

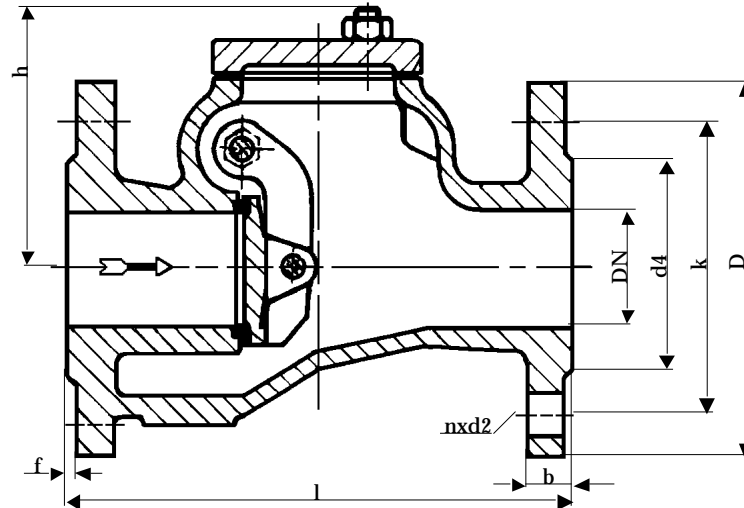
Fig.400

Rückschlagklappe
 aus GJL-250/G-CuZn33Pb
 DN 200 - 250 PN 10

Swing check valve
 in cast iron/G-CuZn33Pb
 DN 200 - 250 PN 10



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
200 - 250	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 120 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	0°C	100°C	120°C	0°C	100°C	120°C
				10	10	8	10	10	8

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
200	340	295	268	500	250	8	22	30	3	82,0
250	395	350	320	600	290	12	22	32	3	122,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

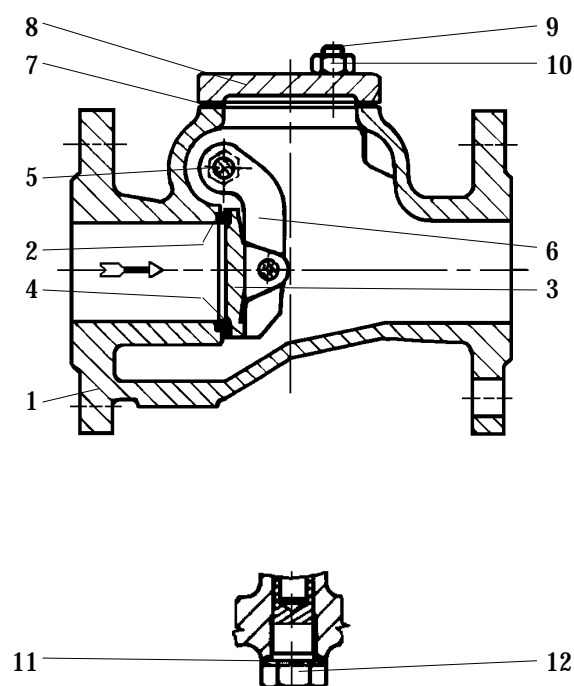
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	G-CuZn33Pb	2.0290.01
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	G-CuZn33Pb	2.0290.01
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	5.8-A4C	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	6-A4C	934
11	Dichtung	gasket	Klingersil	/
12	Stopfen	plug	CuZn40Pb2	2.0402
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

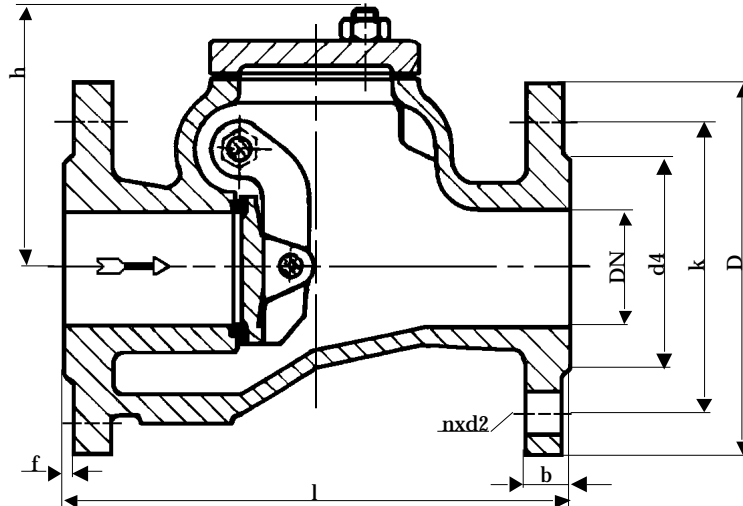
Fig.401

Rückschlagklappe
aus GJL-250/G-CuZn33Pb
DN 40 - 250 PN 16

Swing check valve
in cast iron/G-CuZn33Pb
DN 40 - 250 PN 16



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 250	PN 16	DIN EN 1092-2 Form B PN 16	0 °C bis/up to 120 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	0°C	100°C	120°C	0°C	100°C	120°C
				16	16	14	16	16	14

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	115	4	18	18	3	8,0
50	165	125	102	200	115	4	18	20	3	10,0
65	185	145	122	240	125	4	18	20	3	15,0
80	200	160	138	260	125	8	18	22	3	18,0
100	220	180	158	300	160	8	18	24	3	25,0
125	250	210	188	350	180	8	18	26	3	36,0
150	285	240	212	400	210	8	22	26	3	52,0
200	340	295	268	500	250	12	22	30	3	82,0
250	405	355	320	600	290	12	26	32	3	122,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

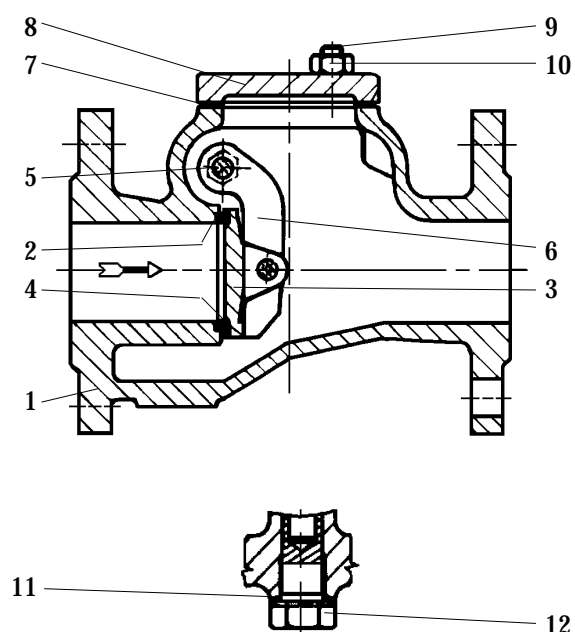
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	G-CuZn33Pb	2.0290.01
3	Klappescheibe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	G-CuZn33Pb	2.0290.01
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	5.8-A4C	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	6-A4C	934
11	Dichtung	gasket	Klingersil	/
12	Stopfen	plug	CuZn40Pb2	2.0402
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

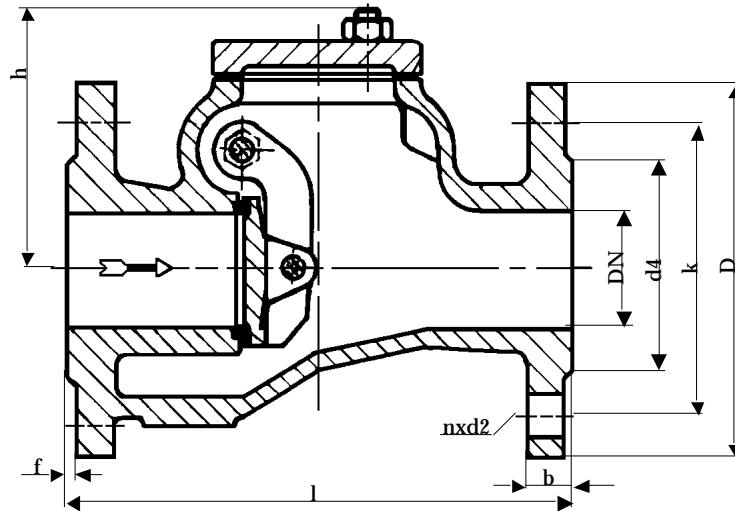
Fig.406

**Rückschlagklappe
aus GJL-250/EKB
DN 40 - 250 PN 16**

**Swing check valve
in cast iron/epoxy
DN 40 - 250 PN 16**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to			
40 - 250	PN 16	DIN EN 1092-2 Form B PN 16	0 °C bis/up to 50 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern		50°C			50°C	
					16			16	

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	110	4	18	18	3	9,0
50	165	125	102	200	120	4	18	20	3	10,0
65	185	145	122	240	130	4	18	20	3	14,5
80	200	160	138	260	135	8	18	22	3	18,0
100	220	180	158	300	160	8	18	24	3	27,0
125	250	210	188	350	180	8	18	26	3	40,0
150	285	240	212	400	205	8	22	26	3	53,0
200	340	295	268	500	255	12	22	30	3	82,0
250	405	355	320	600	290	12	26	32	3	124,0

Technische Beschreibung

Fig.406

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Oberflächen sind innen und außen mit Epoxy Pulverlack beschichtet. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

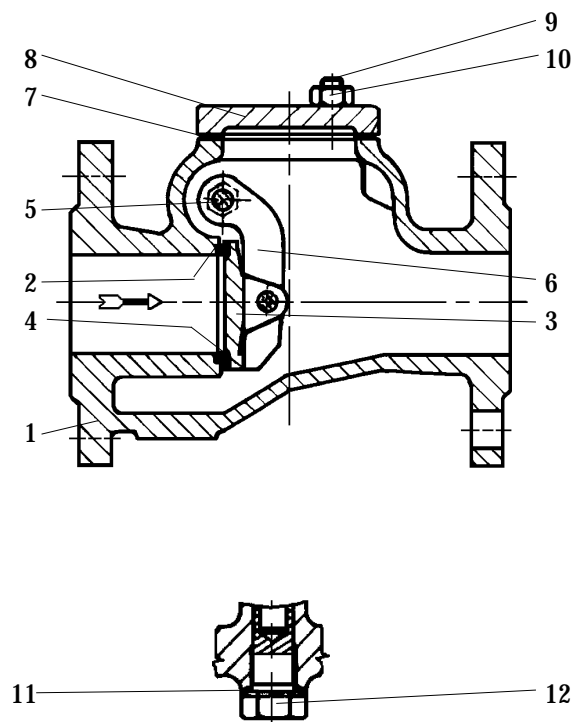
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	A4	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
11	Dichtung	gasket	Klingersil	/
12	Stopfen	plug	CuZn40Pb2	2.0402
13				
14	Beschichtung	coating	EKB 200 µ	/
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Surfaces are coated inside and outside with Epoxy powder vanish. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

Fig.407

Rückschlagklappe

aus GJL-250/EKB

DN 200 - 250 PN 10

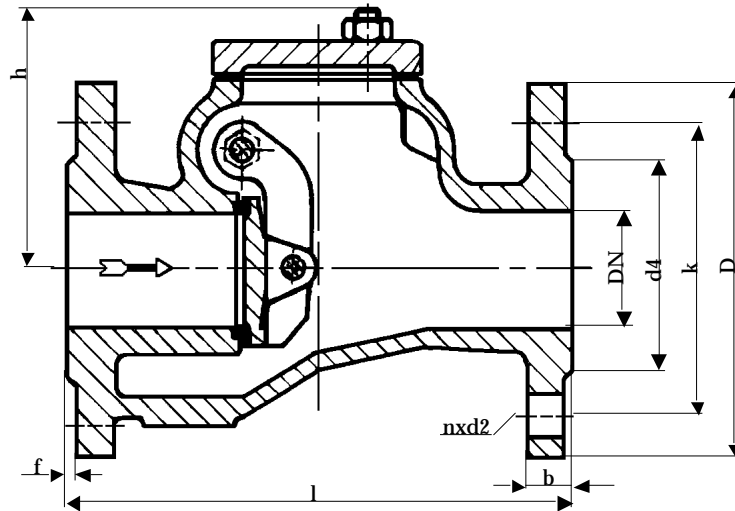
Swing check valve

in cast iron/epoxy

DN 200 - 250 PN 10



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C			
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to	
200 - 250	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 50 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern		50°C		50°C
					10		10

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
200	340	295	268	500	300	8	22	30	3	82,0
250	395	350	320	600	335	12	22	32	3	124,0

Technische Beschreibung

Fig.407

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Oberflächen sind innen und außen mit Epoxy Pulverlack beschichtet. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

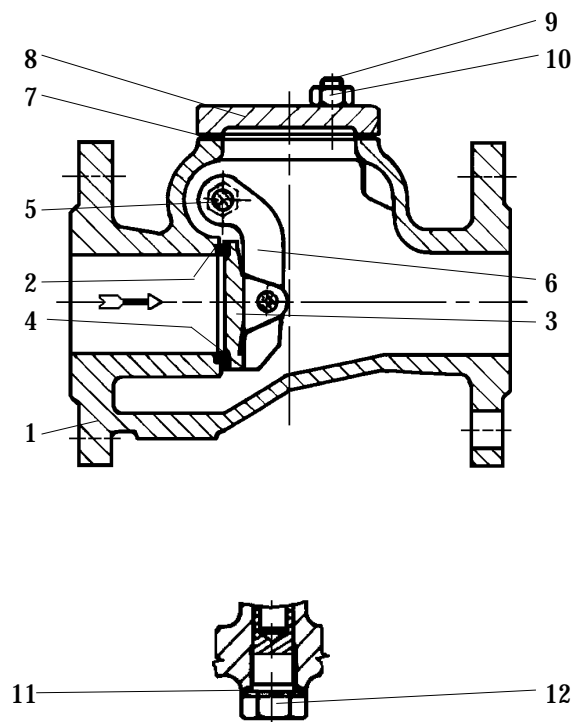
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	A4	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
11	Dichtung	gasket	Klingersil	/
12	Stopfen	plug	CuZn40Pb2	2.0402
13				
14	Beschichtung	coating	EKB 200 µ	/
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Surfaces are coated inside and outside with Epoxy powder vanish. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

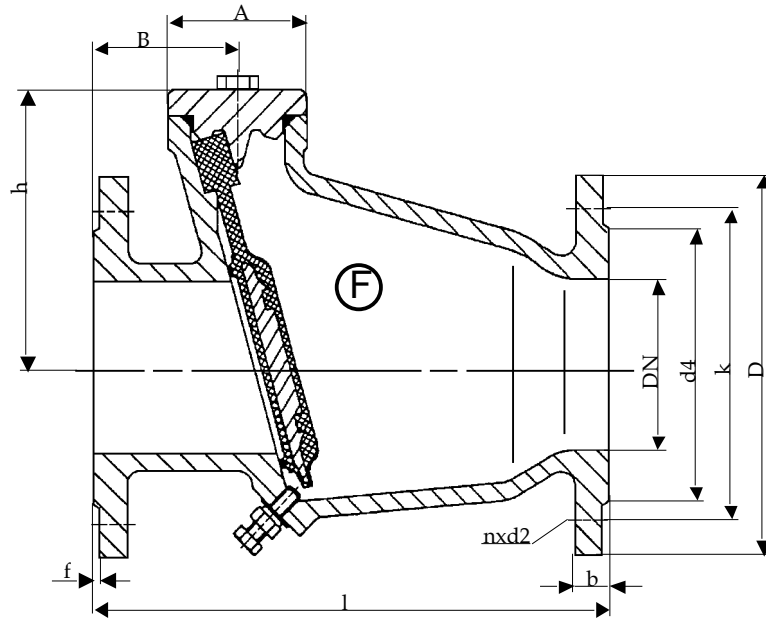
Fig.409

**Abwasser-
Rückschlagklappe
aus GJL-250/EKB
DN 50 - 200 PN 10**

**Sewage-
swing check valve
in cast iron/epoxy
DN 50 - 200 PN 10**



01/2011



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C		
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to
50 - 200	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 80 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	80°C		
				10		

DN	D	k	d4	l	h	A	B	n	d2	b	f	Zeta	kg
50	165	125	102	200	123	66	65	4	18	20	3	1,40	10,5
65	185	145	122	240	133	76	76	4	18	20	3	1,40	14,5
80	200	160	138	260	147	81	82	8	18	22	3	1,40	16,5
100	220	180	158	300	161	82	83	8	18	24	3	1,40	23,5
125	250	210	188	350	195	90	87	8	18	24	3	1,35	36,5
150	285	240	212	400	216	85	91,5	8	22	24	3	1,35	48,0
200	340	295	268	500	255	176	118	8	22	26	4	1,30	94,0

Technische Beschreibung

Abwasser-Rückschlagklappe aus Grauguß mit glattem Durchgang. Sie hat einen sehr geringen Durchflußwiderstand und ist wartungsfrei. Der Klappensitz ist in einem günstigen Neigungswinkel gefertigt, so daß die Klappe geräuscharm schließt. Das Schließelement besteht aus EPDM mit einvulkanisiertem Stahlkern.

Verwendungsbereich

Für aggressive Flüssigkeiten.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

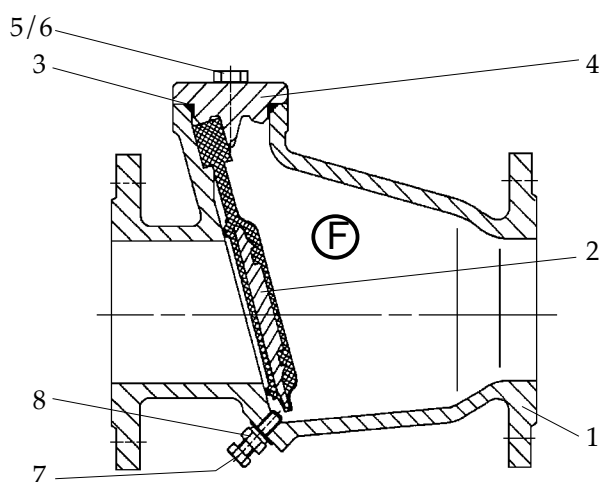
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Klappe	flap	EPDM	/
3	Dichtung	gasket	EPDM	/
4	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
5	Skt.-Schraube	hexagon screw	A2	933
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Anlüfteschraube	lifting screw	A2	933
8	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	982
9				
10	Beschichtung	coating	EKB 200 µ	/
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Sewage-swing check valve in cast iron with smooth throughpass. The passage resistance is very low and it is maintenance-free. The seat of the flap is made of a favourable angle of inclination so that the flap closes poor of any noise. The closing element is made of EPDM with a vulcanized steel core.

Area of application

For aggressive liquids.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

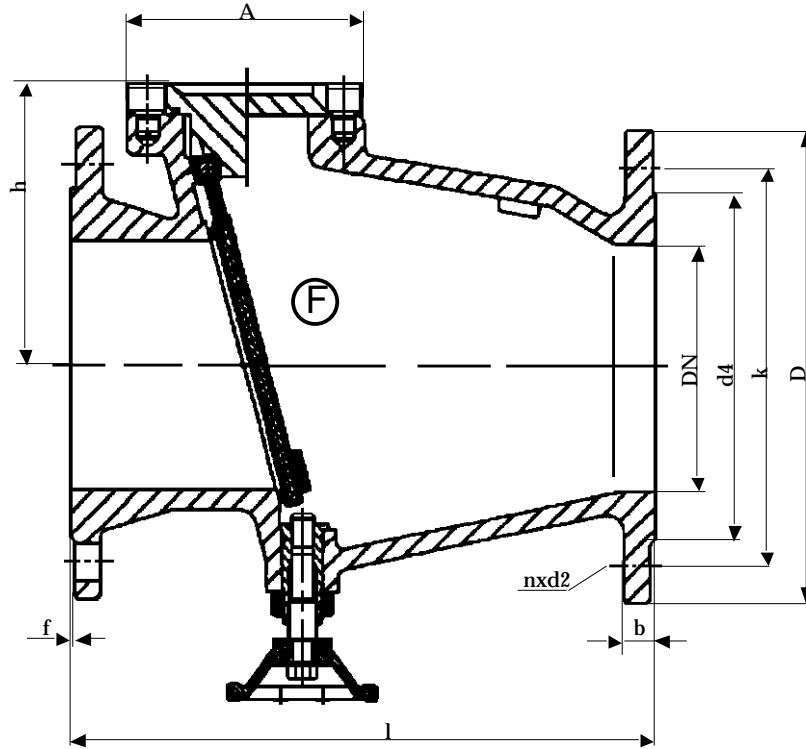
Fig.409

**Abwasser-
Rückschlagklappe
aus GJS-500-7/EKB
DN 250 - 300 PN 10**

**Sewage-
swing check valve
in ductil iron/epoxy
DN 250 - 300 PN 10**



06/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max.working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max.working pressure (bar) to °C			
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to	
250 - 300	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 80 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	80°C			
				10			

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
250	395	350	320	600	315	220	12	23	24	3	131,0
300	445	400	370	700	335	230	12	23	27	4	175,0

Technische Beschreibung

Abwasser-Rückschlagklappe aus Sphäroguß mit glattem Durchgang. Sie hat einen sehr geringen Durchflußwiderstand und ist wartungsfrei. Der Klappensitz ist in einem günstigen Neigungswinkel gefertigt, so daß die Klappe geräuscharm schließt. Das Schließelement besteht aus EPDM mit einvulkanisiertem Stahlkern.

Verwendungsbereich

Für aggressive Flüssigkeiten.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

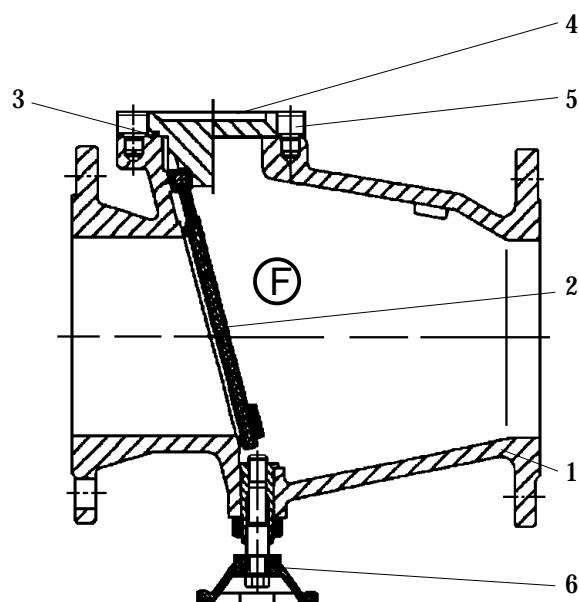
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GIS-500-7	0.7050
2	Klappe	flap	EPDM	/
3	Dichtung	gasket	EPDM	/
4	Deckel	cover	GIS-500-7	0.7050
5	Inbusschraube	hex. socket screw	8.8-A2A	933
6	Anlüftevorrichtung	lifting device	/	/
7				
8				
9	Beschichtung	coating	EKB 250 µ	/
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Sewage-swing check valve in ductile iron with smooth throughpass. The passage resistance is very low and it is maintenance-free. The seat of the flap is made of a favourable angle of inclination so that the flap closes poor of any noise. The closing element is made of EPDM with a vulcanized steel core.

Area of application

For aggressive liquids.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

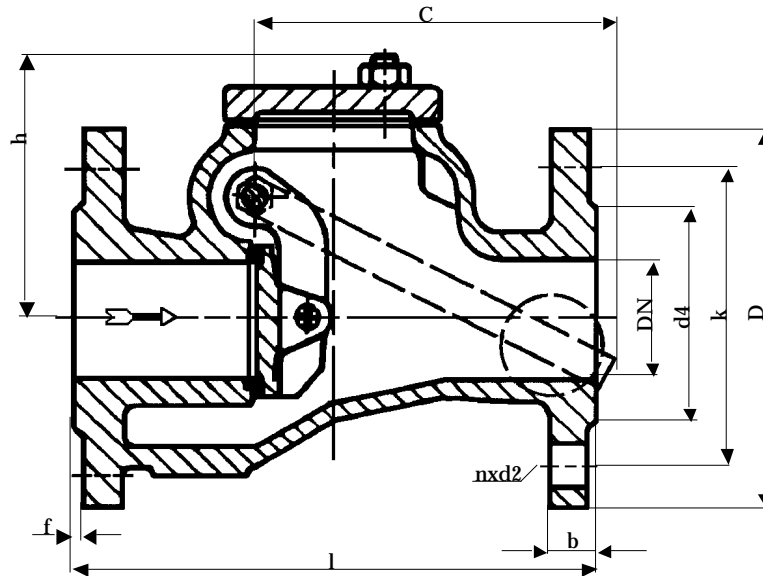
Fig.410

Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GJL-250/CuZn37
DN 40 - 250 PN 16

Swing check valve
with lever and weight
in cast iron/CuZn37
DN 40 - 250 PN 16



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 250	PN 16	DIN EN 1092-2 Form B PN 16	0 °C bis/up to 120 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	0°C	100°C	120°C	0°C	100°C	120°C
				16	16	14	16	16	14

DN	D	k	d4	l	h	C	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	115	220	4	18	18	3	10,0
50	165	125	102	200	115	220	4	18	20	3	12,0
65	185	145	122	240	125	270	4	18	20	3	17,0
80	200	160	138	260	125	280	8	18	22	3	21,0
100	220	180	158	300	160	340	8	18	24	3	29,0
125	250	210	188	350	180	340	8	18	26	3	42,0
150	285	240	212	400	210	390	8	22	26	3	59,0
200	340	295	268	500	250	505	12	22	30	3	96,0
250	405	355	320	600	290	520	12	26	32	3	136,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

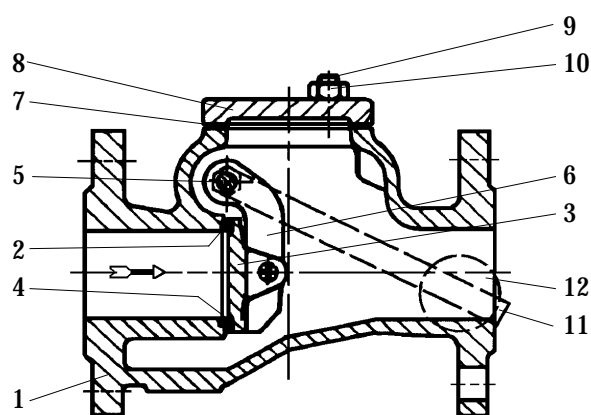
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	CuZn37	2.0321
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	CuZn37	2.0321
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJL-250	0.6025
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	5.8-A4C	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	6-A4C	934
11	Hebel	lever	St 37-2	1.0037
12	Gewicht	weight	GJL-200	0.6020
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

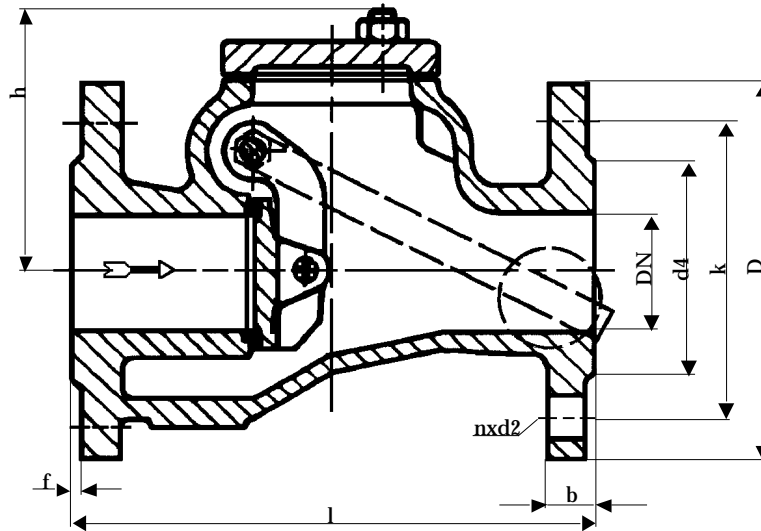
Fig.411

**Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GJL-250/EKB
DN 40 - 250 PN 16**

**Swing check valve
with lever and weight
in cast iron/epoxy
DN 40 - 250 PN 16**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C			
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to	
40 - 250	PN 16	DIN EN 1092-2 Form B PN 16	0 °C bis/up to 50 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern				
				50°C		50°C	
				16		16	

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	110	4	18	18	3	10,0
50	165	125	102	200	120	4	18	20	3	12,0
65	185	145	122	240	130	4	18	20	3	17,0
80	200	160	138	260	135	8	18	22	3	21,0
100	220	180	158	300	160	8	18	24	3	29,0
125	250	210	188	350	180	8	18	26	3	42,0
150	285	240	212	400	205	8	22	26	3	59,0
200	340	295	268	500	255	12	22	30	3	96,0
250	405	355	320	600	290	12	26	32	3	136,0

Technische Beschreibung

Fig.411

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Oberflächen sind innen und außen mit Epoxy Pulverlack beschichtet. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

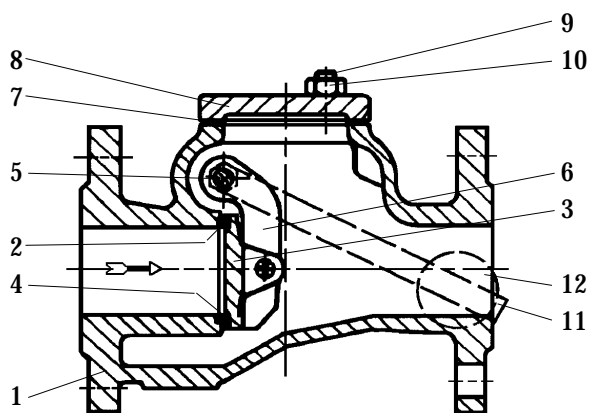
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	A4	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
11	Hebel	lever	St 37-2	1.0037
12	Gewicht	weight	St 37-2	1.0037
13				
14	Beschichtung	coating	EKB 200 µ	/
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Surfaces are coated inside and outside with Epoxy powder vanish. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

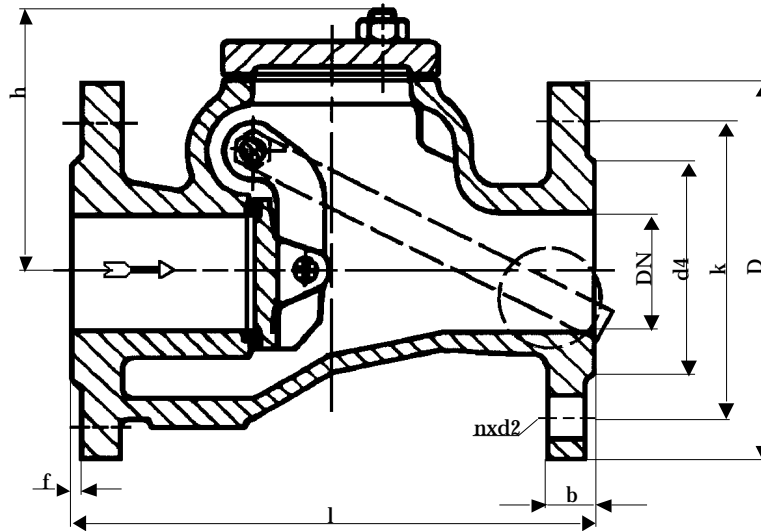
Fig.413

**Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GJL-250/EKB
DN 200 - 250 PN 10**

**Swing check valve
with lever and weight
in cast iron/epoxy
DN 200 - 250 PN 10**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C			
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to		neutr. Gase bis neutr. gases up to	
200 - 250	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 50 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern		50°C		50°C
					10		10

DN	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
200	340	295	268	500	255	8	22	30	3	96,0
250	395	350	320	600	290	12	22	32	3	136,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Oberflächen sind innen und außen mit Epoxy Pulverlack beschichtet. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

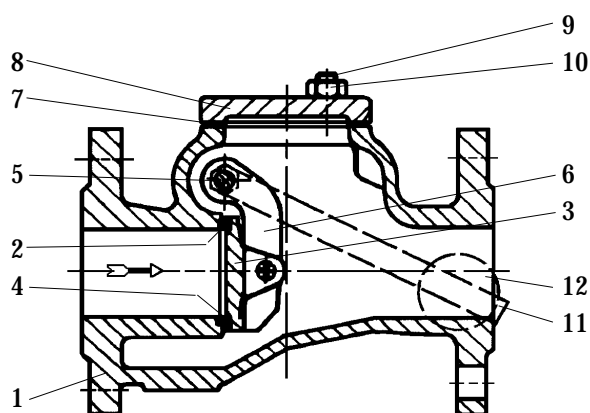
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	X6CrNiTi 1810	1.4541
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJS-400-15	0.7040
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	A4	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
11	Hebel	lever	St 37-2	1.0037
12	Gewicht	weight	St 37-2	1.0037
13				
14	Beschichtung	coating	EKB 200 µ	/
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Surfaces are coated inside and outside with Epoxy powder vanish. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

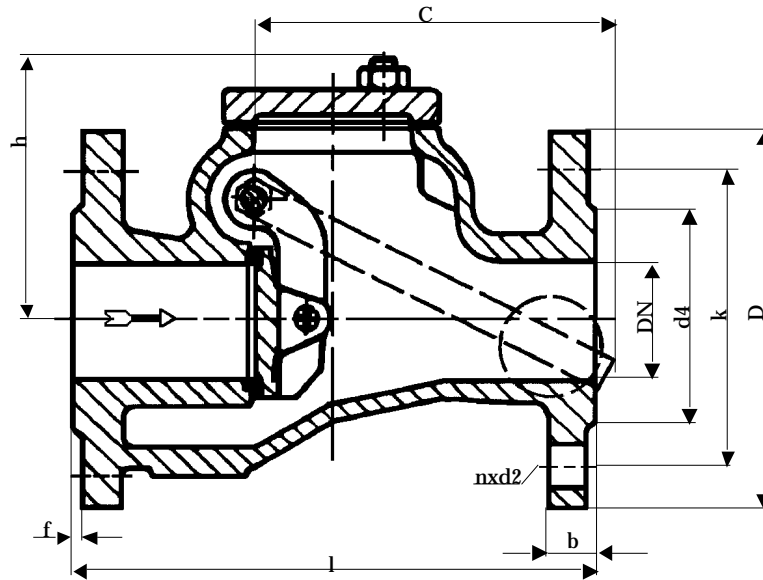
Fig.420

**Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GJL-250/CuZn37
DN 200 - 250 PN 10**

**Swing check valve
with lever and weight
in cast iron/CuZn37
DN 200 - 250 PN 10**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
200 - 250	PN 10	DIN EN 1092-2 Form B PN 10	0 °C bis/up to 120 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	0°C	100°C	120°C	0°C	100°C	120°C
				10	10	8	10	10	8

DN	D	k	d4	l	h	C	n	d2	b	f	kg
200	340	295	268	500	250	505	8	22	30	3	96,0
250	395	350	320	600	290	640	12	22	32	3	136,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Grauguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

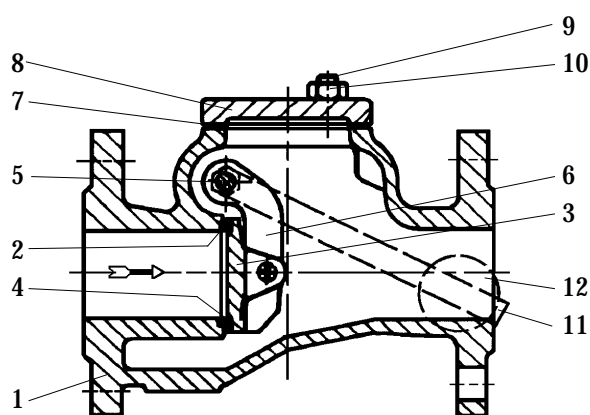
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GJL-250	0.6025
2	Gehäusedichtring	body seat ring	CuZn37	2.0321
3	Klappe	flap	GJS-400-15	0.7040
4	Klappendichtring	flap seat ring	CuZn37	2.0321
5	Klappenwelle	flap shaft	X20Cr13	1.4021
6	Klappenhebel	flap lever	GJL-250	0.6025
7	Dichtung	gasket	Klingersil	/
8	Deckel	cover	GJL-250	0.6025
9	Stiftschraube	stud	5.8-A4C	939
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	6-A4C	934
11	Hebel	lever	St 37-2	1.0037
12	Gewicht	weight	GJL-200	0.6020
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast iron with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

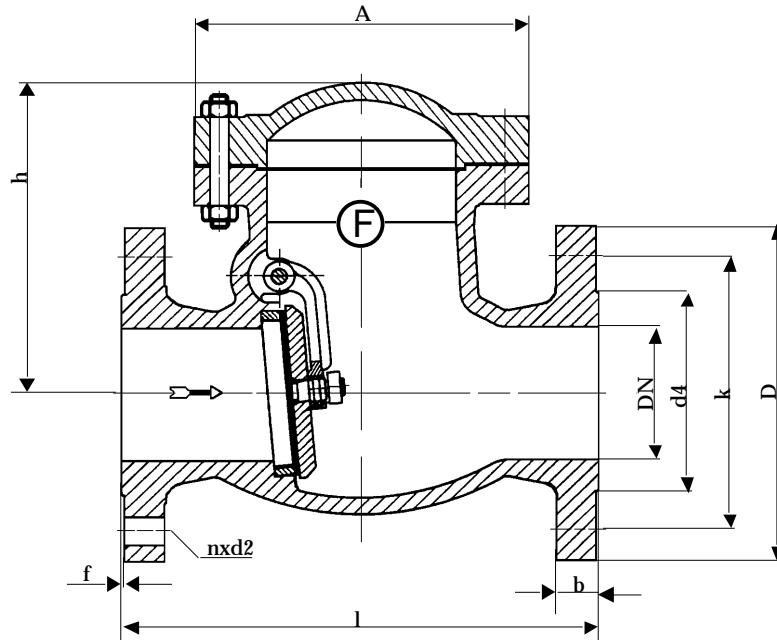
Fig.450

Rückschlagklappe
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 200 - 250 PN 10

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 200 - 250 PN 10



06/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
200 - 250	PN 10	DIN EN 1092-1 Fotm B1 PN 10	-10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				8	6	4,6	8	6	4,6

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
200	340	295	268	500	320	380	8	22	24	3	157,0
250	395	350	320	600	335	425	12	26	26	3	203,0

Technische Beschreibung

Fig.450

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

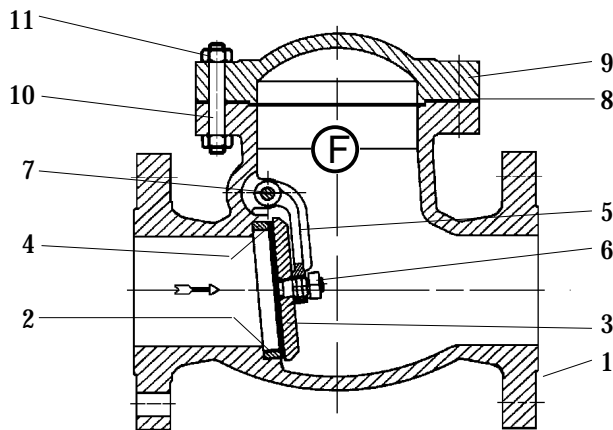
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GP240GH+N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed.

Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

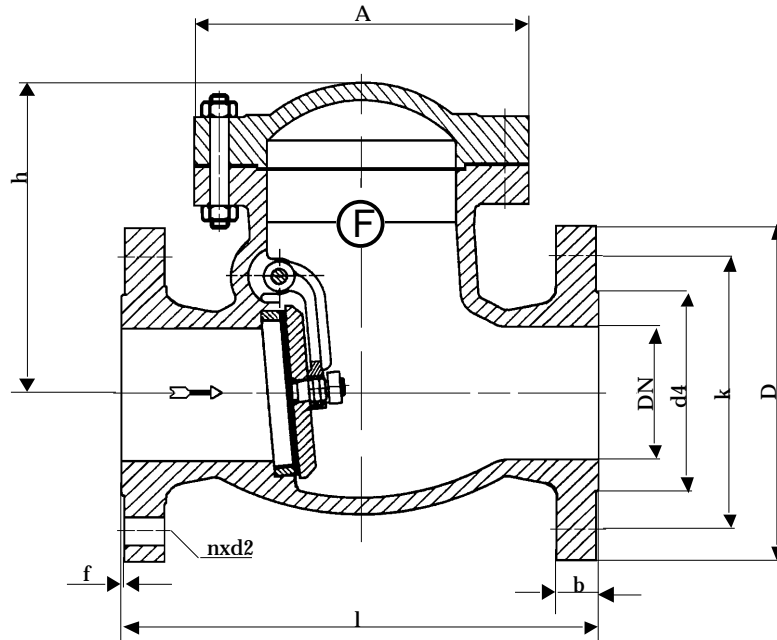
Fig.451

Rückschlagklappe
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 40 - 300 PN 16

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 40 - 300 PN 16



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 300	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	-10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	135	130	4	18	18	3	10,5
50	165	125	102	200	160	145	4	18	18	3	16,0
65	185	145	122	240	165	180	4	18	18	3	22,0
80	200	160	138	260	180	195	8	18	20	3	25,0
100	220	180	158	300	210	225	8	18	20	3	37,0
125	250	210	188	350	240	265	8	18	22	3	57,0
150	285	240	212	400	265	310	8	22	22	3	83,0
200	340	295	268	500	320	380	12	22	24	3	157,0
250	405	355	320	600	335	425	12	26	26	3	203,0
300	460	410	378	700	390	470	12	26	28	3	255,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

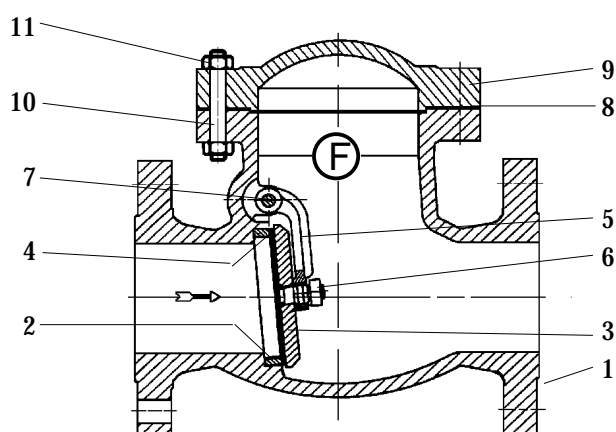
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nennndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nennndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GP240GH+N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

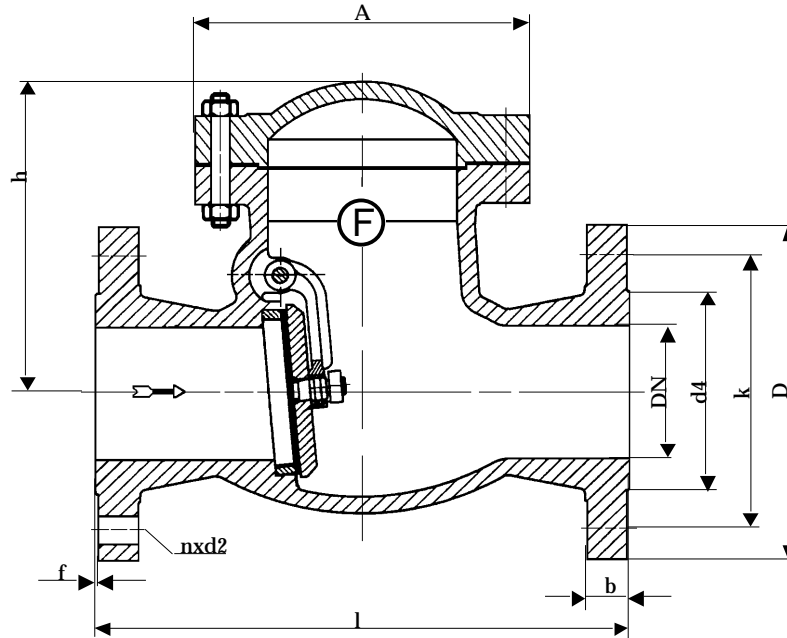
Fig.452

Rückschlagklappe
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 65 - 300 PN 25

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 65 - 300 PN 25



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
65 - 300	PN 25	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 25	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				22	17	13	22	17	13

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
65	185	145	122	290	175	185	8	18	22	3	24,0
80	200	160	138	310	190	205	8	18	24	3	32,0
100	235	190	162	350	220	240	8	22	24	3	46,5
125	270	220	188	400	240	265	8	26	26	3	61,5
150	300	250	218	480	260	300	8	26	28	3	88,0
200	360	310	278	600	350	380	12	26	30	3	170,0
250	425	370	335	730	370	410	12	30	32	3	216,0
300	485	430	395	850	440	480	16	30	34	3	258,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

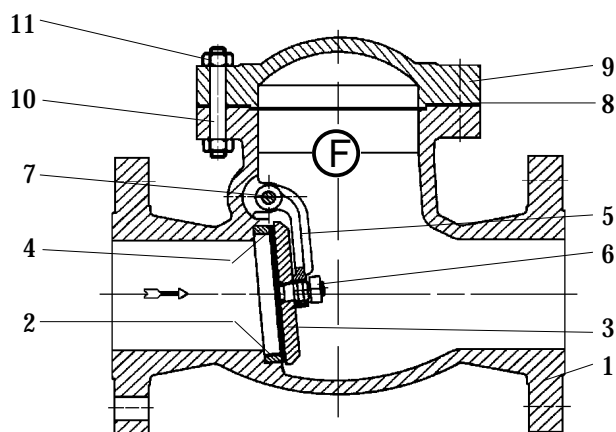
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GP240GH+N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1138
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

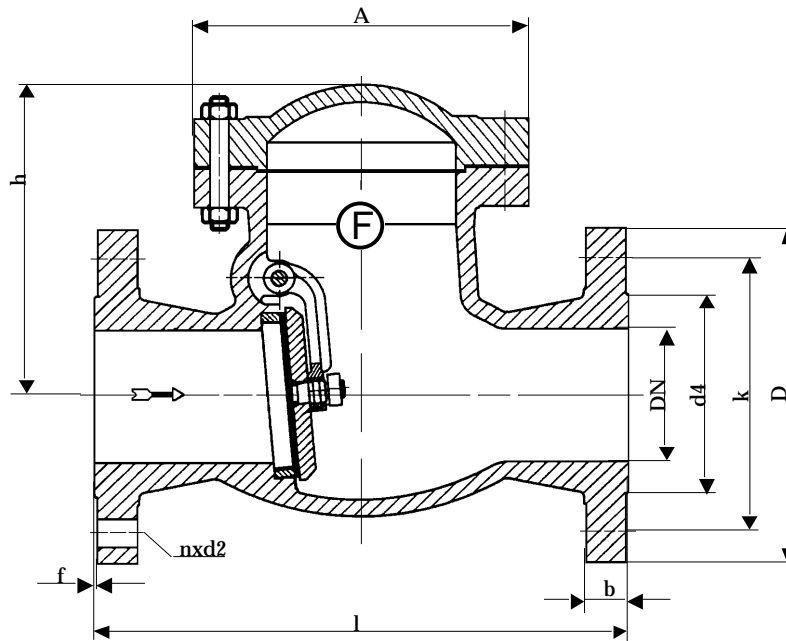
Fig.453

Rückschlagklappe
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 40 - 300 PN 40

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 40 - 300 PN 40



06/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 300	PN 40	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 40	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				35	28	21	35	28	21

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	200	140	145	4	18	18	3	12,5
50	165	125	102	230	160	165	4	18	20	3	17,0
65	185	145	122	290	175	185	8	18	22	3	24,0
80	200	160	138	310	190	205	8	18	24	3	32,0
100	235	190	162	350	220	240	8	22	24	3	46,5
125	270	220	188	400	240	265	8	26	26	3	61,5
150	300	250	218	480	260	300	8	26	28	3	88,0
200	375	320	285	600	350	380	12	30	34	3	170,0
250	450	385	345	730	370	410	12	33	38	3	216,0
300	515	450	410	850	440	480	16	33	42	4	327,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

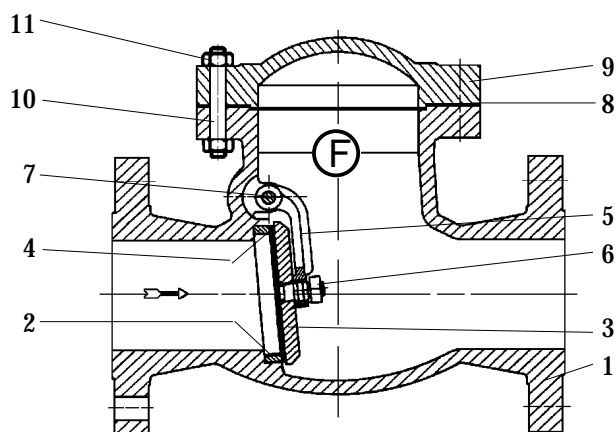
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GP240GH+N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

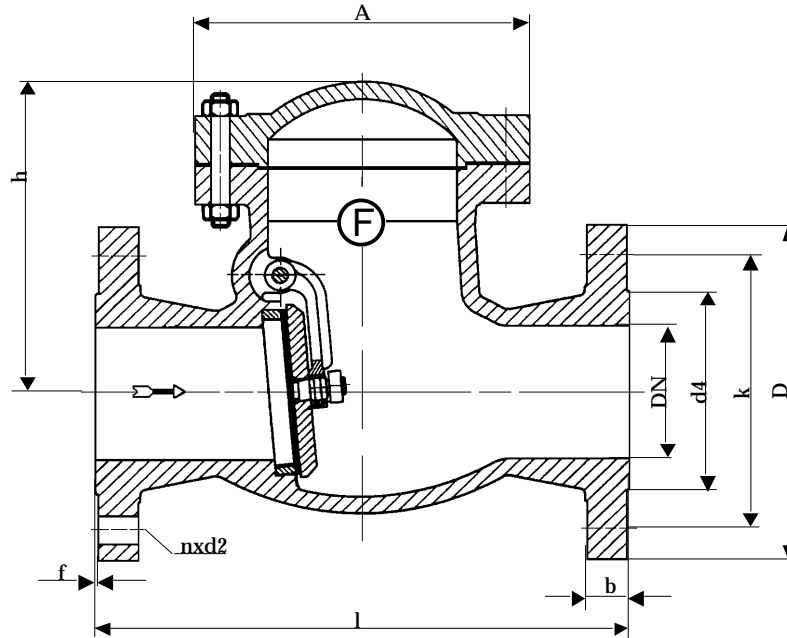
Fig.454

Rückschlagklappe
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 50 - 300 PN 16

Swing check valve
in cast steel/X10Cr13
DN 50 - 300 PN 16



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 1
 Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 1

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 300	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
50	165	125	102	230	160	165	4	18	18	3	17,0
65	185	145	122	290	175	185	4	18	18	3	24,0
80	200	160	138	310	190	205	8	18	20	3	32,0
100	220	180	158	350	220	240	8	18	20	3	46,5
125	250	210	188	400	240	265	8	18	22	3	61,5
150	285	240	212	480	260	300	8	22	22	3	88,0
200	340	295	268	600	350	380	12	22	24	3	170,0
250	405	355	320	730	370	410	12	26	26	3	216,0
300	460	410	378	850	440	480	12	26	28	3	327,0

Technische Beschreibung

Fig.454

Rückschlagklappe aus Stahlguß mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

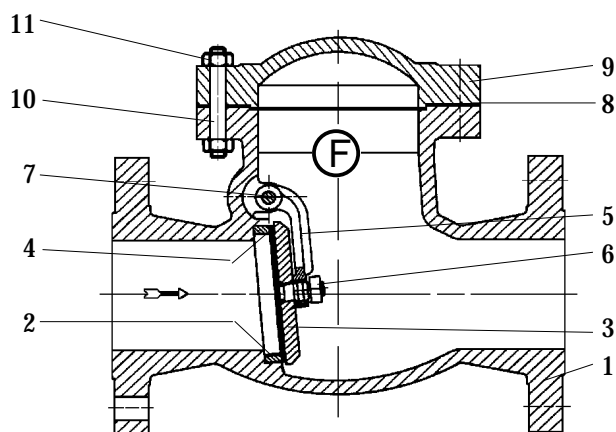
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nennndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nennndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GP240GH+N	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	X10Cr13	1.4006
3	Klappe	flap	C 22.8	1.0460
4	Klappendichtring	flap seat ring	X10Cr13	1.4006
5	Klappenhebel	flap lever	GP240GH+N	1.0619
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A2	934
7	Welle	shaft	17%Cr	/
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	GP240GH+N	1.0619
10	Gewindebolzen	stud bolt	24CrMo5	1.7258
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	Ck 35	1.1181
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in cast steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

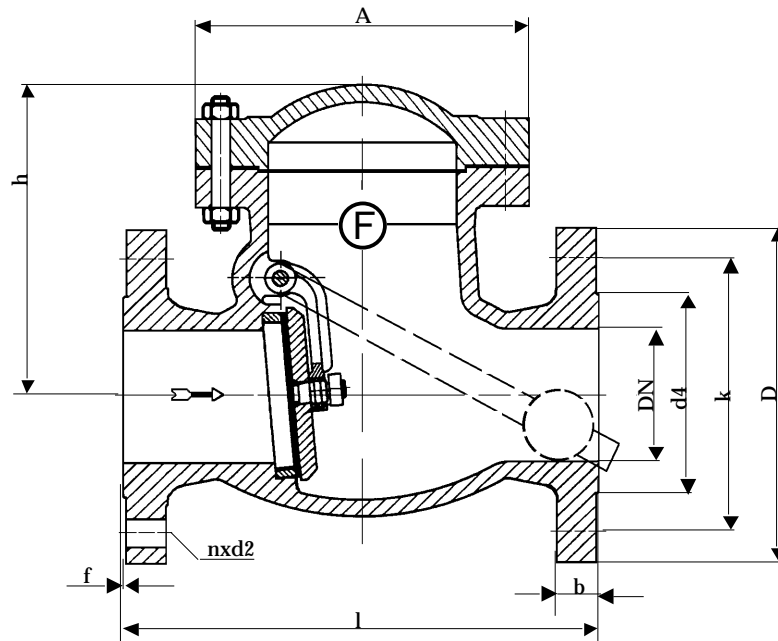
Fig.455

**Rückschlagklappe
mit Hebel und Gewicht
aus GP240GH+N/X10Cr13
DN 40 - 250 PN 16**

**Swing check valve
with lever and weight
in cast steel/X10Cr13
DN 40 - 250 PN 16**



06/2007



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 250	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 10 °C bis/up to 400 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	400°C	200°C	300°C	400°C
				14	11	8	14	11	8

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	135	130	4	18	18	3	13,0
50	165	125	102	200	160	145	4	18	18	3	16,0
65	185	145	122	240	165	180	4	18	18	3	22,0
80	200	160	138	260	180	195	8	18	20	3	29,0
100	220	180	158	300	210	225	8	18	20	3	41,0
125	250	210	188	350	240	265	8	18	22	3	62,0
150	285	240	212	400	265	310	8	22	22	3	88,0
200	340	295	268	500	320	380	12	22	24	3	165,0
250	405	355	320	600	335	425	12	26	26	3	210,0

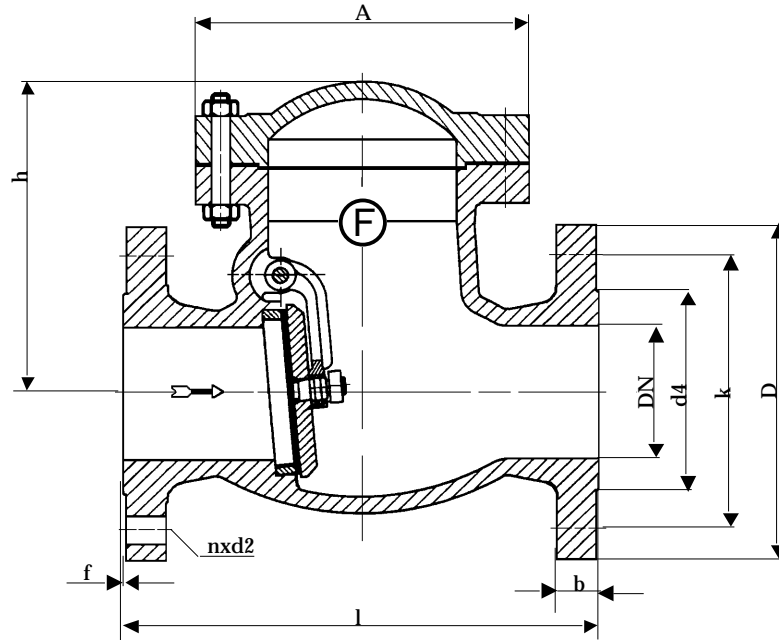
Fig.461

**Rückschlagklappe
aus 1.4408
DN 40 - 300 PN 16**

**Swing check valve
in stainless steel
DN 40 - 300 PN 16**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-1, Grundreihe 48
Length acc. to DIN EN 558-1, face to face series 48

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
40 - 300	PN 16	DIN EN 1092-1 Form B1 PN 16	- 60 °C bis/up to 300 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	100°C	200°C	300°C	100°C	200°C	300°C
				13	10	8,5	13	10	8,5

DN	D	k	d4	l	h	A	n	d2	b	f	kg
40	150	110	88	180	135	130	4	18	18	3	12,0
50	165	125	102	200	115	145	4	18	18	3	17,0
65	185	145	122	240	140	180	4	18	18	3	22,0
80	200	160	138	260	145	195	8	18	20	3	26,0
100	220	180	158	300	160	225	8	18	20	3	37,0
125	250	210	188	350	180	265	8	18	22	3	57,0
150	285	240	212	400	195	310	8	22	22	3	83,0
200	340	295	268	500	245	380	12	22	24	3	157,0
250	405	355	320	600	285	425	12	26	26	3	203,0
300	460	410	378	700	390	470	12	26	28	3	255,0

Technische Beschreibung

Rückschlagklappe aus Edelstahl mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für aggressive Flüssigkeiten, Gas und Dampf.

Die DIN EN 1092 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

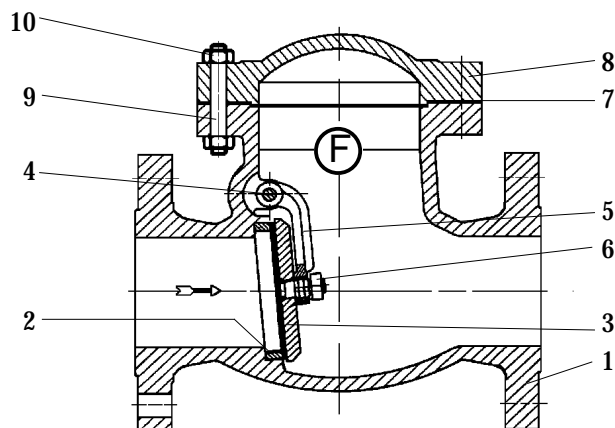
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß DIN EN 12266 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN) x 1,1

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	GX5CrNiMo 191102	1.4408
2	Dichtflächen	seats	GX5CrNiMo 191102	1.4408
3	Klappe	flap	GX5CrNiMo 191102	1.4408
4	Klappenbolzen	flap bolt	GX5CrNiMo 191102	1.4408
5	Klappenhebel	flap lever	GX5CrNiMo 191102	1.4408
6	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
7	Dichtung	gasket	Graphit	/
8	Deckel	cover	GX5CrNiMo 191102	1.4408
9	Gewindebolzen	stud bolt	A4	/
10	Skt.-Mutter	hexagon nut	A4	934
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

Swing check valve in stainless steel with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For aggressive liquids, gas and steam.

DIN EN 1092 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to DIN EN 12266.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN) x 1,1

Subject to change!

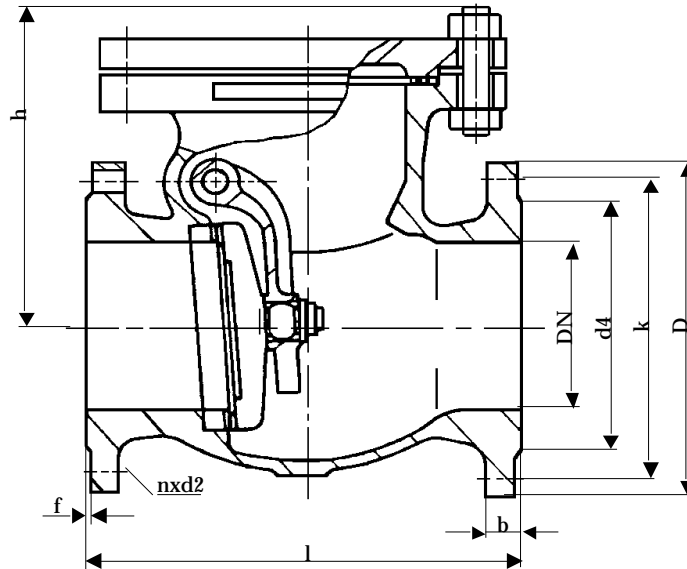
Fig.490

ANSI-Rückschlagklappe
aus A216 WCB/Trim 8
DN 50 - 600 150 lbs

ANSI-Swing check valve
in cast steel/trim 8
Size 2" - 24" 150 lbs



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 10
 Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 10

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 600	150 lbs	ANSI B 16.5-RF 150 lbs	- 29 °C bis/up to 425 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	425°C	200°C	300°C	425°C
				14	10,2	5,6	14	10,2	5,6

DN	Size	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
50	2"	152,4	120,7	91,9	203	165	4	19,1	19,1	1,6	17,0
65	2 1/2"	177,8	139,7	104,6	216	168	4	19,1	22,4	1,6	25,0
80	3"	190,5	152,4	127,0	241	180	4	19,1	23,9	1,6	33,0
100	4"	228,6	190,5	157,2	292	210	8	19,1	23,9	1,6	47,0
150	6"	279,4	241,3	215,9	356	265	8	22,4	25,4	1,6	86,0
200	8"	342,9	298,5	269,7	495	320	8	22,4	28,4	1,6	150,0
250	10"	406,4	362,0	323,9	622	355	12	25,4	30,2	1,6	230,0
300	12"	482,6	431,8	381,0	698	410	12	25,4	31,8	1,6	340,0
350	14"	533,4	476,3	412,8	787	430	12	28,4	35,1	1,6	440,0
400	16"	596,9	539,8	469,9	864	490	16	28,4	36,6	1,6	565,0
450	18"	635,0	577,9	533,4	978	540	16	31,8	39,6	1,6	754,0
500	20"	698,5	635,0	584,2	978	600	20	31,8	42,9	1,6	826,0
600	24"	812,8	749,3	692,2	1295	680	20	35,1	47,8	1,6	1.359,0

Technische Beschreibung

ANSI-Rückschlagklappe aus WCB mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. ANSI-Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

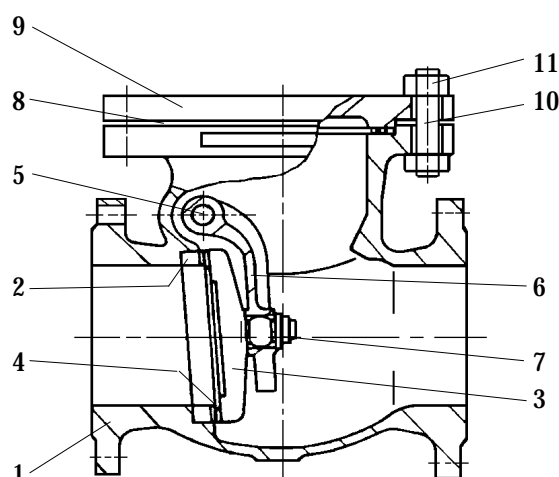
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	W/Nr./DIN
1	Gehäuse	body	A216 WCB	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	A105+HF	/
3	Klappe	flap	A216 WCB	1.0619
4	Klappendichtring	flap seat ring	13%Cr	/
5	Klappenbolzen	flap bolt	A182 F6	1.4006
6	Klappenhebel	flap lever	A216 WCB	1.0619
7	Skt.-Mutter	hexagon nut	A182 F304	1.4301
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	A216 WCB	1.0619
10	Stiftschraube	stud	A193 B7	1.7225
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

ANSI-Swing check valve in WCB with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. ANSI-Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!

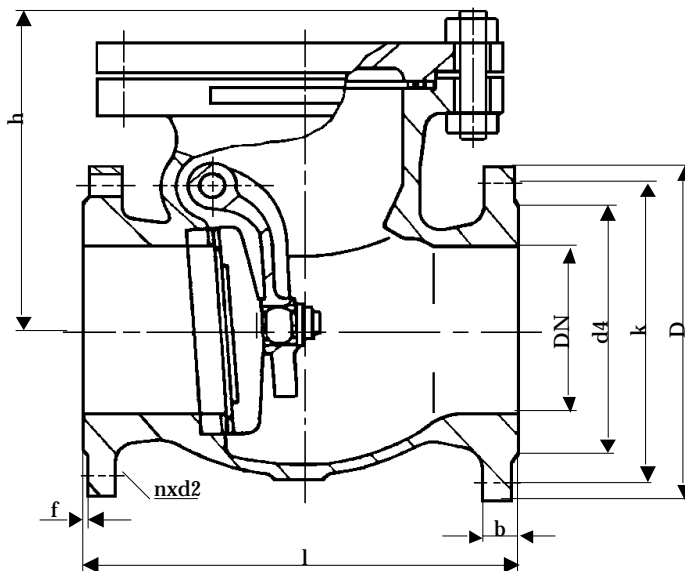
Fig.490/H

**ANSI-Rückschlagklappe
aus A216 WCB
DN 50 - 200 150 lbs**

**ANSI-Swing check valve
in cast steel
Size 2" - 8" 150 lbs**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 10
Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 10

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 200	150 lbs	ANSI B 16.5-RF 150 lbs	- 29 °C bis/up to 425 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	425°C	200°C	300°C	425°C
				14	10,2	5,6	14	10,2	5,6

DN	Size	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
50	2"	152,4	120,7	91,9	203	150	4	19,1	19,1	1,6	15,0
80	3"	190,5	152,4	127,0	241	180	4	19,1	23,9	1,6	26,0
100	4"	228,6	190,5	157,2	292	200	8	19,1	23,9	1,6	36,0
200	8"	342,9	298,5	269,7	495	290	8	22,4	28,4	1,6	115,0

Technische Beschreibung

ANSI-Rückschlagklappe aus WCB mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. ANSI-Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

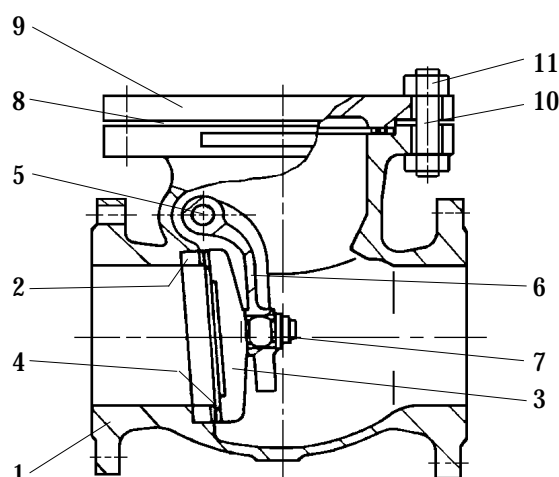
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	A216 WCB	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	A105+Stellite	/
3	Klappe	flap	A216 WCB	1.0619
4	Klappendichtring	flap seat ring	13%Cr	/
5	Klappenbolzen	flap bolt	A276 T410	/
6	Klappenhebel	flap lever	A276 T410	/
7	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	A216 WCB	1.0619
10	Stiftschraube	stud	A193 B7	1.7225
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

ANSI-Swing check valve in WCB with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. ANSI-Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!

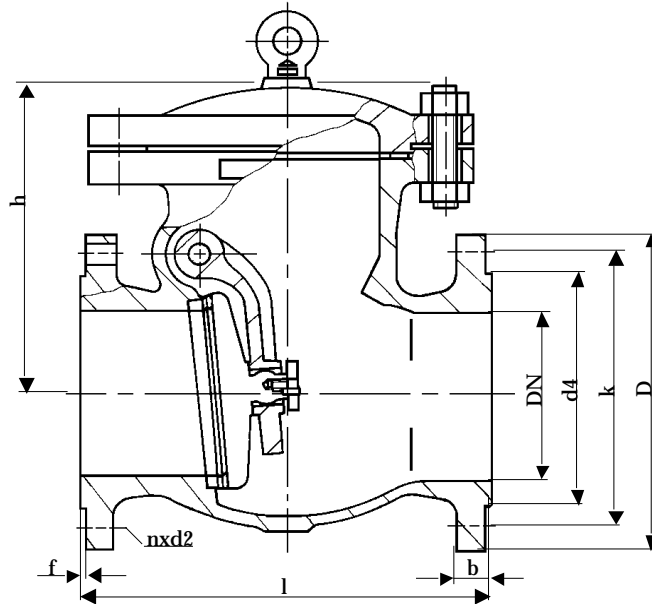
Fig.491

**ANSI-Rückschlagklappe
aus A216 WCB/Trim 8
DN 50 - 600 300 lbs**

**ANSI-Swing check valve
in cast steel/trim 8
Size 2" - 24" 300 lbs**



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 21
Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 21

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 600	300 lbs	ANSI B 16.5-RF 300 lbs	- 29 °C bis/up to 425 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	425°C	200°C	300°C	425°C
				43,8	38,7	28,8	43,8	38,7	28,8

DN	Size	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
50	2"	165,1	127,0	91,9	267	180	8	19,1	22,4	1,6	28,5
65	2 1/2"	190,5	149,4	104,6	292	185	8	22,4	25,4	1,6	33,0
80	3"	209,6	168,1	127,0	318	210	8	22,4	28,4	1,6	52,0
100	4"	254,0	200,2	157,2	356	230	8	22,4	31,8	1,6	73,5
150	6"	317,5	269,7	215,9	445	310	12	22,4	36,6	1,6	155,0
200	8"	381,0	330,2	269,7	533	370	12	25,4	41,1	1,6	237,0
250	10"	444,5	387,4	323,9	622	385	16	28,4	47,8	1,6	350,0
300	12"	520,7	450,9	381,0	711	440	16	31,8	50,8	1,6	495,0
350	14"	548,2	514,4	412,8	838	483	20	31,8	53,8	1,6	680,0
400	16"	647,7	571,5	469,9	864	553	20	35,1	57,2	1,6	840,0
450	18"	711,2	628,7	533,4	978	616	24	35,1	60,5	1,6	1.000,0
500	20"	774,7	685,8	584,2	1016	686	24	35,1	63,5	1,6	1.320,0
600	24"	914,4	812,8	692,2	1346	756	24	41,1	69,8	1,6	1.900,0

Technische Beschreibung

ANSI-Rückschlagklappe aus WCB mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. ANSI-Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

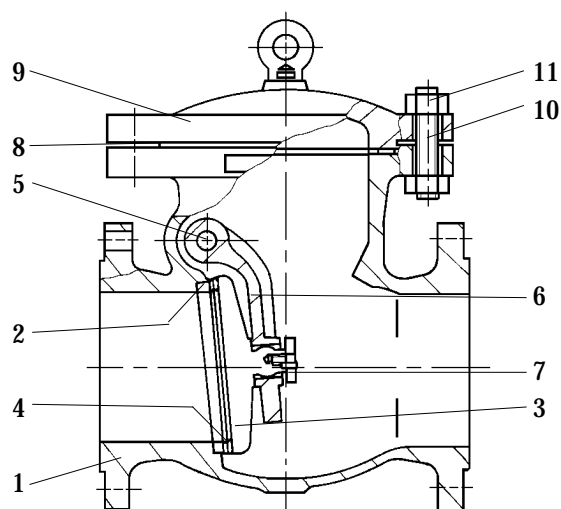
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	A216 WCB	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	A105+HF	/
3	Klappe	flap	A216 WCB	1.0619
4	Klappendichtring	flap seat ring	13%Cr	/
5	Klappenbolzen	flap bolt	A182 F6	1.4006
6	Klappenhebel	flap lever	A216 WCB	1.0619
7	Skt.-Mutter	hexagon nut	A182 F304	1.4301
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	A216 WCB	1.0619
10	Stiftschraube	stud	A193 B7	1.7225
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

ANSI-Swing check valve in WCB with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. ANSI-Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!

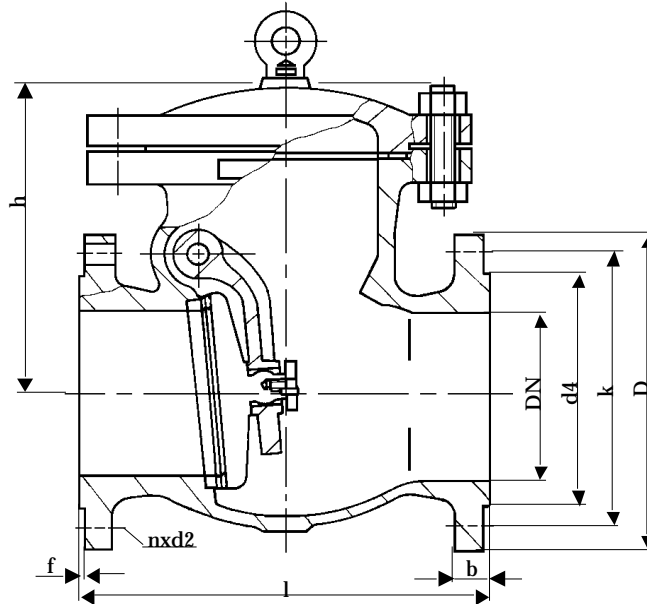
Fig.492

ANSI-Rückschlagklappe
aus A216 WCB/Trim 8
DN 50 - 500 600 lbs

ANSI-Swing check valve
in cast steel/trim 8
Size 2" - 20" 600 lbs



02/2010



Baulänge nach DIN EN 558-2, Grundreihe 5
 Length acc. to DIN EN 558-2, face to face series 5

Nennweite Size DN	Nenndruck nom. pressure	Anschlußflansch flange	zulässige Betriebstemperatur max. working temperature	zulässige Betriebsdrücke (bar) bei °C max. working pressure (bar) to °C					
				neutr. Flüssigkeiten bis neutr. liquids up to			neutr. Gase bis neutr. gases up to		
50 - 500	600 lbs	ANSI B 16.5-RF 600 lbs	- 29 °C bis/up to 425 °C * nur für Medien, die ihren Umfang bei Minustemperaturen nicht vergrößern	200°C	300°C	425°C	200°C	300°C	425°C
				87,6	77,5	57,5	87,6	77,5	57,5

DN	Size	D	k	d4	l	h	n	d2	b	f	kg
50	2"	165,1	127,0	91,9	292	187	8	19,1	31,8	6,4	34,0
65	2 1/2"	190,5	149,4	104,6	330	207	8	22,4	34,8	6,4	41,0
80	3"	209,6	168,1	127,0	356	231	8	22,4	38,2	6,4	65,0
100	4"	273,1	215,9	157,2	432	295	8	25,4	44,5	6,4	88,0
150	6"	355,6	292,1	215,9	559	362	12	28,4	54,2	6,4	220,0
200	8"	419,1	349,3	269,7	660	420	12	31,8	62,0	6,4	405,0
250	10"	508,0	431,8	323,9	787	480	16	35,1	69,9	6,4	620,0
300	12"	558,8	489,0	381,0	838	545	20	35,1	72,9	6,4	820,0
350	14"	603,3	527,1	412,8	889	600	20	38,1	76,3	6,4	920,0
400	16"	685,8	603,3	469,9	991	650	20	41,1	82,6	6,4	1.220,0
450	18"	743,0	654,1	533,4	1092	735	20	44,5	89,0	6,4	1.380,0
500	20"	812,8	723,9	584,2	1194	880	24	44,5	95,3	6,4	2.390,0

Technische Beschreibung

ANSI-Rückschlagklappe aus WCB mit eingeschränktem Durchgang. Gehäuse und Deckel sind verschraubt. Klappenhebel und Klappe sind mit Spiel verschraubt und gegen Lösen gesichert. ANSI-Rückschlagklappen können in waagerechten oder senkrechten Leitungen eingebaut werden.

Verwendungsbereich

Für nicht aggressive Flüssigkeiten, Gase, Dämpfe, Wasser und Wasserdampf.

Die ANSI B 16.34 bestimmt den zulässigen Betriebsdruck, in Bezug auf die Temperatur.

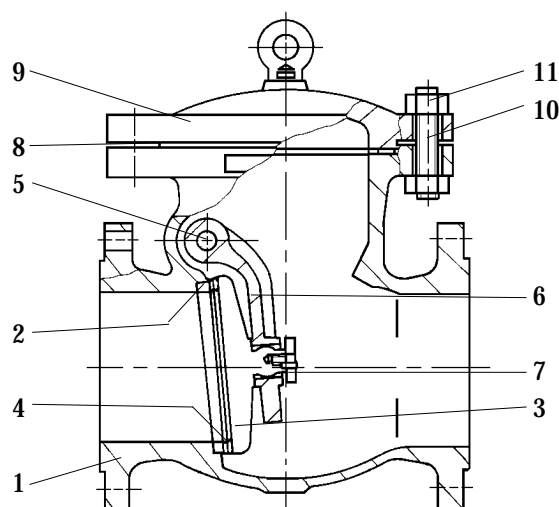
Prüfung

Die Prüfungen werden gemäß API 598 durchgeführt.

Festigkeit des Gehäuses : Nenndruck (PN) x 1,5

Dichtheit des Sitzes : Nenndruck (PN)

Änderungen vorbehalten!



Pos.	Benennung	Designation	Material	WNr./DIN
1	Gehäuse	body	A216 WCB	1.0619
2	Gehäusedichtring	body seat ring	A105+HF	/
3	Klappe	flap	A216 WCB	1.0619
4	Klappendichtring	flap seat ring	13%Cr	/
5	Klappenbolzen	flap bolt	A182 F6	1.4006
6	Klappenhebel	flap lever	A216 WCB	1.0619
7	Skt.-Mutter	hexagon nut	A182 F304	1.4301
8	Dichtung	gasket	Graphit/Metall	/
9	Deckel	cover	A216 WCB	1.0619
10	Stiftschraube	stud	A193 B7	1.7225
11	Skt.-Mutter	hexagon nut	A194 2H	1.0503
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21		- Andere Materialien auf Anfrage.		
22		- Other materials on request.		
23				

Technical Description

ANSI-Swing check valve in WCB with restricted throughpass. Body and cover are screwed. Flap lever and flap are screwed with play and secured against loosening. ANSI-Swing check valves can be installed in horizontal or vertical pipelines.

Area of application

For non aggressive liquids, gases, steams, water and vapours.

ANSI B 16.34 determines the admissible operating pressure, in relation to the temperature.

Testing

The tests are carried out acc. to API 598.

Solidity of body : nominal pressure (PN) x 1,5

Tightness of seat : nominal pressure (PN)

Subject to change!