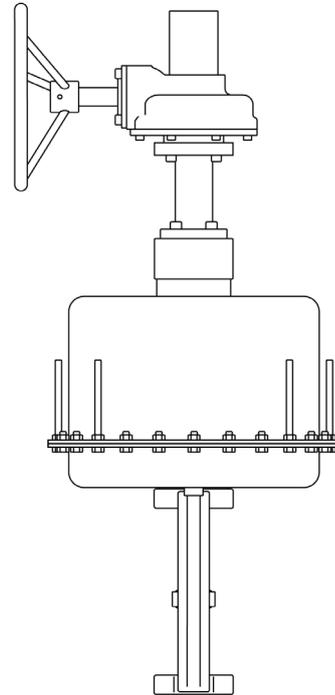
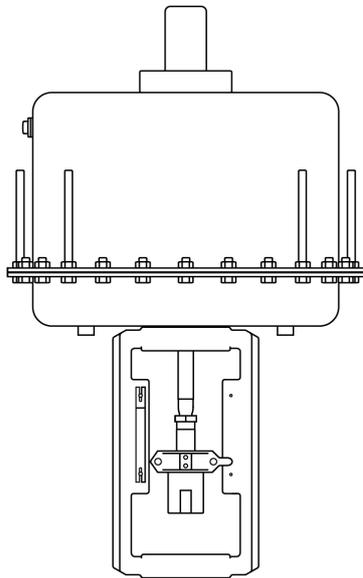


Pneumatische Stellantriebe Serie PN9400 für SPIRA-TROL-Stellventile, Serie L und K, DN125 bis DN300 und QL-Ventile



Beschreibung

Die Stellantriebe der Serie PN9400 sind eine kompakte Baureihe von linearen Stellantrieben. Sie wurden entwickelt, um einen weiten Differenzdruckbereich bei den Ventilen abzudecken. Jeder Antrieb ist mit einem Hubanzeiger und einer voll-rollenden Membrane, die eine gute Linearität über den gesamten Hubbereich gewährleistet, ausgestattet.

Erhältliche Typen und Optionen

Siehe Abschnitt „Nomenklatur“, indem die gesamten Typen und Optionen aufgeführt sind.

Technische Daten

Temperaturbereich	-20°C bis +80°C
Höchster Zuluftdruck	4 barü
Zuluft Anschluss	2 x 1/2" NPT
Maximaler Hub	80 mm

Nomenklatur

Typ	PN = Standard	<input type="text" value="PN"/>
Serie	9 = 9000	<input type="text" value="9"/>
Antriebsfläche	4 = 1110 cm ²	<input type="text" value="4"/>
Hub	8 = 80 mm	<input type="text" value="8"/>
Stelldruckbereich und Kraft	3 = 1,8 bis 3,0 bar Kraft 20.000 N 6 = 0,9 bis 1,5 bar Kraft 10.000 N	<input type="text" value="3"/>
Wirkrichtung	E = Feder schließt, Stelldruck öffnet R = Stelldruck schließt, Feder öffnet	<input type="text" value="E"/>
Option – Verschraubung	S = Edelstahl	<input type="text"/>
Option – Handrad	H = Handrad	<input type="text"/>

Beispiel :

PN	9	4	8	3	E	-	-
----	---	---	---	---	---	---	---

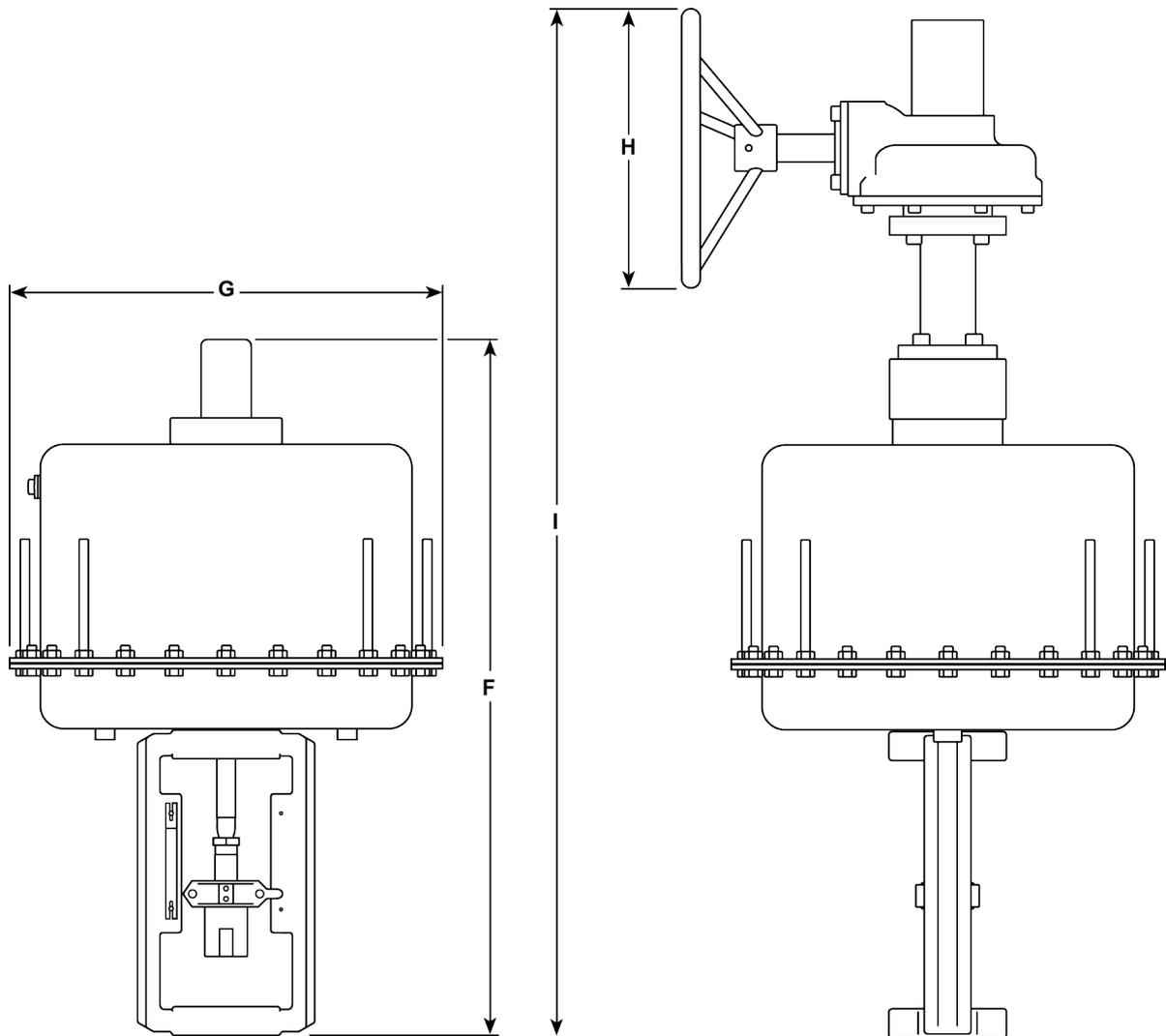
Ersatzteile

Erhältliche Ersatzteile, siehe untere Tabelle. Diese sind für die E- und R-Version gleich.

Spindeldichtung	3, 4 und 5
Membransatz	9 und 31
Hubanzeigersatz	24, 29 und 30
Federsatz	11
Kupplungssatz	20, 21, 22, 23, 26 und 27

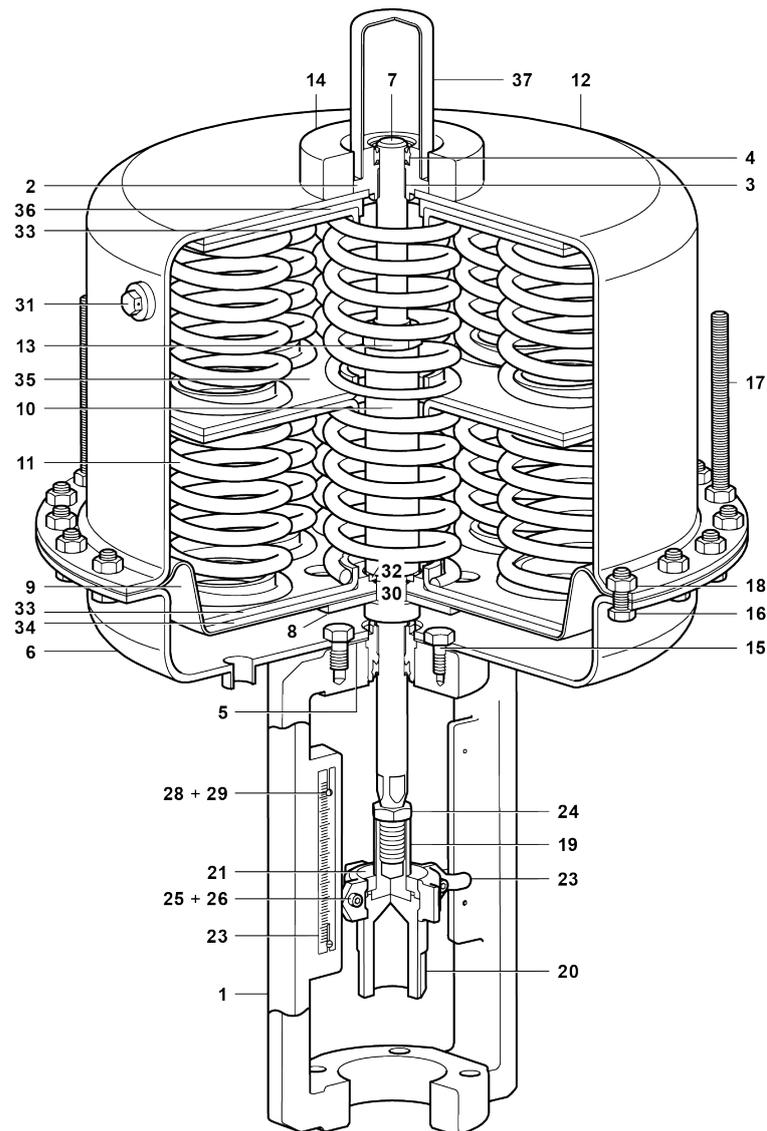
Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung:	nur für Druckluft u. Gase der Fluid-Gruppe 2
Kategorie:	GIP: Art.4, Abs. 3, gute Ingenieurspraxis
CE-Kennzeichnung:	nicht zulässig



Maße / Gewichte (ca.) in mm und kg

Stellantriebe		F	G	H	I	Gewicht	
							Handrad
PN9400E	PN 94_6E	732	465	300	1120	60	30
	PN 94_3E	732	465	300	1120	60	30
PN9400R	PN 94_6R	732	465	300	1050	60	28
	PN 94_3R	732	465	300	1050	60	28



Werkstoffe

Nr.	Teil	Werkstoff
1	Gusslaterne	Sphäroguss
2	Lager und Dichtung	Stahl
3	Lager	PTFE / Stahl
4	Dichtung	Polyurethan
5	Dichtung	Graphit gewebe-verstärkt
6	Gehäuse, unteres	Stahl
7	Spindel	Edelstahl
8	Membran-Schutzplatte	Stahl
9	Membrane	NBR gewebe-verstärkt
10	Distanzstück	Stahl
11	Feder	Stahl
12	Gehäuse, oberes	Stahl
13	Sicherungsmutter	Stahl
14	Führung, obere	Stahl
15	Schraube	Stahl
16	Schraube	Stahl
17	Schraube	Stahl
18	Mutter	Stahl
19	Anschlussstück	Edelstahl

20	Adapter	Edelstahl
21	Stelling	Edelstahl
22	Kupplung	Edelstahl
23	Hubanzeiger	Edelstahl
24	Sicherungsmutter	Stahl
25	Schraube	Stahl
26	Mutter	Stahl
27	Schraube	Stahl
28	Mutter	Stahl
29	Schraube	Stahl
30	O-Ring	Viton
31	Entlüftungs-schraube	Bronze
32	O-Ring	Stahl
33	Zwischenplatte	Stahl
34	Membran-führungsplatte	Stahl
35	Federplatte	Stahl
36	Federführungs-platte	Stahl
37	Schutzkappe	Plastik