

Doppelrückschlagklappe, weichdichtend, GGG 40/Al-Bronze mit Feder

Dual plate check valve with soft sealing, nodular cast iron/Al-bronze with spring

Nennndruck / Nominal pressure

DN 50 – DN 300 **PN16** DN 350 – DN 600 **PN10**

Art.Nr. 50.10.22

Verwendungsbereich:

Geeignet für kaltes und heißes Wasser, Seewasser, Kraftstoff, Öl und andere neutrale, nicht aggressive Medien.

Zulässige Betriebstemperaturen und -drücke:

bis 100°C max. 10 bar
200°C 8 bar

Temperaturbereiche Sitz:

NBR -40°C bis +100°C
EPDM -35°C bis +120°C
FKM -30°C bis +200°C

Merkmale:

- Geringe Baulänge
- Geringes Gewicht
- Geringer Öffnungsdruck

Sonderausführungen:

- ◇ Gehäuse aus CuAl10 Fe
- ◇ Klappe aus Niros

Application:

Suitable for cold and hot water, sea water, fuel-oil, oil and other neutral, non aggressive medium.

Admissible temperatures and pressures:

up to 100°C max. 10 bar
200°C 8 bar

Temperature range seat:

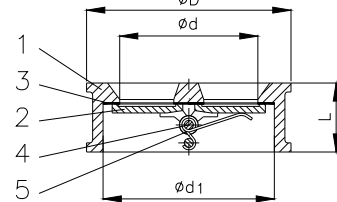
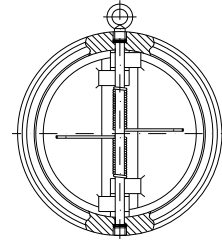
NBR -40°C up to +100°C
EPDM -35°C up to +120°C
FKM -30°C up to +200°C

Characteristics:

- small total length
- low weight
- low opening pressure

Special design:

- ◇ Body material CuAl10 Fe
- ◇ Flap material stainless steel



Teil Part	Bezeichnung Name	Werkstoff nach DIN Material acc. to DIN	Werkstoff nach ANSI Material acc. to ANSI
1	Gehäuse / body	EN-GJS-400-15	A536 (60-40-18) (ASTM)
2	Klappe / flap	G-CuAl10 Fe	ASTM C 95400
3	Sitz / seat	siehe Temperaturbereiche	see temperature range
4	Welle / shaft	X5CrNiMo 17-12-2	316 (AISI)
5	Feder / spring	X5CrNiMo 17-12-2	316 (AISI)

DN	Flansch		Ø d	Ø d1	L	≈ kg
	PN10	PN16				
50	107	107	40	71	43	1,6
65	127	127	58	80	46	2,4
80	142	142	69	93	64	3,7
100	162	162	87	116	64	4,5
125	192	192	115	145	70	6,5
150	218	218	132	170	76	9,1
200	273	273	181	221	89	15,5
250	328	328	218	275	114	24,6
300	378	378	257	325	114	33,9
350	438	438	298	360	127	70,0
400	490	490	350	410	140	97,0
450	532	550	385	450	152	128,0
500	585	610	438	505	152	175,0
600	685	725	538	624	178	210,0