

Motorabsperrklappe ZAS200



Motorabsperrklappe ZAS200

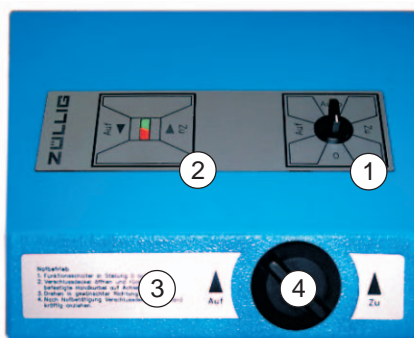
Merkmale

- Robuste Schweizer Qualität
- Progressive Öffnungs- und Schliessfunktionen für kurze Laufzeiten ohne Druckschläge
- Tropenisoliert, rostbeständige Ausführung, 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 ZAS200 ist ein automatisches Stellorgane 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 ZAS200

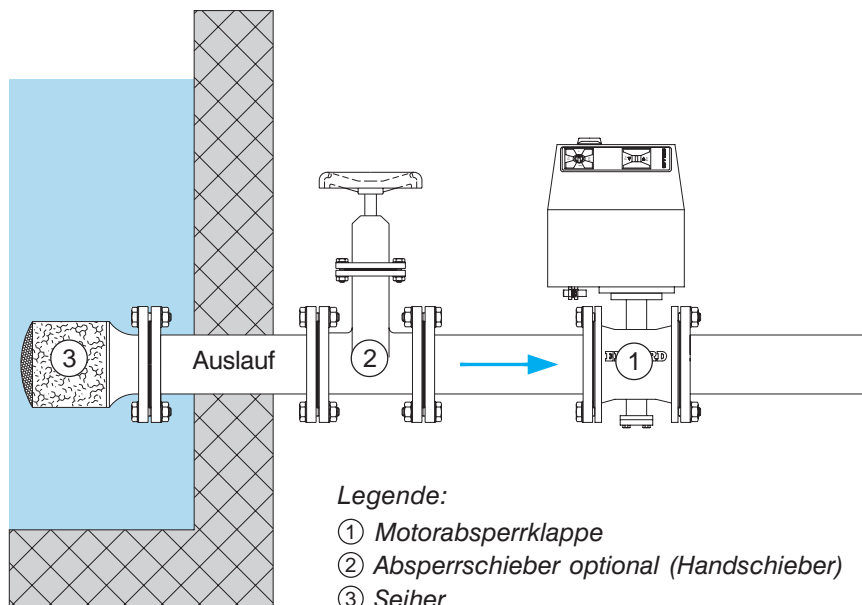
Nennweiten

NW 200, 250, 300, 350 mm

- 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:

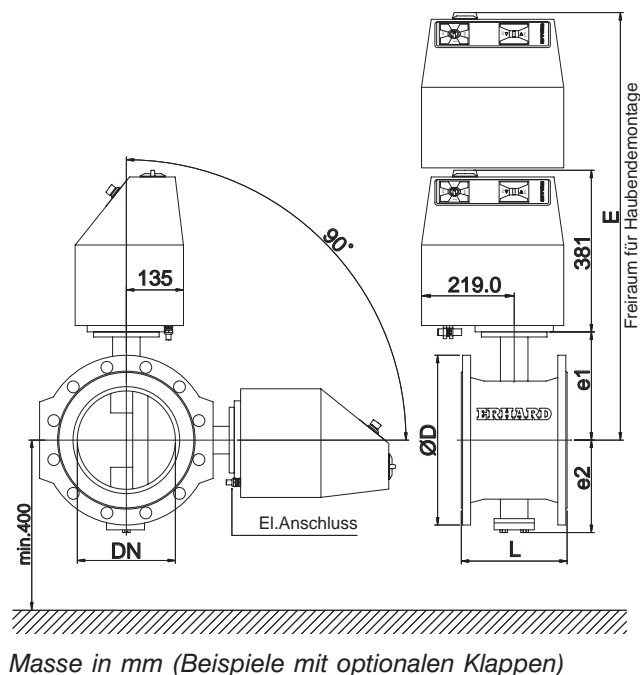
- Bei Stromausfall kann die Absperrklappe mit der Handkurbel geöffnet respektive geschlossen werden.
- Der Stromkreis des Antriebs wird nach dem Erreichen der Klappenendstellungen durch Endschalter unterbrochen.

Antrieb ZA S200 mit O-Ring Absperrklappe

Flanschabmessungen				Geräteabmessungen			
DN	PN	ØD	N	e1	e2	E	L
200	25	360	12	x	x	x	230
250	10	395	12	230	203	950	250
250	16	405	12	255	226	980	250
250	25	425	12	x	x	x	250
300	10	445	12	280	251	1000	270
300	16	460	12	280	251	1000	270
300	25	485	16	x	x	x	270
350	10	505	16	300	271	1120	290

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

Der Antrieb ist auch mit Ringkolbenschieber erhältlich (siehe Massbild DTI5202A)!

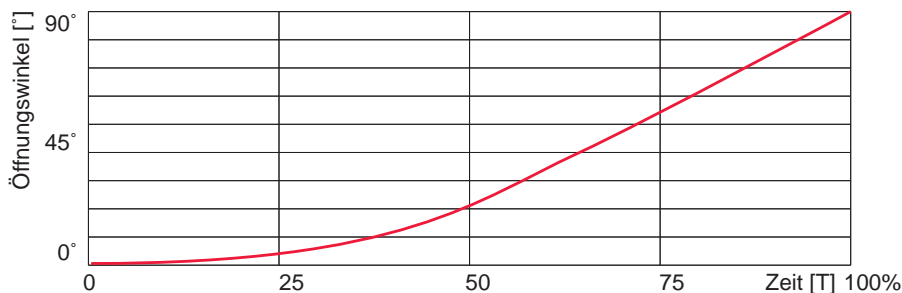


Technisches

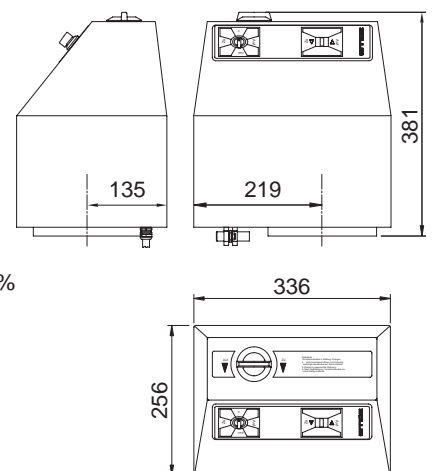
Technische Daten

Laufzeit Auf/Zu oder umgekehrt	33s (optional 99s oder 132s)
Motor	24 VDC, 8 W
Heizung	10 W
Untersetzung	Planetengetriebe
Gehäuse	Rostfrei
Schutzart	Tropenisoliert
Farben	Rot 5E503 und Blau 6E602
Klappennennweiten	200, 250, 300, 350 mm
Signalkontakte	2 Endkontakte (offen, geschlossen) 1 Blinkkontakt 1 Stellungspotentiometer
Ansteuerung	2-Drahtsteuerung
Einbau	Lageunabhängig
Temperatur	-5...60 °C (Umgebung)
Wartung	Keine
Absperrklappe	Dicht schliessend

Laufzeitkurve Zu/Auf



Abmessungen ZAS200 Antrieb



Notbetrieb

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

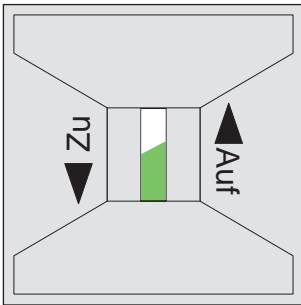
Mittels Entriegelung und einiger Kurbelumdrehungen kann die Klappe schnell in jede Lage gebracht werden.

Masse in mm

Bedienung und Anzeigen

Klappenstellung

Signalisation im Klappenfenster

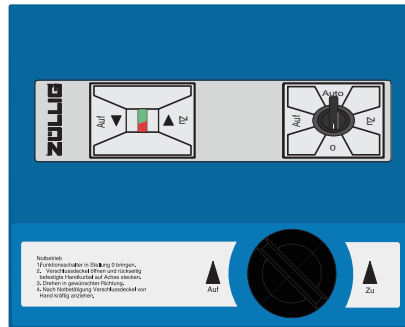


Anzeige der Klappenstellung
weiss = offen
grün = geschlossen

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



Stellung «0»

Der ZAS200 bleibt in der vorhandenen Stellung fixiert. Das Steuersignal bleibt ausgeschaltet.

Stellung «Zu»

Der ZAS200 schliesst vollständig. Nach erfolgter Schliessung schaltet der Motor automatisch ab.

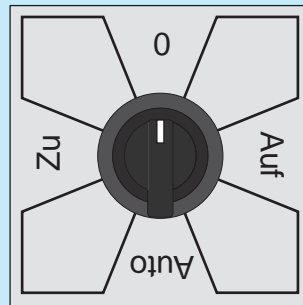
Stellung «Auf»

Der ZAS200 öffnet vollständig. Nach erfolgter Öffnung schaltet der Motor automatisch ab.

Stellung «Auto»

Die Auf/Zu Befehle werden über die Steuerleitung vorgegeben.

Betriebseinstellungen



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