

Typenblatt Antrieb Typ R (Pneumatischer, Rollmembran-Schwenkantrieb)

Größen: R 110, R110v, R150, R 150v, R200, R200v,
R250, R250v, R250vv

Ausführung:

- Rollmembran
- Schwenkantrieb

Hub:

- 128 mm bis 200 mm

Schwenkwinkel:

- 75°

Federposition:

- Zentralfeder

Membranfläche:

- 87 cm² bis 471 cm²

Federdrehmomente:

- 28 Nm bis 783 Nm

Steuerluftbereich:

- 3 bar bis 6 bar

Temperaturbereich Umgebung:

- -40°C bis 80°C / -40°F bis 176°F

Montage von Zubehör:

- VDI / VDE 3845

Wirkungsweise:

Der Antrieb vom Typ R ist mit einer Rollmembrane und einer innen liegenden zentral positionierten Rückstellfeder ausgestattet. Die beweglich gelagerte Kolbenstange ist direkt mit dem Hebel für die Ventilwelle verbunden.

Aufgrund des sehr langen Stellhubes werden hohe Drehmomente und eine sehr feine Regelung realisiert. Die konstruktive Ausführung ermöglicht den Einsatz bei Armaturen oder Klappen mit unterschiedlichen Schwenkwinkeln. Der Antrieb kann mit zusätzlichen Handnotbetätigungen sowie mit Schwenkbegrenzungen montiert werden.



Bild 1: Antrieb Typ R



Bild 2: Antrieb Typ R mit montiertem Stellungsregler

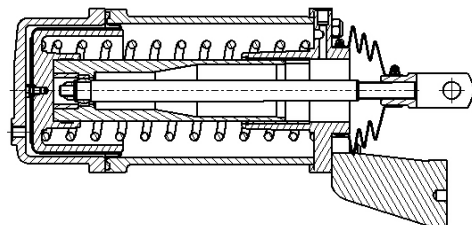


Bild 3: Schnittbild Antrieb vom Typ R

Tabelle 1: Technische Daten



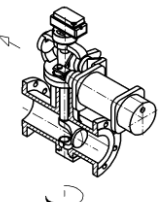
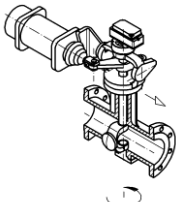
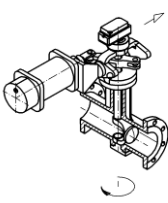
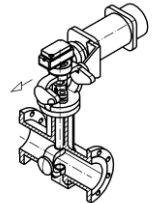
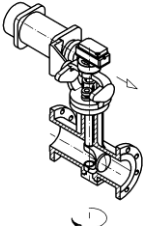
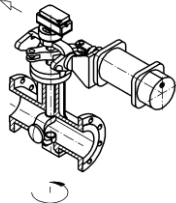
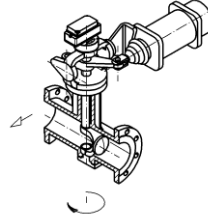
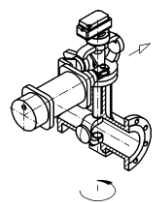
Typ		R 110	R 150	R 200	R 250	R 250v
Ausführung		Rollmembrane				
Federposition		Zentralfeder				
Schwenkwinkel		75°				
Hub	in mm	128	184	200	200	200
Membranfläche	in cm ²	87	165	299	471	471
Federbereich	in bar	0,4 – 1,2				1,3 – 2,4
Federdrehmoment	in Nm	28	77	152	241	783
Steuerluftbereich	in bar	3 - 6				
Temperaturbereich	in °C / °F	-40°C bis 80°C / -40°F bis 176°F				
Gewicht (mit Bügel)	in kg	16	27	47	72	95
Handnotbetätigung		 <p>Handradspindel</p>			 <p>Handgetriebe</p>	

Bild 4: Anbauvarianten

 <p>Anbauart „A“ Feder schließt</p>	 <p>Anbauart „A“ Feder öffnet</p>	 <p>Anbauart „B“ Feder schließt</p>	 <p>Anbauart „B“ Feder öffnet</p>
 <p>Anbauart „C“ Feder schließt</p>	 <p>Anbauart „C“ Feder öffnet</p>	 <p>Anbauart „D“ Feder schließt</p>	 <p>Anbauart „D“ Feder öffnet</p>

VETEC Ventiltechnik GmbH Siemensstraße 12 · 67346 Speyer
Telefon: 06232 6412-0 · Fax: 06232 42479 · E-mail: vetec@vetec.de · Internet:
www.vetec.de