

# Spritzen- Vorsatzfilter PTFE-G



## Spritzenvorsatzfilter Polytetrafluorethylen PTFE Serie G

DORSAN® Spritzenvorsatzfilter werden mit natürlich hydrophoben Membranen aus Polytetrafluorethylen (PTFE) hergestellt. Dieser Spritzentyp wird am häufigsten bei der Probenvorbereitung für die HPLC-Analyse verwendet. PTFE ist ein Material, das wegen seiner Beständigkeit gegenüber den meisten Säuren, Laugen und Lösungsmitteln sehr geschätzt wird.

Es ist chemisch und biologisch inert und bietet eine hohe thermische Beständigkeit. In dieser SERIE bieten wir auch eine oberflächenbehandelte Version mit hydrophilen Eigenschaften an.

Die PTFE-Spritzenvorsatzfilter haben sowohl in der hydrophoben als auch in der hydrophil behandelten Natursausführung ein breites Anwendungsspektrum.

Durch den Außenring mit FLL / MLS Anschlüssen haben sie eine höhere Druckfestigkeit als Spritzenvorsatzfilter, die einfach von außen verschweißt werden.

### Eigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit
- Hydrophobe oder hydrophile Ausführung
- Verträglichkeit mit aggressiven Lösungen
- Hohe thermische Verträglichkeit
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

**DORSAN**®  
LIVING FILTRATION

# Spritzen- Vorsatzfilter PTFE-G

## Technische Eigenschaften von PTFE-Polytetrafluorethylen der Serie G

	4 mm	13 mm	25 mm	33 mm
Material Membran / Material Kapsel	PTFE / PP	PTFE / PP	PTFE / PP	PTFE / PP
Durchmesser Filter (mm)	4 mm	13 mm	25 mm	33 mm
Filtrationsbereich (cm <sup>2</sup> )	0.12	1.09	4.08	8.50
Durchmesser Pore (µm)	0.20 // 0.45	0.20 // 0.45	0.20 // 0.45	0.20 // 0.45
Volumen Muster(ml)	<10	<10	<100	<100
Maximale Betriebstemperatur	130°C	130°C	130°C	130°C
Maximaler Betriebsdruck (psi)	87	87	87	87

## Technische Daten PTFE-Spritzenfilter (hydrophob), Serie G

Code	Beschreibung	Einheit	Box
<b>0,20 µm</b>			
S4-PTFE020-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 4 mm. Gear Edged	100	
S13-PTFE020-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100	
S25-PTFE020-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100	
S33-PTFE020-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 33 mm. Gear Edged	100	
<b>0,45 µm</b>			
S4-PTFE045-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 4 mm. Gear Edged	100	
S13-PTFE045-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100	
S25-PTFE045-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100	
S33-PTFE045-G	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophob Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 33 mm. Gear Edged	100	

## Technische Daten PTFE-Spritzenfilter (Hydrophil), Serie G

Code	Beschreibung	Einheit	Box
<b>0,20 µm</b>			
S4PTFE020GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 4 mm. Gear Edged	100	
S13PTFE020GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100	
S25PTFE020GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 25 mm. Gear Edged	100	
S33PTFE020GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.20 µm. Durchmesser 33 mm. Gear Edged	100	
<b>0,45 µm</b>			
S4PTFE045GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 4 mm. Gear Edged	100	
S13PTFE045GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 13 mm. Gear Edged	100	
S25PTFE045GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 25mm. Gear Edged	100	
S33PTFE045GPHIL	Spritzenvorsatzfilter PTFE Hydrophil Nicht steril. Pore: 0.45 µm. Durchmesser 33 mm. Gear Edged	100	