



BR 31a · Schwenkantrieb für Steuermedium Wasser
Version DAP / SRP



Anwendung

Einfach- oder doppeltwirkender Kolbenantrieb für Stellklappen, Kugelhähne und andere Stellglieder mit drehenden Drosselkörpern:

- **Stellwinkel 90°**
- **Temperaturen -+1°C bis +80°C**



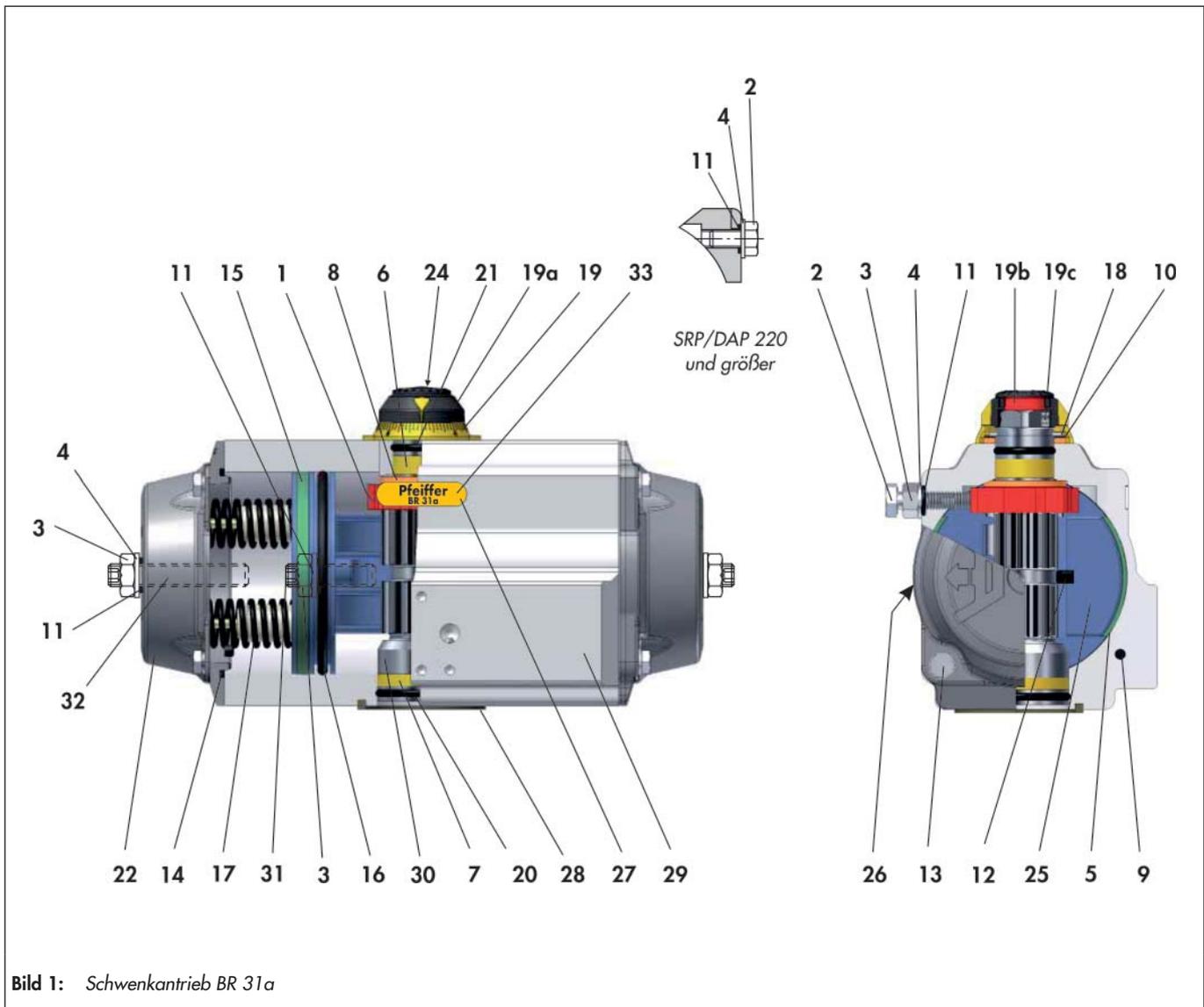


Bild 1: Schwenkantrieb BR 31a

Tabelle 1: Stückliste

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Werkstoff	Spezifikation	Korrosionsschutz**
1	1	Nocke (SRP/DAP 15 - 150)	Edelstahl	-	-
2	2	Einstellschraube (SRP/DAP 15 - 150)	A2-70	ISO 3506-1	-
2F	2	Verschlussschraube (SRP/DAP 220 - 10000)	A2-70	ISO 3506-1	-
3	2 / 6	Mutter (Endanschlag)	1.4301	UNI EN 10088-2	-
4	2 / 4	Unterlegscheibe	A2-70	ISO 3506-2	-
4F	2	Mutter (interne Hubbegrenzung) (SRP/DAP 220 - 10000)	A2-70	ISO 3506-2	-
5*	2	Kolbenführungsbacke	POM	-	-
6*	1	Wellenlagerbuchse (oben) (SRP/DAP 10 - 30)	POM	-	-
		Wellenlagerbuchse (oben) (SRP/DAP 60 - 10000)	HGP	-	-
7*	1	Wellenlagerbuchse (unten) (SRP/DAP 10 - 30)	POM	-	-
		Wellenlagerbuchse (unten) (SRP/DAP 60 - 10000)	HGP	-	-
8*	2	Anlaufscheibe	POM	-	-

Pos.	Anz.	Bezeichnung	Werkstoff	Spezifikation	Korrosionsschutz**
9*	2	Luftkanalabschluss (SRP/DAP 10 - 4000)	Silikon	-	-
		Luftkanalabschluss (SRP/DAP 5000 - 10000)	M-NBR	-	-
10	1	Stützscheibe	1.4301	UNI EN 10088-2	-
11*	2 / 6	Dichtung (Einstellschraube)	M-NBR	-	-
12	2	Stützscheibe	PA66+GF	-	-
13	8	Deckelschraube (SRP/DAP 10 - 2000)	A2-70	ISO 3506-1	-
	12	Deckelschraube (SRP/DAP 3000 - 4000)	A2-70	ISO 3506-1	-
	16	Deckelschraube (SRP/DAP 5000 - 10000)	A2 70	ISO 3506-1	-
14*	2	Deckeldichtung	M-NBR	-	-
15*	2	Kolbenführungsband	HGP	-	-
16*	2	Kolbendichtung	M-NBR	-	-
17	min. 5 max. 12	Federpaket	SiCr Federstahl	UNI EN 10270-2	Standard
18	1	Sicherungsring	C75	UNI EN 10132-4	Standard
19	1	Skalenring	PA66+GF(+CB)	-	-
19a	1	Stellungsanzeige	PA66+GF+CB	-	-
19b	1	Wellenadapter (SRP/DAP 60 - 10000)	Aluminium 6026	UNI EN 573/3	-
19c	2	Madenschraube für Wellenadapter	A2-70	ISO 3506-1	-
20*	1	Wellendichtung (unten)	M-NBR	-	-
21*	1	Wellendichtung (oben)	M-NBR	-	-
22	2	Deckel für Typ (SRP/DAP 10 - 150)	EN AC-46000	UNI EN 1706	Eloxiert + Polyesterbeschichtet
		Deckel (mit Gewinde) (SRP/DAP 220 - 5000)	EN AC-46000	UNI EN 1706	Eloxiert + Polyesterbeschichtet
		Deckel (mit Gewinde) (SRP/DAP 10000)	EN AC-42100	UNI EN 1706	Eloxiert + Polyesterbeschichtet
24	1	Schraube (Stellungsanzeige)	PA66+GF+CB	ISO 3506-1	-
25	2	Kolben (SRP/DAP 10 - 150)	EN AC-46000	UNI EN 1706	Standard
		Kolben (mit Gewinde) (SRP/DAP 220 - 5000)	EN AC-46000	UNI EN 1706	Standard
		Kolben (mit Gewinde) (SRP/DAP 10000)	EN AC-46400	UNI EN 1706	Standard
26	1	Typenschild	Polyester-Silber	RC 45	-
27	1	Schild	Polyester		
28	1	Zentrierung (auf Anfrage)	Extr. All. EN AW-6063	UNI EN 573/3	Standard
29	1	Gehäuse (SRP/DAP 10 - 4000)	Extr. All. EN AW-6063	UNI EN 573/3	Standard
		Gehäuse (SRP/DAP 5000 - 10000)	All. EN AC-42100	UNI EN 1706	Standard
30	1	Welle	1.4401 / 316	EN 10088-3/ ASTM A582	Standard
31	2	Schraube (interne Hubbegrenzung) (SRP/DAP 220 - 10000)	A2-70	ISO 3506-1	-
32	2	Schraube (externe Hubbegrenzung) (SRP/DAP 220 - 10000)	A2-70	ISO 3506-1	-
33	1	Kunststoffeinsatz (SRP/DAP 15 - 3000)	Modifiziertes PA66	-	-

i Info

* Empfohlene Ersatzteile für die Wartung.

** Für andere Beschichtungsvarianten siehe Typenblatt ► TB 31a.

i Info

Für Wartung und/oder Ersatzteile vgl. Wartungsanleitung

► TB 31a.

Technische Daten

- **Arbeitstemperatur**
+1°C bis +80°C
- **Schaltzeit**
Abhängig von der Anwendung und den Arbeitsbedingungen
- **Arbeitsdruck**
Max. 8 bar
- **Wasserqualität**
Reinwasser
- **Schmiermittel**
Standard Fett

Zugehörige technische Unterlagen

- Für Maße und weitere technische Daten vgl. Typenblatt
► TB 31a
- Für Einbau und Wartung vgl. Einbau- und
Bedienungsanleitung ► EB 31a