Durchflussmesser Verschraubungen Fittings

Filter - Kunststoff Filter, synthetic material

Analog-**FILTER** Typ AFILTER



Filter aus Kunststoff

Transparent von 1/8 bis 3/4

Anwendung: Flüssigkeiten ,Trinkwasser , Gas, Luft

Material Kunststoff oder Edelstahleinsatz

System Fit-Lok

GMR Gross-Mess-Regeltechnik
Anspelstraße 18 D-98544 Zella-Mehlis
Tel: +49 (0) 3682 - 49099 ? Fax: -49093

www.mess-regel.de e-Mail: info@mess-regel.de

GMR Groß Meß - und Regeltechnik
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

Analog-FILTER Typ: AFILTER
Schauglas Filteranzeiger

AFILTER Schauglas Filter für Flüssigkeiten und Gase
Weis oder Transparent als optische Verschmuzungserkennung

Beschreibung (GENERAL CHARACTERISTICS)

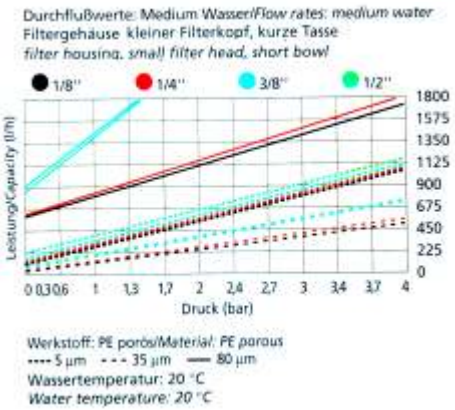
FLÜSSIGKEITS- UND GASFILTRATION
Die in der Abbildung gezeigten Kunststoff-Filtergehause können mit unterschiedlichen Filterelementen ausgerüstet werden. Sie werden sowohl für die Reinigung von Flüssigkeiten als auch von Gasen eingesetzt.Typische Einsatzbeispiele sind : Die hochreine Filtration von Flüssigkeiten bei photochemischen Prozessen .Der Schutz pneumatischer Steuerungen von Analyse und Meßgeraten .Die Verwendung als Vorschaltfilter vor Pumpen oder Motoren. Die Filterung von Spülwasser in oder an Getränke-automaten als Vorfilter für Umkehrosmoseanlagen, Meerwasseraufbereitung,Heizölfilter, sowie Anwendungen im medizinischen and zahnmedizinischen Bereich (da sterilisierbar in Autoklaven) zur Bergung von Materialien
Einige besondere Eigenschaften der Filter sind neben der undurchsichtigen (Polypropylen) die durchsichtigen Filtertassen (transparentes Nylon) zur Oberprüfung des Verschmutzungsgrades.

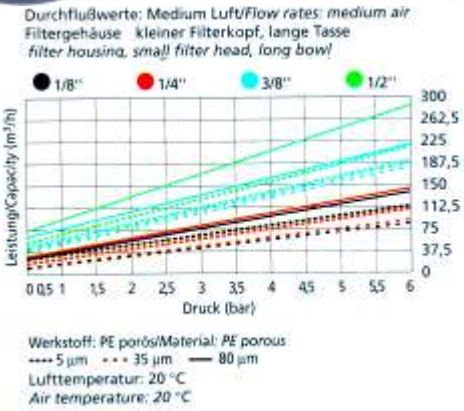
TECHNISCHE DATEN
Anschlüsse:
? 1/8"- 3/4" Withworth Rohrgewinde
Betriebsdruck:
? Max. 10 bar bei 24 °C, 7 bar bei 52 °C
Filterelemente:
? **Edelstahl-Filterelement: 50 pm, 100 pm, 300 pm**
? **PE- porös (Sinterkunststoff): 5 pm, 35 pm, 80 pm**
(andere Filterfeinheiten auf Anfrage)
Leistungsbereich:
Medium Luft
Medium Wasser
(Weitere Angaben auf Anfrage)
Standardausführung:
Filterkopf: weißes Polypropylen
Filtertasse: weißes Polypropylen / klares Nylon
Dichtung: Buna-N / EPT/Viton
Sinter-Filterelement: PE-UHMW porös

LIQUID- AND GASFILTRATION
The plastic filter housings, shown in the picture above, are to equip with different filter elements.
They are used for the cleaning of liquids as well as for gas.
Typical examples of using areHigh grade purification of liquids for the photochemical process
The protection of pneumatic control units of analysis- and measuring instruments
Use as prefilters at pumps or motors,Filtering of dishwater in or at drink dispensers
Prefilter for inverse osmosis installations ,Seawater preparation
Fuel oil filters,As well as applications for medical- and dental-fields (because of sterilization ability in autoclaves) for salvage of materials
Some significant features of the filters are beside the opaque (polypropylene) the transparent filterbowls (transparent amorphours polyurethane) to controll the filter

TECHNICAL DATA
Connections:
1/8" - 3/4" Withworth pipethread
System pressure:
Max. 10 bar at 24 °C, 7 bar at 52 °C
Filtering elements:
High-grade steel filter element: 50 pm, 100 pm, 300 pm
PE-UHMW porous (sintered plastic): 5 pm, 35 pm, 80 pm
(other filter fineness on request)
Range of capacity:
Medium air
Medium water
(further indications on request)
Standard: finish:
Filterhead: white polypropylen
Filterbowl: white polypropylen / clear nylon
Seal: Buna-N / EPT / Viton







METERING SUBSTANCES

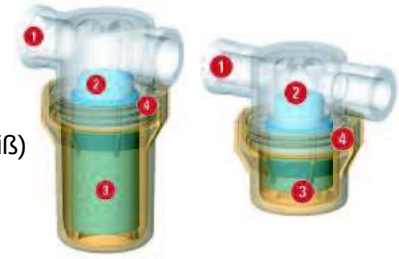
D r u c k Pressure PN 1 Mpa
Mediumtemperatur max. 80ºC
Media temperature
Druckverlust
Average pressure loss
0.025Mpa at Qmax.

GMR Groß Meß- und Regeltechnik
D-98544 Zella-Mehlis Anspelstraße 18 Tel.:03682 49099 Fax:49093

Analog-FILTER Typ: AFILTER
Schauglas Filteranzeiger



1. Anschlussgrößen Filterkopf (Werkstoff: Polypropylen GFV 20%)
2. Porosität Filtereinsätze: 5 µm, 35 µm, 80 µm (Werkstoff: Polyethylen)
   Porosität Filtereinsätze: 50 µm, 100 µm, 300 µm (Werkstoff:Edelstahl)
3. Werkstoff Filtertassen: Grilamid TR55 (transparent); Polypropylen TV 20% (weiß)
4. Werkstoff Dichtungsring: NBR (Buna-N), EPDM (EPT), Viton (Viton)



TYP A

Größe	Einbautiefe (mm)	Einbaubreite (mm)	Gesamthöhe (mm)
3/8”	114	90	128
1/2”	114	90	128
3/4”	116	90	133

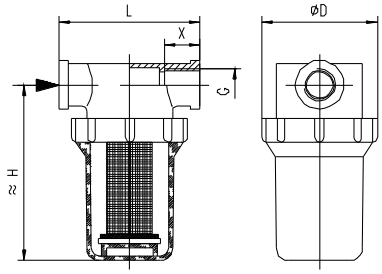


TYP B

Größe	EinbautiefeEinbaubreite (mm)	(mm)	Gesamthöhe (mm)
1/8”	84	57.5	92
1/4”	85	74	94
3/8”	86	74	98
1/2”	87	74	101

TYP C

Größe	Einbautiefe (mm)	Einbaubreite (mm)	Gesamthöhe (mm)
1/8”	47	57.5	57
1/4”	50	74	58.5
3/8”	52	74	63
1/2”	53	74	67



Filtertasse Filterbowl Transparent Durchsichtig aus Nylon Pa 12 oder Weises PU

Bestellung,Order: **AFILTER** 1/2" TYP **A** Filter ART : **P**olyuretan **80** µm Form **T**= Transparent **Afilter1/2-A-P-80-T**

Bestellung,Order: **AFILTER** 1/8" TYP **B** Filter ART : **E**delstahl **100** µm Form **W**=Weiss **Afilter1/8-B-E-100-W**