

## Sandwich-Rückschlagklappe, zum Einklemmen zwischen DIN-Flanschen

### Sandwich-check valve, for fastening between DIN-flanges

Nenndruck / Nominal pressure

DN 40 – DN 200 **PN16**    DN 250 – DN 300 **PN10/16**    DN 350 – DN 500 **PN10**

Art.Nr. **50.01.01**

#### Verwendungsbereich:

Universal einsetzbar für gasförmige und flüssige Medien, in Öl-, Luft-, Gas- und Wassersystemen, sowie in der chemischen Industrie.

#### Application:

Universal application for gaseous or liquid mediums, in oil-, air-, gas- and water systems also used in the chemical industry.

#### Temperaturbereiche:

NBR -40°C bis +100°C  
FKM -30°C bis +200°C  
PTFE -50°C bis +260°C

#### Temperature range:

NBR -40°C up to +100°C  
FKM -30°C up to +200°C  
PTFE -50°C up to +260°C

#### Merkmale:

- Geringe Baulänge
- Geringes Gewicht
- Bereits bei niedrigem Differenzdruck dichtschließend
- Abdichtung durch O-Ring (austauschbar)
- Nach Ausnutzung der O-Ring-Elastizität metallisch dichtend
- Serienmäßige Ausstattung mit Sicherung für Klappe
- O-Ring als Flanschdichtung (austauschbar)
- Augenbolzen

#### Characteristics:

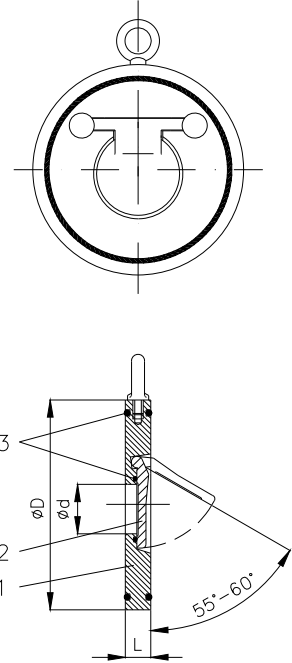
- small total length
- low weight
- Tight closing at low difference pressure
- O-ring sealing in clapper (exchangeable)
- After utilization the elasticity of O-ring remains tightness metal/metal
- Standard equipment with adjustment for flap
- Flange sealing with exchangeable O-ring
- Eye bolt

#### Sonderausführungen:

- ◇ metallisch dichtend
- ◇ Für Flansche nach ANSI 150 lbs, PN 6, PN25, PN40, JIS 10K

#### Special design:

- ◇ metal/metal sealing
- ◇ For flanges acc. to ANSI 150 lbs, PN 6, PN25, PN40, JIS 10K



Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN / material acc. to DIN		Werkstoff nach BS / material acc. to BS		
		CuSn10-C	CuSn10-C	S355J2G3	S355J2G3	X5CrNiMo17-12-2
1	Scheibe / disc	CuSn10-C	CuSn10-C	S355J2G3	S355J2G3	X5CrNiMo17-12-2
		BS 1400:1961	BS 1400:1961	BS 592:1957	BS 592:1957	BS 1501:845
		PB 4-C	PB 4-C	Grade B	Grade B	Grade B
2	Klappe / flap	CuAl10 Ni	X5CrNi18-10	S355J2G3	X5CrNi18-10	X5CrNiMo17-12-2
		-	BS 970:1955	BS 592:1957	BS 970:1955	BS 1501:845
		-	EN 58 E	Grade B	EN 58 E	Grade B
3	O-Ring / O-ring	siehe Temperaturbereiche / see temperature range				

CuSn10-C, S355J2G3							X5CrNiMo 17-12-2						
DN	Ø D		Ø d	L	kv	≈ kg	DN	Ø D		Ø d	L	kv	≈ kg
	PN10	PN16						PN10	PN16				
40	-	94	22	16	20	0,7	-	94	22	15	20	0,7	
50	-	109	30	16	30	0,9	-	109	32	15	30	0,9	
65	-	129	37	16	55	1,0	-	129	43	15	55	1,3	
80	-	144	48	16	72	1,5	-	144	56	17	72	1,7	
100	-	164	70	16	180	2,0	-	164	72	17	180	2,2	
125	-	194	95	18	434	3,5	-	195	92	18	434	3,2	
150	-	220	121	19	658	5,5	-	221	115	21	658	4,7	
200	-	275	155	29	976	12,5	-	276	157	29	976	10,0	
250	330	330	196	29	1377	17,0	330	-	200	34	1377	15,5	
300	380	386	230	38	1935	30,0	380	-	228	38	1935	30,0	
350	440	-	250	41	2700	37,0	440	-	250	41	2700	37,0	
400	491	-	303	51	3700	57,0	491	-	303	51	3700	54,0	
450	541	-	358	51	6490	68,0	541	-	358	51	6490	68,0	
500	596	-	398	61	9500	105,0	596	-	396	61	9500	105,0	