TICOFLY MOTORKLAPPEN
TYP Z011A UND Z014A, DN 20 – DN 125

Produktmerkmale

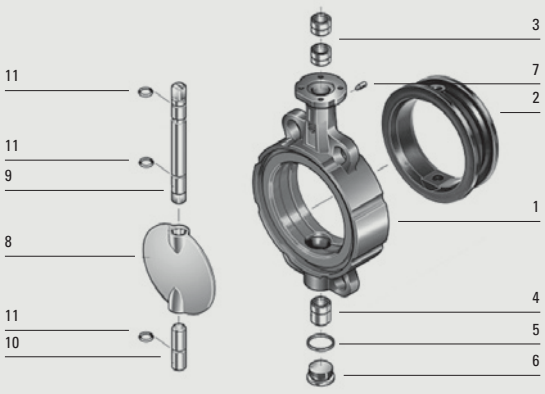
- Bewährte Qualitäts-Antriebe aus unserem Sortiment garantieren einen problemlosen Dauerbetrieb.
- Isolierbauhöhe gemäss Heizungsanlagenverordnung vom 1. März 1989.
- Eine besondere Konstruktion der Manschette (mehrfach geführt und gesichert) dichtet das Medium sowohl gegen die Wellendurchführung als auch gegen die Flansche sicher ab und macht zusätzliche Flanschdichtungen überflüssig.
- Zweifache Wellenlagerung garantiert eine optimale Führung auch nach vielen Jahren und bei hohen Differenzdrücken.
- Enge Masstoleranzen an allen Bauteilen garantieren vorbildliche Langlebigkeit und Betriebssicherheit.
- Die Klappenscheibe ist präzisionsbearbeitet. Nur dadurch können technische Eigenschaften wie geringes Drehmoment bei gleichzeitiger absoluter Dichtheit bei den angegebenen Druckverhältnissen sichergestellt werden. Die strömungsgünstige Konstruktion gewährleistet hervorragende Durchflusswerte.
- Die Wellensicherung verhindert axiale Bewegungen der Welle z.B. bei Antriebswechsel oder Wartungsarbeiten.
- Absolut dicht in beiden Durchflussrichtungen.
- Die Klappen sind demontierbar für ein sauberes Recycling.
- Hochwertige EBRO-Klappen.

Funktion

Die Funktion ist wasserschlagfrei. Die Klappen erzeugen nur einen geringen Druckverlust. Notbetrieb von Hand möglich. Wartungsfreier Betrieb.

Werkstoffe

		TICOFLY Z011A	TICOFLY Z014A
1	Gehäuse	Gusseisen GG-25	Gusseisen GGG-40
2	Manschette	EPDM	EPDM
3/4	Lagerbuchse	Messing 58	Messing 58
5	Dichtring DIN 7603	Kupfer	Kupfer
6	Verschluss-schraube DIN 908	Edelstahl	Edelstahl
7	Gewindestift DIN 915	Edelstahl	Edelstahl
8	Scheibe	Edelstahl	Edelstahl
9/10	Welle(n)	Edelstahl	Edelstahl
11	O-Ring	NBR	NBR



Anwendung/Einsatzgebiete

Die motorisierten Absperrklappen TICOFLY Z011A und Z014A sind ausschliesslich für den Einsatz in Heizungsanlagen mit nicht agressiven Medien vorgesehen. Ausführungen für weitere Anwendungsbereiche sind auf Anfrage erhältlich.

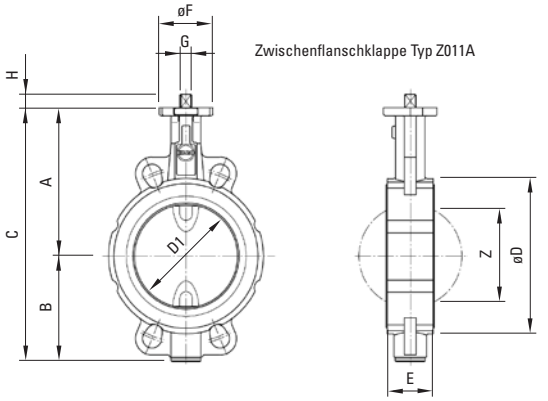
TICOFLY Klappen sind als Absperrarmatur vorgesehen, können jedoch in Verbindung mit unseren Antrieben ohne Relais oder Regelantrieben auch als Regelarmatur eingesetzt werden.

Durch die Verwendung einheitlicher Antriebe für TICOFLY Klappen sowie unsere TICOVAL Kugelhähne entsteht ein grosser Vorteil in der einheitlichen Ansteuerung. Es können somit problemlos beide Komponenten gleichzeitig in Objekten kombiniert werden.

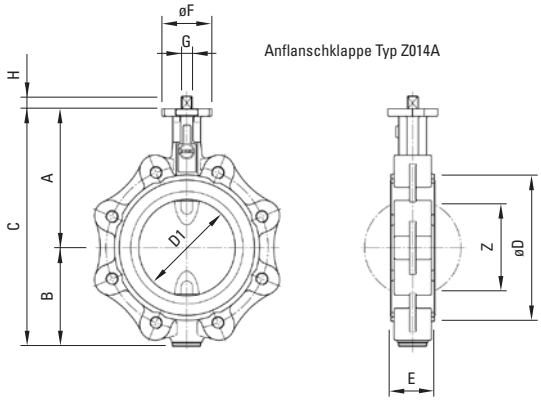
Technische Daten

	TICOFLY Z011A	TICOFLY Z014A
	Universell einsetzbare Zwischenflansch-klappe mit Laschen-augen. Zentrische Bauart für Gegenflansche nach DIN 2501	Anflanschklappe mit Gewindebohrungen, ermöglicht das ein-seitige Abflanschen von Rohrleitungen. Zentrische Bauart für Gegenflansche nach DIN 2501
Flanschdichtung	integriert	integriert
Nennweiten	DN 20 – DN 125	DN 20 – DN 125
Flansch	PN 6/10/16	PN 10/16
Max. Betriebs-temperatur	0 °C bis +100 °C	0 °C bis +100 °C
Max. Betriebsdruck	10 bar	10 bar
Max. Differenzdruck Δp DN 20 bis DN 100: DN 125:	 10 bar 3 bar	 10 bar 3 bar

Abmessungen



Zwischenflanschklappe Typ Z011A



Anflanschklappe Typ Z014A

Sortiment Zwischenflanschklappen Typ Z011A

Dimension		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Z mm	Flansch ISO	Gewicht kg	Kvs m³/h	Artikelnummer
DN 20	¾″	104	45	149	63	31.5	33	54	11	12	–	F04	1.3	32	**760.0311.000**
DN 25	1″	104	45	149	63	31.5	33	54	11	12	–	F04	1.3	36	**760.0411.000**
DN 32	1 ¼″	104	50	154	68	31.5	33	54	11	12	–	F04	1.4	40	**760.0511.000**
DN 40	1 ½″	113	66	179	80	38.0	33	54	11	12	22	F04	1.8	50	**760.0611.000**
DN 50	2″	126	84	210	95	48.5	43	54	11	12	25	F04	2.2	85	**760.0711.000**
DN 65	2 ½″	134	93	227	115	63.5	46	54	11	12	45	F04	2.9	215	**761.0811.000**
DN 80	3″	157	104	261	138	78.5	46	65	14	16	65	F05	4.0	420	**761.0911.000**
DN 100	4″	167	115	282	158	98.5	52	65	14	16	85	F05	5.2	800	**761.0A11.000**
DN 125	5″	180	127	307	188	123.5	56	65	14	16	111	F05	6.9	1010	**761.0B11.000**

Sortiment Anflanschklappen Typ Z014A

Dimension		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Z mm	Flansch ISO	Gewicht kg	Kvs m³/h	Artikelnummer
DN 20	¾″	104	45	149	63	31.5	33	54	11	12	–	F04	2.1	32	**760.0314.000**
DN 25	1″	104	45	149	63	31.5	33	54	11	12	–	F04	2.1	36	**760.0414.000**
DN 32	1 ¼″	104	50	154	68	31.5	33	54	11	12	–	F04	2.1	40	**760.0514.000**
DN 40	1 ½″	113	66	179	80	38.0	33	54	11	12	22	F04	4.0	50	**760.0614.000**
DN 50	2″	126	84	210	95	48.5	43	54	11	12	25	F04	4.8	85	**760.0714.000**
DN 65	2 ½″	134	93	227	115	63.5	46	54	11	12	45	F04	5.5	215	**761.0814.000**
DN 80	3″	157	104	261	138	78.5	46	65	14	16	65	F05	8.6	420	**761.0914.000**
DN 100	4″	167	115	282	158	98.5	52	65	14	16	85	F05	9.8	800	**761.0A14.000**
DN 125	5″	180	127	307	188	123.5	56	65	14	16	111	F05	10.1	1010	**761.0B14.000**

Hinweise zur Montage

- Einbauanleitung beachten!
- Der Antrieb darf nicht hängend montiert werden!
- Motorklappe bei Inbetriebnahme auf korrekte Funktion (elektrische Ansteuerung/Laufwinkel) überprüfen (gemäss Einbauanleitung).
- Die Montage des Antriebs ist in jeder 180°-Stellung (DN 20 bis DN 65) bzw. 90°-Stellung (DN 80 bis DN 125) möglich.
- Bei Stromausfall manuelle Betätigung möglich.

Antriebe

Dimension Motorklappe DN	EA200(R) 60 Sek. – 20 Nm	EA200(R) 30 Sek. – 17 Nm	EA500(R) 60 Sek. – 60 Nm	EA204 stetig regelnd	EA502 stetig regelnd
20	●	●		●	
25	●	●		●	
32	●	●		●	
40	●	●		●	
50	●	●		●	
65	●	●			
80			●		●
100			●		●
125			●		●

04/2025 | © Ticom GmbH | Technische Änderungen vorbehalten