# Filterkerzen- und Modulgehäuse in Pharmaqualität von 3M Purification/Ligacon

**Für Filtrationsanwendungen mit höchsten Ansprüchen in sensiblen Bereichen der Pharma-, Kosmetik- oder Getränke-industrie bietet 3M Purification/ Ligacon ein umfassendes Sortiment an Filtergehäusen für Labor- und Produktionsanwendungen in leicht zu reinigender und hygienischer Pharmaqualität.**

3M Purification/Ligacon Filtergehäuse zeichnen sich vielseitige Bauformen und kompaktes Design aus. Die Konstruktionen bestechen durch beste Material- und Fertigungsqualität, gepaart mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Diese Filtergehäuse werden vorzugsweise in anspruchsvollen chemisch-/pharmazeutischen Filtrations- und Klärungsprozessen eingesetzt, wo CIP (Cleaning in Place) und SIP (Sterilisation in Place) erforderlich sind. Die in Edelstahl gefertigten Druckbehälter bieten höchste Flexibilität in Bezug auf die Vorgaben zu Materialgüte, Oberflächenqualität, Anschlussmöglichkeiten, Filtertypen- und größen oder Zubehör wie Heizmäntel ect.

Die Innen- und Außenflächen sind mechanisch- oder elektropoliert und spalt- sowie totraumfrei. So lassen sich die Gehäuse mühelos reinigen. Aufgrund ihres minimalen Rückhaltevolumens sind sie fast vollständig entleerbar. Sie sind mit Dichtungen aus verschiedenen Elastomer-Werkstoffen erhältlich und für Druckstufen bis 10 bar sowie Betriebstemperaturen von bis zu 150 °C ausgelegt.

Für die Kombination mit Modulfiltern, wie dem Zeta Plus Tiefenfiltrationssystem von 3M Purification, steht eine Auswahl von kundenspezifisch konfigurierten Filtergehäusen zur Aufnahme von bis zu vier Tiefenfilterelementen in den Größen 8-, 12- oder 16-Zoll zur Verfügung. Ebenso sind Kerzenfiltergehäuse für die Aufnahme von bis fünf 40 Zoll Elementen der bekannten LifeASSURE oder Betapure Baureihen erhältlich.

Nebst den genannten Vorteilen bietet das modulare Sortiment die Reduktion unterschiedlicher Gehäuse in einer Anlage mit den zusätzlichen Nutzen eines verminderten Schulungsaufwandes für das Bedien- und Wartungspersonal sowie einer optimierten Ersatzteilehaltung.

*3M, ZetaPlus, LifeASSURE, Betapure, Scotch, Post-it, Scotchgard, Thinsulate, Scotch-Brite, Filtrete, Command, Vikuiti sind Marken der 3M Company.*