



Sie bestehen aus Aktivkohleteilchen, Schwarzpulver, Pellets oder Grands.

Bei größeren Kapazitäten werden sie in Form von Tankfilter mit Aktivkohle genutzt.

Bei kleineren Kapazitäten werden sie in Form von "Block-Aktivkohle-Kartuschenfilter", die in standardmäßige Filterbehälter eingesetzt werden und "Grandi-Aktivkohle-Kartuschenfilter", die in Shell-Behälter gefüllt werden, genutzt.

BLOCK AKTIVKOHLE KARTUSCHENFILTER

Aktivkohlepartikel sind Materialien, die insgesamt eine große Oberfläche bilden können. Sie werden verwendet, um in organisch verschmutzten Gewässern und Solutionen vorhandene organische Stoffe, Mikroorganismen, Unklarheiten, schlechte Gerüche, Geschmack und Chlor zu reinigen. Hier geht es nicht nur um einen physikalischen Filtrationsprozess. Aktivkohle –Systeme sind Systeme, die eine physikalisch-chemische Aufbereitung durchführen. Während der Aufbereitung des Wassers werden Aktivkohleteilchen durch einen Absorptionsmechanismus verarbeitet.

Bei der Nutzung von Aktivkohle sollte man darauf achten, dass Aktivkohle ein geeignetes Umfeld für die Weiterbildung von Bakterien bilden kann. Denn Aktivkohle hält zuerst das organische Material. Wenn im gefilterten Wasser Bakterien vorhanden sind, werden sich diese Bakterien mit dem, von den Aktivkohleteilchen gehaltenem organischem Material ernähren und sich weiterbilden. In diesen Fällen besteht die Gefahr das Bakterien durch die Aktivkohlefilter treten.

Aus diesem Grund sollte vor und nach der Nutzung von Aktivkohle das Wasser desinfiziert werden und das Aktivkohlenmaterial in den Aktivkohlefiltern oder bei Nutzung von Aktivkohle-Kartuschenfilter, die Kartuschen rechtzeitig und regelmäßig ausgetauscht werden.

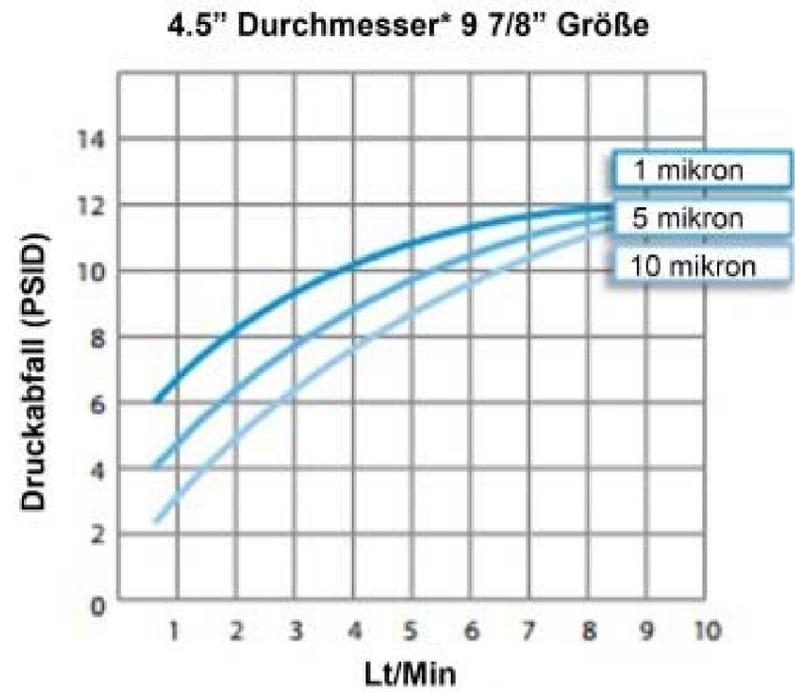
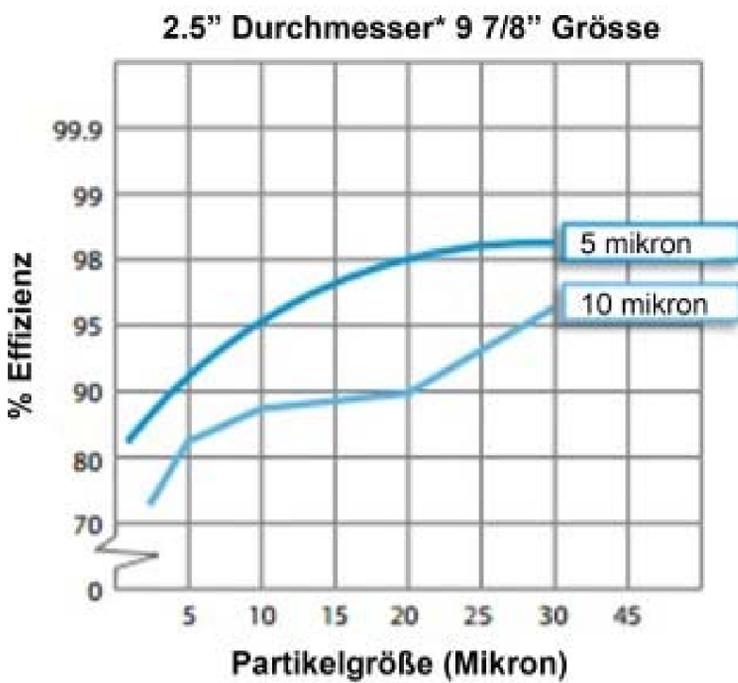
Die Periode des Wechsels kann je nach der Qualität des Rohwassers, der Schadstoffbelastung des Wassers und des Prozesses, der Zusammensetzung der Schadstoffbelastung und der Menge des Wassers und der Flüssigkeit, die aufbereitet werden sollen, häufiger oder seltener sein. Aus diesem Grund gelten für jeden Prozess verschiedene Wechselperioden.



AKTIVKOHLEFILTER Block-Aktivkohle-Kartuschenfilter

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Filtermedien	Aktiv-Kohle
Kartuschen-Art	Beide Enden offen (DOE), Ein Ende offen ein Ende geschlossen (SOE)
Offene Enden	Mit flachem Deckel und Dichtung, 222 O-Ring, 226 O-Ring
Geschlossene Enden	Mit flachem geschlossenem Deckel und Spieß
Unter- und Oberkopf-Material	Polypropylen
Mit Außenhülle und Netz	Polypropylen
Dichtung und O-Ring-Material	Silikon, NBR, EPDM, Viton
Größe	5-10-20-30-40 inch
Außendurchmesser	69 +/- mm h
Max. Betriebstemperatur	80°C



PROSES TİCARET İMALAT MÜHENDİSLİK ENDÜSTRİYEL MADDE VE MALZEME İMALATI İNŞAAT VE SANAYİ LTD. ŞTİ.

Taşköprü Sanayi Sitesi, 5.yol, No:2-12 Taşköprü – YALOVA / TÜRKİYE

Tel : +90 226 353 35 70 pbx

Fax : +90 226 353 35 71

www.filtre.com.tr | www.prosestim.com

E-mail: proses@proses-tim.com | satis@proses-tim.com

