KSB Armaturenprogramm (Auszug)

Schmutzfänger

BOA®-S / NORI® 40 FSL/FSS

PN [bar] 6 / 16 / 25 / 40
DN 15 - 300
T [°C] -10 bis +450

Beschreibung: BOA-S: Flanschen-Schmutzfänger aus Grauguss oder Sphäroguss mit Grob- oder Feinsieb; NORI 40: Flanschen/Schweißenden-Schmutzfänger aus Stahlguss, mit Grob- oder Feinsieb; alle Nennweiten mit Entleerungsschraube im Deckel; NORI 40 optional mit Magneteinsätzen

Einsatz: BOA-S: Warmwasser-Heizungsanlagen. Heißwasser-Heizungsanlagen. Wärmeübertragungsanlagen. Allgemeine Dampfanwendungen in Gebäudetechnik und Industrie.

NORI 40: In Wärmeträgeranlagen sowie Anlagen der Industrie-, Gebäudetechnik und im Schiffsbau. Für Thermoöle, Wasser, Dampf, Gas und sonstige nicht aggressive Medien.

Andere Medien auf Anfrage.

BOACHEM® FSA

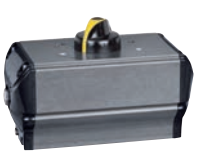
PN [bar] 10 - 40
DN 15 - 400
T [°C] -10 bis +400

Beschreibung: Flanschen-Schmutzfänger aus Edelstahl, mit Grob- oder Feinsieb, alle Nennweiten mit Entleerungsschraube im Deckel.

Einsatz: Verfahrenstechnik, Industrie, Gebäudetechnik, Nahrungs- und Genussmittelindustrie, für aggressive Medien. Andere Medien auf Anfrage.

Pneumatische Antriebe für Absperrklappen

ACTAIR / DYNACTAIR



Ausgangsdrehmoment
max. 800 / 16000 Nm
bei 5 bar Steuerdruck
Schutzklasse IP67 / IP65

Beschreibung: Einfach- bzw. Doppeltwirkender pneumatischer Stellantrieb zum Aufbau auf 90°-Armaturen (Absperrklappen oder Kugelhähne). Kopfflansch nach ISO 5211. Steuerdruck bis 8 bar. Aufbau auf Armaturen mit verschiedenen Wellenenden (Vierkant, Zweiflach oder Passfeder) möglich. Bei der Kraftübertragung durch Ritzel und Zahnstange, Joch oder Joch und Kulissen (AMRI-Patent) werden Arbeitsdrehmomente bis 8000/16000 Nm erzeugt, die für die Betätigung von 90°-Armaturen sehr gut geeignet sind. Die Rückkehr in die Sicherheitsstellung bei Ausfall der Steuerluft erfolgt über Federpakete (DYNACTAIR). ACTAIR und DYNACTAIR sind standardmäßig mit einem visuellen Stellungsanzeiger und einstellbaren Endanschlägen für Auf und Zu ausgerüstet. Eine Handnotbetätigung kann auf Wunsch installiert werden. Für die automatisierte Betätigung von Armaturen kann der ACTAIR / DYNACTAIR mit AMTROBOX, AMTRONIC, SMARTRONIC oder jeder anderen Steuereinheit mit VDI/VDE 3845-Schnittstelle kombiniert werden.

Einsatz: Alle Anwendungen der Wasser-, Energie- und Industrietechnik.

Automation von pneumatischen Antrieben für Absperrklappen

AMTRONIC / SMARTRONIC MA

Schutzklasse IP65 + IP67
T [°C] -20 bis +70

Beschreibung: AMTRONIC übernimmt die Auf/Zu-Steuerung von pneumatischen Schwenkantrieben. Sie verfügt auch über die Funktion Endlagensignalisation. Die SMARTRONIC verfügt über die Funktionen Stellungsregelung und Steuerung für pneumatische Schwenkantriebe, Endlagensignalisation und Stellungsrückmeldung. Durch den direkten Aufbau auf den Stellantrieb ACTAIR oder DYNACTAIR (ohne Konsole) und externer Verschlauchung stellen sie eine kompakte, robuste Gesamtlösung dar.

Durch das integrierte Wegeventil entfällt die pneumatische Rohrleitung zwischen AMTRONIC und Stellantrieb. Die Betätigungszeit des Antriebs ist an der AMTRONIC mit Hilfe von Drosseln einstellbar.

SMARTRONIC MA (Milli Amp): Stellungsregler für 4-20 mA-Signale. Die Selbstkalibrierung erfolgt über 2 Druckknöpfe. Die SMARTRONIC MA erleichtert die Inbetriebnahme und reduziert die Betriebskosten, da sie im Ruhezustand keine Steuerluft benötigt.

Einsatz: Alle Anwendungen der Wasser-, Energie- und Industrietechnik.