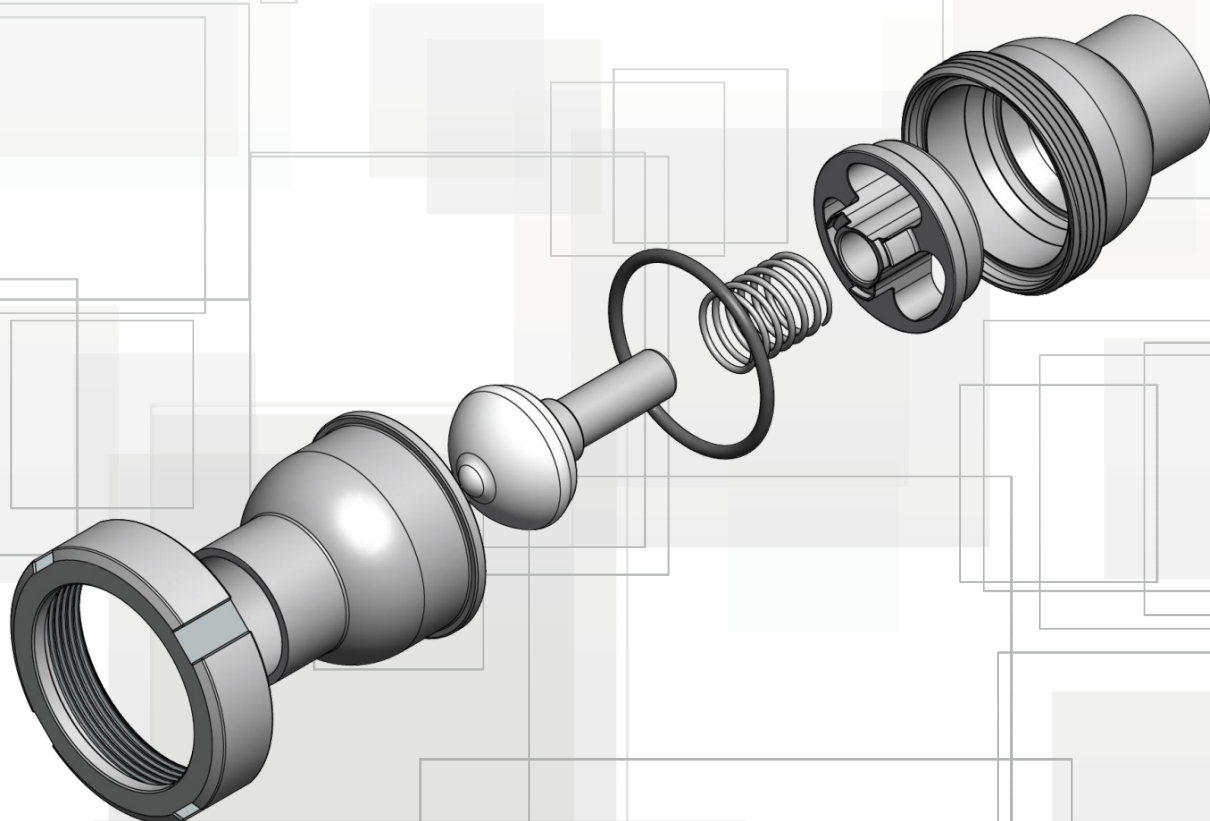


bio-plus® Rückschlagventil
bio-plus® Non-return Valve



liquitec AG
Industrie Neuhof 54
CH-3422 Kirchberg

T+41 55 450 83 00

info@liquitec.ch
www.liquitec.ch

Inhaltsverzeichnis

Index of Contents

1	Technische Daten / Technical Data.....	4
2	bio-plus® Kugelrückschlagventil / bio-plus® Ball non-return Valve	6
2.1	bio-plus® Kugelrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Ball non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866	6
2.2	bio-plus® Kugelrückschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Ball non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676	7
2.3	bio-plus® Kugelrückschlagventil geflanscht mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Ball non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866.....	8
2.4	bio-plus® Kugelrückschlagventil geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Ball non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676	9
2.5	bio-plus® Ersatzteilset zu Kugelrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Ball non-return Valve*	10
2.6	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	11
3	bio-plus® Tellerrückschlagventil / bio-plus® Disc non-return Valve.....	14
3.1	bio-plus® Tellerrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Disc non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866	14
3.2	bio-plus® Tellerrückschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Disc non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676	15
3.3	bio-plus® Tellerrückschlagventil geflanscht mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Disc non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866.....	16
3.4	bio-plus® Tellerrückschlagventil geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Disc non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676	17
3.5	bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Disc non-return Valve*	18
3.6	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	19
4	bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve	22
4.1	bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch geflanscht mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866	22
4.2	bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676.....	23
4.3	bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch* bio-plus® Spare Part Set to Magnetic Disc non-return Valve*	24
4.4	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	25
5	bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve L-design.....	28
5.1	bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866.....	29
5.2	bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung* bio-plus® Spare Part Set to Magnetic Disc non-return Valve L-design*	30
5.3	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	31
6	bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil FEX / bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve FEX	33
6.1	bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve with weld-end acc. DIN11866.....	34
6.2	bio-plus® Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil* / bio-plus® Spare Part Set to Eccentric Ball non-return Valve*	35
6.3	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	36
7	bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil FLX / bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve FLX	38
7.1	bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve with weld-end acc. DIN11866.....	39
7.2	bio-plus® Ersatzteilset zu Kugelrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Ball non-return Valve*	40

7.3	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	41
8	bio-plus® Membranrückschlagventil geschraubt / bio-plus® Membrane non-return Valve screwed	43
8.1	bio-plus® Membranrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 / bio-plus® Membrane non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866.....	43
8.2	bio-plus® Membranschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676 / bio-plus® Membrane non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676	44
8.3	bio-plus® Ersatzteilset zu Membranrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Membrane non-return Valve* 45	
8.4	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	46
9	bio-plus® Kompakt – Tellerrückschlagventil / bio-plus® Compact – Disc non-return Valve.....	48
9.1	bio-plus® Kompakt – Tellerrückschlagventil mit Flanschanschluss nach DIN11864-2 / bio-plus® Compact – Disc non-return Valve with flange connection acc. DIN11864-2	49
9.2	bio-plus® Ersatzteilset zu Kompakt – Tellerrückschlagventil* / bio-plus® Spare Part Set to Compact – Disc non-return Valve*	50
9.3	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	51
10	Rohranschluss-Tabelle 009 / Table of Pipe Connections 009	53

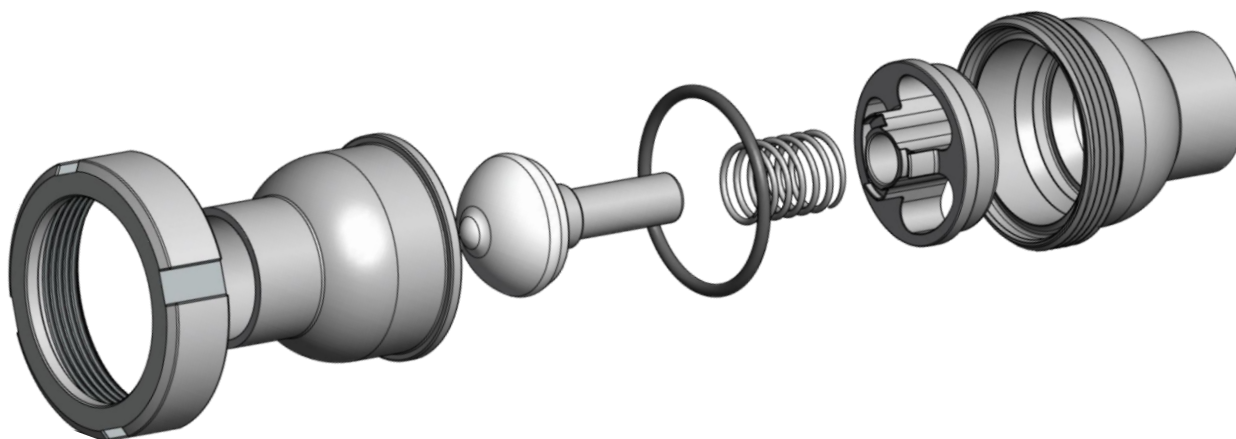
1 Technische Daten

Technical Data

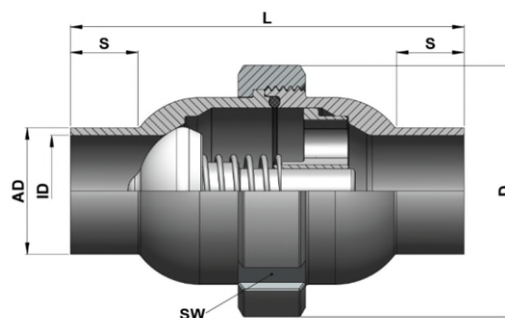
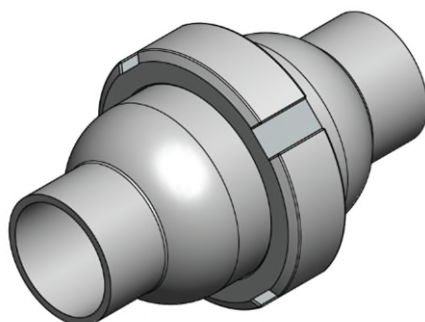
Standard-Baugrößen	- DIN04 – DIN150 - ISO06 – ISO150 - OD¼" – OD6"
Werkstoffe	Produktberührt: - Gehäuse: 1.4435 BN2 (316L) - Verschlusskugel: PTFE - Membrane: EPDM - Feder: 1.4401 - Sonderwerkstoffe wie z.B. 2.4602, Titan, 1.4539 etc. gem. Bestellschlüssel
Dichtungswerkstoffe	Standarddichtungen: - EPDM - FEP / Silikon - FKM - Sonderdichtwerkstoffe gem. Bestellschlüssel
Oberflächen	Produktberührte Oberflächen: - elektropoliert Ra < 0,6µm - andere Oberflächen gem. Bestellschlüssel Nicht Produktberührte Oberflächen: - elektropoliert Ra > 1,6µm
Rückverfolgbarkeit	Alle produktberührenden Teile markiert mit Artikelnummer, Werkstoff und Chargennummer
Medien	Gase und Flüssigkeiten
Betriebsdruck	- DIN04 – DIN40 = 25 bar - DIN50 – DIN100 = 16 bar - DIN125 – DIN150 = 8 bar - ISO06 – ISO25 = 25 bar - ISO32 – ISO80 = 16 bar - ISO100 = 10 bar - ISO125 – ISO150 = 8 bar - OD¼" – OD1½" = 25 bar - OD2" – OD4" = 16 bar - OD5" – OD6" = 8 bar - Sonderbetriebsdrücke auf Anfrage
Betriebstemperatur Dichtungswerkstoffe	- EPDM: -40°C bis +150°C, kurzzeitig bis +160°C - FEP (Silikonkern): -60°C bis +200°C, kurzzeitig bis +230°C
Öffnungsdruck	- Standard Öffnungsdruck: 0.2bar - Sonderöffnungsdrücke auf Anfrage: (0.036 bis 3.0 bar)
Normen	Rohranschlussmaße (Schweissende): - DIN (DIN11866-A) - ISO (DIN11866-B) - OD (DIN11866-C) Rohranschlussmaße (Clamp Anschluss): - DIN (DIN32676-A) - ISO (DIN32676-B) - OD (DIN32676-C)
Zertifikate	Produktberührende Teile: - EN 10204 / 3.1 Produktberührende Dichtungen: - FDA-Konformität, USP-Class VI, TSE-frei

Standard sizes	- DIN04 - DIN150 - ISO06 - ISO150 - OD¼" - OD6"
Material	Product contact: - Housing: 1.4435 BN2 (316L) - Closing cone: PTFE - Diaphragm: EPDM - Spring: 1.4401 - Special material for ex. 2.4602, Titan, 1.4539 etc. acc. ordering key
Gasket	- EPDM - FEP (Silicone Core) - FKM - Special materials acc. ordering key
Surface quality	Medium contacted: - electro polished Ra < 0,6µm - other qualities acc. ordering key Non medium contacted: - electro polished Ra > 1,6µm
Traceability	Product contacted material marked with article no., material and heat no.
Media	Gases and liquids
Operating pressure	- DIN04 - DIN40 = 25 bar - DIN50 - DIN100 = 16 bar - DIN125 - DIN150 = 8 bar - ISO06 - ISO25 = 25 bar - ISO32 - ISO80 = 16 bar - ISO100 = 10 bar - ISO125 - ISO150 = 8 bar - OD¼" - OD1½" = 25 bar - OD2" - OD4" = 16 bar - OD5" - OD6" = 8 bar - Special operating pressures on demand.
Operating temperature gaskets	- EPDM: -40°C to +150°C, short time up +160°C - FEP/ Sil: -60°C to +200°C, short time up +230°C
Opening pressure	- Standard opening pressure: 0.2bar - Special opening pressure on demand (0.036 to 3.0 bar)
Standards	Tube dimension (weld-end): - DIN (DIN11866-A) - ISO (DIN11866-B) - OD (DIN11866-C) TC dimension (Clamp Connection): - DIN (DIN32676-A) - ISO (DIN32676-B) - OD (DIN32676-C)
Certification	Medium contacted: - EN 10204 / 3.1 Medium contacted Gaskets: - FDA-conform, USP-Class VI, TSE-free

2 bio-plus® Kugelrückschlagventil bio-plus® Ball non-return Valve



2.1 bio-plus® Kugelrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Ball non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866

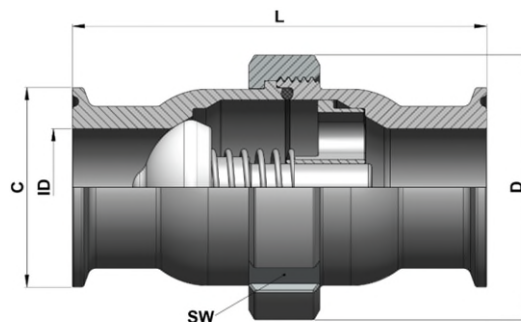
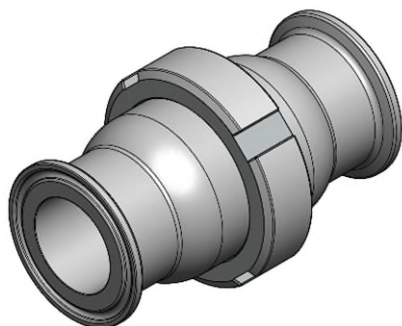


	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RU.V04.35.6.0.C	6.00	4.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN06	RU.V06.35.6.0.C	8.00	6.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN08	RU.V08.35.6.0.C	10.00	8.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN10	RU.V10.35.6.0.C	13.00	10.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN15	RU.V15.35.6.0.C	19.00	16.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN20	RU.V20.35.6.0.C	23.00	20.00	105.00	18.00	67.00	*61.00	
	DIN25	RU.V25.35.6.0.C	29.00	26.00	105.00	18.00	67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RU.W06.35.6.0.C	10.20	7.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO08	RU.W08.35.6.0.C	13.50	10.30	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO10	RU.W10.35.6.0.C	17.20	14.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO15	RU.W15.35.6.0.C	21.30	18.10	92.00	20.00	52.00	*46.00	
	ISO20	RU.W20.35.6.0.C	26.90	23.70	107.00	20.00	67.00	*61.00	
	ISO25	RU.W25.35.6.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{1}{4}$ "	RU.Y02.35.6.0.C	6.35	4.57	103.70	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{8}$ "	RU.Y03.35.6.0.C	9.53	7.75	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{1}{2}$ "	RU.Y05.35.6.0.C	12.70	9.40	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{4}$ "	RU.Y07.35.6.0.C	19.05	15.75	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD1"	RU.Y10.35.6.0.C	25.40	22.10	106.00	18.00	67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

2.2 bio-plus® Kugelrückschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676

bio-plus® Ball non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676

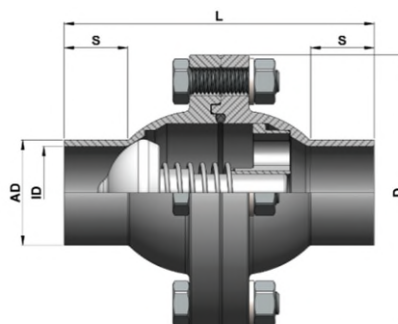
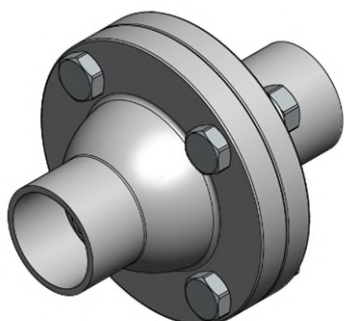


	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RH.V04.35.6.0.C	25.00	4.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN06	RH.V06.35.6.0.C	25.00	6.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN08	RH.V08.35.6.0.C	25.00	8.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN10	RH.V10.35.6.0.C	34.00	10.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN15	RH.V15.35.6.0.C	34.00	16.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN20	RH.V20.35.6.0.C	34.00	20.00	105.00		67.00	*61.00	
	DIN25	RH.V25.35.6.0.C	50.50	26.00	105.00		67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RH.W06.35.6.0.C	25.00	7.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO08	RH.W08.35.6.0.C	25.00	10.30	92.00		52.00	*46.00	
	ISO10	RH.W10.35.6.0.C	25.00	14.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO15	RH.W15.35.6.0.C	50.50	18.10	92.00		52.00	*46.00	
	ISO20	RH.W20.35.6.0.C	50.50	23.70	105.00		67.00	*61.00	
	ISO25	RH.W25.35.6.0.C	50.50	29.70	105.00		67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{1}{4}$ "	RH.Y02.35.6.0.C	25.00	4.57	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{8}$ "	RH.Y03.35.6.0.C	25.00	7.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{1}{2}$ "	RH.Y05.35.6.0.C	25.00	9.40	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{4}$ "	RH.Y07.35.6.0.C	25.00	15.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD1"	RH.Y10.35.6.0.C	50.50	22.10	105.00		67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

2.3 bio-plus® Kugelrückschlagventil geflanscht mit Schweissende nach DIN11866

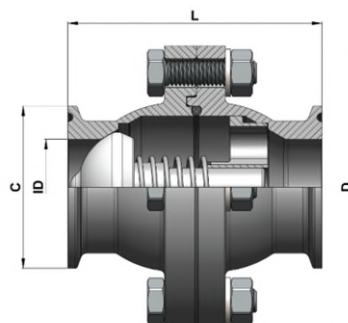
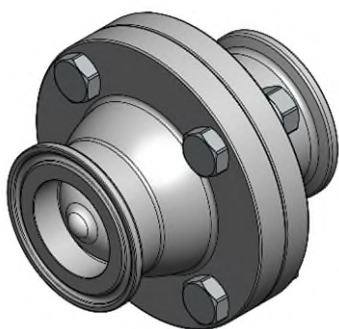
bio-plus® Ball non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RU.V10.FLK.35.6.0.C	13.00	10.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN15	RU.V15.FLK.35.6.0.C	19.00	16.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN20	RU.V20.FLK.35.6.0.C	23.00	20.00	109.00	20.00	88.00		
	DIN25	RU.V25.FLK.35.6.0.C	29.00	26.00	105.00	20.00	88.00		
	DIN32	RU.V32.FLK.35.6.0.C	35.00	32.00	105.00	20.00	88.00		
	DIN40	RU.V40.FLK.35.6.0.C	41.00	38.00	119.00	20.00	125.00		
	DIN50	RU.V50.FLK.35.6.0.C	53.00	50.00	146.00	25.00	137.00		
	DIN65	RU.V65.FLK.35.6.0.C	70.00	66.00	141.00	25.00	168.00		
	DIN80	RU.V80.FLK.35.6.0.C	85.00	81.00	177.00	30.00	190.00		
	DIN100	RU.V100.FLK.35.6.0.C	104.00	100.00	179.00	30.00	240.00		
	DIN125	RU.V125.FLK.35.6.0.C	129.00	125.00	208.00	30.00	300.00		
	DIN150	RU.V150.FLK.35.6.0.C	154.00	150.00	248.00	30.00	360.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RU.W08.FLK.35.6.0.C	13.50	10.30	89.30	20.00	74.00		
	ISO10	RU.W10.FLK.35.6.0.C	17.20	14.00	89.30	20.00	74.00		
	ISO15	RU.W15.FLK.35.6.0.C	21.30	18.10	89.30	20.00	74.00		
	ISO20	RU.W20.FLK.35.6.0.C	26.90	23.70	109.00	20.00	88.00		
	ISO25	RU.W25.FLK.35.6.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	88.00		
	ISO32	RU.W32.FLK.35.6.0.C	42.40	38.40	119.00	20.00	125.00		
	ISO40	RU.W40.FLK.35.6.0.C	48.30	44.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO50	RU.W50.FLK.35.6.0.C	60.30	56.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO65	RU.W65.FLK.35.6.0.C	76.10	72.10	152.00	25.00	168.00		
	ISO80	RU.W80.FLK.35.6.0.C	88.90	84.30	180.00	25.00	190.00		
	ISO100	RU.W100.FLK.35.6.0.C	114.30	109.70	176.00	30.00	240.00		
	ISO125	RU.W125.FLK.35.6.0.C	139.70	134.50	198.00	30.00	300.00		
	ISO150	RU.W150.FLK.35.6.0.C	168.30	163.10	248.00	30.00	360.00		
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	RU.Y05.FLK.35.6.0.C	12.70	9.40	92.00	20.00	74.00		
	OD¾"	RU.Y07.FLK.35.6.0.C	19.05	15.75	92.00	20.00	74.00		
	OD1"	RU.Y10.FLK.35.6.0.C	25.40	22.10	109.00	20.00	88.00		
	OD1½"	RU.Y15.FLK.35.6.0.C	38.10	34.80	126.00	20.00	125.00		
	OD2"	RU.Y20.FLK.35.6.0.C	50.80	47.50	146.00	25.00	137.00		
	OD2½"	RU.Y25.FLK.35.6.0.C	63.50	60.20	134.00	25.00	137.00		
	OD3"	RU.Y30.FLK.35.6.0.C	76.20	72.90	151.00	25.00	168.00		
	OD4"	RU.Y40.FLK.35.6.0.C	101.60	97.38	200.00	25.00	240.00		
	OD6"	RU.Y60.FLK.35.6.0.C	152.40	146.86	248.00	25.00	300.00		

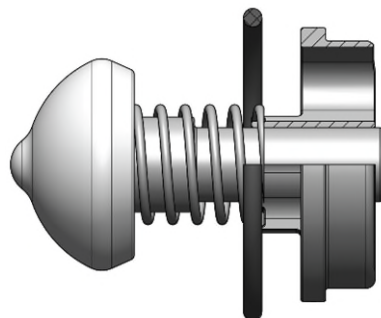
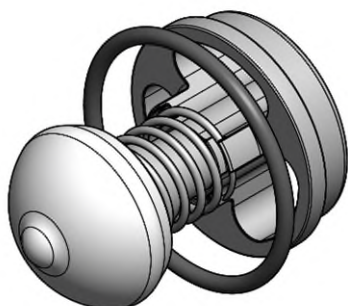
2.4 bio-plus® Kugelrückschlagventil geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676

bio-plus® Ball non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RH.V10.FLK.35.6.0.C	34.00	10.00	75.00		88.00		
	DIN15	RH.V15.FLK.35.6.0.C	34.00	16.00	75.00		88.00		
	DIN20	RH.V20.FLK.35.6.0.C	34.00	20.00	87.00		88.00		
	DIN25	RH.V25.FLK.35.6.0.C	50.50	26.00	87.00		88.00		
	DIN32	RH.V32.FLK.35.6.0.C	50.50	32.00	87.00		125.00		
	DIN40	RH.V40.FLK.35.6.0.C	50.50	38.00	107.00		125.00		
	DIN50	RH.V50.FLK.35.6.0.C	64.00	50.00	114.00		137.00		
	DIN65	RH.V65.FLK.35.6.0.C	91.00	66.00	111.00		168.00		
	DIN80	RH.V80.FLK.35.6.0.C	106.00	81.00	149.00		194.00		
	DIN100	RH.V100.FLK.35.6.0.C	119.00	100.00	153.00		240.00		
	DIN125	RH.V125.FLK.35.6.0.C	155.00	125.00	188.00		300.00		
	DIN150	RH.V150.FLK.35.6.0.C	183.00	150.00			360.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RH.W08.FLK.35.6.0.C	25.00	10.30	75.00		74.00		
	ISO10	RH.W10.FLK.35.6.0.C	25.00	14.00	75.00		74.00		
	ISO15	RH.W15.FLK.35.6.0.C	50.50	18.10	89.00		74.00		
	ISO20	RH.W20.FLK.35.6.0.C	50.50	23.70	87.00		88.00		
	ISO25	RH.W25.FLK.35.6.0.C	50.50	29.70	87.00		88.00		
	ISO32	RH.W32.FLK.35.6.0.C	64.00	38.40	99.00		125.00		
	ISO40	RH.W40.FLK.35.6.0.C	64.00	44.30	114.00		137.00		
	ISO50	RH.W50.FLK.35.6.0.C	77.50	56.30	104.00		137.00		
	ISO65	RH.W65.FLK.35.6.0.C	91.00	72.10	120.00		168.00		
	ISO80	RH.W80.FLK.35.6.0.C	106.00	84.30	150.00		190.00		
	ISO100	RH.W100.FLK.35.6.0.C	130.00	109.70	155.00		240.00		
	ISO125	RH.W125.FLK.35.6.0.C	155.00	134.50	188.00		300.00		
	ISO150	RH.W150.FLK.35.6.0.C	183.00	163.10			360.00		
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	RH.Y05.FLK.35.6.0.C	25.00	9.40	75.00		74.00		
	OD¾"	RH.Y07.FLK.35.6.0.C	25.00	15.75	75.00		74.00		
	OD1"	RH.Y10.FLK.35.6.0.C	50.50	22.10	87.00		88.00		
	OD1½"	RH.Y15.FLK.35.6.0.C	50.50	34.80	107.00		125.00		
	OD2"	RH.Y20.FLK.35.6.0.C	64.00	47.50	114.00		137.00		
	OD2½"	RH.Y25.FLK.35.6.0.C	77.50	60.20	104.00		137.00		
	OD3"	RH.Y30.FLK.35.6.0.C	91.00	72.90	120.00		165.00		
	OD4"	RH.Y40.FLK.35.6.0.C	119.00	97.38	155.00		240.00		
	OD6"	RH.Y60.FLK.35.6.0.C	167.00	146.86	185.00		300.00		

2.5 bio-plus® Ersatzteilset zu Kugelrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Ball non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM	Art.-Nr. FEP / Silikonkern Art.-No. FEP / Silicone core	Art.-Nr. FKM Art.-No. FKM
Grösse 1	DIN04 DIN06 DIN08 DIN10 DIN15	ISO06 ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RE.W15.35.6.0.C	RE.W15.35.6.3.C	RE.W15.35.6.2.C
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RE.W20.35.6.0.C	RE.W20.35.6.3.C	RE.W20.35.6.2.C
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RE.W32.35.6.0.C	RE.W32.35.6.3.C	RE.W32.35.6.2.C
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RE.W50.35.6.0.C	RE.W50.35.6.3.C	RE.W50.35.6.2.C
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RE.W65.35.6.0.C	RE.W65.35.6.3.C	RE.W65.35.6.2.C
Grösse 6	DIN80	ISO80		RE.W80.35.6.0.C	RE.W80.35.6.3.C	RE.W80.35.6.2.C
Grösse 7	DIN100	ISO100	OD4"	RE.W100.35.6.0.C	RE.W100.35.6.3.C	RE.W100.35.6.2.C
Grösse 8	DIN125	ISO125		RE.W125.35.6.0.C	RE.W125.35.6.3.C	RE.W125.35.6.2.C
Grösse 9	DIN150	ISO150	OD6"	RE.W150.35.6.0.C	RE.W150.35.6.3.C	RE.W150.35.6.2.C

*bestehend aus Verschlusskugel, Feder, Stützflansch und O-Ring

2.6 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RU	Kugelrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Ball non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RH	Kugelrückschlagventil kompl. mit Clamp Anschluss nach DIN 32676 / Ball non-return Valve compl. with clamp acc. DIN 32676
RE	Ersatzteilset zu Kugelrückschlagventil PTFE Schliesskegel / Spare part set to Ball non-return Valve PTFE Closing cone

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1

Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
FLK	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection

4. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliesskegel / Seal Material Closing Cone

6	PTFE rein / PTFE pure (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
---	---

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.4; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

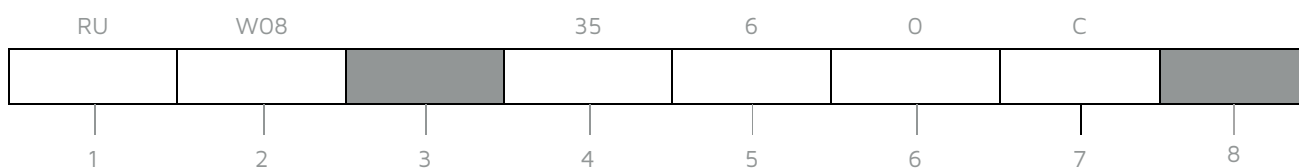
-
0036

Standard Öffnungsdruck: 0.2bar

Sonderöffnungsdrücke auf Anfrage: (0.036 bis 3.0 bar)

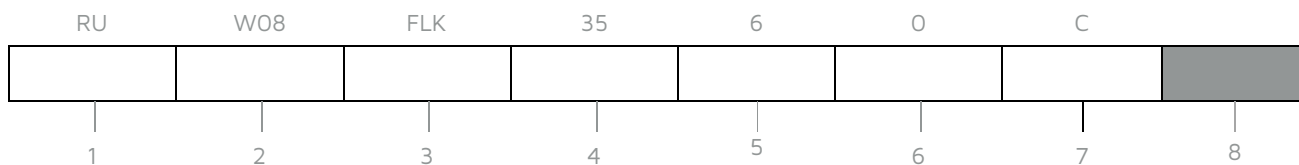
bio-plus® Kuglrückschlagventil (Ausführung mit Verschraubung)
bio-plus® Ball non-return Valve screwed (Execution with Screw Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RU.W08.35.6.0.C



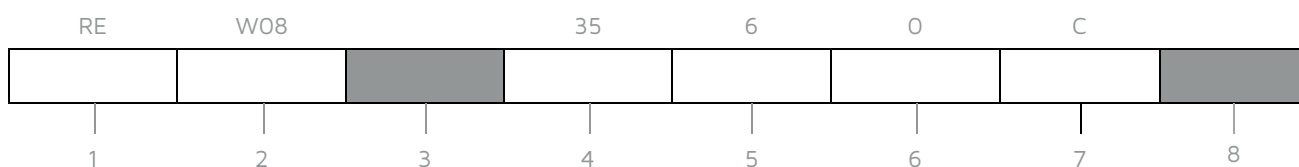
bio-plus® Kuglrückschlagventil (Ausführung mit Flanschverbindung)
bio-plus® Ball non-return Valve flanged (Execution with Flange Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RU.W08.FLK.35.6.0.C

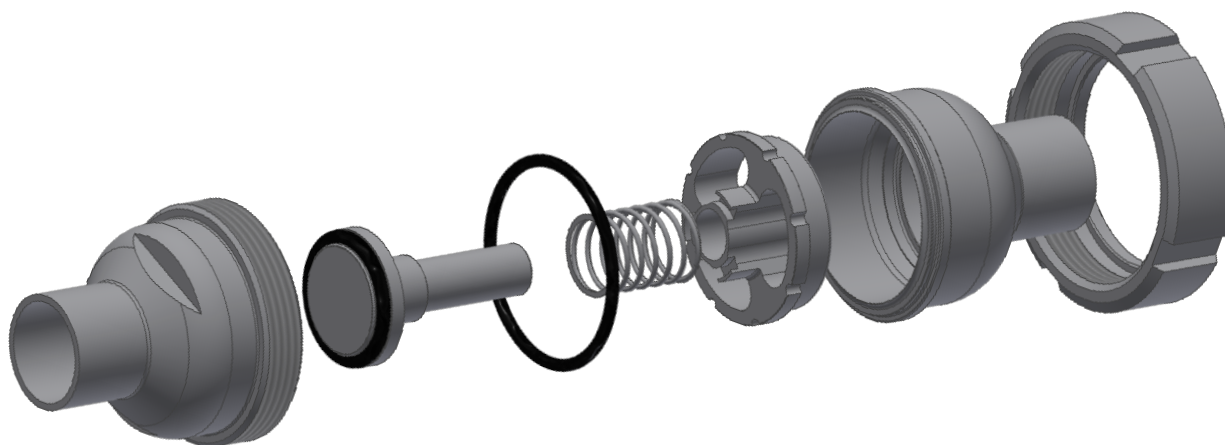


bio-plus® Ersatzteilset zu Kuglrückschlagventil
bio-plus® Spare part set Ball non-return Valve

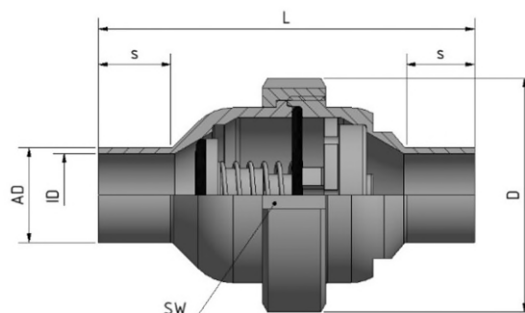
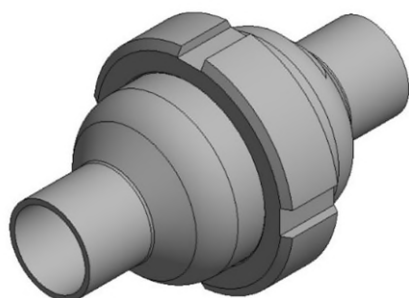
Bestellbeispiel / Ordering example: RE.W08.35.6.0.C



3 bio-plus® Tellerrückschlagventil bio-plus® Disc non-return Valve



3.1 bio-plus® Tellerrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Disc non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866

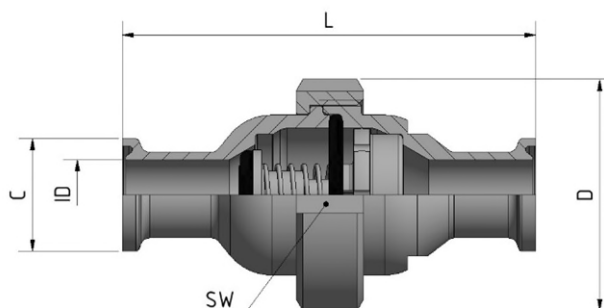
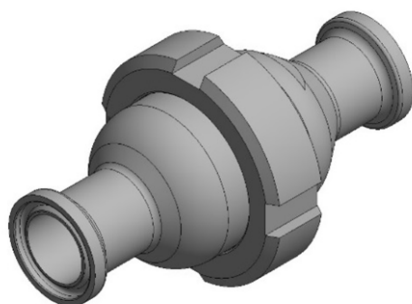


d	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RM.V04.35.0.0.C	6.00	4.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN06	RM.V06.35.0.0.C	8.00	6.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN08	RM.V08.35.0.0.C	10.00	8.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN10	RM.V10.35.0.0.C	13.00	10.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN15	RM.V15.35.0.0.C	19.00	16.00	92.00	20.00	52.00	*46.00	
	DIN20	RM.V20.35.0.0.C	23.00	20.00	105.00	18.00	67.00	*61.00	
	DIN25	RM.V25.35.0.0.C	29.00	26.00	105.00	20.00	67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RM.W06.35.0.0.C	10.20	7.00	94.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO08	RM.W08.35.0.0.C	13.50	10.30	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO10	RM.W10.35.0.0.C	17.20	14.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO15	RM.W15.35.0.0.C	21.30	18.10	92.00	20.00	52.00	*46.00	
	ISO20	RM.W20.35.0.0.C	26.90	23.70	107.00	20.00	67.00	*61.00	
	ISO25	RM.W25.35.0.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{1}{4}$ "	RM.Y02.35.0.0.C	6.35	4.57	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{8}$ "	RM.Y03.35.0.0.C	9.53	7.75	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{1}{2}$ "	RM.Y05.35.0.0.C	12.70	9.40	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{4}$ "	RM.Y07.35.0.0.C	19.05	15.75	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD1"	RM.Y10.35.0.0.C	25.40	22.10	105.00	18.00	67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

3.2 bio-plus® Tellerrückschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676

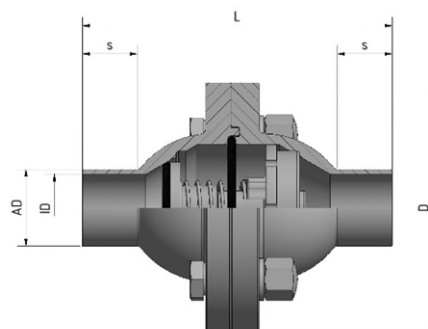
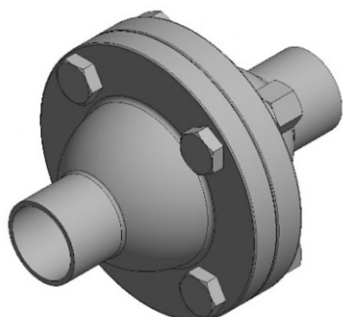
bio-plus® Disc non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RN.V04.35.0.0.C	25.00	4.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN06	RN.V06.35.0.0.C	25.00	6.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN08	RN.V08.35.0.0.C	25.00	8.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN10	RN.V10.35.0.0.C	34.00	10.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN15	RN.V15.35.0.0.C	34.00	16.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN20	RN.V20.35.0.0.C	34.00	20.00	105.00		67.00	*61.00	
	DIN25	RN.V25.35.0.0.C	50.50	26.00	105.00		67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RN.W06.35.0.0.C	25.00	7.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO08	RN.W08.35.0.0.C	25.00	10.30	92.00		52.00	*46.00	
	ISO10	RN.W10.35.0.0.C	25.00	14.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO15	RN.W15.35.0.0.C	50.50	18.10	92.00		52.00	*46.00	
	ISO20	RN.W20.35.0.0.C	50.50	23.70	105.00		67.00	*61.00	
	ISO25	RN.W25.35.0.0.C	50.50	29.70	105.00		67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{1}{4}$ "	RN.Y02.35.0.0.C	25.00	4.57	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{8}$ "	RN.Y03.35.0.0.C	25.00	7.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{1}{2}$ "	RN.Y05.35.0.0.C	25.00	9.40	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{4}$ "	RN.Y07.35.0.0.C	25.00	15.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD1"	RN.Y10.35.0.0.C	50.50	22.10	105.00		67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

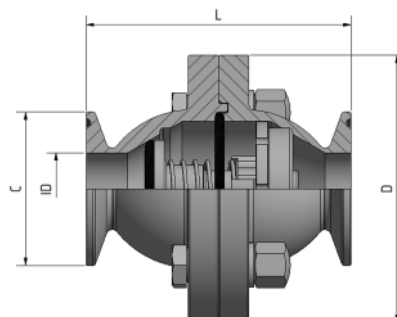
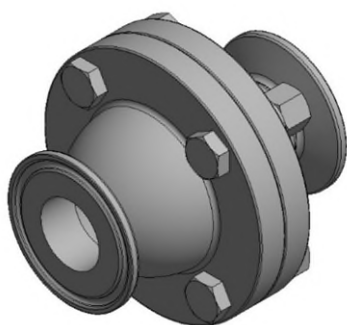
3.3 bio-plus® Tellerrückschlagventil geflanscht mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Disc non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RM.V10.FLK.35.0.0.C	13.00	10.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN15	RM.V15.FLK.35.0.0.C	19.00	16.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN20	RM.V20.FLK.35.0.0.C	23.00	20.00	109.00	20.00	88.00		
	DIN25	RM.V25.FLK.35.0.0.C	29.00	26.00	105.00	20.00	88.00		
	DIN32	RM.V32.FLK.35.0.0.C	35.00	32.00	105.00	22.00	88.00		
	DIN40	RM.V40.FLK.35.0.0.C	41.00	38.00	119.00	20.00	125.00		
	DIN50	RM.V50.FLK.35.0.0.C	53.00	50.00	146.00	25.00	137.00		
	DIN65	RM.V65.FLK.35.0.0.C	70.00	66.00	141.00	25.00	168.00		
	DIN80	RM.V80.FLK.35.0.0.C	85.00	81.00	177.00	30.00	194.00		
	DIN100	RM.V100.FLK.35.0.0.C	104.00	100.00	179.00	30.00	240.00		
	DIN125	RM.V125.FLK.35.0.0.C	129.00	125.00	208.00	30.00	300.00		
	DIN150	RM.V150.FLK.35.0.0.C	154.00	150.00	248.00	30.00	360.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RM.W08.FLK.35.0.0.C	13.50	10.30	89.30	20.00	74.00		
	ISO10	RM.W10.FLK.35.0.0.C	17.20	14.00	89.30	20.00	74.00		
	ISO15	RM.W15.FLK.35.0.0.C	21.30	18.10	89.30	20.00	74.00		
	ISO20	RM.W20.FLK.35.0.0.C	26.90	23.70	109.00	20.00	88.00		
	ISO25	RM.W25.FLK.35.0.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	88.00		
	ISO32	RM.W32.FLK.35.0.0.C	42.40	38.40	119.00	20.00	125.00		
	ISO40	RM.W40.FLK.35.0.0.C	48.30	44.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO50	RM.W50.FLK.35.0.0.C	60.30	56.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO65	RM.W65.FLK.35.0.0.C	76.10	72.10	152.00	25.00	168.00		
	ISO80	RM.W80.FLK.35.0.0.C	88.90	84.30	180.00	25.00	190.00		
	ISO100	RM.W100.FLK.35.0.0.C	114.30	109.70	176.00	30.00	240.00		
	ISO125	RM.W125.FLK.35.0.0.C	139.70	134.50	198.00	30.00	300.00		
	ISO150	RM.W150.FLK.35.0.0.C	168.30	163.10	248.00	30.00	360.00		
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	RM.Y05.FLK.35.0.0.C	12.70	9.40	92.00	20.00	74.00		
	OD¾"	RM.Y07.FLK.35.0.0.C	19.05	15.75	92.00	20.00	74.00		
	OD1"	RM.Y10.FLK.35.0.0.C	25.40	22.10	109.00	20.00	88.00		
	OD1½"	RM.Y15.FLK.35.0.0.C	38.10	34.80	126.00	20.00	125.00		
	OD2"	RM.Y20.FLK.35.0.0.C	50.80	47.50	146.00	25.00	137.00		
	OD2½"	RM.Y25.FLK.35.0.0.C	63.50	60.20	134.00	25.00	137.00		
	OD3"	RM.Y30.FLK.35.0.0.C	76.20	72.90	151.00	25.00	168.00		
	OD4"	RM.Y40.FLK.35.0.0.C	101.60	97.38	200.00	25.00	240.00		
	OD6"	RM.Y60.FLK.35.0.0.C	152.40	146.86	248.00	25.00	300.00		

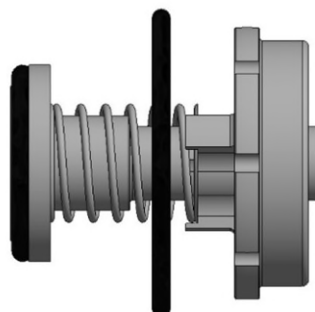
3.4 bio-plus® Tellerrückschlagventil geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676

bio-plus® Disc non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RN.V10.FLK.35.0.0.C	34.00	10.00	75.00		88.00		
	DIN15	RN.V15.FLK.35.0.0.C	34.00	16.00	75.00		88.00		
	DIN20	RN.V20.FLK.35.0.0.C	34.00	20.00	87.00		88.00		
	DIN25	RN.V25.FLK.35.0.0.C	50.50	26.00	87.00		88.00		
	DIN32	RN.V32.FLK.35.0.0.C	50.50	32.00	87.00		125.00		
	DIN40	RN.V40.FLK.35.0.0.C	50.50	38.00	107.00		125.00		
	DIN50	RN.V50.FLK.35.0.0.C	64.00	50.00	114.00		137.00		
	DIN65	RN.V65.FLK.35.0.0.C	91.00	66.00	111.00		168.00		
	DIN80	RN.V80.FLK.35.0.0.C	106.00	81.00	149.00		194.00		
	DIN100	RN.V100.FLK.35.0.0.C	119.00	100.00	153.00		240.00		
	DIN125	RN.V125.FLK.35.0.0.C	155.00	125.00	188.00		300.00		
	DIN150	RN.V150.FLK.35.0.0.C	183.00	150.00			360.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RN.W08.FLK.35.0.0.C	25.00	14.00	75.00		74.00		
	ISO10	RN.W10.FLK.35.0.0.C	25.00	14.00	75.00		74.00		
	ISO15	RN.W15.FLK.35.0.0.C	50.50	18.10	89.00		74.00		
	ISO20	RN.W20.FLK.35.0.0.C	50.50	23.70	87.00		88.00		
	ISO25	RN.W25.FLK.35.0.0.C	50.50	29.70	87.00		88.00		
	ISO32	RN.W32.FLK.35.0.0.C	64.00	38.40	99.00		125.00		
	ISO40	RN.W40.FLK.35.0.0.C	64.00	44.30	114.00		137.00		
	ISO50	RN.W50.FLK.35.0.0.C	77.50	56.30	104.00		137.00		
	ISO65	RN.W65.FLK.35.0.0.C	91.00	72.10	120.00		168.00		
	ISO80	RN.W80.FLK.35.0.0.C	106.00	84.30	150.00		190.00		
	ISO100	RN.W100.FLK.35.0.0.C	130.00	109.70	155.00		240.00		
	ISO125	RN.W125.FLK.35.0.0.C	155.00	134.50	188.00		300.00		
	ISO150	RN.W150.FLK.35.0.0.C	183.00	163.10			360.00		
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	RN.Y05.FLK.35.0.0.C	25.00	9.40	75.00		74.00		
	OD¾"	RN.Y07.FLK.35.0.0.C	25.00	15.75	75.00		74.00		
	OD1"	RN.Y10.FLK.35.0.0.C	50.50	22.10	87.00		88.00		
	OD1½"	RN.Y15.FLK.35.0.0.C	50.50	34.80	107.00		125.00		
	OD2"	RN.Y20.FLK.35.0.0.C	64.00	47.50	114.00		137.00		
	OD2½"	RN.Y25.FLK.35.0.0.C	77.50	60.20	104.00		137.00		
	OD3"	RN.Y30.FLK.35.0.0.C	91.00	72.90	120.00		165.00		
	OD4"	RN.Y40.FLK.35.0.0.C	119.00	97.38	155.00		240.00		
	OD6"	RN.Y60.FLK.35.0.0.C	167.00	146.86	185.00		300.00		

3.5 bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Disc non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM
Grösse 1	DIN04 DIN06 DIN08 DIN10 DIN15	ISO06 ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RC.W15.35.0.0.C
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RC.W20.35.0.0.C
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RC.W32.35.0.0.C
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RC.W50.35.0.0.C
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RC.W65.35.0.0.C
Grösse 6	DIN80	ISO80		RC.W80.35.0.0.C
Grösse 7	DIN100	ISO100	OD4"	RC.W100.35.0.0.C
Grösse 8	DIN125	ISO125		RC.W125.35.0.0.C
Grösse 9	DIN150	ISO150	OD6"	RC.W150.35.0.0.C

*bestehend aus Innenteil mit Dichtung, Feder, Stützflansch und O-Ring

3.6 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RM	Tellerrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Disc non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RN	Tellerrückschlagventil kompl. mit Clamp Anschluss nach DIN 32676 / Disc non-return Valve compl. with clamp acc. DIN 32676
RC	Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Schliessteller EPDM / Spare part set to Disc non-return Valve closing disc EPDM

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1

Nennweite / Nominal Size (siehe
Rohranschluss-Tabelle 009 /
see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
FLK	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection

4. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliessteller Seal Material Closing Disc

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
6	PTFE rein / PTFE pure

5.1 Verschraubter Ventilteller Screwed Valve Seat

V	Verschraubter Ventilteller / Screwed Valve Seat
---	---

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

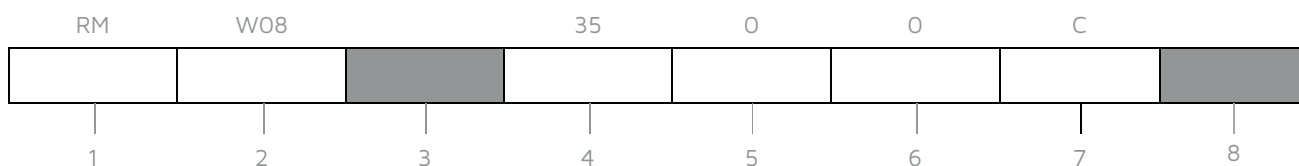
-
0036

Standard Öffnungsdruck: 0.2bar

Sonderöffnungsdrücke auf Anfrage: (0.036 bis 3.0 bar)

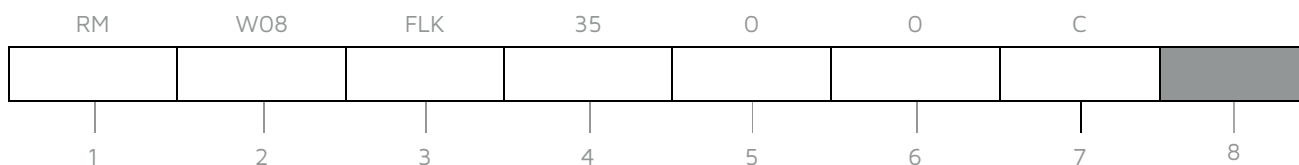
bio-plus® Tellerrückschlagventil (Ausführung mit Verschraubung)
bio-plus® Disc non-return Valve (Execution with Screw Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RM.W08.35.0.0.C



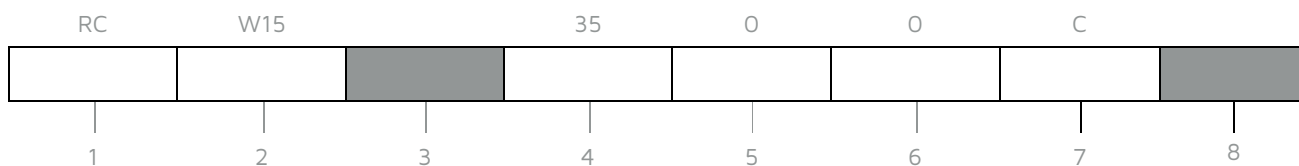
bio-plus® Tellerrückschlagventil (Ausführung mit Flanschverbindung)
bio-plus® Disc non-return Valve (Execution with Flange Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RM.W08.FLK.35.0.0.C

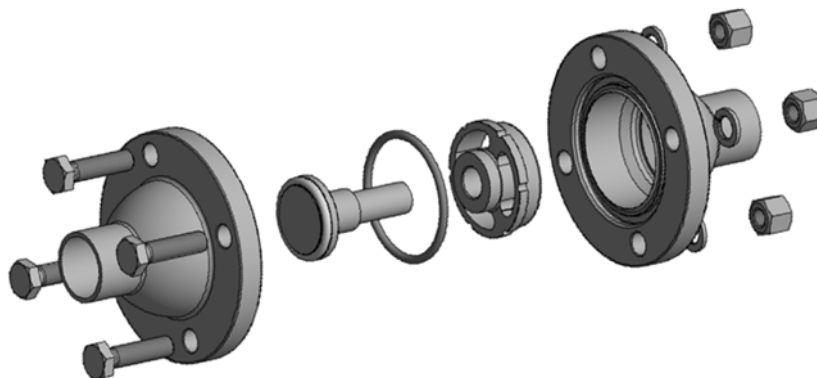


bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil
bio-plus® Spare part set Disc non-return Valve

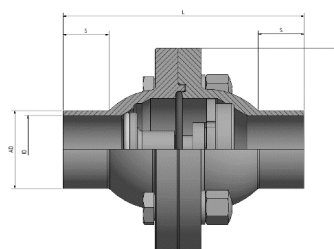
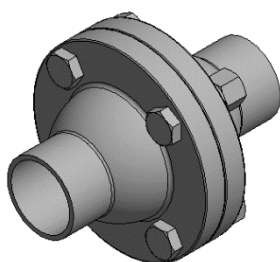
Bestellbeispiel / Ordering example: RC.W15.35.0.0.C



4 bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve

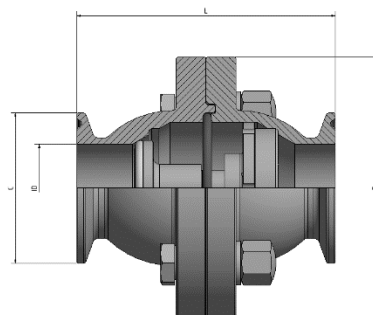
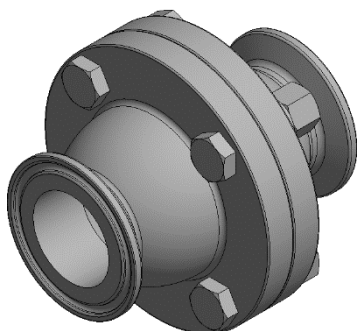


4.1 bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch geflanscht mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve flanged with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN08	RMM.V08.FLK.35.6.3.C.0036	10.00	8.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN10	RMM.V10.FLK.35.6.3.C.0036	13.00	10.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN15	RMM.V15.FLK.35.6.3.C.0036	19.00	16.00	92.00	20.00	74.00		
	DIN20	RMM.V20.FLK.35.6.3.C.0036	23.00	20.00	109.00	20.00	88.00		
	DIN25	RMM.V25.FLK.35.6.3.C.0036	29.00	26.00	105.00	20.00	88.00		
	DIN32	RMM.V32.FLK.35.6.3.C.0036	35.00	32.00	105.00	22.00	125.00		
	DIN40	RMM.V40.FLK.35.6.3.C.0036	41.00	38.00	119.00	20.00	125.00		
	DIN50	RMM.V50.FLK.35.6.3.C.0036	53.00	50.00	146.00	25.00	137.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	DIN65	RMM.V65.FLK.35.6.3.C.0036	70.00	66.00	141.00	25.00	168.00		
	ISO08	RMM.W08.FLK.35.6.3.C.0036	13.50	10.30	89.30	20.00	74.00		
	ISO10	RMM.W10.FLK.35.6.3.C.0036	17.20	14.00	89.30	20.00	74.00		
	ISO15	RMM.W15.FLK.35.6.3.C.0036	21.30	18.10	89.30	20.00	74.00		
	ISO20	RMM.W20.FLK.35.6.3.C.0036	26.90	23.70	109.00	20.00	88.00		
	ISO25	RMM.W25.FLK.35.6.3.C.0036	33.70	29.70	105.00	20.00	88.00		
	ISO32	RMM.W32.FLK.35.6.3.C.0036	42.40	38.40	119.00	20.00	125.00		
	ISO40	RMM.W40.FLK.35.6.3.C.0036	48.30	44.30	137.00	20.00	137.00		
OD Abmessung OD Dimension	ISO50	RMM.W50.FLK.35.6.3.C.0036	60.30	56.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO65	RMM.W65.FLK.35.6.3.C.0036	76.10	72.10	152.00	25.00	168.00		
	OD½"	RMM.Y05.FLK.35.6.3.C.0036	12.70	9.40	92.00	20.00	74.00		
	OD¾"	RMM.Y07.FLK.35.6.3.C.0036	19.05	15.75	92.00	20.00	74.00		
	OD1"	RMM.Y10.FLK.35.6.3.C.0036	25.40	22.10	109.00	20.00	88.00		
	OD1½"	RMM.Y15.FLK.35.6.3.C.0036	38.10	34.80	126.00	20.00	125.00		
	OD2"	RMM.Y20.FLK.35.6.3.C.0036	50.80	47.50	146.00	25.00	137.00		
	OD2½"	RMM.Y25.FLK.35.6.3.C.0036	63.50	60.20	134.00	25.00	137.00		
	OD3"	RMM.Y30.FLK.35.6.3.C.0036	76.20	72.90	151.00	25.00	168.00		

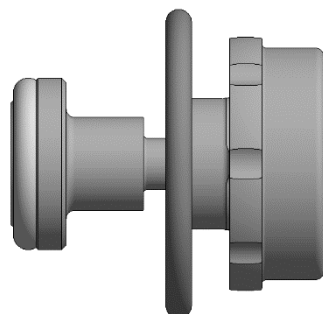
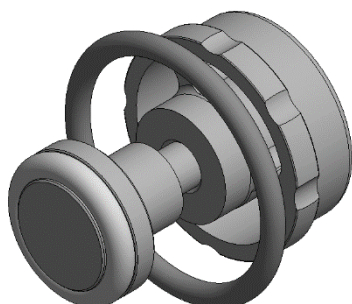
4.2 bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch geflanscht mit Clamp Anschluss nach DIN32676 bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve flanged with clamp acc. DIN32676



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN08	RNM.V08.FLK.35.6.3.C.0036	25.00	8.00	75.00		88.00		
	DIN10	RNM.V10.FLK.35.6.3.C.0036	34.00	10.00	75.00		88.00		
	DIN15	RNM.V15.FLK.35.6.3.C.0036	34.00	16.00	75.00		88.00		
	DIN20	RNM.V20.FLK.35.6.3.C.0036	34.00	20.00	87.00		88.00		
	DIN25	RNM.V25.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	26.00	87.00		88.00		
	DIN32	RNM.V32.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	32.00	87.00		125.00		
	DIN40	RNM.V40.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	38.00	107.00		125.00		
	DIN50	RNM.V50.FLK.35.6.3.C.0036	64.00	50.00	114.00		137.00		
	DIN65	RNM.V65.FLK.35.6.3.C.0036	91.00	66.00	111.00		168.00		
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RNM.W08.FLK.35.6.3.C.0036	25.00	10.30	75.00		74.00		
	ISO10	RNM.W10.FLK.35.6.3.C.0036	25.00	14.00	75.00		74.00		
	ISO15	RNM.W15.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	18.10	89.00		74.00		
	ISO20	RNM.W20.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	23.70	87.00		88.00		
	ISO25	RNM.W25.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	29.70	87.00		88.00		
	ISO32	RNM.W32.FLK.35.6.3.C.0036	64.00	38.40	99.00		125.00		
	ISO40	RNM.W40.FLK.35.6.3.C.0036	64.00	44.30	114.00		137.00		
	ISO50	RNM.W50.FLK.35.6.3.C.0036	77.50	56.30	104.00		137.00		
	ISO65	RNM.W65.FLK.35.6.3.C.0036	91.00	72.10	120.00		168.00		
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	RNM.Y05.FLK.35.6.3.C.0036	25.00	9.40	75.00		74.00		
	OD¾"	RNM.Y07.FLK.35.6.3.C.0036	25.00	15.75	75.00		74.00		
	OD1"	RNM.Y10.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	22.10	87.00		88.00		
	OD1½"	RNM.Y15.FLK.35.6.3.C.0036	50.50	34.80	107.00		125.00		
	OD2"	RNM.Y20.FLK.35.6.3.C.0036	64.00	47.50	114.00		137.00		
	OD2½"	RNM.Y25.FLK.35.6.3.C.0036	77.50	60.20	104.00		137.00		
	OD3"	RNM.Y30.FLK.35.6.3.C.0036	91.00	72.90	120.00		168.00		

4.3 bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch*

bio-plus® Spare Part Set to Magnetic Disc non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. PTFE Art.-No. PTFE
Grösse 1	DIN08 DIN10 DIN15	ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RCM.W15.35.6.3.C.0036
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RCM.W20.35.6.3.C.0036
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RCM.W32.35.6.3.C.0036
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RCM.W50.35.6.3.C.0036
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RCM.W65.35.6.3.C.0036

*bestehend aus Innenteil mit Dichtung, Stützflansch und O-Ring

4.4 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RMM	Tellerrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Disc non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RNM	Tellerrückschlagventil kompl. mit Clamp Anschluss nach DIN 32676 / Disc non-return Valve compl. with clamp acc. DIN 32676
RCM	Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Schliessteller PTFE / Spare part set to Disc non-return Valve closing disc PTFE

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65

3. Verbindung / Connection

FLK	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection
-----	---

4. Material / Material

35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliessteller Seal Material Closing Disc

6	PTFE rein / PTFE pure
---	-----------------------

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

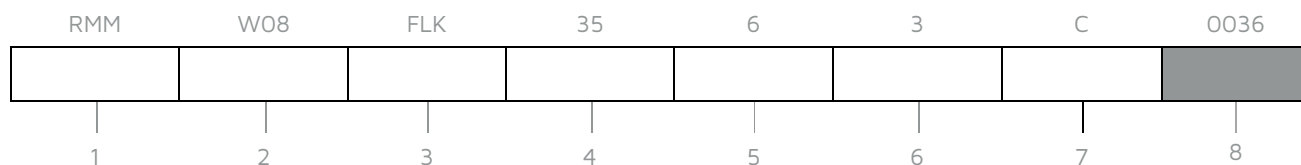
weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

0036	Standard Öffnungsdruck: 0.036bar
------	----------------------------------

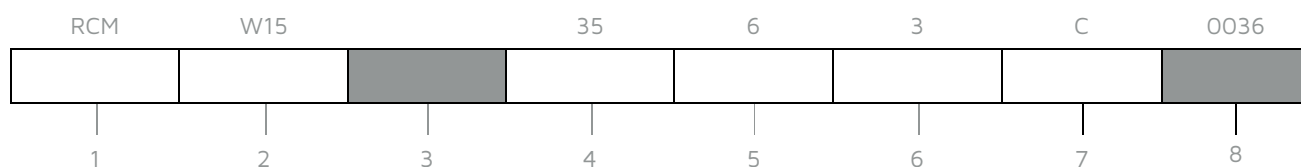
bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch (Ausführung mit Flanschverbindung)
 bio-plus® Disc non-return Magnetic Valve (Execution with Flange Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RMM.W08.FLK.35.6.3.C.0036

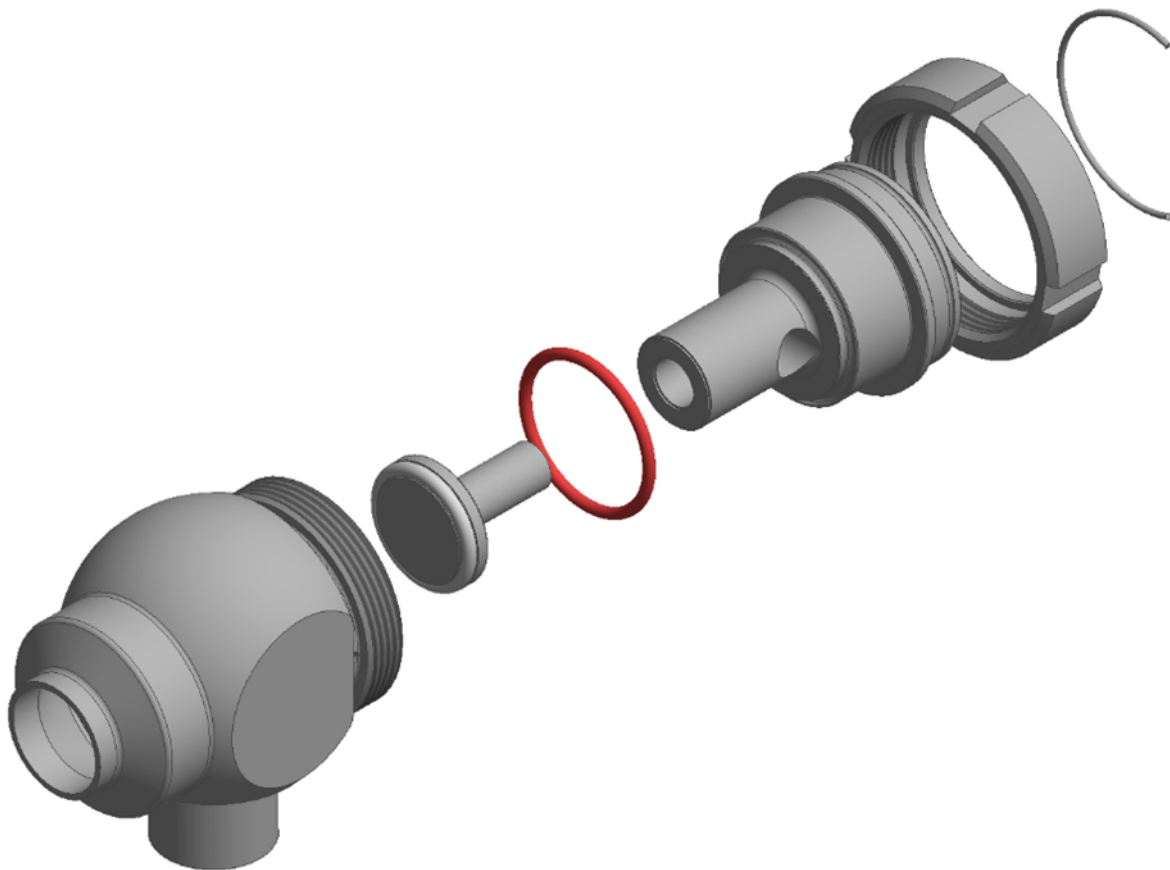


bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch
 bio-plus® Spare part set Magnetic Disc non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RCM.W15.35.6.3.C.0036

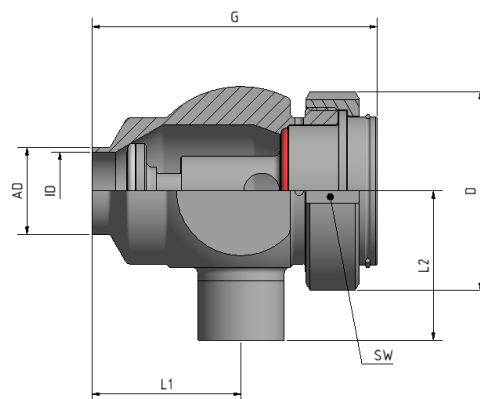
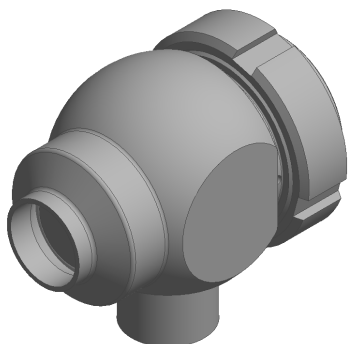


5 bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung
bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve L-design



5.1 bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung geschraubt mit Schweissende nach DIN11866

bio-plus® Magnetic Disc non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866



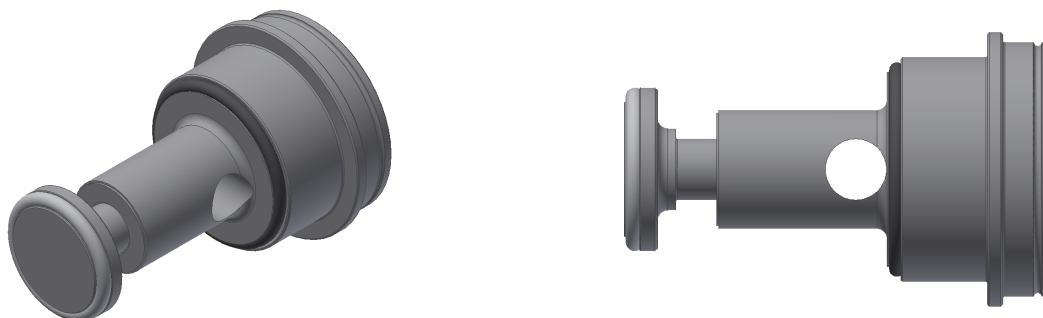
	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	D [mm]	*SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN08	RLMM.V08.35.6.3.C.0036							
	DIN10	RLMM.V10.35.6.3.C.0036							
	DIN15	RLMM.V15.35.6.3.C.0036							
	DIN20	RLMM.V20.35.6.3.C.0036							
	DIN25	RLMM.V25.35.6.3.C.0036	29.00	26.00	50.00	50.00	67.00	*61.00	
	DIN32	RLMM.V32.35.6.3.C.0036							
	DIN40	RLMM.V40.35.6.3.C.0036							
	DIN50	RLMM.V50.35.6.3.C.0036							
ISO Abmessung ISO Dimension	DIN65	RLMM.V65.35.6.3.C.0036							
	ISO08	RLMM.W08.35.6.3.C.0036							
	ISO10	RLMM.W10.35.6.3.C.0036							
	ISO15	RLMM.W15.35.6.3.C.0036							
	ISO20	RLMM.W20.35.6.3.C.0036							
	ISO25	RLMM.W25.35.6.3.C.0036							
	ISO32	RLMM.W32.35.6.3.C.0036							
	ISO40	RLMM.W40.35.6.3.C.0036							
OD Abmessung OD Dimension	ISO50	RLMM.W50.35.6.3.C.0036							
	ISO65	RLMM.W65.35.6.3.C.0036							
	OD½"	RLMM.Y05.35.6.3.C.0036							
	OD¾"	RLMM.Y07.35.6.3.C.0036							
	OD1"	RLMM.Y10.35.6.3.C.0036							
	OD1½"	RLMM.Y15.35.6.3.C.0036							
	OD2"	RLLMM.Y20.35.6.3.C.0036							
	OD2½"	RMM.Y25.35.6.3.C.0036							
	OD3"	RLMM.Y30.35.6.3.C.0036							

AUF ANFRAGE

*für Hakenschlüssel

5.2 bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung*

bio-plus® Spare Part Set to Magnetic Disc non-return Valve L-design*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. PTFE Art.-No. PTFE
Grösse 1	DIN08 DIN10 DIN15	ISO08 ISO10 ISO15	OD½" OD¾"	RLM.W15.35.6.3.C.0036
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RLM.W20.35.6.3.C.0036
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1½"	RLM.W32.35.6.3.C.0036
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2½"	RLM.W50.35.6.3.C.0036
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RLM.W65.35.6.3.C.0036

*bestehend aus Innenteil mit Dichtung, Stützflansch und O-Ring

5.3 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RLMM	Tellerrückschlagventil kompl. L-Ausführung mit Schweissende nach DIN 11866 / Disc non-return Valve compl. L-design with weld-end acc. DIN 11866
RLNM	Tellerrückschlagventil kompl. L-Ausführung mit Clamp Anschluss nach DIN 32676 / Disc non-return Valve compl. L-design with clamp acc. DIN 32676
RLM	Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Schliessteller PTFE L-Ausführung / Spare part set to Disc non-return Valve closing disc PTFE L-design

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
---	--

4. Material / Material

35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliessteller Seal Material Closing Disc

6	PTFE rein / PTFE pure
---	-----------------------

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

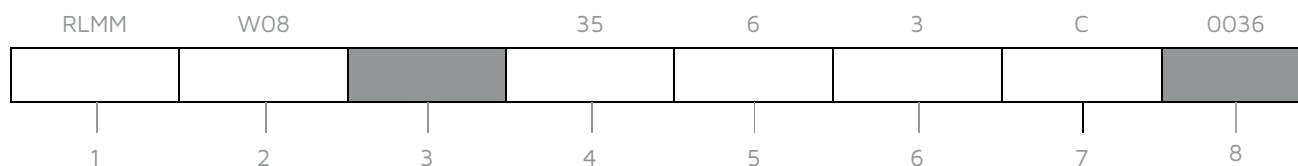
weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

0036	Standard Öffnungsdruck: 0.036bar
------	----------------------------------

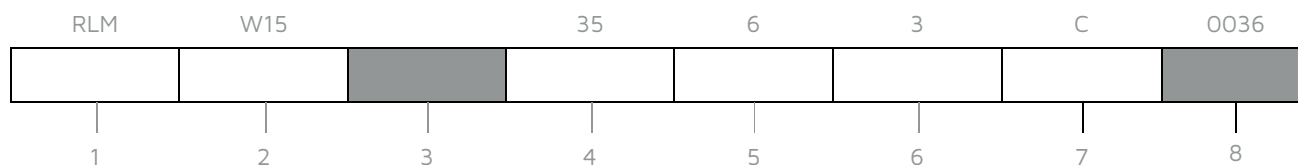
bio-plus® Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung (Ausführung mit Verschraubung)
bio-plus® Disc non-return Magnetic Valve L-design (Execution with Screw Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RLMM.W08.35.6.3.C.0036

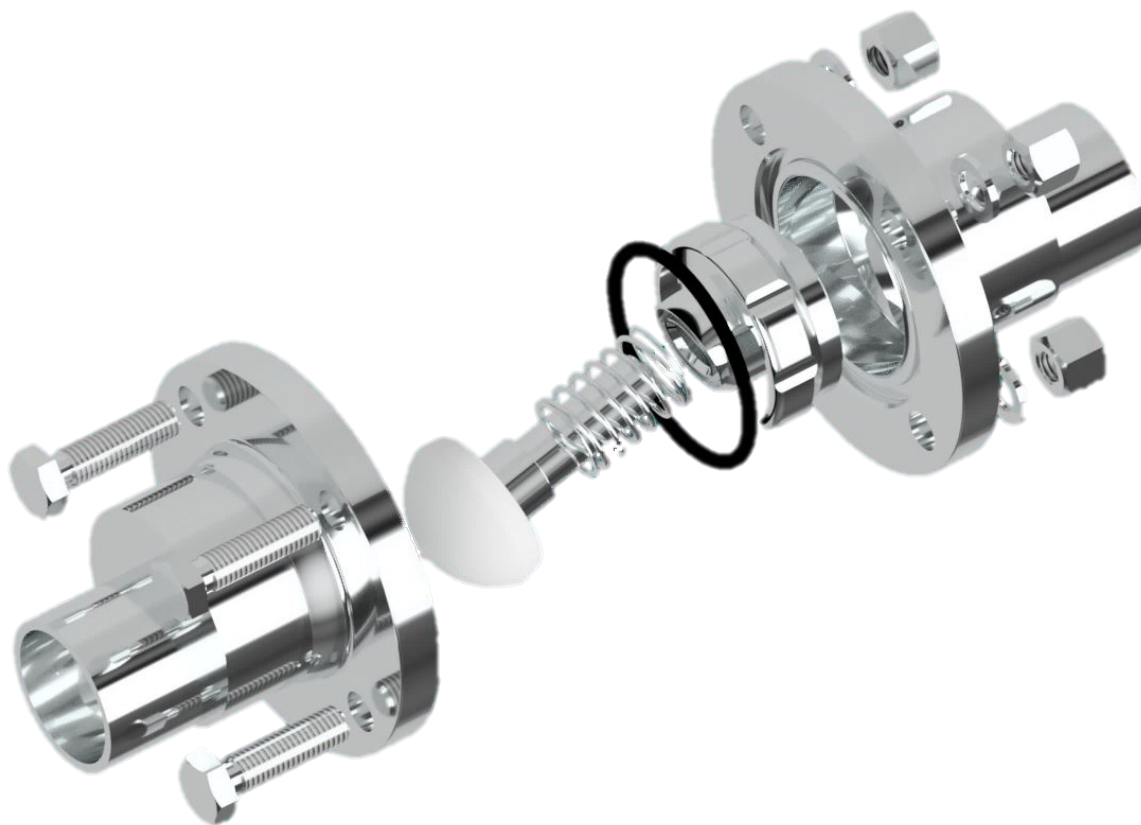


bio-plus® Ersatzteilset zu Tellerrückschlagventil Magnetisch L-Ausführung
bio-plus® Spare part set Magnetic Disc non-return Valve L-design

Bestellbeispiel / Ordering example: RLM.W15.35.6.3.C.0036

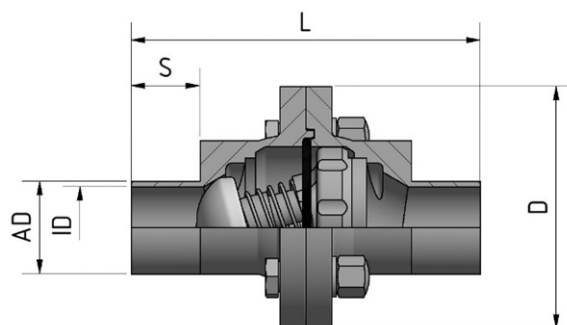
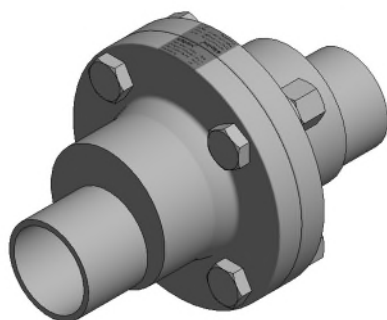


6 bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil FEX
bio-plus® Excentric Ball non-return Valve FEX



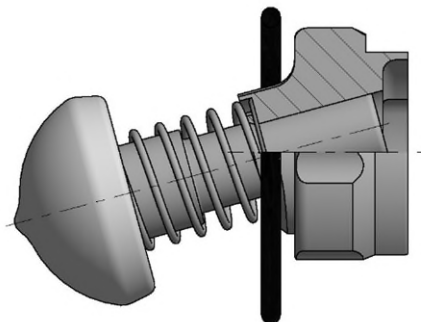
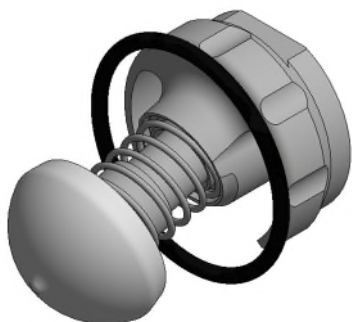
6.1 bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil mit Schweissende nach DIN11866

bio-plus® Excentric Ball non-return Valve with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RU.V10.FEX.35.6.0.C							
	DIN15	RU.V15.FEX.35.6.0.C							
	DIN20	RU.V20.FEX.35.6.0.C							
	DIN25	RU.V25.FEX.35.6.0.C							
	DIN32	RU.V32.FEX.35.6.0.C							
	DIN40	RU.V40.FEX.35.6.0.C							
	DIN50	RU.V50.FEX.35.6.0.C							
	DIN65	RU.V65.FEX.35.6.0.C							
	DIN80	RU.V80.FEX.35.6.0.C							
	DIN100	RU.V100.FEX.35.6.0.C							
	DIN125	RU.V125.FEX.35.6.0.C							
	DIN150	RU.V150.FEX.35.6.0.C							
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO10	RU.W10.FEX.35.6.0.C	17.20	14.00	100.00	18.00	74.00		
	ISO15	RU.W15.FEX.35.6.0.C	21.30	18.10	98.00	18.00	74.00		
	ISO20	RU.W20.FEX.35.6.0.C	26.90	23.70	146.00	25.00	88.00		
	ISO25	RU.W25.FEX.35.6.0.C	33.70	29.70	127.00	25.00	88.00		
	ISO32	RU.W32.FEX.35.6.0.C	42.40	38.40	187.00	25.00	125.00		
	ISO40	RU.W40.FEX.35.6.0.C	48.30	44.30	210.00	25.00	137.00		
	ISO50	RU.W50.FEX.35.6.0.C	60.30	56.30	210.00	25.00	137.00		
	ISO65	RU.W65.FEX.35.6.0.C	76.10	72.10	198.00	25.00	168.00		
	ISO80	RU.W80.FEX.35.6.0.C	88.90	84.30	216.00	25.00	190.00		
	ISO100	RU.W100.FEX.35.6.0.C	114.30	109.70	246.00	30.00	240.00		
	ISO125	RU.W125.FEX.35.6.0.C	139.70	134.50					
	ISO150	RU.W150.FEX.35.6.0.C	168.30	163.10					
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{3}{8}$ "	RU.Y03.FEX.35.6.0.C	9.4	7.75	125	18	74		
	OD $\frac{1}{2}$ "	RU.Y05.FEX.35.6.0.C	12.7	9.4	116	18	74		
	OD $\frac{3}{4}$ "	RU.Y07.FEX.35.6.0.C							
	OD1"	RU.Y10.FEX.35.6.0.C	25.4	22.1	152	25	88		
	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RU.Y15.FEX.35.6.0.C							
	OD2"	RU.Y20.FEX.35.6.0.C							
	OD2 $\frac{1}{2}$ "	RU.Y25.FEX.35.6.0.C							
	OD3"	RU.Y30.FEX.35.6.0.C							
	OD4"	RU.Y40.FEX.35.6.0.C							
	OD6"	RU.Y60.FEX.35.6.0.C							

6.2 bio-plus® Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Excentric Ball non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM	Art.-Nr. FEP / Silikonkern Art.-No. FEP / Silicone core	Art.-Nr. FKM Art.-No. FKM
Grösse 1	DIN04 DIN06 DIN08 DIN10 DIN15	ISO06 ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RE.W15.FEX.35.6.0.C	RE.W15.FEX.35.6.3.C	RE.W15.FEX.35.6.2.C
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RE.W20.FEX.35.6.0.C	RE.W20.FEX.35.6.3.C	RE.W20.FEX.35.6.2.C
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RE.W32.FEX.35.6.0.C	RE.W32.FEX.35.6.3.C	RE.W32.FEX.35.6.2.C
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RE.W50.FEX.35.6.0.C	RE.W50.FEX.35.6.3.C	RE.W50.FEX.35.6.2.C
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RE.W65.FEX.35.6.0.C	RE.W65.FEX.35.6.3.C	RE.W65.FEX.35.6.2.C
Grösse 6	DIN80	ISO80		RE.W80.FEX.35.6.0.C	RE.W80.FEX.35.6.3.C	RE.W80.FEX.35.6.2.C
Grösse 7	DIN100	ISO100	OD4"	RE.W100.FEX.35.6.0.C	RE.W100.FEX.35.6.3.C	RE.W100.FEX.35.6.2.C
Grösse 8	DIN125	ISO125		RE.W125.FEX.35.6.0.C	RE.W125.FEX.35.6.3.C	RE.W125.FEX.35.6.2.C
Grösse 9	DIN150	ISO150	OD6"	RE.W150.FEX.35.6.0.C	RE.W150.FEX.35.6.3.C	RE.W150.FEX.35.6.2.C

*bestehend aus Verschlusskugel, Feder, Stützflansch und O-Ring

6.3 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RU	Exzenterkugelrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Excentric Ball non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RE	Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil / Spare part set to Excentric Ball non-return Valve

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
FEX	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection

4. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliesskegel / Seal Material Closing Cone

6	PTFE rein / PTFE pure (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
---	---

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

-	Standard Öffnungsdruck: 0.2bar
0036	Sonderöffnungsdrücke auf Anfrage: (0.036 bis 3.0 bar)

bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RU.W25.FEX.35.6.0.C

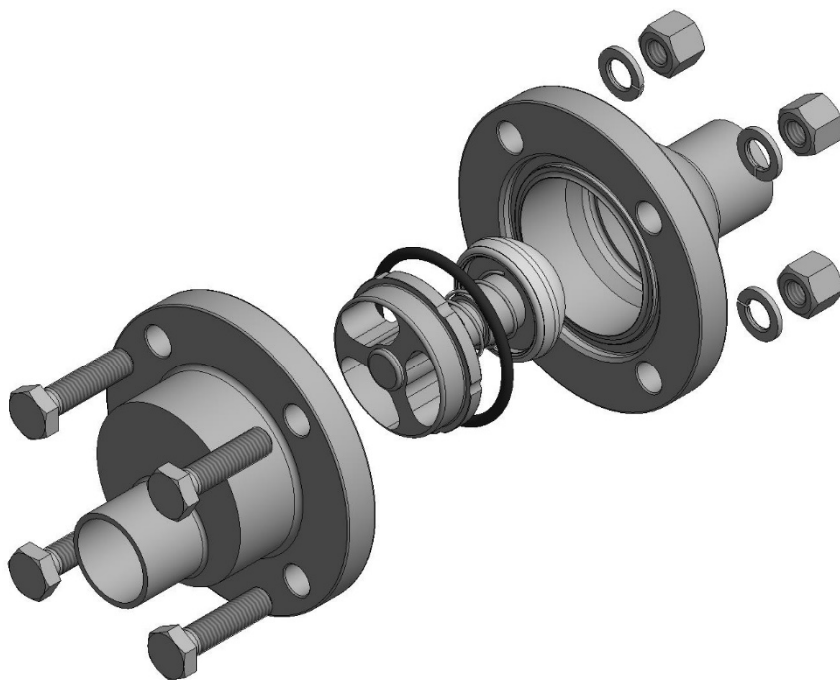
RU	W25	FEX	35	6	0	C	
1	2	3	4	5	6	7	8

bio-plus® Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil bio-plus® Spare part set Eccentric Ball non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RE.W20.FEX.35.6.0.C

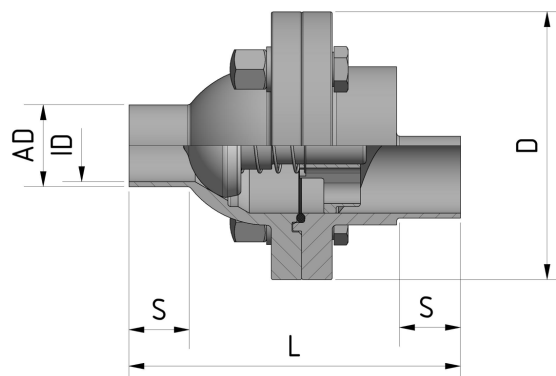
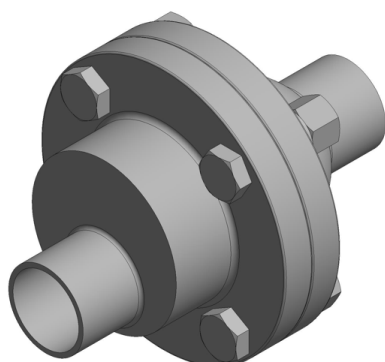
RE	W20	FEX	35	6	0	C	
1	2	3	4	5	6	7	8

7 bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil FLX
bio-plus® Excentric Ball non-return Valve FLX



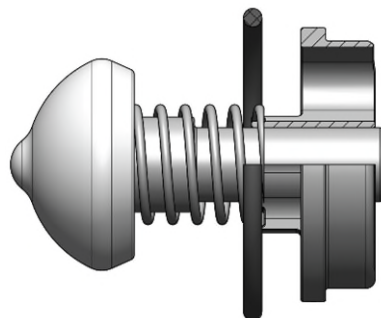
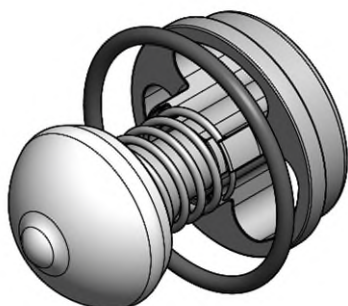
7.1 bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil mit Schweissende nach DIN11866

bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	RU.V10.FLX.35.6.0.C							
	DIN15	RU.V15.FLX.35.6.0.C							
	DIN20	RU.V20.FLX.35.6.0.C							
	DIN25	RU.V25.FLX.35.6.0.C							
	DIN32	RU.V32.FLX.35.6.0.C							
	DIN40	RU.V40.FLX.35.6.0.C							
	DIN50	RU.V50.FLX.35.6.0.C							
	DIN65	RU.V65.FLX.35.6.0.C							
	DIN80	RU.V80.FLX.35.6.0.C							
	DIN100	RU.V100.FLX.35.6.0.C							
	DIN125	RU.V125.FLX.35.6.0.C							
	DIN150	RU.V150.FLX.35.6.0.C							
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO08	RU.W08.FLX.35.6.0.C	13.50	10.30	89.30	18.00	74.00		
	ISO10	RU.W10.FLX.35.6.0.C	17.20	14.00	89.30	20.00	74.00		
	ISO15	RU.W15.FLX.35.6.0.C	21.30	18.10	89.30	20.00	74.00		
	ISO20	RU.W20.FLX.35.6.0.C	26.90	23.70	109.00	20.00	88.00		
	ISO25	RU.W25.FLX.35.6.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	88.00		
	ISO32	RU.W32.FLX.35.6.0.C	42.40	38.40	119.00	20.00	125.00		
	ISO40	RU.W40.FLX.35.6.0.C	48.30	44.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO50	RU.W50.FLX.35.6.0.C	60.30	56.30	137.00	20.00	137.00		
	ISO65	RU.W65.FLX.35.6.0.C	76.10	72.10	152.00	25.00	168.00		
	ISO80	RU.W80.FLX.35.6.0.C	88.90	84.30	180.00	25.00	190.00		
	ISO100	RU.W100.FLX.35.6.0.C	114.30	109.70	176.00	30.00	240.00		
	ISO125	RU.W125.FLX.35.6.0.C							
	ISO150	RU.W150.FLX.35.6.0.C							
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{3}{8}$ "	RU.Y03.FLX.35.6.0.C	9.53	7.75	92.00	20.00	74.00		
	OD $\frac{1}{2}$ "	RU.Y05.FLX.35.6.0.C	12.70	9.40	92.00	20.00	74.00		
	OD $\frac{3}{4}$ "	RU.Y07.FLX.35.6.0.C							
	OD1"	RU.Y10.FLX.35.6.0.C	25.40	22.10	113.80	20.00	88.00		
	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RU.Y15.FLX.35.6.0.C							
	OD2"	RU.Y20.FLX.35.6.0.C							
	OD2 $\frac{1}{2}$ "	RU.Y25.FLX.35.6.0.C							
	OD3"	RU.Y30.FLX.35.6.0.C							
	OD4"	RU.Y40.FLX.35.6.0.C							
	OD6"	RU.Y60.FLX.35.6.0.C							

7.2 bio-plus® Ersatzteilset zu Kugelrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Ball non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM	Art.-Nr. FEP / Silikonkern Art.-No. FEP / Silicone core	Art.-Nr. FKM Art.-No. FKM
Grösse 1	DIN04 DIN06 DIN08 DIN10 DIN15	ISO06 ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RE.W15.35.6.0.C	RE.W15.35.6.3.C	RE.W15.35.6.2.C
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RE.W20.35.6.0.C	RE.W20.35.6.3.C	RE.W20.35.6.2.C
Grösse 3	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RE.W32.35.6.0.C	RE.W32.35.6.3.C	RE.W32.35.6.2.C
Grösse 4	DIN50	ISO40 ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RE.W50.35.6.0.C	RE.W50.35.6.3.C	RE.W50.35.6.2.C
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RE.W65.35.6.0.C	RE.W65.35.6.3.C	RE.W65.35.6.2.C
Grösse 6	DIN80	ISO80		RE.W80.35.6.0.C	RE.W80.35.6.3.C	RE.W80.35.6.2.C
Grösse 7	DIN100	ISO100	OD4"	RE.W100.35.6.0.C	RE.W100.35.6.3.C	RE.W100.35.6.2.C
Grösse 8	DIN125	ISO125		RE.W125.35.6.0.C	RE.W125.35.6.3.C	RE.W125.35.6.2.C
Grösse 9	DIN150	ISO150	OD6"	RE.W150.35.6.0.C	RE.W150.35.6.3.C	RE.W150.35.6.2.C

*bestehend aus Verschlusskugel, Feder, Stützflansch und O-Ring

7.3 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RU	Exzenterkugelrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Excentric Ball non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RE	Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil / Spare part set to Excentric Ball non-return Valve

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
FLX	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection

4. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliesskegel / Seal Material Closing Cone

6	PTFE rein / PTFE pure (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
---	---

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

8. Öffnungsdruck / Opening pressure

-	Standard Öffnungsdruck: 0.2bar
0036	Sonderöffnungsdrücke auf Anfrage: (0.036 bis 3.0 bar)

bio-plus® Exzenterkugelrückschlagventil bio-plus® Eccentric Ball non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RU.W25.FEX.35.6.0.C

RU	W25	FEX	35	6	0	C	
1	2	3	4	5	6	7	8

bio-plus® Ersatzteilset zu Exzenterkugelrückschlagventil bio-plus® Spare part set Eccentric Ball non-return Valve

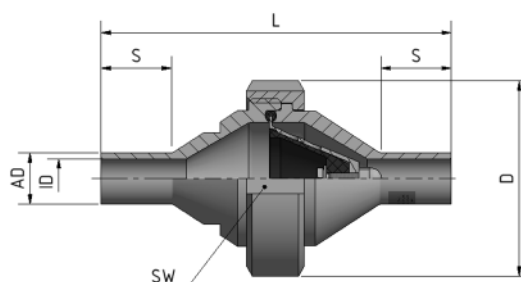
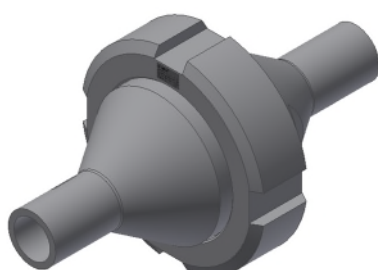
Bestellbeispiel / Ordering example: RE.W20.FEX.35.6.0.C

RE	W20	FEX	35	6	0	C	
1	2	3	4	5	6	7	8

8 bio-plus® Membranrückschlagventil geschraubt bio-plus® Membrane non-return Valve screwed



8.1 bio-plus® Membranrückschlagventil geschraubt mit Schweissende nach DIN11866 bio-plus® Membrane non-return Valve screwed with weld-end acc. DIN11866



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	S [mm]	D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RS.V04.35.0.0.C	6.00	4.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN06	RS.V06.35.0.0.C	8.00	6.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN08	RS.V08.35.0.0.C	10.00	8.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN10	RS.V10.35.0.0.C	13.00	10.00	100.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN15	RS.V15.35.0.0.C	19.00	16.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	DIN20	RS.V20.35.0.0.C	23.00	20.00	105.00	18.00	67.00	*61.00	
	DIN25	RS.V25.35.0.0.C	29.00	26.00	105.00	18.00	67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RS.W06.35.0.0.C	10.20	7.00	94.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO08	RS.W08.35.0.0.C	13.50	10.30	100.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO10	RS.W10.35.0.0.C	17.20	14.00	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	ISO15	RS.W15.35.0.0.C	21.30	18.10	92.00	20.00	52.00	*46.00	
	ISO20	RS.W20.35.0.0.C	26.90	23.70	107.00	20.00	67.00	*61.00	
	ISO25	RS.W25.35.0.0.C	33.70	29.70	105.00	20.00	67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD¼"	RS.Y02.35.0.0.C	6.35	4.57	103.70	18.00	52.00	*46.00	
	OD⅜"	RS.Y03.35.0.0.C	9.53	7.75	96.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD½"	RS.Y05.35.0.0.C	12.70	9.40	100.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD¾"	RS.Y07.35.0.0.C	19.05	15.75	92.00	18.00	52.00	*46.00	
	OD1"	RS.Y10.35.0.0.C	25.40	22.10	106.00	18.00	67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

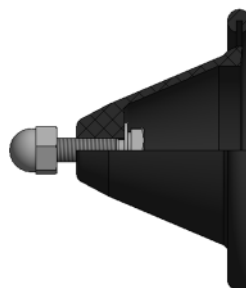
8.2 bio-plus® Membranschlagventil geschraubt mit Clamp Anschluss nach DIN32676

bio-plus® Membrane non-return Valve screwed with Clamp acc. DIN32676

	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	C [mm]	ID [mm]	L [mm]		D [mm]	SW [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	RG.V04.35.0.0.C	25.00	4.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN06	RG.V06.35.0.0.C	25.00	6.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN08	RG.V08.35.0.0.C	25.00	8.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN10	RG.V10.35.0.0.C	25.00	10.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN15	RG.V15.35.0.0.C	34.00	16.00	92.00		52.00	*46.00	
	DIN20	RG.V20.35.0.0.C	34.00	20.00	105.00		67.00	*61.00	
	DIN25	RG.V25.35.0.0.C	50.50	26.00	105.00		67.00	*61.00	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	RG.W06.35.0.0.C	25.00	7.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO08	RG.W08.35.0.0.C	25.00	10.30	92.00		52.00	*46.00	
	ISO10	RG.W10.35.0.0.C	25.00	14.00	92.00		52.00	*46.00	
	ISO15	RG.W15.35.0.0.C	50.50	18.10	92.00		52.00	*46.00	
	ISO20	RG.W20.35.0.0.C	50.50	23.70	105.00		67.00	*61.00	
	ISO25	RG.W25.35.0.0.C	50.50	29.70	105.00		67.00	*61.00	
OD Abmessung OD Dimension	OD $\frac{1}{4}$ "	RG.Y02.35.0.0.C	25.00	4.57	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{8}$ "	RG.Y03.35.0.0.C	25.00	7.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{1}{2}$ "	RG.Y05.35.0.0.C	25.00	9.40	92.00		52.00	*46.00	
	OD $\frac{3}{4}$ "	RG.Y07.35.0.0.C	25.00	15.75	92.00		52.00	*46.00	
	OD1"	RG.Y10.35.0.0.C	50.50	22.10	105.00		67.00	*61.00	

*für Hakenschlüssel

8.3 bio-plus® Ersatzteilset zu Membranrückschlagventil* bio-plus® Spare Part Set to Membrane non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM	Art.-Nr. FEP / Silikonkern Art.-No. FEP / Silicone core	Art.-Nr. FKM Art.-No. FKM
Grösse 1	DIN10 DIN15 DIN20 DIN25	ISO08 ISO10 ISO15 ISO20 ISO25	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ " OD1"	RI.W15.35.0.0.VS		
Grösse 2	DIN40	ISO32	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RI.W32.35.0.0.VS		
Grösse 3		ISO40	OD2"	RI.W40.35.0.0.VS		
Grösse 4		ISO50 ISO65	OD2 $\frac{1}{2}$ "	RI.W50.35.0.0.VS		

8.4 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

RS	Membranrückschlagventil kompl. mit Schweissende nach DIN 11866 / Membrane non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RW	Membranrückschlagventil kompl. mit Clamp Anschluss nach DIN 32676 / Membrane non-return Valve compl. with clamp acc. DIN 32676
RI	Ersatzteilset zu Membranrückschlagventil PTFE Schliesskegel / Spare part set to Membrane non-return Valve PTFE Closing cone

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Verbindung / Connection

-	bio-plus® Verschraubung / bio-plus® Screw (Standard)
FLK	bio-plus® Flanschverbindung / bio-plus® Flange Connection

4. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial Schliesskegel / Seal Material Closing Cone

0	EPDM / EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
---	---

6. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

7. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

bio-plus® Membranrückschlagventil (Ausführung mit Verschraubung)

bio-plus® Membrane non-return Valve screwed (Execution with Screw Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RS.W08.35.0.0.C

RS	W08		35	0	0	C
1	2	3	4	5	6	7

bio-plus® Membranrückschlagventil (Ausführung mit Flanschverbindung)

bio-plus® Membrane non-return Valve flanged (Execution with Flange Union)

Bestellbeispiel / Ordering example: RW.W08.FLK.35.0.0.C

RW	W08	FLK	35	0	0	C
1	2	3	4	5	6	7

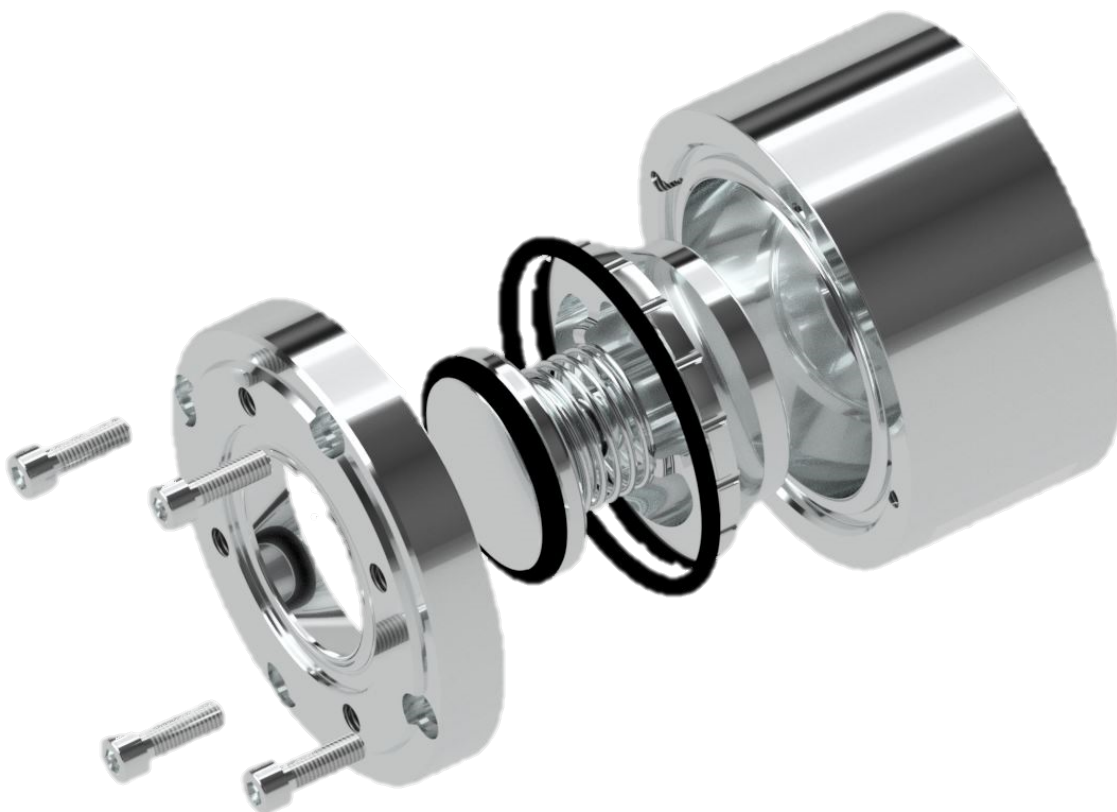
bio-plus® Ersatzteilset zu Membranrückschlagventil

bio-plus® Spare part set Membrane non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RI.W15.35.0.0.VS

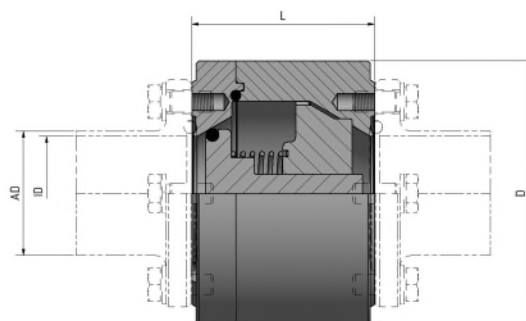
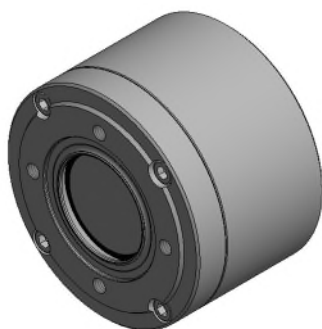
RI	W15	35	0	0	VS	
1	2	3	4	5	6	7

9 bio-plus® Kompakt – Tellerrückschlagventil
bio-plus® Compact – Disc non-return Valve



9.1 bio-plus® Kompakt - Tellerrückschlagventil mit Flanschanschluss nach DIN11864-2

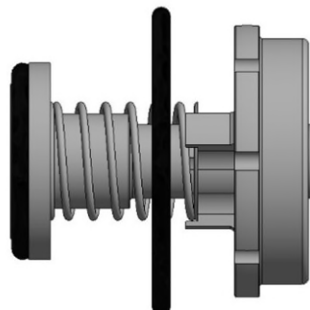
bio-plus® Compact - Disc non-return Valve with flange connection acc. DIN11864-2



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	L [mm]	D [mm]		Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN10	KTRV.D10.FLK.35.0.0.C						
	DIN15	KTRV.D15.FLK.35.0.0.C						
	DIN20	KTRV.D20.FLK.35.0.0.C						
	DIN25	KTRV.D25.FLK.35.0.0.C						
	DIN32	KTRV.D32.FLK.35.0.0.C						
	DIN40	KTRV.D40.FLK.35.0.0.C						
	DIN50	KTRV.D50.FLK.35.0.0.C						
	DIN65	KTRV.D65.FLK.35.0.0.C						
	DIN80	KTRV.D80.FLK.35.0.0.C						
	DIN100	KTRV.D100.FLK.35.0.0.C						
	DIN125	KTRV.D125.FLK.35.0.0.C						
	DIN150	KTRV.D150.FLK.35.0.0.C						
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO10	KTRV.I10.FLK.35.0.0.C	17.20	14.00	52.00	59.00		
	ISO15	KTRV.I15.FLK.35.0.0.C	21.30	18.10	45.70	62.00		
	ISO20	KTRV.I20.FLK.35.0.0.C	26.90	23.70	69.00	74.00		
	ISO25	KTRV.I25.FLK.35.0.0.C	33.70	29.70	61.00	74.00		
	ISO32	KTRV.I32.FLK.35.0.0.C	42.40	38.40	82.00	103.00		
	ISO40	KTRV.I40.FLK.35.0.0.C	48.30	44.30	71.00	103.00		
	ISO50	KTRV.I50.FLK.35.0.0.C	60.30	56.30	77.00	115.00		
	ISO65	KTRV.I65.FLK.35.0.0.C	76.10	72.10	86.00	150.00		
	ISO80	KTRV.I80.FLK.35.0.0.C	88.90	84.30				
	ISO100	KTRV.I100.FLK.35.0.0.C	114.30	109.70				
	ISO125	KTRV.I125.FLK.35.0.0.C	139.70	134.50				
	ISO150	KTRV.I150.FLK.35.0.0.C	168.30	163.10				
OD Abmessung OD Dimension	OD½"	KTRV.O05.FLK.35.0.0.C						
	OD¾"	KTRV.O07.FLK.35.0.0.C	19.05	15.75	48.00	59.00		
	OD1"	KTRV.O10.FLK.35.0.0.C	25.40	22.10	71.00	74.00		
	OD1½"	KTRV.O15.FLK.35.0.0.C						
	OD2"	KTRV.O20.FLK.35.0.0.C	50.80	47.50	66.00	103.00		
	OD2½"	KTRV.O25.FLK.35.0.0.C						
	OD3"	KTRV.O30.FLK.35.0.0.C						
	OD4"	KTRV.O40.FLK.35.0.0.C						
	OD6"	KTRV.O60.FLK.35.0.0.C						

9.2 bio-plus® Ersatzteilset zu Kompakt - Tellerrückschlagventil*

bio-plus® Spare Part Set to Compact - Disc non-return Valve*



Bezeichnung Description	DIN11866A DIN	DIN11866B ISO	DIN11866C OD	Art.-Nr. EPDM Art.-No. EPDM
Grösse 1	DIN04 DIN06 DIN08 DIN10 DIN15	ISO06 ISO08 ISO10 ISO15	OD $\frac{1}{4}$ " OD $\frac{3}{8}$ " OD $\frac{1}{2}$ " OD $\frac{3}{4}$ "	RC.W15.35.0.0.C
Grösse 2	DIN20 DIN25 DIN32	ISO20 ISO25	OD1"	RC.W20.35.0.0.C
Grösse 3	DIN40	ISO32 ISO40	OD1 $\frac{1}{2}$ "	RC.W32.35.0.0.C
Grösse 4	DIN50	ISO50	OD2" OD2 $\frac{1}{2}$ "	RC.W50.35.0.0.C
Grösse 5	DIN65	ISO65	OD3"	RC.W65.35.0.0.C
Grösse 6	DIN80	ISO80		RC.W80.35.0.0.C
Grösse 7	DIN100	ISO100	OD4"	RC.W100.35.0.0.C
Grösse 8	DIN125	ISO125		RC.W125.35.0.0.C
Grösse 9	DIN150	ISO150	OD6"	RC.W150.35.0.0.C

*bestehend aus Innenteil mit Dichtung, Feder, Stützflansch und O-Ring

9.3 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

KTRV	Kompakt - Tellerrückschlagventil kompl. / Compact - Disc non-return Valve compl. with weld-end acc. DIN 11866
RC	Ersatzteilset zu Kompakt - Tellerrückschlagventil / Spare part set to Compact - Disc non-return Valve

2. Norm / Standard

V	DIN Abmessung / DIN Dimension
W	ISO Abmessung / ISO Dimension
Y	OD Abmessung / OD Dimension

2.1

Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 009 / see table of pipe connections 009)

02	Nennweite DN02 / Nominal Size DN02
03	Nennweite DN03 / Nominal Size DN03
04	Nennweite DN04 / Nominal Size DN04
05	Nennweite DN05 / Nominal Size DN05
06	Nennweite DN06 / Nominal Size DN06
08	Nennweite DN08 / Nominal Size DN08
10	Nennweite DN10 / Nominal Size DN10
15	Nennweite DN15 / Nominal Size DN15
20	Nennweite DN20 / Nominal Size DN20
25	Nennweite DN25 / Nominal Size DN25
30	Nennweite DN30 / Nominal Size DN30
32	Nennweite DN32 / Nominal Size DN32
40	Nennweite DN40 / Nominal Size DN40
50	Nennweite DN50 / Nominal Size DN50
60	Nennweite DN60 / Nominal Size DN60
65	Nennweite DN65 / Nominal Size DN65
80	Nennweite DN80 / Nominal Size DN80
100	Nennweite DN100 / Nominal Size DN100
125	Nennweite DN125 / Nominal Size DN125
150	Nennweite DN150 / Nominal Size DN150

3. Material / Material

04	1.4404 (316L)
35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

4. Dichtungsmaterial Schliessteller / Seal Material Closing Disc

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikon-Kern / Silicone Core)
6	PTFE rein / PTFE pure

5. Dichtungsmaterial Gehäusedichtung / Seal Material Housing Seal

0	EPDM (Standardausrüstung für Baugruppen / Standard for Assemblies)
1	Silikon / Silicone
2	FKM (Viton)
3	FEP / Sil (Silikonkern / Silicone Core)
4	PEEK
5	FFKM
6	PTFE rein / PTFE pure
7	FEP / EPDM (EPDM-Kern / EPDM Core)
8	FEP / FKM (FKM-Kern / FKM Core)

6. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra 0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra 0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra 0.6; electropolished

weitere Oberflächen auf Anfrage / other surfaces on request

bio-plus® Kompakt - Tellerrückschlagventil

bio-plus® Compact - Disc non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: KTRV.W40.FLK.35.0.0.C

KTRV	W40	35	0	0	C
1	2	3	4	5	6

bio-plus® Ersatzteilset zu Kompakt - Tellerrückschlagventil

bio-plus® Spare part set Compact - Disc non-return Valve

Bestellbeispiel / Ordering example: RC.W32.35.0.0.C

RC	W32	35	0	0	C
1	2	3	4	5	6

10 Rohranschluss-Tabelle 009

Table of Pipe Connections 009

Nennweite Nominal Size	DIN 11866		
	Reihe A (DIN) Series A (DIN)	Reihe B (ISO) Series B (ISO)	Reihe C (OD) Series C (OD)
02			ø6.35x0.89
03			ø9.53x0.89
04	ø6.00x1.00		
05			ø12.70x1.65
06	ø8.00x1.00	ø10.20x1.60	
07			ø19.05x1.65
08	ø10.00x1.00	ø13.50x1.60	
10	ø13.00x1.50	ø17.20x1.60	ø25.40x1.65
15	ø19.00x1.50	ø21.30x1.60	ø38.10x1.65
20	ø23.00x1.50	ø26.90x1.60	ø50.80x1.65
25	ø29.00x1.50	ø33.70x2.00	ø63.50x1.65
30			ø76.20x1.65
32	ø35.00x1.50	ø42.40x2.00	
40	ø41.00x1.50	ø48.30x2.00	ø101.60x2.11
50	ø53.00x1.50	ø60.30x2.00	
60			ø152.40x2.77
65	ø70.00x2.00	ø76.10x2.00	
80	ø85.00x2.00	ø88.90x2.30	
100	ø104.00x2.00	ø114.30x2.30	
125	ø129.00x2.00	ø139.70x2.60	
150	ø154.00x2.00	ø168.30x2.60	

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 04/26
 Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 04/26