

Motorabsperrklappe ZA200



Motorabsperrklappe ZA200

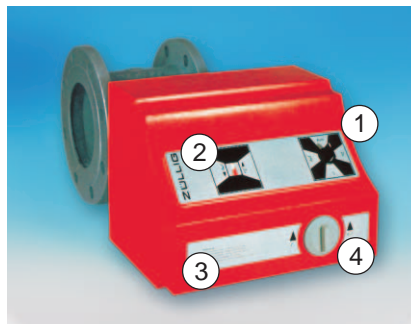
Merkmale

- Robuste Schweizer Qualität
- Progressive Öffnungs- und Schliessfunktionen gestatten kurze Laufzeiten ohne Druckschläge in den Leitungen
- Tropenisoliert, rostbeständige Ausführung, geeignet für nasse Räume, schwallwasserfest
- Lageunabhängiger Einbau
- Optische Positionskontrolle
- Elektrische Positionskontrolle
- Notbetrieb mit Handkurbel
- Sicherheitsschaltungen
- Geringe Stromaufnahme bei hohem Drehmoment durch hochwertiges Planetengetriebe
- Fernmeldung offen/geschlossen
- Betrieb mit 24 VDC

Anwendung

Die Züllig Motorabsperrklappe ZA200 ist ein automatisches Stellorgan für Fernbetätigung. Sie dient zum Abschluss und zur Mengenregulierung in Rohrsystemen der Wassertechnik und Industrie. Die Einbaulage ist beliebig. Alle wichtigen Steuer- und Anzeigeelemente sind auf der Frontplatte der Verkleidung angebracht.

Komfortable Ausstattung



Motorabsperrklappe ZA200

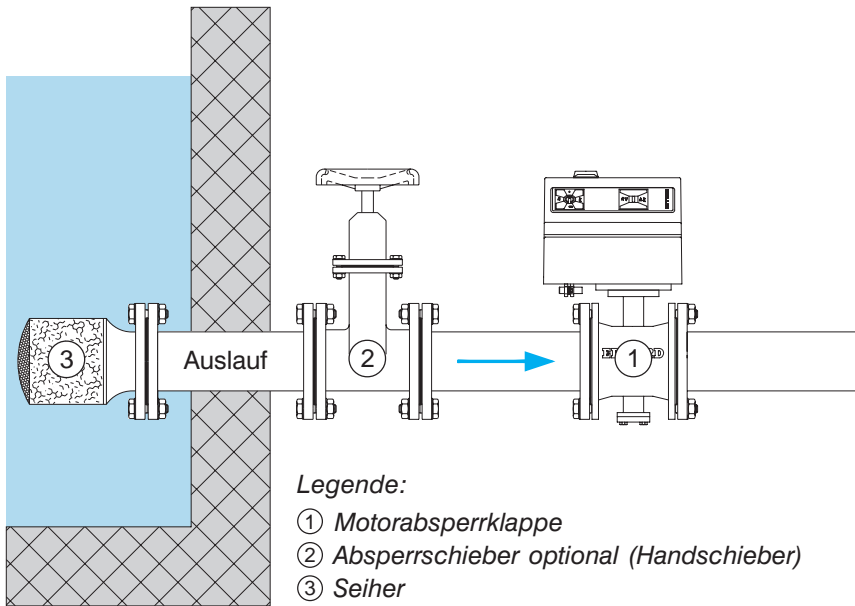
Nennweiten

NW 80, 100, 125, 150, 200

- ① Schalter für Betriebsfunktionen
- ② Anzeige der Klappenstellung
- ③ Anleitung für Notbetätigung
- ④ Verschlussdeckel

Montage

Fließrichtung unidirektional



Sicherheitseinrichtungen und Schutzmassnahmen

Der Klappenantrieb ist mit den folgenden Sicherheitseinrichtungen versehen:

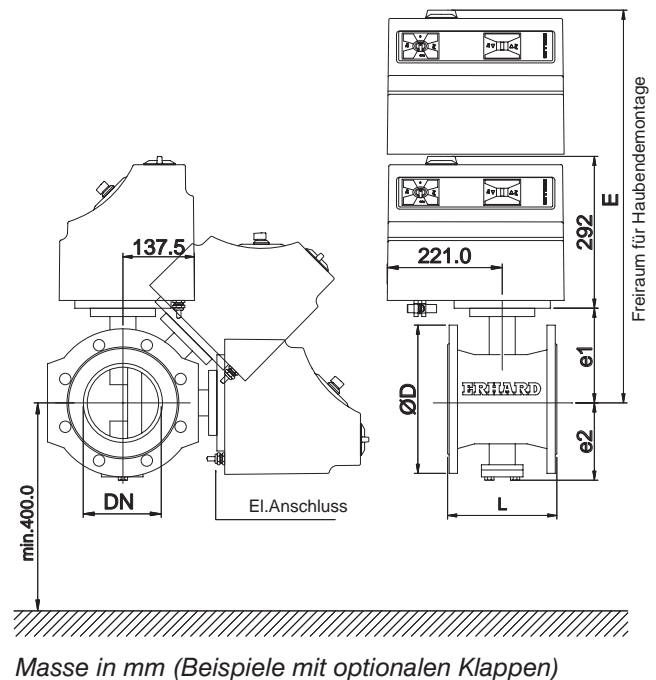
- Bei Stromausfall kann die Absperrklappe mit der Handkurbel geöffnet respektive geschlossen werden.
- Der Stromkreis des Antriebs wird nach dem Erreichen der Klappenendstellungen durch Endschafter unterbrochen.

Antrieb ZA 200 mit O-Ring Absperrklappe

Flanschabmessungen				Geräteabmessungen			
DN	PN	ØD	N	e1	e2	E	L
80	16	200	8	126.5		690	180
80	25	200	8	126.5		690	180
100	16	220	8	141.5		705	190
100	25	235	8	141.5		705	190
125	16	250	8	154.5		720	200
125	25	270	8	154.5		720	200
150	16	285	8	182	155	760	210
150	25	300	8	182	x	760	210
200	10	340	8	206	179	785	230
200	16	340	12	206	179	785	230

DN = Nennweite, PN = Nenndruck, N = Anzahl Loch

Der Antrieb ist auch mit Ringkolbenschieber erhältlich (siehe Massbild DTI5201A)!

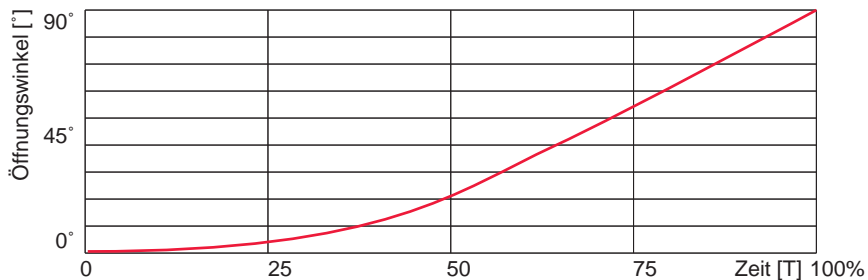


Technisches

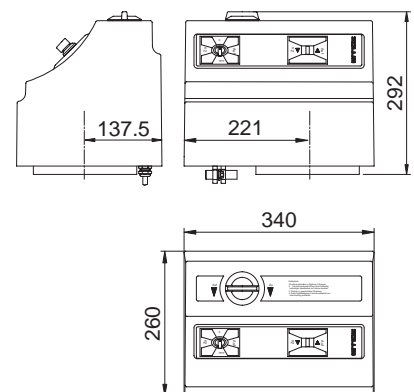
Technische Daten

Laufzeit Auf/Zu oder umgekehrt	40s (optional Laufzeitverlängerung 160s)
Motor	24 VDC, 8 W
Heizung	10 W
Untersetzung	Planetengetriebe
Gehäuse	Rostfrei
Schutzart	Tropenisoliert
Farben	Rot 5E503 und Blau 6E602
Klappennennweiten	80, 100, 125, 150, 200 mm
Signalkontakte	2 Endkontakte (offen, geschlossen) 1 Blinkkontakt (Option für Löschkappen) 1 Stellungspotentiometer (Option für Regelklappen)
Ansteuerung	2-Drahtsteuerung (1-Drahtsteuerung mit Vorsteuerrelais)
Einbau	Lageunabhängig
Temperatur	-5...60 °C (Umgebung)
Wartung	Keine
Absperrklappe	Dicht schliessend

Laufzeitkurve Zu/Auf



Abmessungen ZA 200 Antrieb



Masse in mm

Notbetrieb

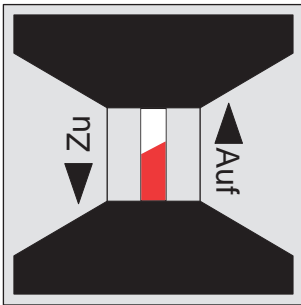
Bei Stromausfall kann die Klappe jederzeit von Hand betätigt werden. Dazu ist auf der Unterseite eine Handkurbel in einer Halterung angebracht.

Mittels Entriegelung und einiger Kurbelumdrehungen kann die Klappe schnell in jede Lage gebracht werden.

Bedienung und Anzeigen

Klappenstellung

Signalisation im Klappenfenster

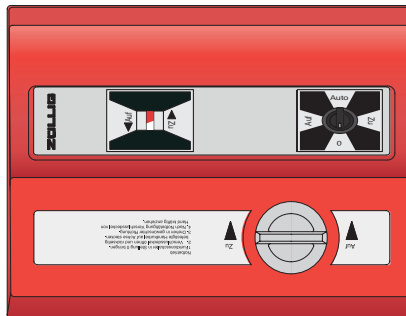


Anzeige der Klappenstellung
weiss = offen
rot = geschlossen

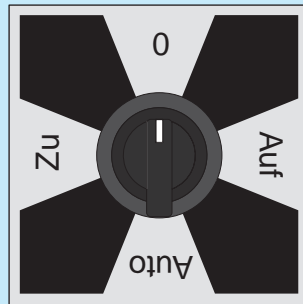
Signalisation im Kontrollraum

Wenn die Klappe vollständig geschlossen ist, leuchtet die Kontrollleuchte «Geschlossen» im Kontrollraum auf. Analog die Kontrollleuchte «Offen», wenn die Klappe vollständig geöffnet ist. Während dem Öffnen und Schliessen sind beide Leuchten dunkel.

Bedienung auf Frontseite



Betriebseinstellungen



Vier Betriebsstellungen können über den Funktionsschalter direkt auf der Absperrklappe vorgewählt werden.

Stellung «0»

Der ZA200 bleibt in der vorhandenen Stellung fixiert. Das Steuerungssignal bleibt ausgeschaltet.

Stellung «Zu»

Der ZA200 schliesst vollständig. Nach erfolgter Schliessung schaltet der Motor automatisch ab.

Stellung «Auf»

Der ZA200 öffnet vollständig. Nach erfolgter Öffnung schaltet der Motor automatisch ab.

Stellung «Auto»

Die Auf/Zu Befehle werden über die Steuerleitung vorgegeben.