



12. Internationale  
Fachmesse mit Kongress  
für Industrie-Armaturen

**Düsseldorf**  
01.– 03.12.2020

**1****Armaturen**

- 1.1 Aluminiumventile
- 1.2 Schrägsitzventile
- 1.3 Rückflussverhinderer
- 1.4 Kugelhähne
- 1.5 Faltenbalgventile
- 1.6 Drosselklappen
- 1.7 Keramikventile
- 1.8 Rückschlagarmaturen
- 1.9 Regelarmaturen/ventile
- 1.10 Tieftemperaturventile
- 1.11 Membranventile
- 1.12 Doppelblockventil mit Entlüftung
- 1.13 ESD Ventile
- 1.14 Absperrschieber
- 1.15 Absperrventile
- 1.16 Hydraulikventile
- 1.17 ummantelte Ventile
- 1.18 Stoffschieber
- 1.19 ausgekleidete Armaturen
- 1.20 LNG Armaturen
- 1.21 Mehrwegeventile
- 1.22 Monoflanschventile
- 1.23 Schlammventile
- 1.24 Nadelventile
- 1.25 Rückschlagklappen
- 1.26 Quetschventile
- 1.27 Kolbenventile
- 1.28 Kükenhähne
- 1.29 Druckluftventile
- 1.30 Druckminderventile
- 1.31 Druckventile
- 1.32 Sicherheitsventile
- 1.33 Probenentahme-Ventile
- 1.34 Absperrarmaturen/ventile
- 1.35 Schieber
- 1.36 Magnetventile
- 1.37 Edelstahlarmaturen
- 1.38 Dampfventile
- 1.39 Sonstige Ventile

**2****Armaturenkomponenten und -Teile**

- 2.1 Berstscheiben
- 2.2 Gussteile
- 2.2.1 Präzisionsgussteile
- 2.2.2 Sandgussteile
- 2.2.3 Verschleissfeste Gussteile
- 2.3 Komponenten
- 2.3.1 Lager
- 2.3.2 Befestigungselemente
- 2.3.3 Handhebel
- 2.3.4 Stellräder
- 2.3.5 Ventilkugeln
- 2.3.6 Ventilgehäuse
- 2.3.7 Ventilblöcke
- 2.3.8 Ventildeckel
- 2.3.9 Ventildedern
- 2.3.10 Ventilsitze

- 2.3.11 Ventilspindeln
- 2.3.12 Ventilaufsätze
- 2.3.13 Ventilteller
- 2.3.14 Ventilkörper
- 2.4 Kupplungen
- 2.4.1 Schnellverschlusskupplungen
- 2.5 Membrane
- 2.6 Filter
- 2.7 Brandschutzhüllen
- 2.8 Flansche
- 2.8.1 Schutzbänder für Flansche
- 2.9 Durchflussmessgeräte
- 2.10 Schmiedeteile
- 2.11 Dichtungen und Dichtsysteme
- 2.11.1 Flachdichtungen
- 2.11.2 Manschettendichtungen
- 2.11.3 Dichtringe
- 2.11.4 Dichtsysteme
- 2.11.5 Dichtungsscheiben
- 2.12 Manometer
- 2.13 Ventilverriegelungen
- 2.14 Sicherheitsabsperreinrichtungen
- 2.15 Schaugläser
- 2.16 Federn
- 2.17 Kondensatabscheider
- 2.18 Schmutzfänger
- 2.19 Rohrverschraubungen
- 2.20 Ventilisolierungen
- 2.21 Valve Ventil-Stellungsgeber
- 2.22 Flammendurchschlagsicherungen
- 2.23 Rohmaterialien

**3****Stellantriebe und Stellungsregler**

- 3.1 Antriebszubehör
- 3.2 Kettenräder
- 3.3 Mess- und Regeltechnik
- 3.4 Steuerungen
- 3.5 Elektrische Stellantriebe
- 3.6 Getriebe
- 3.7 Hydraulische Stellantriebe
- 3.8 Handgetriebe
- 3.9 Regelantriebe
- 3.10 Pneumatische Stellantriebe
- 3.11 Stellungsregler
- 3.12 Unterwasserantriebe
- 3.13 Sonstige Antriebe

**4****Pumpen**

- 4.1 Industriepumpen
- 4.1.1 Pumpen und Pumpensysteme
- 4.1.2 Kreiselpumpen
- 4.1.2.1 Axialpumpen
- 4.1.2.2 Diagonalpumpen
- 4.1.2.3 Propellerpumpen
- 4.1.2.4 Semiaxialpumpen
- 4.1.2.5 Spaltröhrenpumpen
- 4.1.2.6 Wirbelradpumpen



12. Internationale  
Fachmesse mit Kongress  
für Industrie-Armaturen

**Düsseldorf**  
**01.– 03.12.2020**

- 4.1.3 Verdrängungspumpen
- 4.1.3.1 Kolbenpumpen
- 4.1.3.2 Dickstoffpumpen
- 4.1.3.3 Membranpumpen
- 4.1.3.4 Kolbenmembranpumpen
- 4.1.3.5 rotierende Verdrängungspumpen
- 4.1.3.6 Schlauchpumpen
- 4.1.3.7 Schneckenpumpen
- 4.1.3.8 Schraubenspindelpumpen
- 4.1.3.9 Verdrängerpumpen
- 4.1.4 Vortexpumpen
- 4.1.4.1 Abwasserpumpen
- 4.1.4.2 Chemiepumpen
- 4.1.4.3 Gaspumpen
- 4.1.4.4 Lebensmittelpumpen
- 4.1.4.5 Schlammumpen
- 4.1.4.6 Wasserpumpen
- 4.1.5 Sonderformen von Pumpen
- 4.1.5.1 Strahlpumpen
- 4.1.5.2 Vakuumpumpen
- 4.1.5.3 Treibmittelpumpe
- 4.1.5.4 Sperrschieberpumpe
- 4.1.5.5 Molekularpumpe
- 4.1.5.6 Weitere Pumpen und Pumpenkomponenten
- 4.1.6 Pumpen nach Anwendung
- 4.1.6.1 Baupumpen
- 4.1.6.2 Dosierungspumpen
- 4.1.6.3 Reihenpumpen
- 4.1.6.4 Entwässerungspumpen
- 4.1.6.5 Kellerentwässerungspumpen
- 4.1.6.6 Tauchpumpen
- 4.1.6.7 Unterwasserpumpen
- 4.1.7 Pumpen nach Spezifikation
- 4.1.7.1 Dichtungsfreie Pumpen
- 4.1.7.2 Edelstahlpumpen
- 4.1.7.3 Hygienische Pumpen
- 4.2 Verbindungselemente
- 4.2.1 Rohrleitungen
- 4.2.2 Kopplungen
- 4.3 Dichtungen und Dichtsysteme (Pumpen & Armaturen)
- 4.3.1 Dichtungen
- 4.3.2 Gleitringdichtungen
- 4.3.3 Pumpendichtungen
- 4.3.4 Hydrodynamische Dichtungen
- 4.3.5 Hermetische und magnetische Dichtungssysteme
- 4.3.6 Ventiltechnik und Aktuatorik
- 4.4 Test-, Mess- und Regeltechnik für Pumpensysteme
- 4.4.1 Test- und Analysegeräte
- 4.4.1.1 Leck-Erkennung
- 4.4.1.2 Durchflussmessgeräte
- 4.4.2 Antriebstechnik für Pumpensysteme
- 4.4.3 Regelung und Steuerung von Geräten und Instrumenten
- 4.4.4 Messtechnik und Werkzeug
- 4.4.5 Dosieren & Wiegen
- 4.5 Dienstleistungen für die Industrie
- 4.5.1 Pumpenhersteller
- 4.5.2 Pumpenhandel
- 4.5.3 Pumpenzulieferer
- 4.5.4 Pumpenlagerhalter
- 4.5.5 Instandhaltung und Wartung
- 4.5.5.1 Pumpenreparatur

- 4.5.5.2 Zustandsüberwachung
- 4.5.5.3 Wartung und Reinigung
- 4.5.6 Dienstleister für Prozessautomatisierungssysteme
- 4.5.7 Prüfung und Qualitätskontrolle
- 4.5.8 Pumpen & Armaturen Consulting/ Beratung
- 4.5.9 Software
- 4.6 Produkte für die Pumpenindustrie
- 4.6.1 Gussteile
- 4.6.1.1 Schleuderguss
- 4.6.1.2 Formguss
- 4.6.1.3 Feinguss
- 4.6.1.4 Maskenformguss
- 4.6.2 Schmiedeteile
- 4.6.2.1 Pumpenwellen
- 4.6.3 Komponenten
- 4.6.3.1 Laufräder
- 4.6.3.2 Leiträder
- 4.6.3.3 Getriebe
- 4.6.3.4 Gleitlager
- 4.6.3.5 Pumpengehäuse (-offen / -geschlossen)
- 4.6.3.6 Stopfbuchsbrillen
- 4.6.3.7 Pumpendeckel
- 4.6.3.8 Schneidwerk
- 4.6.4 Werkstoffe und Legierungen
- 4.6.4.1 Duplex
- 4.6.4.2 Lean Duplex
- 4.6.4.3 Super Duplex
- 4.6.4.4 Ni-Basiswerkstoffe
- 4.6.4.5 Labordienstleistungen
- 4.6.4.6 Werkstoffberatung
- 4.7 Verbände- Verlage und Medien (Pumpen)
- 4.7.1 Verbände
- 4.7.2 Magazine und Webseiten

## 5

### Kompressoren

## 6

### Ingenieurdienstleistungen und Software

- 6.1 CAD Systeme
- 6.2 Umhüllen
- 6.3 Leak Detection and Repair (LDAR)
- 6.4 Wartung
- 6.5 Safety Instrumented Systems (SIS)
- 6.6 Prüfung
- 6.6.1 Zerstörungsfreie Prüfung
- 6.6.2 Reparatur- und Prüftechnik für Armaturen
- 6.6.3 Armaturenprüfung
- 6.6.4 Dimensionierung und Auswahl
- 6.7 Beschichten

## 7

### Verbände und Verlage

## 8

### Training und Seminare