

Zweistufiger Vordruckregler 54-3500

Probleme mit Kavitation und Erosion? Wir können helfen!

Längere Standzeiten und
höhere Betriebsdrücke
auch bei kritischen
Hydraulikanwendungen



Einführung

Vordruckregler (Überströmventile; engl.: Back Pressure Regulator) werden ebenso wie Druckminderer (Druckreduzierventile) zur präzisen Druckregulierung von Anlagen in Forschung und Produktion verwendet.

Beispielsweise setzt man Vordruckregler als sehr fein einstellbares Abblaseventile zur Prüfung von Einspritzventilen ein, um das von Pumpen überschüssig geförderte Medium abzuleiten.

Heutige Anwendungen erfordern immer höhere Betriebsdrücke. Dank minimaler konstruktiver Änderungen erfüllen bestehende Vordruckregler dieses Kriterium, ohne dass die Gefahr des Berstens einer Armatur besteht.

Erfahrungsberichte haben aber gezeigt, dass nicht der maximale Arbeitsdruck, sondern vielmehr der Differenzdruck am Ventilkegel problematisch ist. Er zerstört, trotz neuester Werkstoffe, auf Dauer die inneren Bauteile des Reglers.

Anwendungen

Hydraulische Druckregelung in einem kritischen Druckbereich

Herausragende Merkmale

- Bislang werden zwei Vordruckregler in Reihe verwendet, um zu hohe Differenzdrücke zu vermeiden. Der zweistufige Druckregler bietet diese Option in einem Gehäuse – *geringerer Platzbedarf*
- Der Mitteldruck des zweistufigen Vordruckreglers stellt sich automatisch auf 50% des Eingangsdrucks ein – *optimale Einstellung der einzelnen Stufen*
- Ansteuerung des Haltedrucks wie gewohnt mittels Handrad, 1:1 Dom-gesteuert oder mit Hilfe eines Druckübersetzers.

TESCOM™

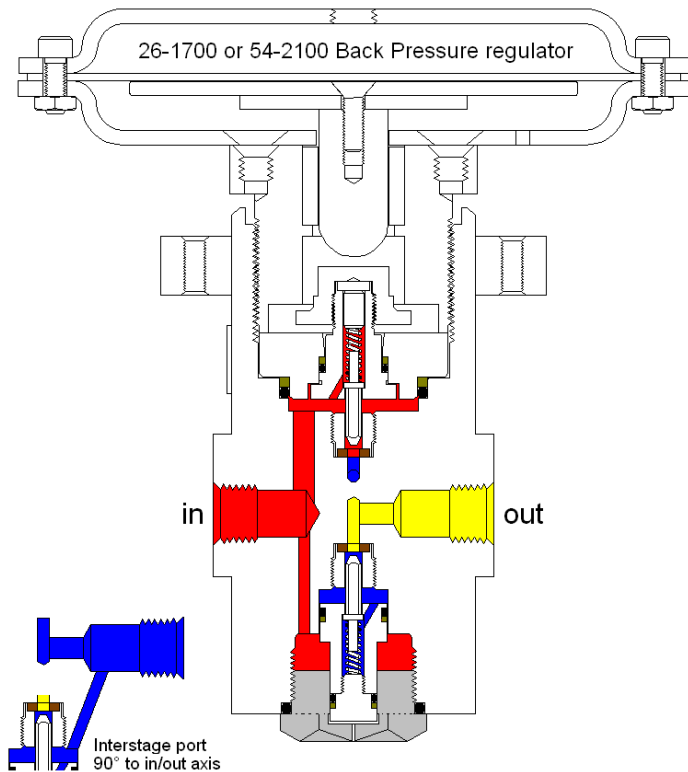
www.tescom.com


EMERSON™
Process Management

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™

Zweistufiger Vordruckregler 54-3500

Sinkende Betriebskosten dank mehrstufiger Druckentspannung!



Dieser bei Tescom Europe entwickelte und produzierte neue Vordruckregler ist sowohl mit metallischem Ventilsitz der Serie 54-2100 als auch mit den Hochleistungskunststoffsitzen der Serie 26-1700 verfügbar. Weitere Optionen wie z.B. andere Cv-Werte auf Anfrage erhältlich.

(International Patent Application Number: PCTIB2010/000464)

Vertreten durch:

TESCOM Vertretungen:

Amerika

USA
T +1 800 447 1250
+1 763 241 3238
F +1 763 241 3224
na.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Europa

Deutschland
T +49 (0) 3 88 23/31-285
F +49 (0) 3 88 23/31-199
eu.tescom@emerson.com
www.tescom-europe.com

England
T +44 1698 424254
F +44 1698 459299

uk.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Asien und Pazifischer Raum

China
T +86 21 2892 9000
F +86 21 2892 9001

apc.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Mittlerer Osten & Afrika

Vereinigte Arabische Emirate
T +971 4 811 8100 x8446
F +971 4 886 5465

mea.tescom@emerson.com
www.tescom.com

Mehr Informationen finden Sie hier www.tescom.com

Unsere weltweite Produktmarke:

TESCOM

DFLYR17350Xde2 ©TESCOM Corporation, 2010; Alle Rechte vorbehalten.
Ausgabe 11_2011
TESCOM ist Teil der Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.
Schutzmarken sind Eigentum der Emerson Process Management.


EMERSON
Process Management