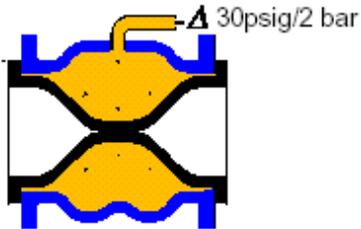
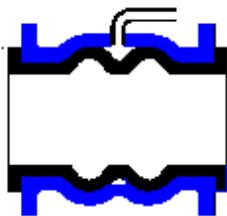




Das einzige pneumatische Quetschventil in der Welt,
das Industrienorm Baulängen entspricht !

Die *Neue Globale Norm* für abrasive, korrosive, und verkrustende Schlämme, Flüssigkeiten und Pulver



Die patentierten
Dehnfalten biege
sich, anstelle sich
zu strecken.
Dadurch wird die
Belastung des
Schlauches
verringert und
unübertroffene
Beständigkeit
erreicht.



aiRFlex®

DN 25 – 350 mm
Voller Durchgang
Baulängen gemäß ASME B16.1
Auswechselbar mit den meisten
Kugelhähnen und Membranventilen



Technische Vorteile

- Keine beweglichen Teile – Schlauch ist der einzige Verschleißteil
- Störungsfreier Betrieb – kein Blockieren, kein Verstopfen
- Erhöhte Lebensdauer des Schlauches, der sich beim Schliessen nicht streckt
- Kostengünstige Lösung, da kein Antrieb benötigt wird
- Der Schlauch kann gewechselt werden, ohne daß die Armatur aus der Leitung herausgenommen werden muss = niedrige Wartungs- und Betriebskosten
- Betriebsdruck etwa 2 bar unter verfügbarer Werksluftversorgung, bis max. 6 bar
- MONSYS Überwachungssystem beugt unerwarteten Notreparaturen vor

Elastomer Schlauchauswahl:

Naturkautschuk (NR), Chlorbutylkautschuk (IIR), Nitrilkautschuk (NBR), Chloroprenkautschuk (CR/N), Chlorsulfoniertes Polyethylene (CSM), Ethylenpropylen (EPDM), und Fluorkarbonkautschuk (FPM); Lebensmittelechte Elastomere sind in NBR, N und EPDM erhältlich.

Ventilgehäuse:

Gußeisen und Aluminium
Stahl als Sonderausführung

Arbeitseinsatz:

- Absperrarmatur
- Stellungsregler



ANWENDUNGSGEBIETE:

■ **Bergbau:** Konzentrate, Pulver, Chemikalien, Abwasserschlämme, Säuren, Entwässerung

■ **Industriemineralien:** Titanium Dioxid, Kaolin, Kalk, Eisenoxid, Farbstoffe, Potasche, Kohle, Asche, Zement, Kieselerde, Sand

■ **Chemikalien:** die meisten abrasiven und korrosiven Flüssigkeiten

■ **Abwasser Reinigungsanlagen:** Verkrustende und sandige Schlämme, Chemikalien

■ **Pneumatische Förderung:** Zement, Sand, Asche, Körner

■ **Energieversorgung:** Kalkschlämme, Asche, Flußwasser, Neutralisierung

■ **Zellstoff & Papier:** Kaolin, Kalk, Titanium Dioxid, Zellstoff, Kalkschlämme, Abwasser, Laugen

Allgemeine Zubehör:

- Magnet- und Luftventil, Filter, Luftdruckregler
- Schnell-Öffnungssysteme
- MONSYS Überwachungssystem
- Druckluftschalter
- Auf/Zu Anzeiger
- Notschließsysteme
- 4-20mA Stellungsregler



aiRFlex® DN mm	Abmessungen			Gußeisen Gewicht kg	Aluminium Gewicht kg
	Baulänge mm	Breite mm	Höhe mm		
25	127	127	107	2.7	1.6
40	165	150	127	5	2.3
50	178	206	165	8	3.2
65	190	194	185	10	5.1
80	203	257	201	12	6.3
100	229	295	228	17	8
125	254	312	254	24	14
150	267	386	284	30	20
200	457	465	340	69	35
250	533	617	406	-	70
300	610	716	483	-	93
350	686	709	681	-	129