

Absperrklappen mit Handrad / elektrisch

PN 10 / PN 16



Zertifikat Nr. 1105 - 5862

Produkt-Datenblatt



Allgemeiner Beschrieb

Klappengehäuse und Klappenteller sind innen und ausen komplett Epoxy beschichtet respektiv emailliert. Die Klappen zeichnen sich durch hohe Lebensdauer und geringe Betätigungskräfte aus.

Die Kombination mit entsprechenden Antrieben bzw. Signalgebern ermöglicht den Einsatz der Klappen in elektronisch überwachten Anlagen oder als Sicherungsorgan bei Energieausfällen. Durch spezielle Abdichtungen ist der Einbau auch im Schacht bzw. Erdbereich vorgesehen.

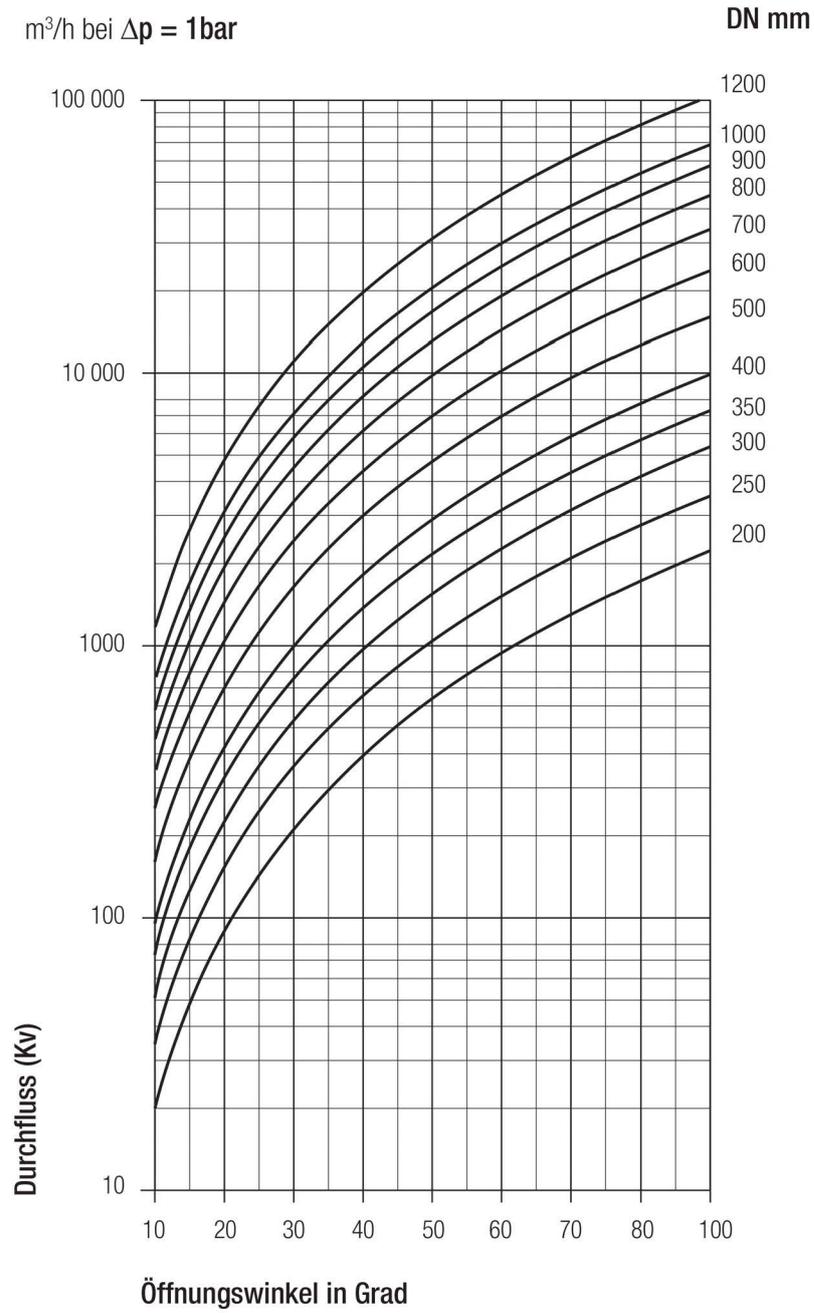
Die vorhandenen SVGW-, DVGW-Zulassungen und die fertigungsbegleitende Prüfung nach DIN EN 12266-1 sowie DIN EN 1074-1/2 sichern einen hohen Qualitätsstandard.

Technische Daten

- Baulänge EN 558-1 Reihe 14 (F4)
- DN 200 bis DN 1400, PN 10 und PN 16
- DIN-DVGW-Prüfnummer NW-6201AT2574
- Weichdichtend nach DIN 593
- Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2 PN10/16
- Kombinationsmöglichkeiten mit verschiedenen Antriebsvarianten
- Doppeltexzentrisch gelagerte Klappenscheibe
- Medienfreie Lagerung mit PTFE/Bronze-Buchse (bei DN 200 und DN 250 medienfreie Lagerung mittels Wellenprofilring) (sehr gute Gleiteigenschaften, besonders leichtgängig)

- Abdichtung der Antriebswelle erfolgt durch O-Ringe und Messingbuchsen, die auswurfsicher gelagert sind
- Hauptabschluss durch einen profilierten Dichtring und einstellbaren Anpressring (auf Grund optimierter Geometrie besonders langlebig)
- Wellen werden mit der Klappe über eine formschlüssige Stiftverbindung justiert durch robuste, stellbare Axialsicherung wird die Position über den gesamten Stellweg, der nach oben öffnenden Klappe zentrisch gehalten
- Bei entsprechender Getriebeausführung ist die Klappe für den Erdbereich geeignet

Durchflussdiagramm



Absperrklappe mit elektrischem Antrieb

PN 10 / PN 16



Zertifikat Nr. 1105 - 5862

Produkt-Datenblatt

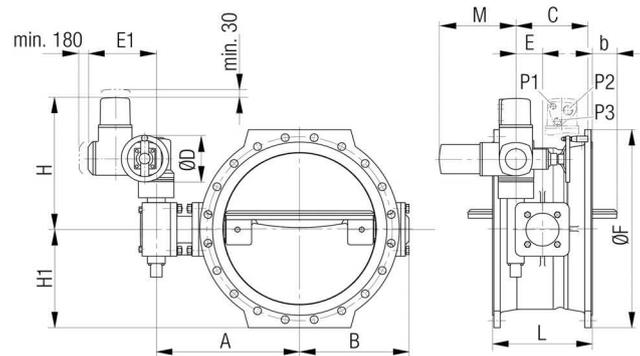


Technische Angaben

- Baulängen nach EN 558-1, Reihe 14
- Flansche nach DIN EN 1092-2
- Gehäuse Epoxy-beschichtet
- Klappenteller Epoxy-beschichtet

Zubehör

- Flanschverbindung verzinkt
- Flanschverbindung V2A



DN	L	ØF	H	H1	A	B	C	ØD	E	E1	M	b	U / Hub	kg	PN
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			bar
200	230	340	145	170	280	180	165	160	50	320	265	-	12.75	70.0	10 16
250	250	400	183	200	320	210	188	160	63	378	265	-	12.75	116.0	10 16
300	270	455	186	230	362.5	235	215	160	80	425	265	15	13.25	141.0	10 16
350	290	505 520	186	255 260	387.5	270	225	200	80	453	283	30	13.25	185.0	10 16
400	310	565 580	319	285 290	455	295	255	160	100	538	265	45	31.5	221.0	10 16
500	350	670 715	319 327	335 360	515 535	365 380	275 300	160 200	100 125	599 623	265	75	31.5	321.0 325.0	10 16
600	390	780	327	390	580	425	320	200	125	668	283	105	31.5 54.5	485.0	10 16
700	430	895	400	450	587	510	375	200 -	160	687	283	135	54.5	660.0	10 16
800	470	1015	400	510	640	560	395	200 -	160	737	283	165	54.5	815.0	10 16
900	510	1115	400	560	704	628	415	200 -	160	804	283	195	54.5	1015.0	10 16
1000	550	1230	400	620	890	680	435	200 -	160	990	283	225	108.5	1225.0	10 16
1200	630	1455	505	730	1105	825	515	315 -	200	1225	389	285	103	2221.0	10 16
1400	710	1675	500	840	1255	965	605	315 -	250	1225	389	345	212	2997.0	10 16

Absperrklappe mit elektrischem Antrieb PN 10 / PN 16

Technische Angaben

Unsere Auma Antriebe sind für normale Schalt-
häufigkeit ausgelegt
Stromart 3x400 V, 50 Hz Standardausführung
Schutzart IP 68 nach EN 60529 Standard (Über-
flutbar bis 8 m Wassersäule, maximal 96 Std)

Anschlussform Antrieb nach ISO 5210
Betätigung wegabhängig
Handrad während des Motorbetriebes stillgelegt
Korrosionsschutz des Antriebes mit 2-Kompo-
nentenfarbe Ks 140 µm
Normal stehend wie Massbild
Andere Einbauarten oder Flursäule auf Anfrage

Bedienung elektromechanisch oder mit Handrad

Sonderausführung

Steuerung Auma Matic oder Aumatic auf Anfrage
Integrierter Schalt- und Motorsteuerteil für Be-
dienung am Antrieb oder über Fernsteuerung
bei Ausführung mit Drehstrom

DUO-Wegschalter mit 4 unabhängig voneinan-
der einstellbaren Schaltnocken

Kontinuierliche Stellungsmeldung über Präzi-
sionspotentiometer, induktives Wegaufneh-
mersystem oder elektronischer Stellungsgeber
(4-20 mA Ausgang)

Stromarten:

Drehstrom, Gleichstrom, Wechselstrom,
230 V 1Ph, 110 V AC, 24 V DC
weitere Stromarten auf Anfrage

Heizung im Schaltwerkraum

Einsatz der Geräte in extrem belasteter Atmo-
sphäre Kx 200 µm

Einbau

Einbau Betrieb in beliebiger Lage möglich, Klap-
penwelle vorzugsweise horizontale Einbaulage.

Antriebsdaten

DN	Typ	Antr. Flansch ISO 5210	Stellzeit Sek	Leistung kW	Drehzahl U/min.	Nennstrom 400V / 50Hz	Betätigungsmoment min. Nm	PN bar	kg
200	SA 07.6	F10	24	0.37	32	4.6	170	10	21
							250	16	
							320	10	
							500	16	
300	SA 07.6	F10	25	0.37	32	4.6	500	10	21
							800	16	
350	SA 10.2	F10	25	0.75	32	8.5	800	10	25
							1'000	16	
400	SA 07.6	F10	59	0.37	32	4.6	1'100	10	21
							1'600	16	
							2'000	10	
500	SA 10.2	F10	59	0.75	32	8.5	3'000	16	25
							6'000	10	
							6'700	16	
							4'800	10	
600	SA 10.2	F10	73	0.75	45	8.5	6'200	16	25
							6'700	10	
							6'700	16	
							8'000	10	
700	SA 10.2	F10	73	0.75	45	8.5	14'000	16	25
							14'000	10	
							28'000	16	
800	SA 10.2	F10	145	0.75	45	8.5	28'000	16	25
							28'000	10	
							45'000	16	
900	SA 10.2	F10	142	0.75	45	8.5	45'000	16	51
							45'000	10	
							45'000	16	
							56'000	16	
1000	SA 10.2	F10	283	1.5	45	16	45'000	10	51
1200	SA 14.2	F14	283	1.5	45	16	45'000	10	51
1400	SA 14.2	F14	283	1.5	45	16	56'000	16	51

Getriebedaten

DN	Typ	Antr. Flansch ISO 5210	Untersetzungsverhältnis	ØSp mm	PN bar
200	GS 50.3	F10	51:1	16	10/16
250	GS 63.3	F10	51:1	20	10/16
300/350	GS 80.3	F10	53:1	20	10/16
400	GS 100.3	F10	126:1	20	10/16
500					10
500	GS 125.3	F10	126:1	20	16
600					10
600	GS 160.3	F10	218:1	20	16
700-900					10/16
1000	GS 200.3	F10	434:1	20	10/16
1200	GS 250.3	F14	411:1	30	10/16
1400	GS 250.3	F14	848:1	30	10/16

Absperrklappe mit Handrad

PN 10 / PN 16



Zertifikat Nr. 1105 - 5862

Produkt-Datenblatt

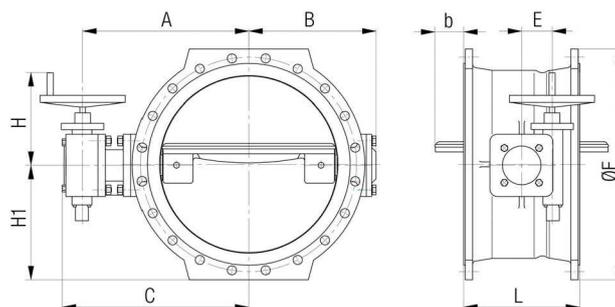


Technische Angaben

- Baulängen nach EN 558-1, Reihe 14 (F4)
- Flansche nach DIN EN 1092-2
- Gehäuse und Klappenteller Epoxy-beschichtet

Zubehör

- Elektro-Antrieb
- Flanschverbindung verzinkt
- Flanschverbindung V2A



DN	L mm	ØF mm	H mm	H1 mm	A mm	B mm	E mm	C mm	b mm	U / Hub kg	PN bar
200	230	340	145	170	280	180	50	320	-	12-13	50.0 10 16
250	250	400	183	200	320	210	63	378	-	12-13	95.0 10 16
300	270	455	186	230	362.5	235	80	425	15	12-13	120.0 10 16
350	290	505 520	186	255 260	387.5	270	80	453	30	13-14	160.0 10 16
400	310	565 580	319	285 290	455	295	100	538	45	13-14	200.0 10 16
500	350	670 715	319 327	335 360	515 535	365 380	100 125	599 623	75	30-32	300.0 10 16
600	390	780	327	390	580	425	125	668	105	30-32	460.0 10 16
700	430	895	400	450	587	510	160	687	135	50-55	635.0 10 16
800	470	1015	400	510	640	560	160	737	165	50-55	790.0 10 16
900	510	1115	400	560	704	628	160	804	195	50-55	990.0 10 16
1000	550	1230	400	620	890	680	160	990	225	50-55	1200.0 10 16
1200	630	1455	505	730	1105	825	200	1225	285	50-60	2170.0 10 16
1400	710	1675	500	840	1255	965	250	1225	345	100-105	2946.0 10 16