



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 Δp 's Filterstandzeiten
und Wechselintervalle
verlängern und damit
Betriebskosten reduzieren.

Niedrigeres Anfangs- Δp

Durch das niedrigere Anfangs-
 Δp von **H-XL** können beste-
hende Anlagen mit feineren
Filtern betrieben werden. Fluid-
reinheit und Verschleißschutz
werden verbessert.

Neues Filtermaterial HydroClean H-XL

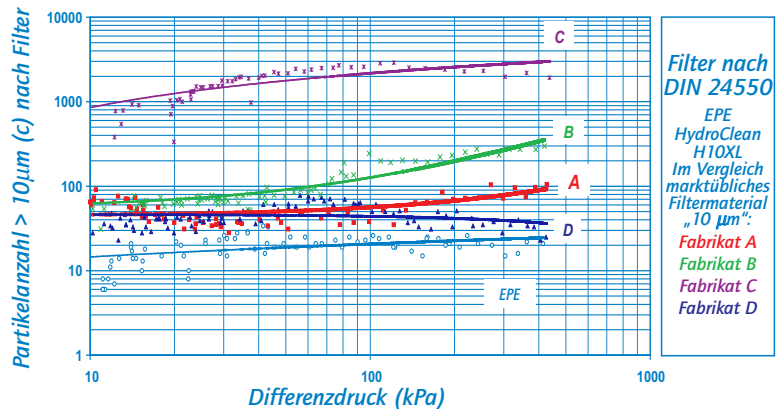
Druckverlust HydroClean H-XL

im Vergleich zum bisherigen H-SL Filtermaterial

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

Filterleistung HydroClean H-XL

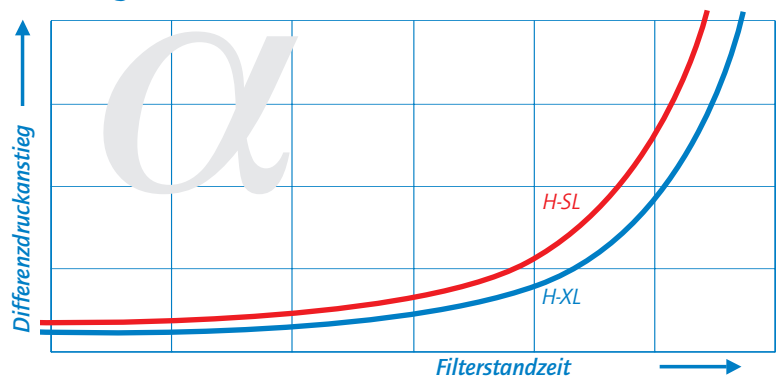
H10XL: Durchlass für Partikel $>10\mu\text{m}^*$



* 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- $\Delta p = 1,1 \text{ bar}$



Industriefilter · Hydrospeicher

Kennwerte

Filterfeinheit H-XL

Filtrationsverhältnis

$\beta_{x(c)}$ - ISO 16889

Filterleistung

Beispiel H10XL

Filtrationsverhältnis/

Partikelgröße -

ISO 16889

Filterleistung

Beispiel H10XL

Rückhalterate

für Partikel > 10µm

Filterfeinheit und Öleinheit H-XL

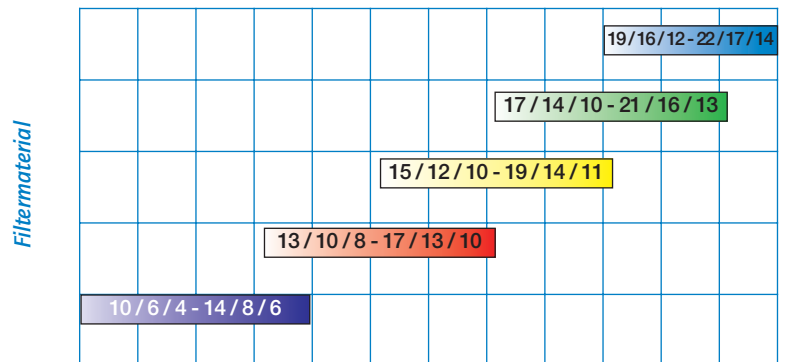
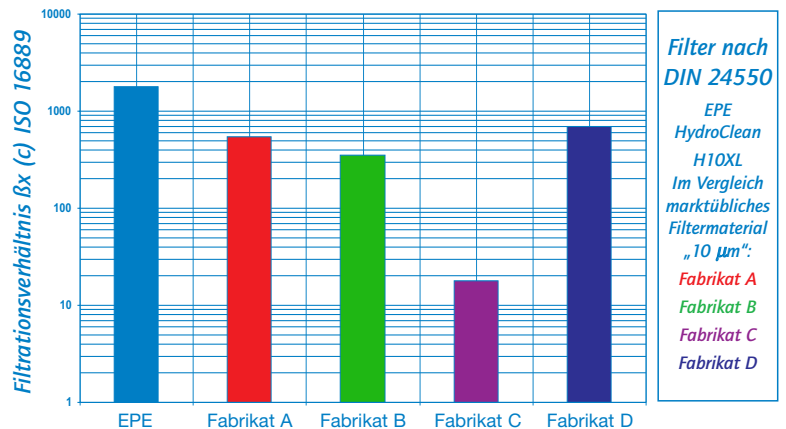
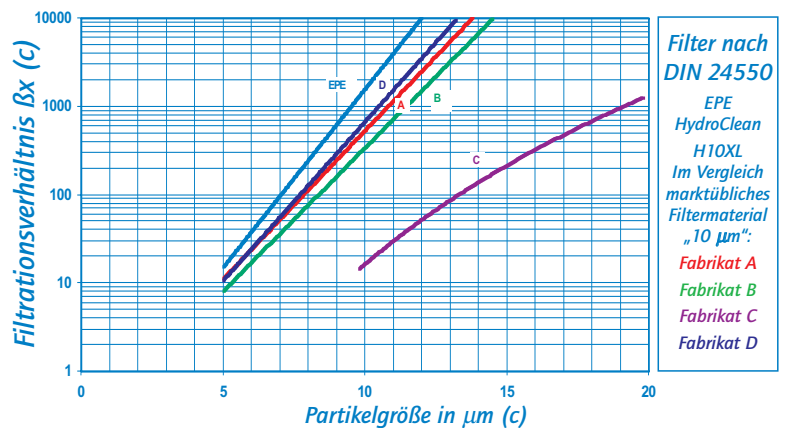
Erreichbare Öleinheit

Nach ISO 4406*

K. & H. Eppensteiner GmbH & Co. KG
 Hardtwaldstraße 43 · D-68775 Ketsch
 Postfach 1120 · D-68768 Ketsch
 Telefon: (+ 49) 0 62 02 / 6 03-0
 Telefax: (+ 49) 0 62 02 / 6 03-1 99
 E-Mail: info@eppensteiner.de
 Internet: www.eppensteiner.de

**Neues Filtermaterial
 HydroClean H-XL**

Typ	Partikelgröße für Filtrationsverhältnis $\beta_{x(c)} > 200$, DIN 24550	Partikelgröße für Filtrationsverhältnis $\beta_{x(c)} > 1000$
H1XL	< 4 µm (c)	< 4 µm (c)
H3XL	4,5 µm (c)	5 µm (c)
H6XL	5,5 µm (c)	7,5 µm (c)
H10XL	7,5 µm (c)	9,5 µm (c)
H20XL	20 µm (c)	22 µm (c)



* Bei optimalen, konstanten Filtrationsbedingungen und angepasstem Konzept für Belüftungsfiltration