

Rückschlagklappe 5000

Baulänge nach ISO 5752 Reihe 14 bzw. DIN 3202 F4

Rückschlagklappe PN 10/16 mit Verschlussstopfen	Fig. 5200
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 10 – 55 V=	Fig. 5203
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 20 – 250 V~/=	Fig. 5204
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Anlüftvorrichtung	Fig. 5206

Rückschlagklappe 5000

Baulänge nach DIN 3202 F6 auf Anfrage

Rückschlagklappe PN 10/16 mit Verschlussstopfen	Fig. 5280
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 10 – 55 V=	Fig. 5281
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 20 – 250 V~/=	Fig. 5282
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Verschlussstopfen und Umleitung	Fig. 5283
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 10 – 55 V= und Umleitung	Fig. 5284
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Sensor 20 – 250 V~/= und Umleitung	Fig. 5285
Rückschlagklappe PN 10/16 mit Anlüftvorrichtung	Fig. 5286



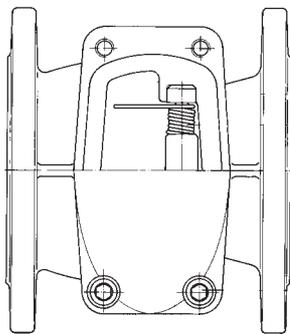
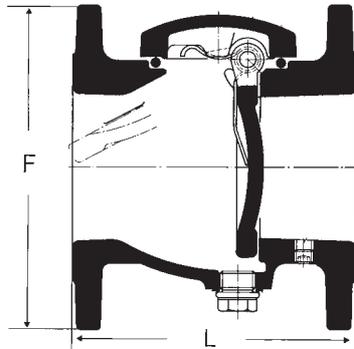
SVGW geprüft und zugelassen



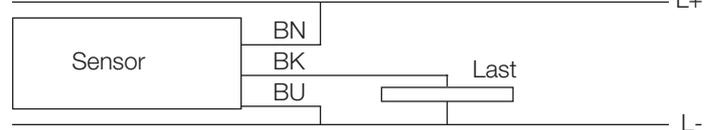
RAL GÜTEZEICHEN
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ
VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN

Rückschlagklappe 5000

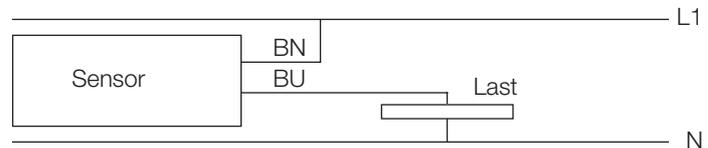
Ausführungen mit Sensor



Anschlussschema Fig. 5203/81/84 Gleichspannung



Anschlussschema Fig. 5204/82/85 Wechsel- oder Gleichspannung



Aderfarben BK = schwarz
BN = braun
BU = blau

Technischer Beschrieb

Anwendungen	Für Kaltwasser, Luft oelfrei und Abwasser Druck- und Vakuumbetrieb Andere Medien auf Anfrage
Werkstoffe	Gehäuse und Deckel aus GGG 50 bzw. Gehäuse aus GGG 500 (Baulänge nach DIN 3202 F6) Schliesskörper aus St mit aufvulkanisiertem EPDM-Kautschuk (Aethylen-Propylen) Welle aus X 12 Cr Mo S 17 Feder aus St Cr Ni 17/7 Lager aus Kunststoff Deckeldichtung aus EPDM-Kautschuk (Aethylen-Propylen)
Maximale Einsatztemperatur	40°C
Besonderheiten	Korrosionsschutz innen und aussen durch EPOXY-Dickschicht Wartungsfrei
Fig. 5200/03/04/06	Geringes Gewicht dank kurzer Baulänge Kein Rückschlag dank Schliessfeder und leichtem Schliesskörper Mit Kontrollanschluss
Fig. 5200/80/83	Mit Verschlussstopfen und Dichtring
Fig. 5203/81/84	Mit Pumpenschutzsensor, Schutzart IP 67 (induktiver Annäherungsschalter in Kunststoffgehäuse) in Ausführung Gleichspannung 10 – 55 V=
Fig. 5204/82/85	Dito, jedoch Wechsel- und Gleichspannung 20 – 250 V~/=
Fig. 5283/84/85	Mit zusätzlicher Umleitung (By-pass)
Fig. 5206/86	Mit Anlüftvorrichtung Bedienbar bis max. 2 bar Druck
Strömungstechnik	Widerstandszahl $\zeta = 0,9 - 2,6$
Ausführungsnormen	Baulängen nach ISO 5752 Reihe 14 bzw. DIN 3202 F4 und DIN 3202 F6. Flansche nach ISO 2531. Markierung nach ISO 5209.
Prüfungen	Sitztest nach DIN 3230, Teil 3, BO, Leckrate 1 Schalentest nach DIN 3230, Teil 3, BQ, SVGW geprüft
Einbau und Bedienung	Rückschlagklappen können in horizontale und vertikale Leitungen (Steigleitungen) eingebaut werden (Pfeilrichtung beachten)
Änderungen vorbehalten	

06/05

Figurenübersicht

PN 10/16, GGG 50	Baulänge nach ISO 5752 Reihe 14 bzw. DIN 3202 F4	
	Für Kaltwasser, Luft oelfrei und Abwasser	
	Flansche nach ISO (DIN) PN 16 gebohrt	
	Mit Verschlussstopfen	Fig. 5200
	Mit Pumpenschutzsensor 10 – 55 V=	Fig. 5203
	Mit Pumpenschutzsensor 20 – 250 V~/=	Fig. 5204
	Mit Anlüftvorrichtung	Fig. 5206
PN 10/16, GGG 500 bzw. GGG 50	Baulänge nach DIN 3202 F6 auf Anfrage	
	Für Kaltwasser, Luft oelfrei und Abwasser	
	Flansche nach ISO (DIN) PN 16 gebohrt	
	Mit Verschlussstopfen	Fig. 5280
	Mit Pumpenschutzsensor 10 – 55 V=	Fig. 5281
	Mit Pumpenschutzsensor 20 – 250 V~/=	Fig. 5282
	Mit Verschlussstopfen und Umleitung	Fig. 5283
	Mit Pumpenschutzsensor 10 – 55 V= und Umleitung	Fig. 5284
	Mit Pumpenschutzsensor 20 – 250 V~/= und Umleitung	Fig. 5285
	Mit Anlüftvorrichtung	Fig. 5286

Technische Grössen

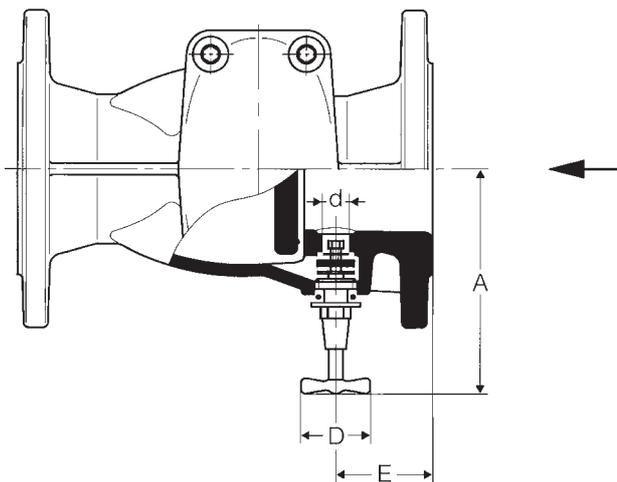
PN 10/16, GGG 50				Fig. 5200/03/04/06
Nennweite	Baulänge (ISO 5752 Reihe 14 bzw. DIN 3202 F4)	Flansch Ø	Masse	
DN	L	F		
	mm	mm	kg	
40	140	150	6,5	
50	150	165	8	
65	170	185	10,5	
80	180	200	12,5	
100	190	220	15,5	
125	200	250	19,5	
150	210	285	23,5	

PN 10/16, GGG 500, bzw. GGG 50				Fig. 5280/81/82/83/84/85/86
Nennweite	Baulänge (DIN 3202 F6)	Flansch Ø	Masse	
DN	L	F		
	mm	mm	kg	
40	180	150	7,5	
50	200	165	8,5	
65	240	185	12	
80	260	200	14	
100	300	220	17	
125	350	250	24	
150	400	285	30	

Änderungen vorbehalten

06/05

Umleitung zu Rückschlagklappe 5000



Technischer Beschrieb

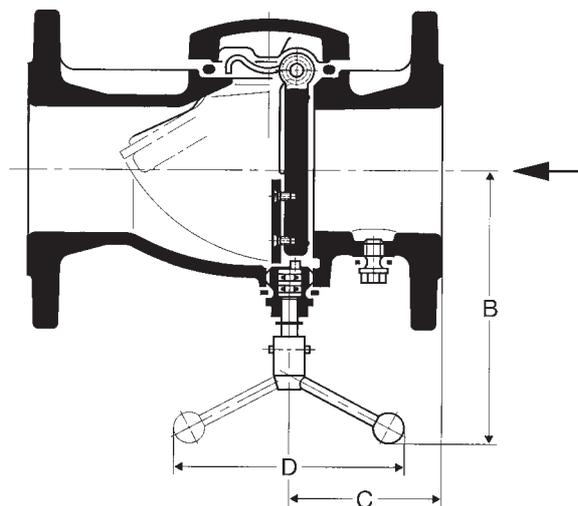
Anwendungen	Für Kaltwasser, Luft oelfrei und Abwasser Andere Medien auf Anfrage
Werkstoffe	Kopfstück, Drehgriff und Spindel aus Messing-verchromt Dichtscheibe und O-Ring aus EPDM Selbstsicherungsmutter aus Messing Unterlagsscheibe aus rostfreiem Stahl
Einbau	Die Umleitung kann nur zusammengebaut mit Rückschlagklappen bezogen werden

Technische Grössen

Nennweite der Klappe DN	Nennweite der Umleitung d mm	Ausladung		Drehgriffbreite D mm
		A mm	E mm	
40	17	118	55	45
50	17	123	58	45
65	17	130	58	45
80	17	140	61	45
100	17	148	66	45
125	17	160	66	45
150	17	172	75	45

Fig. 5283/84/85

Anlüftvorrichtung zu Rückschlagklappe 5000



Technischer Beschrieb

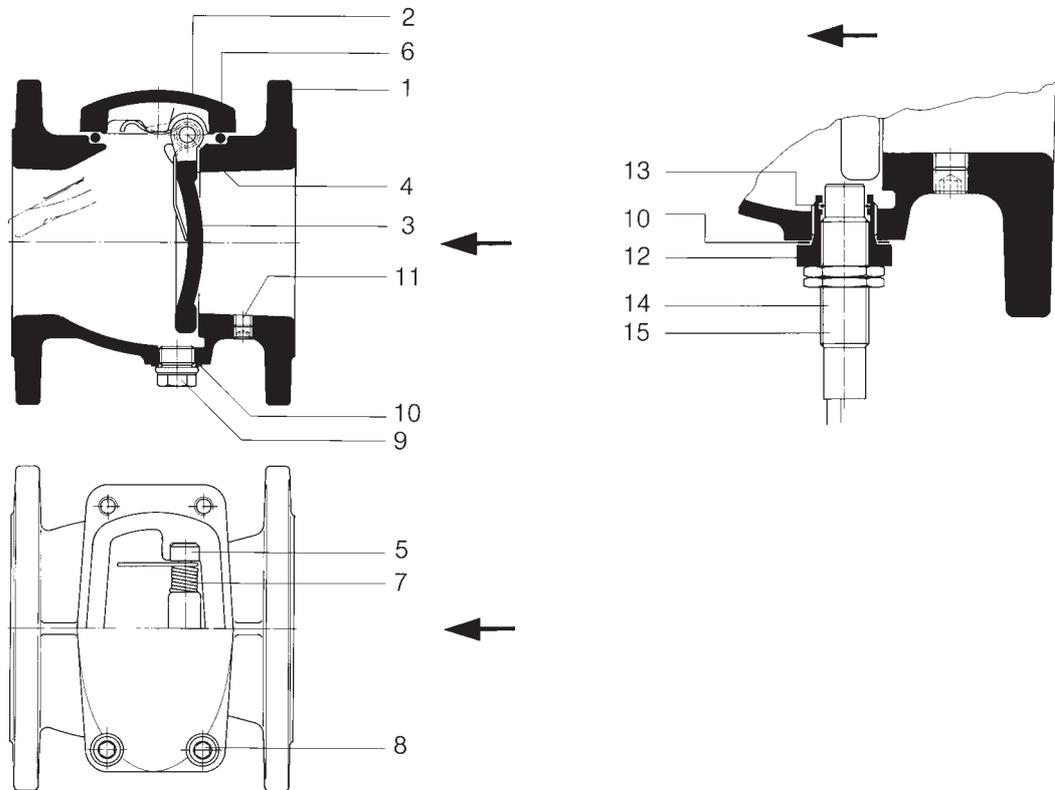
Anwendungen	Für Kaltwasser, Luft oelfrei und Abwasser Andere Medien auf Anfrage
Werkstoffe	Der Hebel kann bis zu einem maximalen Gegendruck von 2 bar betätigt werden Hebel, Welle, Blech und Schrauben aus rostfreiem Stahl Verschlusschraube aus Messing O-Ringe aus EPDM
Einbau	Die Anlüftvorrichtung kann nur zusammengebaut mit Rückschlagklappen bezogen werden

Technische Grössen

PN 10/16, GGG 50	Fig. 5206/86		
Nennweite der Klappe	Ausladung		
DN	B	C	D
	mm	mm	mm
40	150	86	144
50	155	88	144
65	165	89	144
80	175	93	144
100	185	98	144
125	195	100	144
150	205	108	144

**Einzelteile zu Rückschlagklappe 5000,
Baulänge nach ISO 5752 Reihe 14 bzw. DIN 3202 F4**

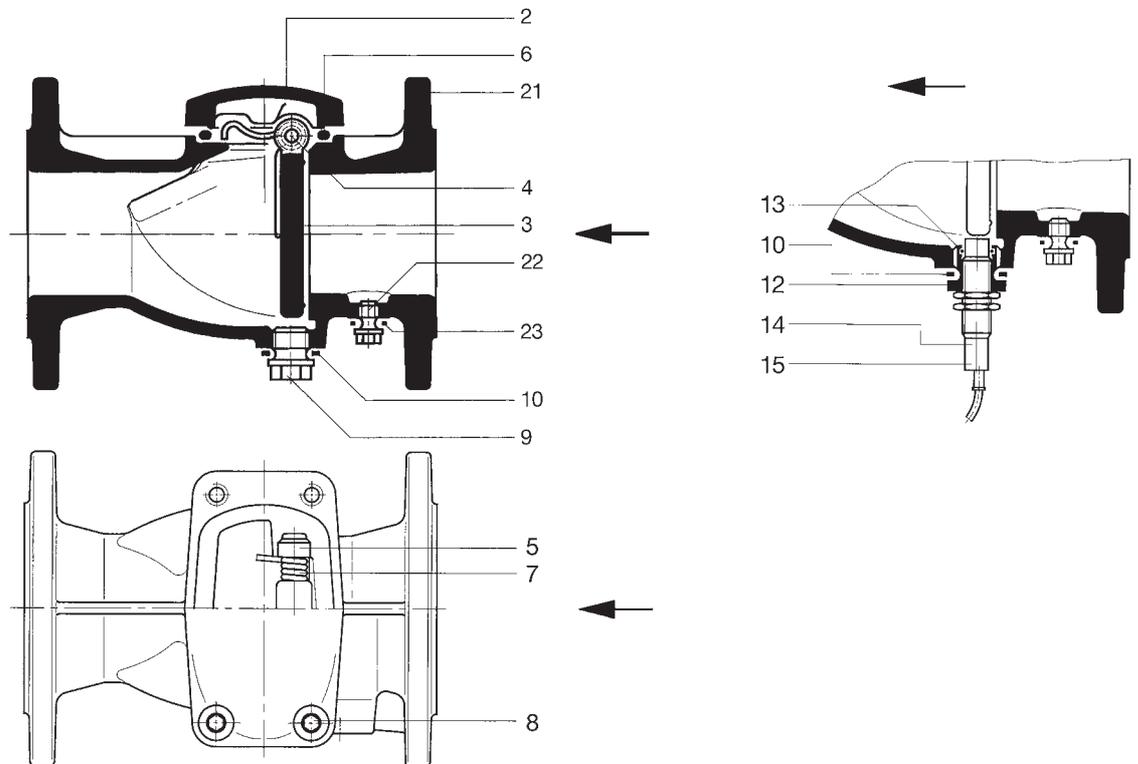
Fig. 5200/03/04/06



Bauteile		Werkstoff	Ausführung
1 Gehäuse		Sphäroguss GGG 50 (Werkstoff Nr. 0.7050)	Mit Korrosionsschutz EPOXY-Dickschicht
2 Deckel		Sphäroguss GGG 500 (Werkstoff Nr. 0.7050)	Mit Korrosionsschutz EPOXY-Dickschicht
3 Schliesskörper		St 37 (Werkstoff Nr. 1.0037)	Mit aufvulkanisiertem EPDM
4 Welle	DN 40-50	X 20 Cr 13 (Werkstoff Nr. 1.4021)	
	DN 65-150	X 12 Cr Mo S 17 (Werkstoff Nr. 1.4101)	
5 Lager		POM	
6 Deckeldichtung		EPDM	
7 Formfeder		X 12 Cr Ni 17/7 (Werkstoff Nr. 1.4310)	Thermisch nachbehandelt
8 Zylinder-Schraube		A2-70 (Werkstoff Nr. 1.4301)	
9 Verschlusschraube A-6kt.		Ms	
10 Dichtring		Kupfer	
11 Verschlusschraube I-6kt.		A2-70 (Werkstoff Nr. 1.4301)	
12 Dichtbüchse		Cu Zn 39 Pb 3 (Werkstoff Nr. 2.0401)	
13 O-Ring		EPDM	
14 Sensor für Fig. 5203		Kunststoffgehäuse	3-Leiter Anschlussystem / DC IG-3008 BPKG 10 – 55 V= Strombelastbarkeit 250 mA
15 Sensor für Fig. 5204		Kunststoffgehäuse	2-Leiter Anschlussystem / AC / DC IG-2008 ABOA 20 – 250 V~/= Strombelastbarkeit 350 mA AC, bzw. 100 mA DC

**Einzelteile zu Rückschlagklappe 5000,
Baulänge nach DIN 3202 F6 (auf Anfrage)**

Fig. 5280/81/82/83/84/85/86



Bauteile		Werkstoff	Ausführung
21	Gehäuse	Sphäroguss GGG 500 (Werkstoff Nr. 0.7050)	Mit Korrosionsschutz EPOXY-Dickschicht
2	Deckel	Sphäroguss GGG 500 (Werkstoff Nr. 0.7050)	Mit Korrosionsschutz EPOXY-Dickschicht
3	Schliesskörper	St 37 (Werkstoff Nr. 1.0037)	Mit aufvulkanisiertem EPDM
4	Welle	DN 40-50 X 20 Cr 13 (Werkstoff Nr. 1.4021) DN 65-150 X 12 Cr Mo S 17 (Werkstoff Nr. 1.4101)	
5	Lager	POM	
6	Deckeldichtung	EPDM	
7	Formfeder	X 12 Cr Ni 17/7 (Werkstoff Nr. 1.4310)	Thermisch nachbehandelt
8	Zylinder-Schraube	A2-70 (Werkstoff Nr. 1.4301)	
9	Verschlussschraube A-6kt.	Ms	
10	Dichtring	Kupfer	
12	Dichtbüchse	Cu Zn 39 Pb 3 (Werkstoff Nr. 2.0401)	
13	O-Ring	EPDM	
14	Sensor für Fig. 5281/84	Kunststoffgehäuse	3-Leiter Anschlussystem / DC IG-3008 BPKG 10 – 55 V= Strombelastbarkeit 250 mA
15	Sensor für Fig. 5282/85	Kunststoffgehäuse	2-Leiter Anschlussystem / AC / DC IG-2008 ABOA 20 – 250 V~/= Strombelastbarkeit 350 mA AC, bzw. 100 mA DC
22	Verschlussschraube A-6kt.	Ms	
23	Dichtring	Kupfer	

