

# HYDRO-ANTHRAZIT N

zur Filtration von fest-, schweb-, und trübstoffbelasteten Wässern im Trink-, Brauch-, und Abwasserbereich sowie in der Schwimmbecken - Aufbereitung

**HYDRO-ANTHRAZIT N** wird in offenen und geschlossenen Schnellfiltern zur Filtration von fest-, schweb-, und trübstoffbelasteten Wässern im Trink-, Brauch-, und Abwasserbereich sowie in der Schwimm- und Badebeckenwasser-Aufbereitung eingesetzt.

**HYDRO-ANTHRAZIT N** ist ein hartes, scharfkantiges, glänzenschwarzes Material und hat eine leicht splittrige Kornform. Für den Einsatz als Filtermaterial wird es in engen Korngruppen abgeseibt. **HYDRO-ANTHRAZIT N** wird vorwiegend in der Mehrschichtfiltration eingesetzt. Auch sein Einsatz als einziges Filtermedium in Einschichtfiltern kann vorteilhaft sein.

## VORTEILE

- Verbesserung der Filtrationsleistung
- Erhöhung der Sicherheit gegen Filterdurchbruch
- Verringerung des Spülwasserverbrauchs
- Steigerung der Filtrationsgeschwindigkeit
- Verlängerung der Filterlaufzeit

## EINSATZGEBIETE

- Feinfiltration z.B. nach Enthärtung / Schnellentkarbonisierung
- Schweb- und Trübstoffentfernung
- Entfernung mikroskopisch kleiner Kolloide
- Minderung des Phosphateintrags in eutrophierte Gewässer mittels Flockungsfiltration
- Schutz für Aktiv-Kohlefilter; Ionenaustauscher, Umkehrosmoseanlagen



## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

■ Farbe:	schwarz
■ Schüttdichte:	ca. 730 kg / m <sup>3</sup>
■ Spezifische Dichte:	ca. 1,45 kg / dm <sup>3</sup>
■ Effektives Korn:	0.60 - 7.00 mm
■ Gleichkorn Koeffizient:	1.4 - 1.5

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

■ Schichthöhen:	min. 500 mm Einschicht min. 300 mm Mehrschicht
■ Filtergeschwindigkeit:	3 – 15 m/h off. Schnellfilter 10 – 30 m/h geschl. Schnell
	bis 50 m/h besondere Fälle
■ Rückspülgeschwindigkeit:	Luft und Wasser getrennt, Luft 60-90m/h 1-3 Min. Wasser 7-20 m/h 3-5 Min. Luft und Wasser kombi., 60 - 90 m/h, 1-3 Min.

## LIEFERFORM

- Plastiksäcke mit 50 Litern Inhalt
- 1,2 t - big bags ( ca. 1,65 m<sup>3</sup> )
- lose in Silofahrzeugen

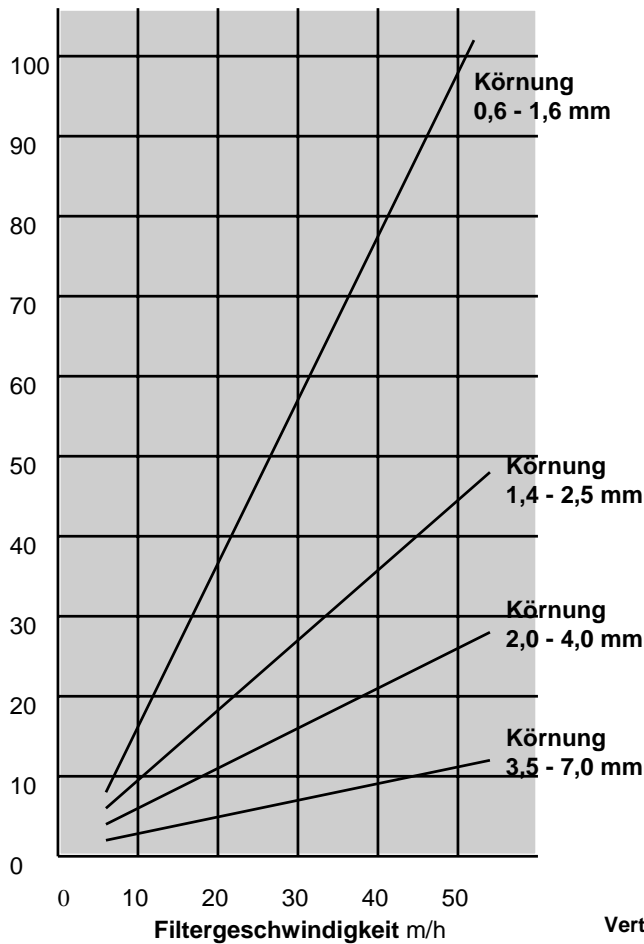
# HYDRO - ANTHRAZIT N

zur Filtration von fest-, schweb-, und trübstoffbelasteten Wässern im Trink-,  
Brauch-, und Abwasserbereich sowie in der Schwimmbecken - Aufbereitung

## DRUCKVERLUST in Abhängigkeit von der Filtergeschwindigkeit

bei 20°C, gespültes, staubfreies HYDRO-ANTHRAZIT N

Druckverlust mbar/m



Vertrieb durch:

**INAQUA** Vertriebsgesellschaft mbH

Langmaar 7

D-41238 Mönchengladbach

Tel.: 02166 - 62199 - 0

Fax : 02166 - 62199 - 26

website: [www.inaqua.de](http://www.inaqua.de)



Alle technischen Daten und Hinweise in diesen Anwendungs- und Auslegungsempfehlungen entsprechen unseren Anwendungskennnissen und können vom Einsatzfall abhängig variieren. Garantieansprüche hieraus können nicht abgeleitet werden. Technische Änderungen sind vorbehalten.