

**Absperrklappen**

**Armaturen**



**Bezeichnung**

**Zwischenflanschabsperrklappe mit Rasthebel**

Ringgehäuse mit 4 Zentrieräugen zum Einbau zwischen Flanschen  
Baulänge EN558-1 (K1)

**Nenndruck**

**PN10**  
**PN16**

**Figur**

**8453**  
**8454**

**Seite**

**6.3-14**



**Zwischenflanschabsperrklappe mit Getriebe und Handrad**

Ringgehäuse mit 4 Zentrieräugen zum Einbau zwischen Flanschen  
Baulänge EN558-1 (K1)

**PN10**  
**PN16**

**8455**  
**8456**

**6.3-14**



**Zwischenflanschabsperrklappe mit Rasthebel**

Ringgehäuse mit angegossenen Gewindeäugen zum Einbau zwischen Flanschen und zum Einbau als Endarmatur  
Baulänge EN558-1 (K1)

**PN10**  
**PN16**

**8457**  
**8458**

**6.3-14**



**Zwischenflanschabsperrklappe mit Getriebe und Handrad**

Ringgehäuse mit angegossenen Gewindeäugen zum Einbau zwischen Flanschen und zum Einbau als Endarmatur  
Baulänge EN558-1 (K1)

**PN10**  
**PN16**

**8459**  
**8460**

**6.3-14**

**Zwischenflanschabsperrklappe mit Elektroantrieb**

Ringgehäuse mit 4 Zentrieräugen zum Einbau zwischen Flanschen  
Baulänge EN558-1 (K1)

**PN10/16**

**6.7**  
**6.8**

**Zwischenflanschabsperrklappe mit Pneumatiktrieb**

Ringgehäuse mit 4 Zentrieräugen zum Einbau zwischen Flanschen  
Baulänge EN558-1 (K1)

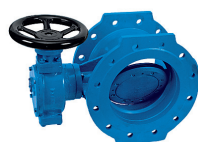
**PN10/16**

**6.9**  
**6.10**

**Flanschverbindungsansätze für den Einbau**

der Zwischenflanschabsperrklappe als Endarmatur und als Armatur zwischen den Flanschen

**6.11**



**Absperrklappe mit Getriebe und ISO-Schnittstelle**

geeignet für die Betätigung mit Handrad, Elektroantrieb, Pneumatiktrieb usw.  
doppelexzentrisch gelagerte Klappenscheibe  
Gehäuse und Klappenscheibe EN-JS1032  
freies Wellenende

**PN10**

**8342**

**6.15-23**

**Absperrklappen**

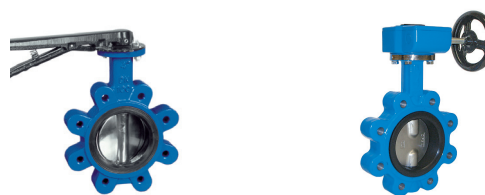
**Armaturen**

Bezeichnung	Nenndruck	Figur	Seite
<p><b>Antriebsvarianten für Absperrklappen</b>                      Erdeinbau handbetätigt mit und ohne Zeigerwerk                      Erdeinbau mit Flursäule und Antrieb                      mit Pneumatikantrieb</p>			<p><b>6.20</b> <b>6.21</b></p>
<p><b>Durchflusswerte (<math>k_v</math>)</b>                      Prüfung und Abnahme</p>			<p><b>6.22</b></p>
<p><b>Zubehör Zeigerwerk</b>                      für Absperrklappen</p>			<p><b>6.23</b></p>

**Zwischenflanschabsperrklappe**



Figur 8453-8455  
Zwischenflansch Wafer mit 4 Zentrier-  
augen  
mit Hebel / mit Getriebe und Handrad



Figur 8457-8460  
Endabsperrklappe mit Gewindeboh-  
rungen  
mit Hebel / mit Getriebe und Handrad

**Anwendungen**

Für Trinkwasser, kaltes und warmes Wasser, Schmutz- und Salzwasser,  
andere Medien auf Anfrage

Zwischenflanschabsperrklappen werden vorrangig im AUF-ZU-Betrieb in Anlagen  
eingesetzt. Die Abdichtung wird durch eine im Gehäuse eingespannte EPDM-  
Manschette gewährleistet, welche außerdem die Dichtung zu den Anschlussflanschen ist.  
Andere Werkstoff auf Anfrage

**Besonderheiten**

- zentrische Lagerung der Klappenscheibe
- Ausführung mit langem Hals
- durchgehende Spindel nach „ Anti blow-out“ System
- innere Spindel / Klappe-Verbindung
- Einbaulänge nach DIN EN 558-1, Reihe 20(K1), BS5155, ISO 5752, API 609
- Einbau zwischen Flansche nach EN 1092 PN6/ PN 16, ANSI B16.5 class 150
- austauschbarer Sitzring mit hartem Kern - Typ Back-UP
- mit Hebel, Getriebe bzw. mit elektrischem oder pneumatischem Antrieb lieferbar
- Alle Teile sind gegen Korrosion geschützt

**Einsatzbedingungen**

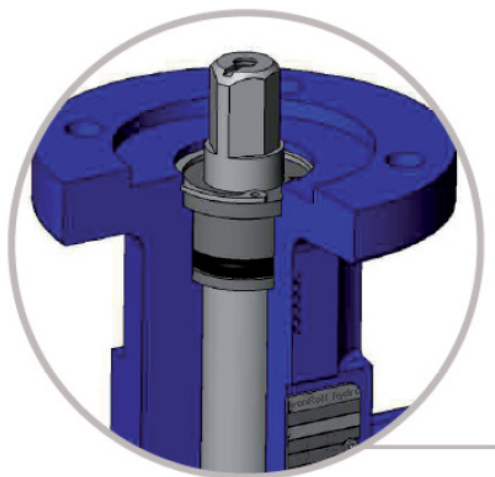
Der Einsatz der Zwieschenflanschabsperrklappe ist für folgende Bereiche vorgesehen:

Nenndruck: DN 32 - DN 150 16 bar      Temperatur: -20°C bis 110°C  
                  DN 200 - DN 500 10 bar

**Einbaulage und Bedienung**

- Einbau in horizontale und vertikale Rohrleitungen
- Beim Einbau ist darauf zu achten, dass keine Montagespannungen entstehen.
- keine Zwischenstellungen

Technische Beschreibung

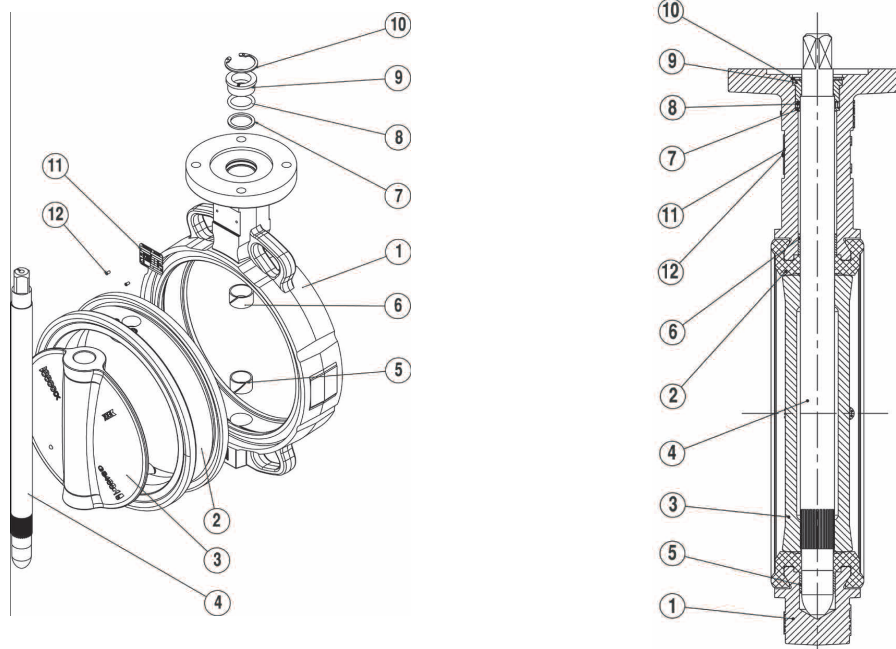


- Ein Sicherheitsprensring sorgt für eine ausblassichere Welle und ermöglicht eine einfache Wartung
- Sicherheit erhöht durch eine sekundäre Wellenabdichtung
- Einteilige Welle über Vielverzahnung verbunden mit der selbstzentrierenden Scheibe: hohe Zuverlässigkeit bei Dichtheit und Drehmomentübertragung auf lange Sicht



- Leistungsstarke Kraftübertragung durch robuste Vielverzahnung zwischen Welle und Klappenscheibe
- Kompletter Schutz: Welle und Gehäuse ohne Mediumkontakt
- Selbsschmierende Lagerbuchsen garantieren zuverlässige Stellbewegungen

**Zwischenabschperrklappe - Schnittdarstellung**

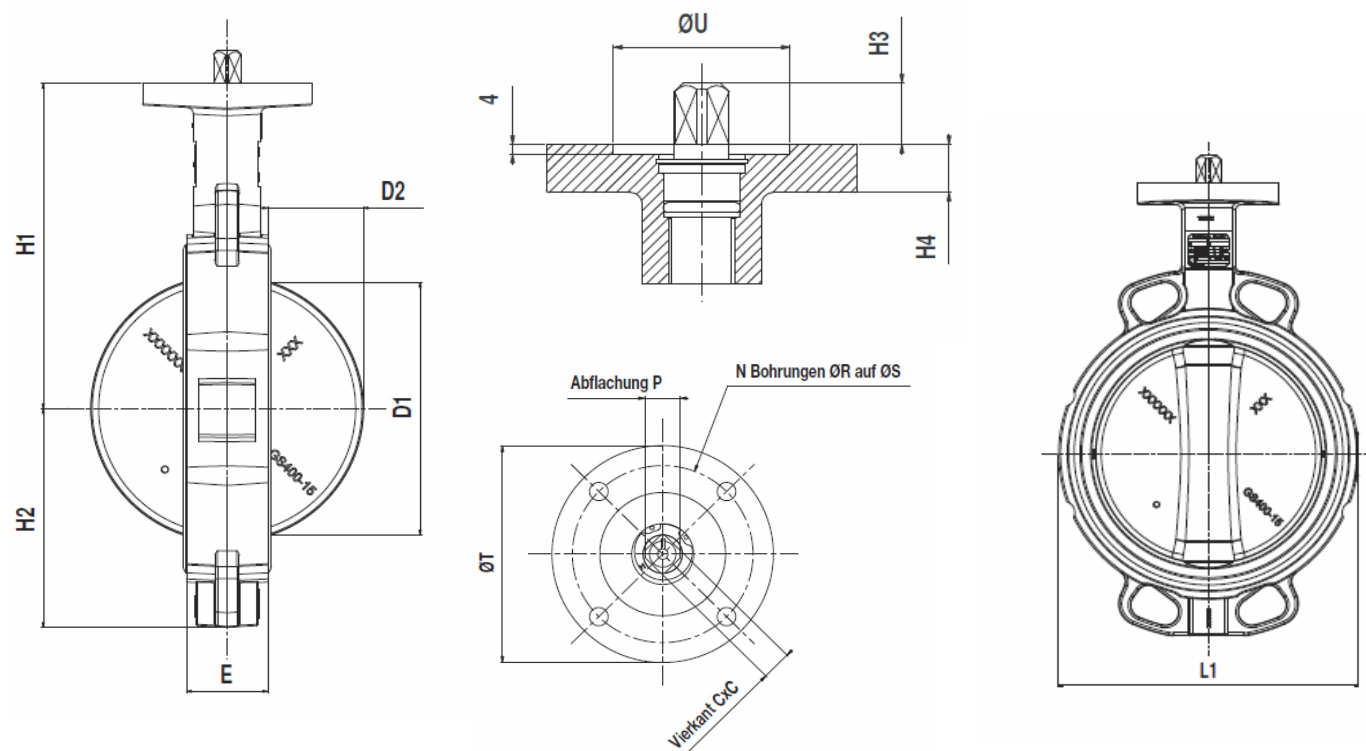


**Beschreibung**

Teil	Benennung	Material	EN	Bemerkungen
1	Gehäuse	GG25 GGG40	EN-JL1040 EN-JS 1030	optional
2	Dichtung	EPDM NBR		optional
3	Klappenscheibe	X5CrNiMo 19-11-2	1.4408	
4	Welle	X20Cr13		
5 - 6	Büchse	verzinkter Stahl + PTFE		
7	Ausblussicherung	Kunststoff	IXEF 50 FV	
8	O-Ring	EPDM		
9	Dichtungsring	CuZn39Pb1	CW612N	
10	Sprengring	Edelstahl		
11 12	Kennzeichnungsschild			

**Baumaße**

Zwischenflansch Wafer mit 4 Zentrieräugen



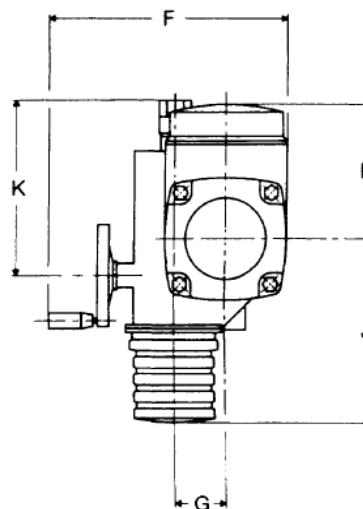
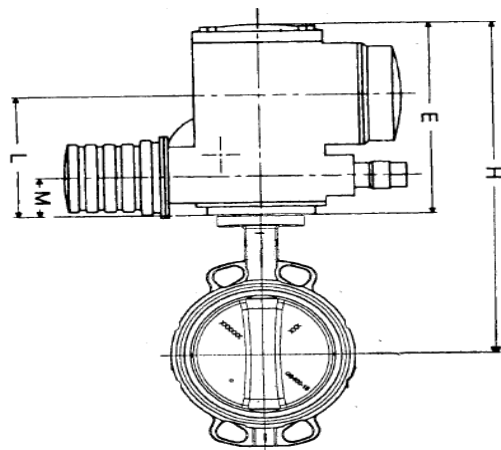
Nennweite		Bau- länge	Baumaße				Isokopf entsprechend ISO 5211						Vierkant- schluß			Klappen- scheibe		Gewicht Kg	
DN	NPS	E	L1	H1	H2	H4	N	Ø R	Ø S	Ø T	Ø U	N°	C	H3	P	D1	D2	(1)	(2)
25	1	32	100	125	50	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	19	11	6	1	-	1,6
32/40	1,5	32	144	130	57	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	19	11	31	6,5	1,9	1,7
50	2	43	121	136	62	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	19	11	29	4,5	2,5	2,5
65	2,5	46	136	145	70	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	19	11	48	10	2,7	2,9
80	3	46	127	151	89	12	4	6,5	50	65	36	F05	11	19	11	67	18	2,8	3,2
100	4	52	153	175	106	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	88	25	4,9	5,2
125	5	56	182	190	120	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	113	35	6,2	6,3
150	6	56	209	203	131	12	4	8,5	70	90	56	F07	14	19	14	141	48	7,1	7,3
200	8	60	265	245,5	164	15,5	4	10,5	102	125	71	F10	17	25	20	192	71	15,4	13,7
250	10	68	317	271	200	16	4	10,5	102	125	71	F10	22	32	26	242	91,5	19	20,1
300	12	78	370	296	235	16	4	12,5	125	150	87	F12	22	32	26	291	112	30,2	29,2
350	14	78	424	305	270	16	4	12,5	125	150	87	F12	27	35	-	331	132	35,9	36,2

(1) Sphärogußgehäuse ( JS 1030), Sphärogußklappenscheibe (JS 1030), EPDM Manschette.

(2) Graugußgehäuse (JL 1040), Sphärogußklappenscheibe (JS 1030), EPDM Manschette.

**Zwischenflanschabsperrklappen mit elektrischem Antrieb**

mit 4 Zentrierlöcher



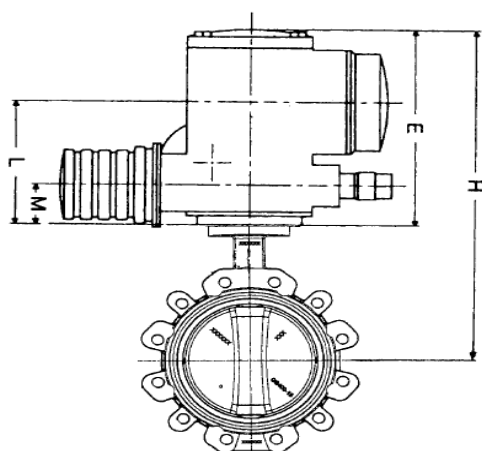
Figur 8352S

**Technische Größen**

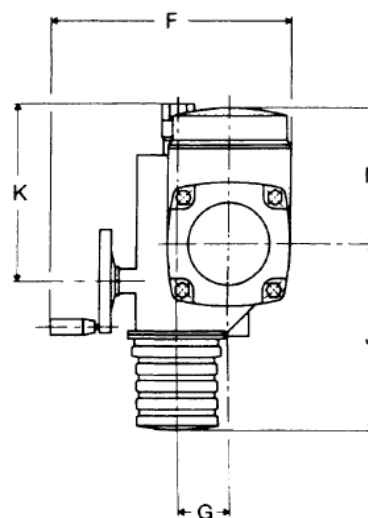
PN16, EN-JL1040,														
Nennweite	Typ	Bauhöhe	Ausladung								Handrad	Masse	Stellzeit	Drehmoment mind.
			H	E	F	G	J	K	L	M				
DN		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	sek.	Nm
25	EL35	381	256	180	-	70	-	-	-	96	-	8	6	10
32	EL35	386	256	180	-	70	-	-	-	96	-	8	6	15
40	EL35	386	256	180	-	70	-	-	-	96	-	9	6	15
50	SG05	374	238	266	40	300	136	170	50	150	126	21,5	11	24
65	SG05	383	238	266	40	300	136	170	50	150	126	22	11	35
80	SG05	389	238	266	40	300	136	170	50	150	126	22,5	11	40
100	SG05	413	238	266	40	300	136	186	66	150	126	25	11	66
125	SG05	428	238	266	40	300	136	186	66	150	126	27,5	11	86
150	SG07	447	244	280	40	300	136	186	66	150	126	31,5	32	110
200	SG07	489,5	244	280	40	300	136	186	66	150	126	35	32	220
250	SG10	559	288	298	64	310	170	188	74	188	126	54	45	340
300	SG12	622	326	306	80	310	196	196	70	188	140	68	63	500

**Größere Nennweiten auf Anfrage**

mit Gewindelöcher



Figur 8357S



**Technische Größen**

PN16, EN-JS1030,														
Nennweite		Bauhöhe	Ausladung								Handrad	Masse	Stellzeit	Drehmoment mind.
DN	Typ	H	E	F	G	J	K	L	M	N	Ø	kg	sek.	Nm
25	EL35	381	256	180	-	70	-	-	-	96	-	8	6	10
32	EL35	386	256	180	-	70	-	-	-	96	-	8	6	15
40	EL35	386	256	180	-	70	-	-	-	96	-	9	6	15
50	SG05	374	238	266	40	300	136	170	50	150	126	21,5	11	24
65	SG05	383	238	266	40	300	136	170	50	150	126	22	11	35
80	SG05	389	238	266	40	300	136	170	50	150	126	22,5	11	40
100	SG05	413	238	266	40	300	136	186	66	150	126	25	11	66
125	SG05	428	238	266	40	300	136	186	66	150	126	27,5	11	86
150	SG07	447	244	280	40	300	136	186	66	150	126	31,5	32	110
200	SG07	489,5	244	280	40	300	136	186	66	150	126	35	32	220
250	SG10	559	288	298	64	310	170	188	74	188	126	54	45	340
300	SG12	622	326	306	80	310	196	196	70	188	140	68	63	500

**Größere Nennweiten auf Anfrage**