

Pressemitteilung

Bühler präsentiert erweitertes Lieferprogramm auf der Achema

Zum Einsatz in explosionsgefährdeten Anwendungsbereichen präsentiert Bühler Technologies, ein Spezialist im Bereich der Gasanalytik, ein erheblich erweitertes Lieferprogramm.

Das bisher schon sehr umfangreiche Programm der Gasentnahmesonden umfasst nun auch Typen für die Zonen 1+2 jeweils mit ATEX und IECEx-Zulassung. Prozessströme in diesem Gefahrenumfeld mit geringer bis mäßiger Partikelkonzentration, sowie solche mit hohen Staubbeladungen profitieren vom einfachen Filterwechsel oder dem besonders effizienten Rückspülsystem der in-situ Filter. Beides reduziert den Wartungsaufwand an diesen kritischen Einsatzstellen ganz erheblich.

Vollständig überarbeitet und den applikationsbedingten Leistungsanforderungen noch selektiver angepasst wurde das Programm der Gaskühler. Für die höheren Leistungsbereiche kommen Kompressorkühlsysteme zum Einsatz, für die unteren Bereiche mit Peltier Elementen bestückte Kühlblöcke.

Nach wie vor kommen in diesen Kühlern steckbare Wärmetauscher mit ein oder zwei Gaswegen aus unterschiedlichen Materialien zur Verwendung. Hinzugekommen sind optimierte Wärmetauscherkombinationen mit reduzierten Auswascheffekten.

Das Gaskühler Programm bietet Lösungen für die Zonen 1+ 2 mit ATEX und IECEx-Zulassungen sowie Class1 Div 2 für den amerikanischen Markt.

Zur Komplettierung des Aufbereitungsstranges für das Messgas stehen spezielle Messgaspumpen mit systemgerechten Fördermengen zur Verfügung. Diese Pumpen gibt es je nach Einbauart und Schutzklasse mit und ohne Gehäuse oder zum getrennten Einbau von Pumpenkopf und Motor z.B. für beheizte oder gespülte Systeme.

Für die Ableitung des bei der Messgasaufbereitung anfallenden Kondensats bietet die Produktpalette ebenfalls ein umfangreiches Angebot. Diese peristaltischen Pumpen sind mit doppelten Förderköpfen ebenso erhältlich, wie mit und ohne Gehäuse, je nach Einsatzfall.

Sowohl die Messgaspumpen als auch die Kondensatpumpen sind für verschiedene Schutzklassen nach ATEX, IECEx oder FM C-US sowie Class1 Div 2 zu bekommen.

**Weitere Informationen unter www.buehler-technologies.com
oder auf der Achema Halle 11.0 Stand A43.**

Fotos:



Bildunterschrift zu AP000876 CPdouble Atex1: **Peristaltische Pumpe für Zone 1**



Bildunterschrift zu AP000930 P1.1_P1.2: **Leistungsstarke Kleinpumpe**



Bildunterschrift zu AP000947 RC 1.1: **neue messgaskühler**



Bildunterschrift zu AP000956 GAS 222.11 Ex2: **Zone 2 geeignete Gassonden**