

## Filterkammer

### NFK-10-7 und NFK-20-7

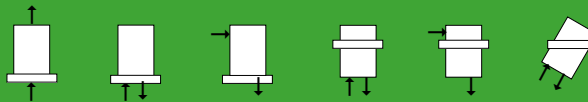
Werkstoffe: PP und PVDF  
 Volumenstrom: 7 bis 21 m<sup>3</sup>/h  
 Filtereingang: d32/DN25  
 Filterausgang: d32/DN25

#### Einige der typischen Einsatzfälle:

**Galvanotechnik**, Beitz- und Ätzanlagen,  
**Textilindustrie**, Verfahrenstechnik, **Wasser-**  
**und Abwasseraufbereitung**, Reinigungsanlagen,  
**Lebensmittel- und Getränkeindustrie**



#### Mögliche Einbauvarianten

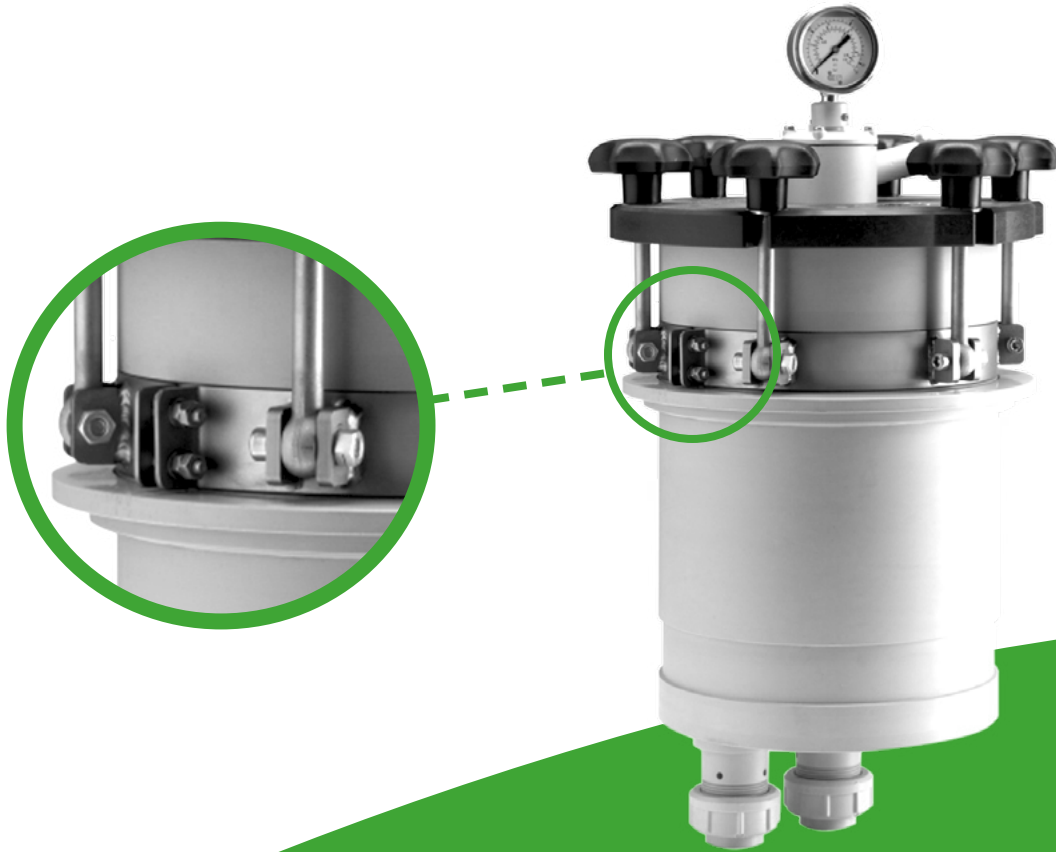


#### Maximaldruck bei Temperatur (Standard)

°C	°F	bar	psi	MPa
20	68	3,5	50	0,35
55	131	3,5	50	0,35
80	176	2,5	36	0,25

#### Maximaldruck bei Temperatur (Optional)

°C	°F	bar	psi	MPa
20	68	5,5	80	0,55
50	131	5,5	80	0,55



**Frei wählbare Filtereinsätze:**

- Filterkerzen 7 Stück mit Länge 10"
- Filterkerzen 7 Stück mit Länge 20"
- Filterplatten 37 Stück mit Außendurchmesser 205 mm und Innendurchmesser 32 mm
- Filterplatten 69 Stück mit Außendurchmesser 205 mm und Innendurchmesser 32 mm
- Faltenbeutel Länge 10"
- Faltenbeutel Länge 20"
- Filterplatten 10 Stück und Aktivkohlebeutel (8 Liter)
- Filterplatten 37 Stück und Aktivkohlebeutel (15 Liter)
- Beutelfilter in Verbindung mit Filterkorbeinsatz
- Mikrofasern in Verbindung mit Filterkorbeinsatz

**Erhältliche Filtermedien:**

- Filterkerze gewickelt aus PP
- Filterkerze gewickelt aus Polyester
- Filterkerze geschäumt aus PP
- Filterkerze gefaltet aus PP
- Filterkerze Aktivkohle 400 g / 10"-5µm
- Papierscheiben 0,3 mm
- Papierscheiben 1 mm
- Aktivkohlepapierscheiben 0,5 mm (160 g/m<sup>2</sup>)
- Gewebescheiben aus PP oder Polyester
- Filterbeutel aus PP
- Aktivkohlefilterbeutel
- Mikrofaser in Form von Spaghetti
- Mikrofaser in Form von Lametta



NEES Filterkammern kommen zum Einsatz, wenn chemisch aggressive oder hochkorrosive Medien und Abwässer zuverlässig und sicher gefiltert werden sollen.

Ständig **wachsende Ansprüche** an die Filterkammern, die Erwartung an eine **hohe Laufzeit**, sowie höchste **Produktsicherheit** treiben uns ständig an die bestehenden Standards zu verbessern und neu zu definieren.

100% Produktsicherheit für Mensch und Anlage lautet unser kleinster Kompromis in der durchdachten Konstruktion unserer Filterkammern. Die NEES Filterkammern der Baureihe **NFK-10-7 und NFK-20-7** sind auf Grund ihrer innovativen, praxisbewährten Konstruktion sehr robust und vielseitig einsetzbar. Sehr geringe Druckverluste zeichnen diese Filterkammern aus.

**Optional lieferbar:**

- Äußere Verschlusssteile aus Titan oder Nickel beschichtet
- Schlauchanschlusssteile
- PP Aufstellfüße (verstellbare Höhe)
- Montageplatte nach Kundenwunsch
- Einsatz für „Single open end“ Kerzen
- Filterkorbeinsatz für Beutelfilter oder Mikrofaser

**Eigenschaften:**

- Servicefreundlich
- Niedriger Druckverlust
- Schneller und leichter Filterwechsel
- Keine Bodendichtung notwendig (verschweißter Filterkammerboden)
- Geeignet für Plattenfilter (dünn- / dickes Papier, Gewebescheiben), Faltenbeutelfilter, Beutelfilter oder Filterkerzen (max. Ø 70mm)
- Robuste und kompakte Konstruktion
- Werkstoff PP:  
Temperatur bis max. +80 °C
- Komplett mit Manometer und Entlüftungsventil
- Werkstoff PVDF:  
Temperatur bis max. +100 °C
- Außenliegende Verschlusssteile aus geschmiedetem und dickwandigem Edelstahl (1.4571 / V4A)
- Anschluss für starre Verrohrung (Einlegeteile aus PP, PVDF oder CPVC)
- Abdeckplatte aus glasfaserverstärktem PP (höhere Festigkeit)
- Große Variantenvielfalt

**Gerne beraten wir Sie**



NEES Pumpen GmbH  
Tulpenstraße 8  
75045 Walzbachtal

Fon +49 721 75 69 36 56  
Fax +49 721 75 69 36 57  
info@nees-pumpen.de