



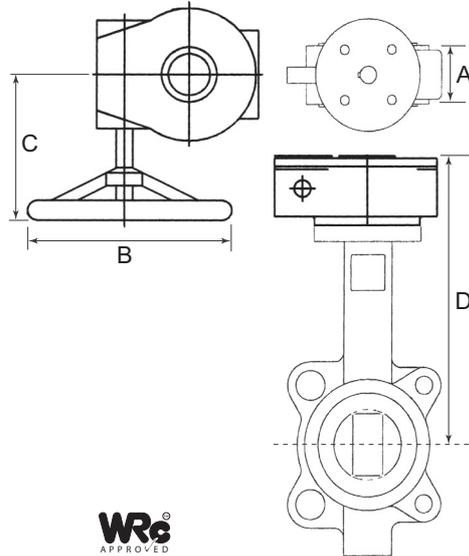
## Absperrklappe (Klemmventil) mit Getriebe

**TEX**

Regelventile

### Technische Eigenschaften

- **Lieferbare Größen (nominal):** DN50/2", DN65/2½", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" und DN300/12".
- **Druckdaten:**  
Betriebsdruck: 16,0 bar (232 psi)
- **Ausführung:** blau gestrichen.
- **Anschlüsse:** Typ Klemmventil ausgelegt für Einsatz zwischen folgenden Flanschtypen: BS 4504/DIN 2501/ISO 2084 PN10 und PN16 ANSI B16.1 Klasse 125



WRc  
APPROVED

### Absperrklappe (Klemmventil) mit Getriebe - TEX

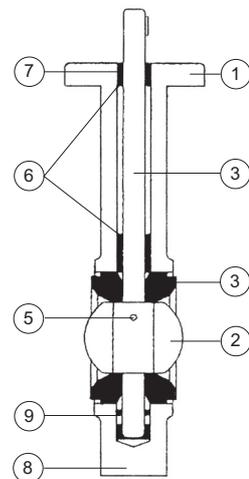
Technische Daten

Nominale Rohrgröße		Maße (mm/Zoll)				Referenz		Gewicht (kg/lbs)
SI	US	A	B	C	D	mit Getriebe und Schalter	nur mit Getriebe	
DN50	2"	42 / 1.7	150 / 5.9	150 / 5.9	234 / 9.2	BUT004TEX050S	BUT004TEX050	8.5 / 19
DN65	2½"	45 / 1.79	150 / 5.9	150 / 5.9	248 / 9.8	BUT004TEX065S	BUT004TEX065	9.2 / 20
DN80	3"	46 / 1.81	150 / 5.9	150 / 5.9	254 / 10.0	BUT004TEX080S	BUT004TEX080	9.6 / 21
DN100	4"	52 / 2.0	150 / 5.9	150 / 5.9	273 / 10.7	BUT004TEX100S	BUT004TEX100	10.9 / 24
DN125	5"	55 / 2.17	150 / 5.9	150 / 5.9	286 / 11.3	BUT004TEX125S	BUT004TEX125	13.0 / 29
DN150	6"	56 / 2.21	150 / 5.9	150 / 5.9	299 / 11.8	BUT004TEX150S	BUT004TEX150	13.2 / 29
DN200	8"	60 / 2.4	250 / 7.9	200 / 7.9	349 / 13.7	BUT004TEX200S	BUT004TEX200	28.0 / 62
DN250	10"	68 / 2.7	250 / 7.9	200 / 7.9	381 / 15.0	BUT004TEX250S	BUT004TEX250	38.0 / 84
DN300	12"	78 / 3.1	300 / 9.8	250 / 9.8	435 / 17.1	BUT004TEX300S	BUT004TEX300	67.0 / 148

### Absperrklappe (Klemmventil) mit Getriebe - TEX

Materialliste

Position	Beschreibung	Material
1	Gehäuse	Gusseisen
2	Scheibe	Edelstahl
3	Welle	Edelstahl
4	Sitzfläche	EPDM gebunden
5	Stift	Edelstahl
6	Wellendichtung	Nitrile
7	Lager	Bronze
8	Lager	Bronze
9	Wellendichtung	Nitrile





## Absperrklappen (Klemmventil) mit Getriebe

### TEX

#### Konstruktionsmaßgaben

Die Absperrklappe sollte mittels anerkannter Verbindungsstücke oder Flansche, die bei Viking SupplyNet erhältlich sind, an das Rohrsystem angeschlossen werden. Der Durchfluss durch das Ventil ist in beide Richtungen möglich. Es wird empfohlen, die Armatur in vertikaler Position einzubauen, wobei der Schalter vertikal direkt über der Armatur montiert wird.

#### Installation

Die Ventile sollten nach Erhalt von Viking SupplyNet vorsichtig behandelt werden, um Bruchschäden oder Beschädigungen an den Dichtungsbereichen zu vermeiden. Vor Installation der Armatur müssen die Rohre und Flanschanschlüsse oder Kupplungsstücke gereinigt werden. Es ist auf eine korrekte Ausrichtung der Klemm-Absperrklappe in der Mitte des Wasserlaufes zu achten, damit diese weder den Betrieb der Scheibe stört noch Scheibe oder Bediener Schaden zufügt.

Die zwei Flansche sind parallel auszurichten. Dabei muss der Abstand etwas größer sein als der Platz den die Absperrklappe benötigt. Absperrklappe in die Lücke zwischen den zwei Flanschen schieben.

Es ist sicherzustellen, dass sich die Armatur zentrisch im Wasserlauf befindet. Restliche Stiftschrauben um das Ventil herum einsetzen und abwechselnd anziehen bis das gewünschte Drehmoment erreicht ist.

Um Verformungen zu vermeiden, am Ein- und Auslass des Ventils anzuschließende Rohrleitung stützen. Schäden vermeiden und Rohrleitungen nicht mit Druck auf Armatur in Position zwingen.

Niemals zu viel Drehmoment aufwenden am Getriebe oder Schraubenschlüssel verwenden, um die Armatur in Position zu bringen. Dadurch könnten die Armaturbauteile verformt oder die Sitzflächen beschädigt werden. Es ist darauf zu achten, die Klemmarmaturen korrekt auszurichten, so dass der Betrieb der Scheibe in ganz offener Position nicht behindert wird. Zu hoher Krafteinsatz beim Öffnen oder Schließen der Armatur hebt sämtliche Garantieansprüche auf, sowohl formulierte als auch implizierte.

Leistungs- und elektrische Anschlüsse an Überwachungs-/Hilfsschalter müssen gemäß Anforderungen der zuständigen Stelle ausgeführt werden.

#### Wartung und Instandhaltung

Korrektur Betrieb sollte jährlich oder gemäß Forderungen der zuständigen Stelle überprüft werden. Ventil-Rohranschlüsse und Anschlüsse zwischen Getriebe und Gehäuse auf Undichtheit prüfen. Installation, Inspektion und Wartung sollte von qualifiziertem und von zuständigen Stellen zertifiziertem Personal durchgeführt werden.

Falls die Armatur schwer schließt, prüfen ob Ablagerungen im Wasserlauf rund um den Dichtungsbereich vorhanden sind. Ein Zurückdrehen des Handrads und erneutes Schließen des Ventils kann dieses Problem oft beheben.

### Absperrklappe (Klemmventil) mit Getriebe - TEX

Anschlussplan

Die Absperrklappen der Serie TEX werden komplett mit einem internen Positionsüberwachungsschalter geliefert.

Die Überwachungs-/Hilfsschalter werden über eine mit der Ventilspindel verbundenen Nocke betrieben. Siehe entsprechenden Installationsstandard und Informationen der zuständigen Stelle.

Schaltnummer	Drahtfarbe	Betriebsart/Beschreibung
Überwachungsschalter #1	blau	Arbeitskontakt
Überwachungsschalter #1	grau	Ruhekontakt
Überwachungsschalter #1	schwarz	gemeinsamer Anschluss

#### Überwachungsschalter 1

