splash und SAP50



T - Anschluss für
Verschmutzungsanzeige



Bohrungen im Tank



Filter-länge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	97	120	38
2	144	170	38
3	222	250	46,5
4	324	350	46,5

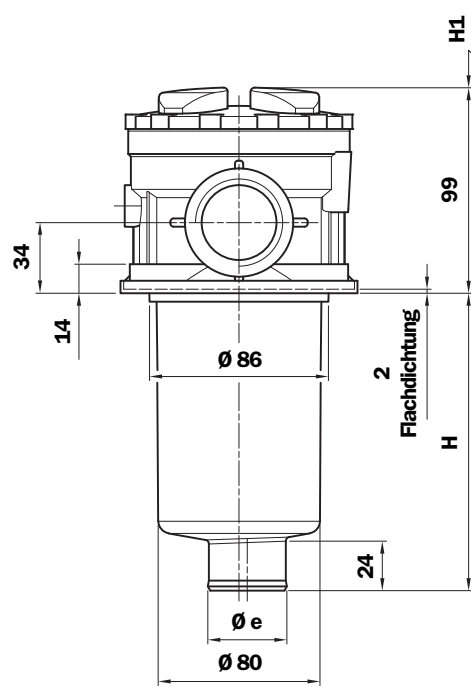
T Anzeigenanschluss
G 1/4" - 1/4" NPT
auf Anfrage

Gewindeanschlüsse A	0	1	2
G1 - G2 - G3	nicht bearbeitet	G 3/8"	G 1/2"
G4 - G5 - G6	nicht bearbeitet	3/8" NPT	1/2" NPT
G7 - G8 - G9	nicht bearbeitet	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

Gewindeanschlüsse A

Typ	A	T
G1	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

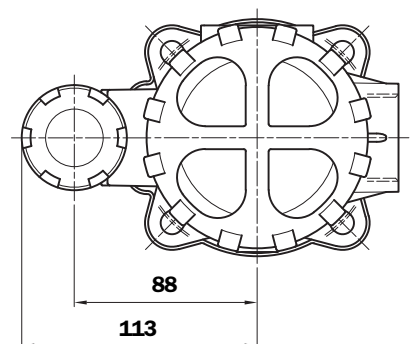
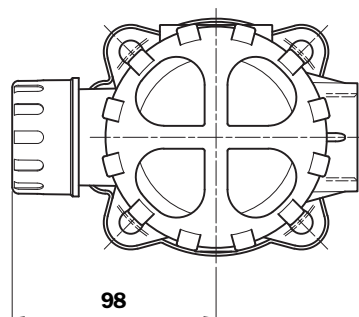
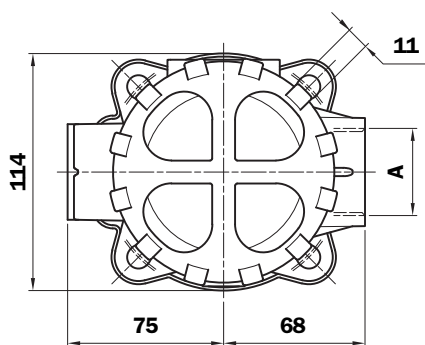
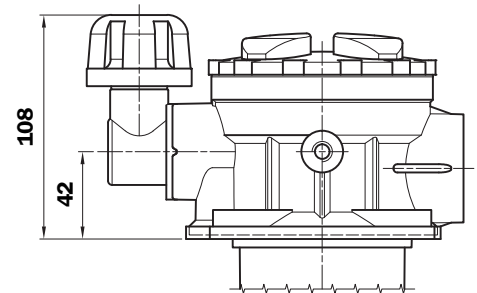
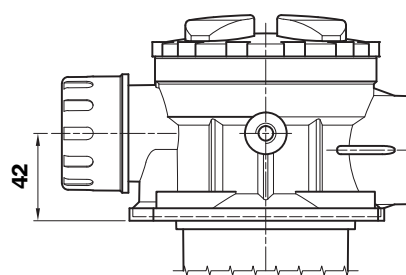
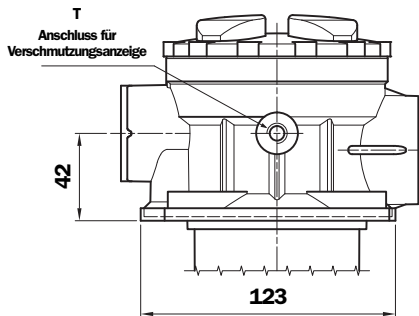
MPT 114



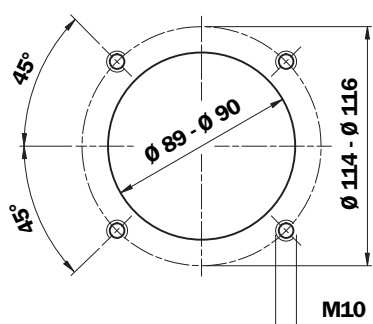
Version "S"
Ohne Belüfter

Version "C"
Mit Belüfter

Version "D" und "P"
Anti-splash und SAP50



Bohrungen im Tank



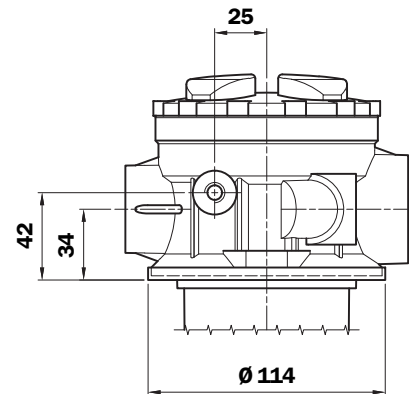
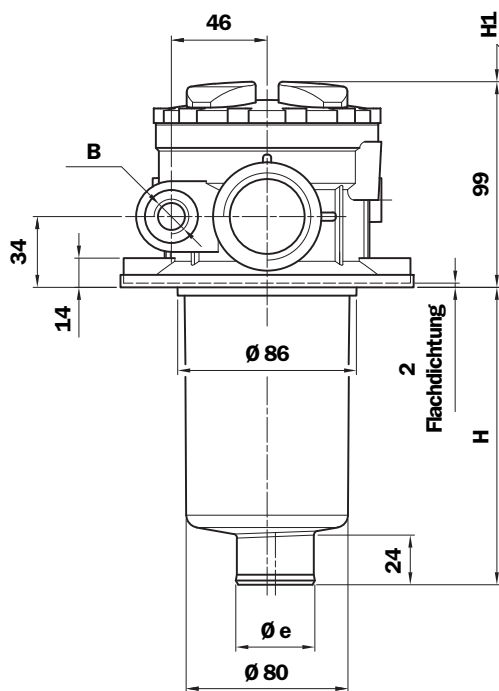
Filter-länge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	97	120	38
2	144	170	38
3	222	250	46,5
4	324	350	46,5

T Anzeigenanschluss
G 1/4" - 1/4" NPT
auf Anfrage

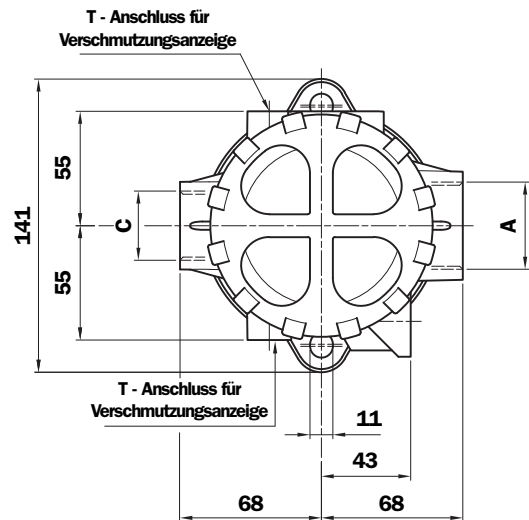
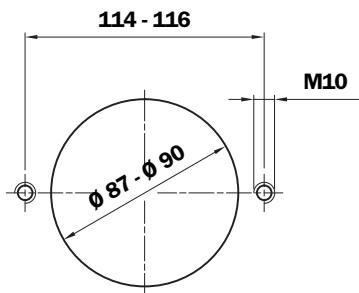
Gewindeanschlüsse A

Typ	A	T
G1	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	1/8" NPT

MPT 120



Bohrungen im Tank



Gewindeanschlüsse A und C

Typ	A	C	T
G1	G 3/4"	G 3/4"	G 1/8"
G2	G 1"	G 1"	G 1/8"
G3	G 1 1/4"	G 3/4"	G 1/8"
G4	3/4" NPT	3/4" NPT	1/8" NPT
G5	1" NPT	1" NPT	1/8" NPT
G6	1 1/4" NPT	3/4" NPT	1/8" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	1/8" NPT
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	1/8" NPT

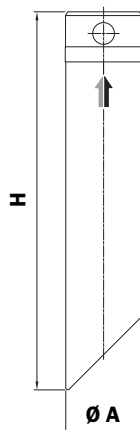
Filterlänge	H mm	H1 mm	Ø e mm
1	97	120	38
2	144	170	38
3	222	250	46,5
4	324	350	46,5

T Anzeigenanschluss
G 1/4" - 1/4" NPT
auf Anfrage

Gewindeanschlüsse	Gewindeanschlüsse B		
A	0	1	2
G1 - G2 - G3	nicht bearbeitet	G 3/8"	G 1/2"
G4 - G5 - G6	nicht bearbeitet	3/8" NPT	1/2" NPT
G7 - G8 - G9	nicht bearbeitet	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

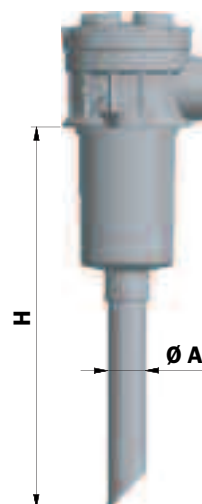
Zubehör MPT

Standard Nylon-Verlängerungsrohr
mitgeliefert, nicht montiert



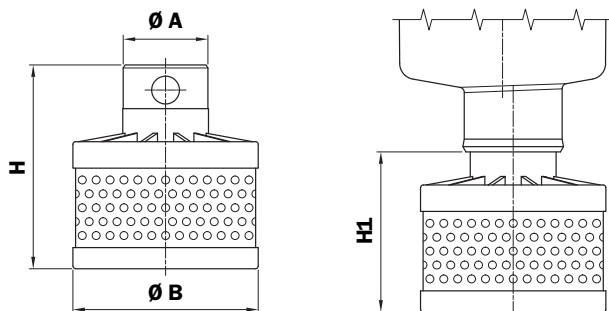
“H” Abmessung

Filter zusammengebaut mit Standard Nylon-Verlängerungsrohr



Bezeichnung	H	Ø A	Baugröße (Option P01)	Filter- länge
TE25A200	200	25	025 - 027	1 - 2 - 3
TE25A250	250			
TE25A300	300			
TE25A350	350			
TE25A400	400			
TE25A450	450	32	101 - 104 110 - 120 114	1 - 2
TE25A500	500			
TE32A200	200			
TE32A250	250			
TE32A300	300			
TE32A350	350			
TE32A400	400			
TE32A450	450	40	101 - 104 110 - 120 114	3 - 4
TE32A500	500			
TE40A200	200			
TE40A250	250			
TE40A300	300			
TE40A350	350			
TE40A400	400			
TE40A450	450			
TE40A500	500			

Diffusor mit Schnellverschluss



Bezeichnung	Ø A	Ø B	H	H1	Baugröße MPT	Länge
DFS32A075	32	70	75	50	101 - 104 110 - 114 120	1 - 2
DFS40A075	40	70	75	50	101 - 104 110 - 114 120	3 - 4

Verlängerungsrohr Bezeichnung	MPT....P01	Filter- länge	H	Ø A
TE25A200	025 			

Zubehör MPT - MPH



**Ohne BelüftungsfILTER - Version "S" -
nur Verschlussstopfen**

Bestellcode	Filtertyp
02031008	MPT 025 - MPT 027
02031012	MPT 110 - 114 MPH 110 - 114



**BelüftungsfILTER-Kit - Version "C" -
Filterelement 10 µm**

Bestellcode	Filtertyp
02031009	MPT 025 - MPT 027
02031013	MPT 110 - 114 MPH 110 - 114



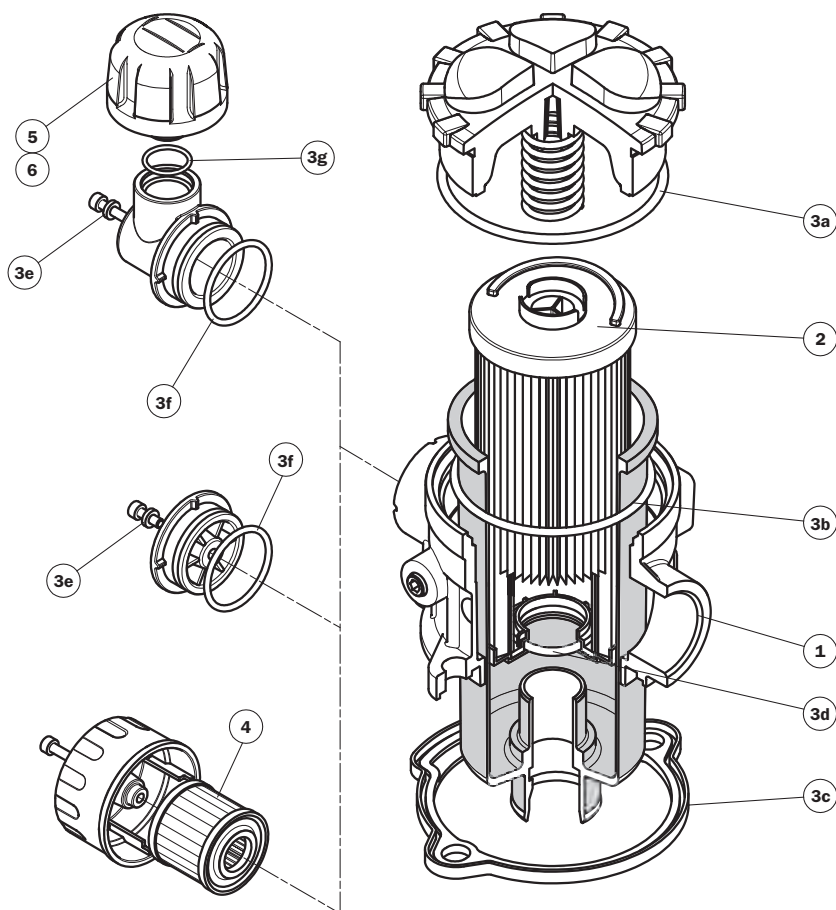
**BelüftungsfILTER-Kit - Version "D" -
Anti-splash-BelüftungsfILTER SAP50 mit 10
µm Filterelement**

Bestellcode	Filtertyp
02031010	MPT 025 - MPT 027
02031014	MPT 110 - 114 MPH 110 - 114

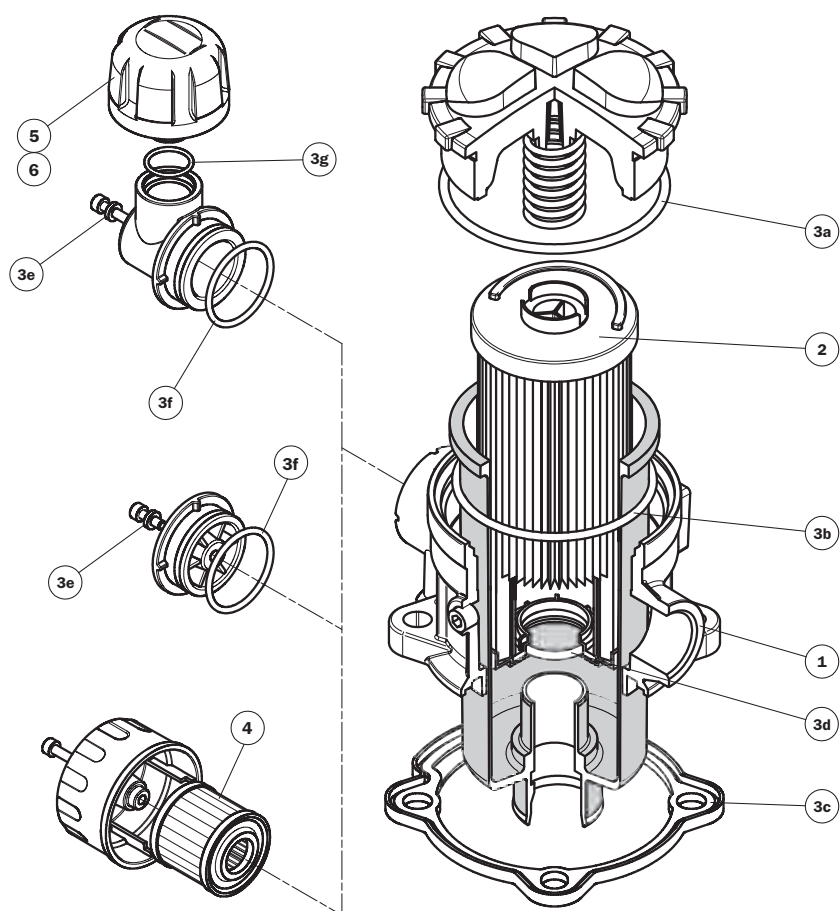
**BelüftungsfILTER-Kit - Version "P" -
Anti-splash-BelüftungsfILTER SAP50 mit 10
µm Filterelement, Vorspannung 0,5 bar**

Bestellcode	Filtertyp
02031011	MPT 025 - MPT 027
02031015	MPT 110 - 114 MPH 110 - 114

Ersatzteile



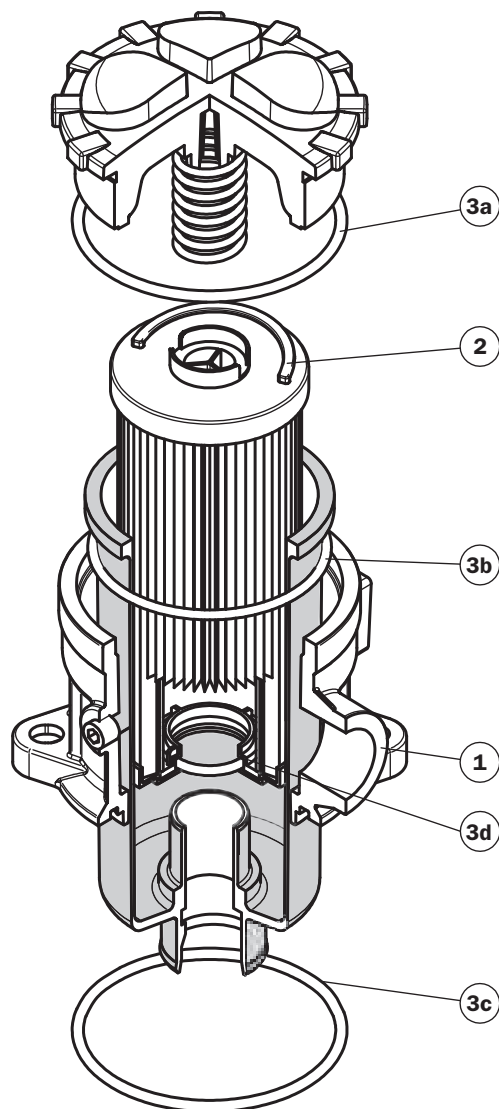
Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe					
			MPT 025		MPT 027		MPT 110	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel					
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel					
3	Dichsatz	1	NBR 02050557	FPM 02050558	NBR 02050559	FPM 02050560	NBR 02050561	FPM 02050562
3a	Dichtung Deckel	1	O-R Metrisch Ø 59 x 3		O-R Metrisch Ø 59 x 3		O-R Metrisch Ø 90 x 4	
3b	Dichtung Topf	1	O-R 3200 Ø 50,47 x 2,62		O-R 3200 Ø 50,47 x 2,62		O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Dichtung Kopf	1	01026268	01026298	01026260	01026343	01026351	01026352
3d	Dichtung Filterelement	1	Länge 1-2	O-R 4087 Ø 21,82 x 3,53	Länge 1-2	O-R 4087 Ø 21,82 x 3,53	Länge 1-2	O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53
			Länge 3	O-R 3081 Ø 20,24 x 2,62	Länge 3	O-R 3081 Ø 20,24 x 2,62	Länge 3-4	O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53
3e	BelüfterDichtung	1	01026346	01026347	01026346	01026347	01026346	01026347
3f	Dichtung - Antisplash-Stopfen	1	O-R 130 Ø 22,22 x 2,62		O-R 130 Ø 22,22 x 2,62		O-R 3131 Ø 32,99 x 2,62	
3g	SAP50 Dichtung	1	O-R 2068 Ø 17,17 x 1,78		O-R 2068 Ø 17,17 x 1,78		O-R 2068 Ø 17,17 x 1,78	
4	Belüftungsfiler Filterelement Version "C"	1	10 micron A3L03		10 micron A3L03		10 micron A3L03 ← A5-L03	
5	Belüftungsfiler Filterelement Version "D"	1	10 micron SAP50G3L03A0P01		10 micron SAP50G3L03A0P01		10 micron SAP50G3L03A0P01	
6	Belüftungsfiler Filterelement Version "P"	1	10 micron SAP50G3L03A1P01		10 micron SAP50G3L03A1P01		10 micron SAP50G3L03A1P01	



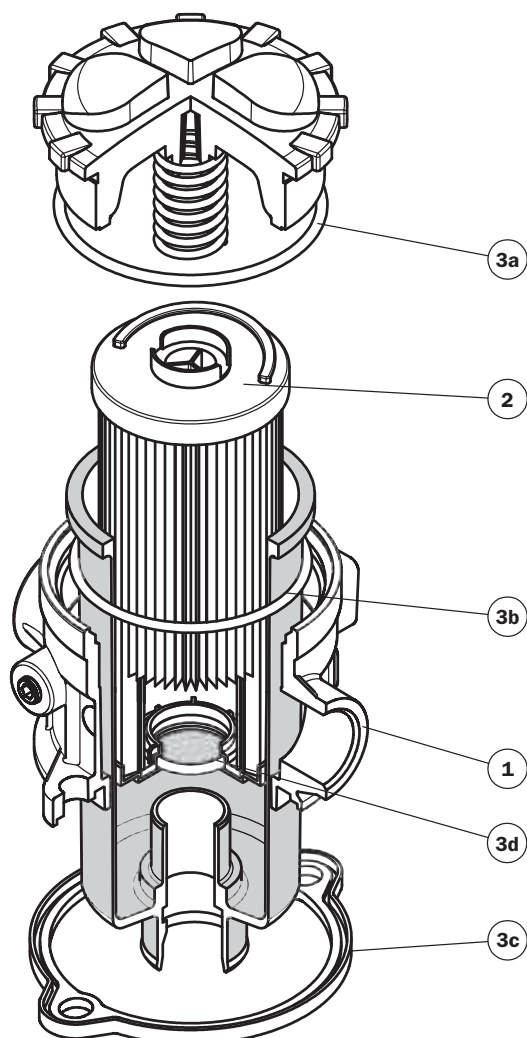
Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPT 114	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050580	FPM 02050581
3a	Dichtung Deckel	1	O-R Metrisch Ø 90 x 4	
3b	Dichtung Topf	1	O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Dichtung Kopf	1	01026371	01026372
3d	Dichtung Filterelement	1	Länge 1-2 O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53 Länge 3-4 O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53	
3e	Dichtung Belüfter	1	01026346	01026347
3f	Dichtung-Anti-splash-Stopfen	1	O-R 3131 Ø 32,99 x 2,62	
3g	SAP50 Dichtung	1	O-R 2068 Ø 17,17 x 1,78	
4	Belüftungsfiler Filterelement Version "C"	1	10 micron A3L03 ←	
5	Belüftungsfiler Filterelement Version "D"	1	10 micron SAP50G3L03A0P01	
6	Belüftungsfiler Filterelement Version "P"	1	10 micron SAP50G3L03A1P01	

A5-L03

Ersatzteile



Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPT 101 S / 104 S	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050466	FPM 02050467
3a	Dichtung Deckel	1	O-R Metrisch Ø 90 x 4	
3b	Dichtung Topf	1	O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Dichtung Kopf	1	O-R Metrisch Ø 90 x 4	
3d	Dichtung Filterelement	1	Länge 1-2	O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53
			Länge 3-4	O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53



Pos.	Bezeichnung	Men.	FILTER Baureihe MPT 120	
1	Komplettfilter	1	Siehe Bestellschlüssel	
2	Filterelement	1	Siehe Bestellschlüssel	
3	Dichtsatz	1	NBR 02050563	FPM 02050564
3a	Dichtung Deckel	1	O-R Metrisch Ø 90 x 4	
3b	Dichtung Topf	1	O-R 4312 Ø 78,97 x 3,53	
3c	Dichtung Kopf	1	01026361	01026362
3d	Dichtung Filterelement	1	Länge 1-2	O-R 4112 Ø 28,17 x 3,53
			Länge 3-4	O-R 4162 Ø 40,86 x 3,53

Bestellschlüssel MPT 025-027-101-104-114

Komplettfilter

MPT

Beispiel 1: MPT

Beispiel 2: MPT

1	2	3	4	5	6	9	10
025	2	D	A	G3	A06	E	P01
104	4	S	A	G1	M60	B	P01

Filterelement

MF

Beispiel 1: MF

Beispiel 2: MF

1	2	6	7	8	9	10
020	2	A06	H	B	E	P01
100	4	M60	N	B		P01

1 - Baugröße

Filter	Filterelement
025	020
027	020
101	100
104	100
114	100

2 - Filterlänge

025	1	2	3	
027	1	2	3	
101	1	2	3	4
104	1	2	3	4
114	1	2	3	4

3 - Belüfter

S	Ohne Belüfter
C	(1) Mit Belüfter 10 µ
D	(1) Anti-splash and SAP50 10 µ Belüftungsfiler
P	(1) Anti-splash, SAP50 10 µ Belüftungsfiler und Vorspannung 0,5 bar

(1) Ausgenommen MPT 101 - 104

4 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

A	NBR
V	FPM
W	NBR, Kopf eloxiert - Filterelement verträglich mit Fluid HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)
Z	FPM, Kopf eloxiert - Filterelement verträglich mit Fluid HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

5 - Anschlüsse

Typ	MPT 025-027	MPT 101-104-114
G1	G 3/8"	G 3/4"
G2	G 1/2"	G 1"
G3	G 3/4"	G 1 1/4"
G4	3/8" NPT	3/4" NPT
G5	1/2" NPT	1" NPT
G6	3/4" NPT	1 1/4" NPT
G7	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G8	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G9	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

6 - Filterelement

A03	Anorganische Mikrofaser 3 µ	Absolutfiltration 8x (c) ≥ 1000
A06	Anorganische Mikrofaser 6 µ	
A10	Anorganische Mikrofaser 10 µ	
A16	Anorganische Mikrofaser 16 µ	
A25	Anorganische Mikrofaser 25 µ	
M25	Drahtgewebe	Nominalfiltration
M60	Drahtgewebe	
M90	Drahtgewebe	
P10	Mit Harz imprägniertes Papier	Nominalfiltration
P25	Mit Harz imprägniertes Papier	

7 - Δp Filterelement

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)

8 - Filterelementdichtung

B	NBR
V	FPM

9 - Bypass-Ventil

E	3 bar
B	1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel Filterelement für Standard 1,75 bar)

10 - Ausführungsvarianten

P01	MP Filtri Standard
-----	--------------------

* Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.

Bestellschlüssel MPT 110-120

Komplettfilter

MPT

Beispiel 1: MPT

Beispiel 2: MPT

1	2	3	4	5	6	7	10	11
110	2	C	A	G3	2	A06	E	P01
120	3		A	G3	1	P10	B	P01

Filterelement

MF

Beispiel 1: MF

Beispiel 2: MF

1	2	7	8	9	10	11
100	2	A06	H	B	E	P01
100	3	P10	N	B		P01

1 - Baugröße

Filter

Filterelement

110

100

120

100

2 - Filterlänge

110

1

2

3

4

120

1

2

3

4

3 - Belüfter (Entfällt für MPT 120)

S

Ohne Belüfter

C

Mit Belüfter 10 µ

D

Anti-splash und SAP50 10 µ
Belüftungsfiler

P

Anti-splash und SAP50 10 µ
Belüftungsfiler, Vorspannung 0,5 bar

4 - Filterdichtungen & Oberflächenschutz

A

NBR

V

FPM

W

NBR, Kopf eloxiert - filterelement
verträglich mit fluid HFA, HFB, HFC
(nur für filterelement typ Axx und Mxx)

Z

FPM, Kopf eloxiert - filterelement
verträglich mit fluid HFA, HFB, HFC
(nur für filterelement typ Axx und Mxx)

5 - Anschlüsse A - C

MPT 110 Anschlüsse A

MPT 120 Anschlüsse A und C

Typ	A	C
G1	G 3/4"	G 3/4"
G2	G 1"	G 1"
G3	G 1 1/4"	G 3/4"
G4	3/4" NPT	3/4" NPT
G5	1" NPT	1" NPT
G6	1 1/4" NPT	3/4" NPT
G7	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN
G8	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN	SAE 16 - 1 5/16" - 12 UN
G9	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN

6 - Anschlüsse B

Typ	Anschlüsse A		
	G1 - G2 - G3	G4 - G5 - G6	G7 - G8 - G9
0	nicht bearbeitet	nicht bearbeitet	nicht bearbeitet
1	G 3/8"	3/8" NPT	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF
2	G 1/2"	1/2" NPT	SAE 8 - 3/4" - 16 UNF

7 - Filterelement

A03

Anorganische Mikrofaser 3 µ

A06

Anorganische Mikrofaser 6 µ

A10

Anorganische Mikrofaser 10 µ

A16

Anorganische Mikrofaser 16 µ

A25

Anorganische Mikrofaser 25 µ

Absolutfiltration

βx (c) ≥ 1000

M25

Drahtgewebe

M60

Drahtgewebe

M90

Drahtgewebe

Nominalfiltration

P10

Mit Harz imprägniertes Papier

P25

Mit Harz imprägniertes Papier

Nominalfiltration

8 - Δp Filterelement

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)

9 - Filterelementdichtung

B

NBR

V

FPM

10 - Bypass-Ventil

E

3 bar

B

1.75 bar (Entfällt bei Bestellschlüssel
Filterelement für Standard 1,75 bar)

11 - Ausführungsvarianten

P01

MP Filtri Standard

* Verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC

Die in diesem Prospekt genannten Filtereigenschaften gelten nur bei Verwendung von MP Filtri Original-Ersatzelementen und -Ersatzteilen. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Prospekt angegebenen Daten und Abmessungen entsprechen der Ausführung zum Zeitpunkt der Drucklegung. MP Filtri behält sich aus technischen oder kommerziellen Gründen jederzeit das Recht zu Änderungen vor. Die Produkte werden nicht, wie dargestellt, lackiert geliefert. Copyright MP Filtri. Alle Rechte vorbehalten.