

### Produktmerkmale

- Doppelzentriscie Lagerung der Klappenscheibe
- Klappenscheibe mit geschlossenen Lageraugen
- Weichdichtend durch gekammerten Dichtring auf der Klappenscheibe, Austausch des Dichtringes ohne Demontage der Klappenscheibe möglich
- Gehäusedichtfläche als Nickelauftragsschweißung, feinstbearbeitet
- Mit angebautem Getriebe, selbsthemmend, mit einstellbaren, metallischen Endanschlägen sowie Stellungsanzeige am Deckel
- Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 14 (DIN 3202, F4)



### Werkstoffe

- Gehäuse und Klappenscheibe aus Gußeisen mit Kugelgraphit GGG-40
- Klappenwellen aus Edelstahl 1.4021
- Dichtung der Klappenscheibe und O-Ringe aus EPDM
- Wellenlager aus Bronze

### Korrosionsschutz

- Gehäuse, innen und außen, Klappenscheibe Epoxid-Pulverbeschichtung (EP-P), nach GSK-Richtlinien > DN 600 Epoxid-Flüssiglackierung (EP-F)
- Gehäuse: innen Vollemail, außen Grundemail und Epoxid-Flüssiglackierung (EP-F)
- Klappenscheibe: Epoxid-Pulverbeschichtung (EP-P) > DN 600 Epoxid-Flüssiglackierung (EP-F)  
Auf Anfrage
- Klappenscheibe Vollemail

### Einsatzbereich

- Zulässige Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten: 50 °C
- Für Anlagen und Erdbau

### Ausführungen

- Standard
- Druckstufe PN 10/16 DN 150...1200
- Mit Getriebe

Verwendungsbereich Wasser					Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 4	
Nennweite DN mm	Nenn- druck PN bar	Max. Wasser- Durchfluß- geschwindigkeit <sup>1)</sup> m/s	Zulässiger Betriebs- überdruck bar	Zulässige Betriebs- temperatur für neutrale Flüssigkeiten <sup>2)</sup> ° C	Prüfdruck in bar	
					mit Wasser im Gehäuse	mit Wasser im Abschluß
600...1800	6	2,5	10	60	9	6
200...1800	10	3	10	60	15	10
150...1600	16	5	16	60	24	16
200...1800	25	6	25	60	37,5	25

Verwendungsbereich Gas				Druckprüfung nach DIN 3230 Teil 5 (PG 3)			
Nennweite DN mm	Nenn- druck PN bar	Zulässiger Betriebs- überdruck bar	Zulässige Betriebs- temperatur für Gase <sup>3)</sup> nach DVGW-G 260 <sup>3)</sup> °C	Prüfdruck in bar			
				mit Luft im Gehäuse	mit Wasser im Gehäuse	mit Luft im Gehäuse	mit Luft im Abschluß
150...500	10/16	10/16	60	0,5	24	17,6	0,5 u. 17,6

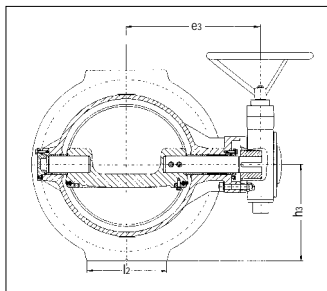
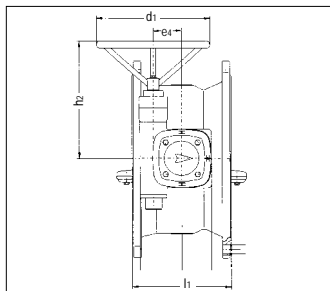
<sup>1)</sup> Bei Differenzdrücken, die unter dem Nenndruck liegen, ist die zulässige Durchflußgeschwindigkeit entsprechend größer. Grenzwerte nach Betriebsanleitung KAT 1310-B (bisher KAT 234-200-B) beachten.

<sup>2)</sup> Wasser, nichtaromatische Kohlenwasserstoffe, schwache Alkalien, schwache Säuren, Luft, Stickstoff etc.

<sup>3)</sup> Gase mit nicht mehr als 5 g/Betriebs-m3-Benzolgehalt.

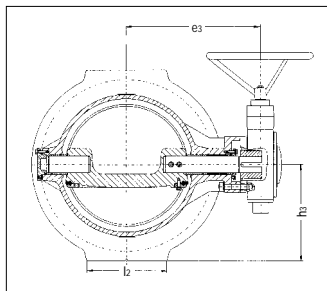
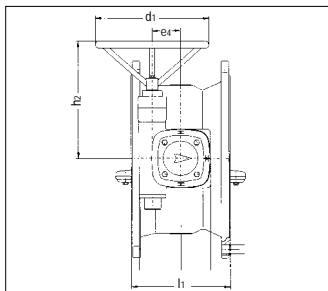
<sup>4)</sup> Neutrale Gase, trocken bis 90°C.

**EKN® Absperrklappen PN 6...25**  
**Fabrikat VAG**



**Maße in mm und Gewichte**

Nennweite DN	Baulänge nach EN-558-1 Grundreihe 14 l <sub>1</sub>	PN 6						Netto- gewicht kg	PN 10						Netto- gewicht kg	
		d <sub>1</sub>	e <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>		d <sub>1</sub>	e <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>		
150	210															
200	230															
250	250								250	256	50	231	175	185	44	
300	270								250	299	50	231	205	225	60	
350	290								250	349	50	231	232	260	81	
400	310								250	359	50	231	265	270	110	
450	330								350	403	63	231	288	300	130	
500	350								400	442	80	308	312	250	190	
600	390								400	473	80	308	340	300	240	
700	430								500	541	100	407	395	330	320	
800	470								500	634	125	395	455	400	470	
900	510	500	684	125	395	515	450	600	400	684	125	432	515	450	620	
1000	550	400	736	125	432	565	550	740	400	750	160	520	565	550	800	
1100	590	500	802	125	432	630	600	920	400	820	160	520	630	600	1230	
1200	630	500	955	200	665	680	650	1570	500	955	200	665	680	650	1570	
		400	1000	160	565	740	700	1755	500	1015	200	665	740	700	1845	



## Maße in mm und Gewichte

Nenn- weite DN	Baulänge nach EN-558-1 Grundreihe 14 l <sub>1</sub>	PN 16						Netto- gewicht kg	PN 25						Netto- gewicht kg
		d <sub>1</sub>	e <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>		d <sub>1</sub>	e <sub>3</sub>	e <sub>4</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	
150	210	250	225	50	231	150	150	30	250	225	50	231	155	160	32
200	230	250	256	50	231	175	185	44	250	256	50	231	185	200	50
250	250	250	299	50	231	205	225	60	250	299	50	231	218	240	67
300	270	250	349	50	231	232	260	81	350	357	63	283	248	255	103
350	290	350	378	63	283	265	270	116	400	384	80	308	285	285	133
400	310	400	401	80	308	295	320	152	400	419	80	308	315	320	174
450	330	400	460	100	367	325	250	245	400	467	100	428	340	250	280
500	350	500	499	100	407	362	300	300	400	548	125	432	370	300	380
600	390	500	585	125	395	425	330	460	500	591	125	452	428	330	490
700	430	500	648	125	395	460	400	670							
800	470	400	721	160	517	520	450	775	500	797	200	642	550	450	800
900	510	500	839	200	642	570	550	1100							
1000	550	500	888	200	642	635	600	1550							
1200	630	400	1010	250	745	750	700	2285							