

ACO Leichtflüssigkeitsabscheider Oleosmart –C

Smarte Technologie – Sicherheit im System

Koaleszenzabscheider in klassischer Bauweise, d.h. beispielsweise mit Filtereinheiten, verursachen durch den hohen Wartungsaufwand und mögliche Störungen infolge von Verschlammung des feinporigen Filtermaterials oftmals erhöhte Betriebskosten. Dass dies vermeidbar ist, zeigt der erstmals auf der IFAT 2014 vorgestellte ACO Leichtflüssigkeitsabscheider Oleosmart-C mit einer innovativen Mehrkanaltechnologie. Auch ohne Koaleszenzfilter ist der Abscheider nahezu wartungsfrei und erreicht höchste Abscheidewerte bei minimalen Folgekosten und hoher Betriebssicherheit.



Das Wirkprinzip des Abscheiders mit DIBt-Zulassung, der in Betriebsbereichen mit anfallenden, wassergefährdenden Leichtflüssigkeiten wie Waschstraßen, Tankstelle, Industrie- und Gewerbeflächen eingesetzt wird, basiert auf der Nutzung der Bewegungsenergie aus dem abfließenden Wasser. D.h., der ACO Oleosmart-C trennt mithilfe der Gravitation Öl, Sedimente und Feinpartikel von Wasser.

Hierzu wird das einströmende Gemisch über eine Prallplatte in die äußeren, verstopfungsfreien Koaleszenzkanäle (40 mm Lochgröße) geleitet, in denen sich der Separationsprozess vollzieht. Mit der filterlosen Mehrkanaltechnologie des ACO Oleosmart-C ist das Produkt nicht nur nahezu wartungsfrei. Durch die Verlängerung der Fließstrecke und die verlangsamte Geschwindigkeit des Fluides werden zudem höchste Sedimentationsraten von über 92 Prozent erreicht. Weiterhin zeichnet sich der Leichtflüssigkeitsabscheider, der im Kompetenzzentrum für Abscheidetechnik innerhalb der ACO-Gruppe in Bürstadt entwickelt wurde, durch eine turbulenzlose Schwimmerführung aus, welche eine hohe Betriebssicherheit garantiert.



Ein weiterer Pluspunkt des Oleosmart-C ist die servicefreundliche Bedienbarkeit. So ermöglicht die integrierte Revisionsöffnung am Zulauf den Zugang zum Setzen der Absperrblase bei der Dichtheitsprüfung. Optimale Zugänglichkeit bei Wartung, Reinigung und Entsorgung durch eine entnehmbare Schwimmerführung ist ebenso gewährleistet.

Der ACO Oleosmart-C ist in runder und rechteckiger Bauweise lieferbar. Als Parallelanlage ist dieses Modell auf alle Anforderungen anpassbar.