



Industriefilter · Hydrospeicher

## Vorteile

### Geringerer Druckverlust

Bei der Auslegung von Maschinen und Anlagen können kleinere Filterbau-  
größen ausgewählt und damit die Herstellungskosten reduziert werden.

### Gesteigerte Filterleistung

Der Verschleißschutz von Komponenten in Maschinen und Anlagen wird erhöht.

### Verbesserte Standzeit

Durch den Wechsel auf **H-XL** Material lassen sich infolge des niedrigeren Anfang  $\Delta p$ 's Filterstandzeiten und Wechselintervalle verlängern und damit Betriebskosten reduzieren.

### Niedrigeres Anfangs- $\Delta p$

Durch das niedrigere Anfangs- $\Delta p$  von **H-XL** können bestehende Anlagen mit feineren Filtern betrieben werden. Fluidreinheit und Verschleißschutz werden verbessert.

# Neues Filtermaterial HydroClean H-XL

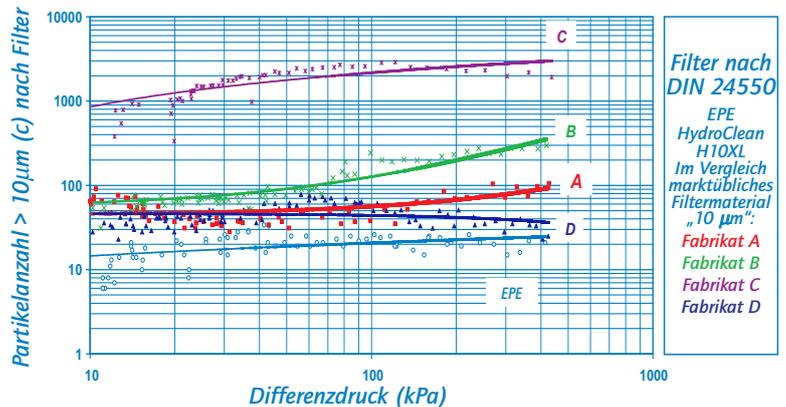
## Druckverlust HydroClean H-XL

im Vergleich zum bisherigen H-SL Filtermaterial

<b>H1XL</b>	60 %	geringer als H1SL
<b>H3XL</b>	20 %	geringer als H3SL
<b>H6XL</b>	30 %	geringer als H6SL
<b>H10XL</b>	10 %	geringer als H10SL
<b>H20XL</b>	15 %	geringer als H20SL

## Filterleistung HydroClean H-XL

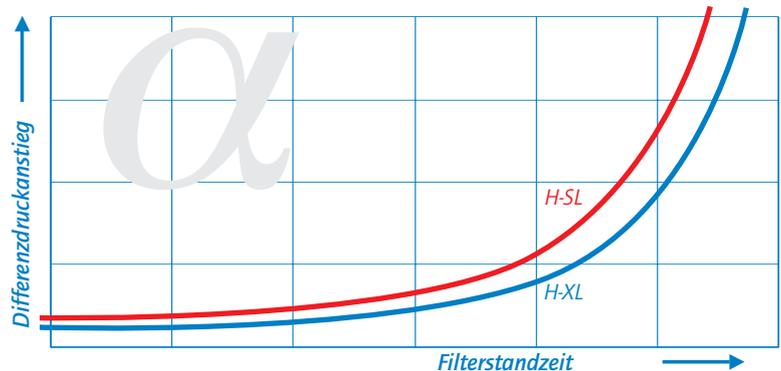
**H10XL:** Durchlass für Partikel  $>10\mu\text{m}$  \*



\* gemessen unter gleichen Prüfbedingungen am Multipass Teststand

## Filterstandzeit HydroClean H-XL

im Vergleich zum H-SL Filtermaterial



Beispiel Hydraulikanlage mit Filterelement in H10SL-Material, Anfangs- $\Delta p = 1,0 \text{ bar}$

Einbau eines **feineren** Filterelementes:

Mit **H6SL**-Material: Anfangs- $\Delta p = 1,5 \text{ bar}$

Mit **H6XL**-Material: Anfangs- $\Delta p = 1,1 \text{ bar}$

