

Ausstattungsmerkmale

Diese Stellantriebe arbeiten mit einem Schneckengetriebe.

Die Antriebe zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- sie sind in ein einteiliges Gehäuse eingefasst
- sie verfügen über eine optische Ventilstellungsanzeige
- sie verfügen über ein Steuerelement und einstellbare Endlagenanschläge
- Selbsthemmende Antriebe beim Auswechseln
- IP 68

Ausführung

Das Zahnradelement, die Schneckenschraube und die Antriebsachse sind in ein verriegelbares Gehäuse eingelassen. Das Steuerelement ist an der Antriebsachse montiert.

Das Gehäuse ist mit ausreichend Fett gefüllt (kein Schmierbedarf).

Der Antrieb besitzt zwei Endlagenanschläge für die korrekte Einstellung des Drehwinkels (Ansatz -5° bis 95°).

Der Antrieb existiert auch in Sonderausführungen:

- zur Montage in stark korrosiver Atmosphäre
- mit Kettenrad

Arretiervorrichtung

NAF 791051 kann mit einer Zusatzkomponente für die Verriegelung in beliebiger Lage versehen werden (Abb. 1). Für eine sichere Verriegelung kann ein Vorhängeschloss an der Öffnung montiert werden (Schloss im Lieferumfang normalerweise nicht enthalten).

(Tabelle 1)

Größe des Getriebes	Artikelnr. der Arretiervorrichtung
791051-1XXXX	349 25 120
791051-2XXXX	349 25 121
791051-3XXXX	349 25 122
791051-4XXXX	349 25 123
791051-5XXXX	349 25 124
791051-6XXXX	349 25 124
791051-7XXXX	349 25 125
791051-8XXXX	349 25 125

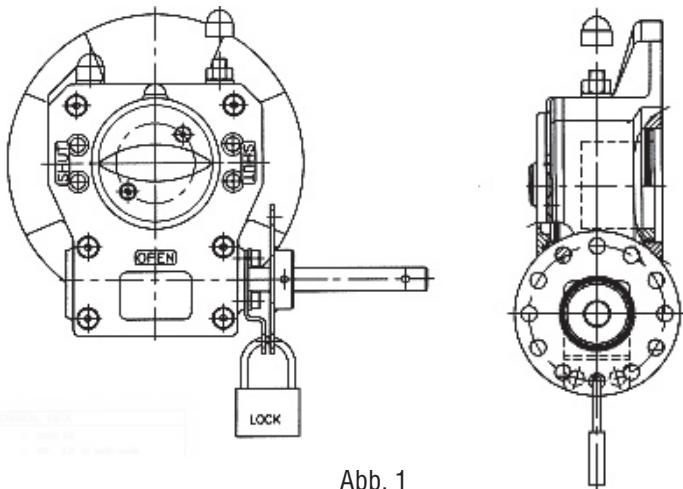


Abb. 1



NAF 791051

Material (Tabelle 2)

Teil	Material
	NAF 791051
Gehäuse	GG 25 ¹⁾
Verriegelung	GG 25 ¹⁾
Anzeigeverriegelung	GG 25 ¹⁾
Zahnradelemente	GGG 40
Schneckenschraube	Kohlenstoffstahl C45-K
Achse	AISI 303
Schneckschraubenlager	Axialnadellager
O-Ring-Dichtung	Nitril
Verpackung	Nitril/Silikon
Schmierstoff	Lithium/Kalzium

1) Oberfläche: Pulverlackiert

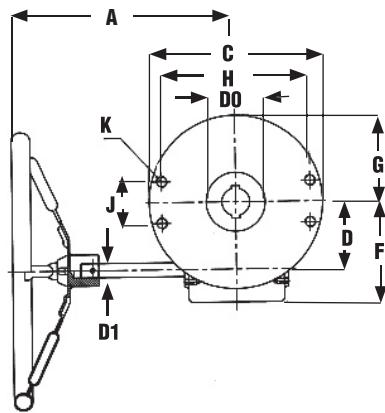
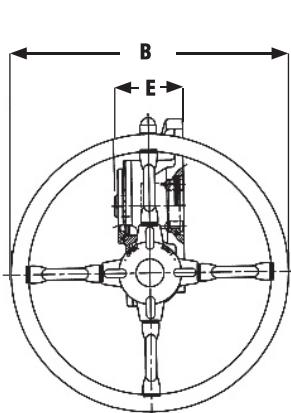
Einsatzbereich

Die Antriebseinheit ist für die Handbetätigung von Kugelventilen, Kugelsektorventilen und sowie Absperr- und Regelklappen.

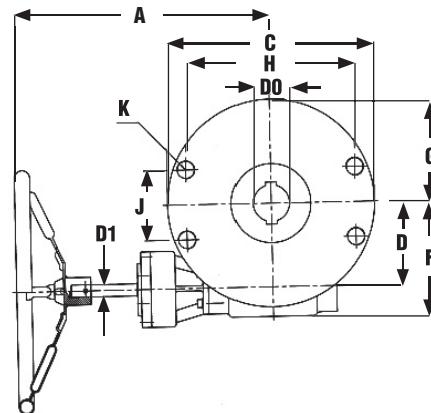
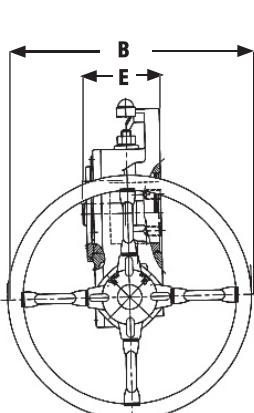
Arbeitstemperatur im Dauereinsatz: -25° bis +110°C. IP 68 Dichtung.

Maße und Gewichte

NAF 791051 Größe 1-4



NAF 791051 Größe 5-8


NAF 791051 (Tabelle 3)

Größe	Maße												Max. Drehmomentwirkung NM	Umdrehungen für vollständigen Öffnen-/Schließen-vorgang	Gewichte kg
	A	B	C	D	d_0	d_1	E	F	G	H	J	K			
-1XXXX	174	200	150	53	Max 30	15	75	82	56	*	*	*	400	11	3,9
-2XXXX	243	300	190	69	Max 45	20	91	115	74	*	*	*	800	10	8,4
-3XXXX	291	400	250	97	Max 65	20	100	144	125	*	*	*	2000	12	16,3
-4XXXX	337	500	340	138	Max 100	20	128	186	170	*	*	*	4000	18	31,5
-5XXXX	421	400	340	138	Max 100	20	128	186	170	*	*	*	6500	67	37,5
-6XXXX	487	600	420	180	Max 130	20	145	240	210	*	*	*	12000	67	66,7
-7XXXX	537	600	420	180	Max 130	25	145	240	210	*	*	*	16000	162	80,5
-8XXXX	593	700	510	253	Max 160	25	189	335	255	*	*	*	24000	180	192

* Siehe Ventilanschlüsse

Optionen (Tabelle 4)

einsatzbereit für Endlagenstelleinheit (Namur)

Größe des Getriebes	Montagesatz
791051-1XXXX	349 25 130
791051-2XXXX	349 25 131
791051-3XXXX	349 25 132
791051-4XXXX	349 25 133
791051-5XXXX	349 25 133
791051-6XXXX	349 25 134
791051-7XXXX	349 25 134
791051-8XXXX	349 25 135

Produkt Kode

Beispiel:

791051 - 1 1 025
Kode 1 2 3

1. Größe 1-8

1 = Max Ventilanschlüsse N1
2 = Max Ventilanschlüsse N2
3 = Max Ventilanschlüsse N3
4-5 = Min Ventilanschlüsse N2
6-8 = Min Ventilanschlüsse N3

2. Ventilanschlüsse

H	J	K	
1 = N1	115	30	4xM10
2 = N2	160	40	4xM12
3 = N3	214	60	4xM16
4 = N4	240	100	4xM24
5 = N5	277	115	4xM30

3. Achsendurchmesser (mm) (d_0)

025 = 25 mm

NAF AB

SE-581 87 Linköping
Sweden

Telefon
Fax
E-mail
Website:

+46 13 31 61 00
+46 13 13 60 54
info@naf.se
www.naf.se

Nach ISO 9001 zertifiziert

NAF behält sich das Recht auf technische Änderungen vor.