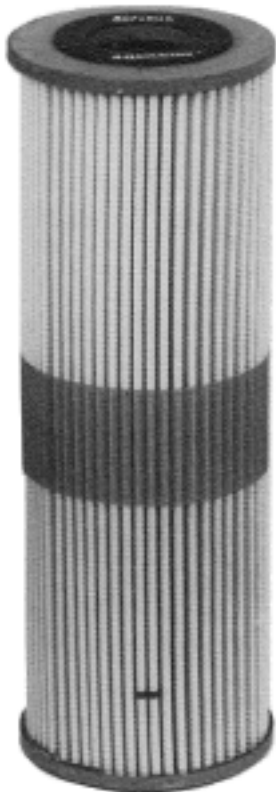


## AQUACON™ Filterelemente



### BESCHREIBUNG

Die AQUACON™ Filterelemente dienen zur Absorption von Wasser aus Ölen, Brennstoffen, Gasen und anderen Kohlenwasserstoffen. Der Aufbau dieser Filterelemente ist patentiert.

Die äußere Lage des Filtermaterials dient zur Abscheidung von Senkstoffen, Rost sowie anderen Feststoffanteilen. Eine im Inneren eingearbeitete AQUACON™ Filtermaterialschiicht absorbiert die 25fache Menge ihres Eigengewichtes der im Öl enthaltenen Wasseranteile in Form einer chemischen Verbindung. Das Wasser ist nicht mehr herauszudrücken.

Sobald das Element die Wasseraufnahmekapazität erreicht hat, quillt das Medium auf und wird undurchlässig. Der Differenzdruck steigt rapide an und das Filterelement muß ausgetauscht werden. Durch diese Undurchlässigkeit wird garantiert, daß keine Wasseranteile in die Auslaßleitung gelangen können. Die Wasseraufnahmekapazität ist bis zu 8 X größer als bei vergleichbaren Filterelementen.

### EIGENSCHAFTEN

- Abscheiden des freien Wassers auf unter 10 ppm
- Der Anstieg des Differenzdrucks zeigt den Zeitpunkt für den Elementwechsel an
- Bei gesättigtem Element kein Durchsatz mehr, dadurch wird verhindert, daß Wasser in die Auslaßleitung gelangt
- Wasseraufnahmekapazität bis zu 8 X höher als vergleichbare Wettbewerbselemente
- Bestens geeignet zur Abscheidung von Senkstoffen und anderen Partikeln
- Kein Durchfluß abgesetzter Filtermaterialien
- Einfacher Ein- und Ausbau der Filterelemente
- Keine unerwünschte Abscheidung von Öl-Additiven
- Einbaumöglichkeit in Standardbehälter
- AQUACON™ Filterelemente enthalten keine Asbestmaterialien

### EINSATZGEBIETE

- Benzin
- Kerosin
- Dieselmkraftstoff
- Isolieröl
- Transformeröl
- Hydrauliköl
- Turbinenschmieröl
- Härteöl
- Synthetiköl
- Phosphatisches Esteröl
- Luftströme
- Diverse Gase

Type	Feinheit µm	Außen Ø mm	Länge mm	Fläche mm²	Wasseraufnahme ml
AC-21005	5	66,5	248	0,19	300
AD-21025	25	66,5	248	0,19	300
AC-40405	5	98,5	102	0,12	200
AC-41205	5	101,5	312	0,50	800
AC-405 SP	5	95	140	0,11	170
AC-409 SP	5	95	216	0,19	300
AC-51205	5	143	308	0,68	1000-3000
AD-51225	25	143	308	0,68	1000-3000
AC-60901	1	152	241	0,52	1500
AC-60905	5	152	241	0,52	1500
AC-61405	5	152	368	0,94	700-2800
AC-61801	1	152	454	1,45	1750
AC-718 1/2P	0,5	160	457	1,87	370
AC-71801P	1	160	457	1,29	1000-4000
AC-71805P	5	160	457	1,29	1000-4000
AD-71825	25	160	457	1,29	1000-4000
AC-807 1/2	0,5	203	185	1,10	210
AC-80701	1	203	185	0,71	1005