

## Rückschlagklappe mit vollem Durchgang kurze Bauform

### Flanged swing-check valve full bore short type

Nenndruck / Nominal pressure

DN 15 – DN 150 **PN16** DN 200 – DN 300 **PN10**

Art.Nr. 50.02.01

#### Verwendungsbereich:

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

#### Temperaturbereiche:

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

#### Merkmale:

- Geringe Baulänge
- voller Durchgang bereits ab DN 15
- extrem niedrige Widerstandsbeiwerte (Zetawerte)
- kaum Strömungsverluste
- Bereits bei niedrigem Differenzdruck dichtschließend
- Abdichtung durch O-Ring (austauschbar)
- Nach Ausnutzung der O-Ring-Elastizität metallisch dichtend

#### Sonderausführung:

- metallisch dichtend

#### Application:

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

#### Temperature range:

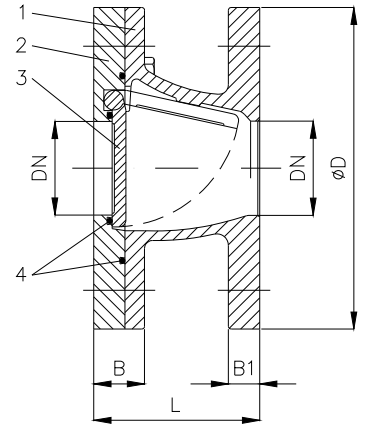
NBR -40°C up to +100°C  
FKM -30°C up to +200°C  
PTFE -50°C up to +260°C

#### Characteristics:

- small total length
- full bore up from DN 15
- extreme low drag coefficient (Zeta)
- barely resistance to flow
- Tight closing at low difference pressure
- O-ring sealing in clapper (exchangeable)
- After utilization the elasticity of O-ring remains tightness metal/metal

#### Special design:

- metal/metal sealing



Teil Part	Bezeichnung Name	A	B	C	D	E
1/2	Gehäuse / body Scheibe / disc	CuSn5Zn5Pb5-C	G-CuSn10 Zn	CuSn10-C	EN-GJL-250	EN-GJL-250
		BS 1400:1961	BS 1400:1961	BS 1400:1961	BS 1452:1961	BS 1452:1961
		LG 2-C	G1-C	PB4-C	Grade 17	Grade 17
3	Klappe / flap	CuAl10 Ni	CuAl10 Ni	CuAl10 Ni	S355J2G3	X5CrNi18-10
		-	-	-	BS 592:1957	BS 970:1955
		-	-	-	Grade B	EN 58 E
4	O-Ring / O-ring	siehe Temperaturbereiche / see temperature range				

Teil Part	Bezeichnung Name	F	G
1/2	Gehäuse / body Scheibe / disc	EN-GJS-400-15	EN-GJS-400-15
		BS 12789:1961	BS 12789:1961
		Grade SNG 24/17	Grade SNG 24/17
3	Klappe / flap	S355J2G3	X5CrNi18-10
		BS 592:1957	BS 970:1955
		Grade B	EN 58 E
4	O-Ring / O-ring	siehe Temperaturbereiche / see temperature range	

Flansch / flange						
DN	Ø D	Ø k x n x Ø d1	B	B1	L	≈ kg
15	95	65 x 4 x 14	26	14	65	2,1
20	105	75 x 4 x 14	26	14	65	2,5
25	115	85 x 4 x 14	26	14	70	3,0
32	140	100 x 4 x 18	26	14	75	5,0
40	150	110 x 4 x 18	26	14	80	6,0
50	165	125 x 4 x 18	26	16	85	7,0
65	185	145 x 4 x 18	26	16	105	9,0
80	200	160 x 8 x 18	30	18	125	11,0
100	220	180 x 8 x 18	32	20	145	16,0
125	250	210 x 8 x 18	36	22	170	21,0
150	285	240 x 8 x 22	38	22	200	29,0
200	340	295 x 8 x 22	42	22	255	44,0
250	395	350 x 12 x 22	48	24	310	64,0
300	445	400 x 12 x 22	50	24	360	79,0