

Check Valve B 1

DN15 - DN600
PN10/PN16
ANSI125/150 lb/sq.in



Main applications:

- **corrosive liquids**
acids and alkalic solutions
 - **liquids with solids contents**
waste water and for paper industry
 - **water**
demineralized or drinking water
- up to 16 bar/80°C

Design Features:

- opens and closes smoothly and quickly
- no bearings, no wear
- prevents water hammer behind pumps,
- even in difficult cases
- high endurance, no maintenance required

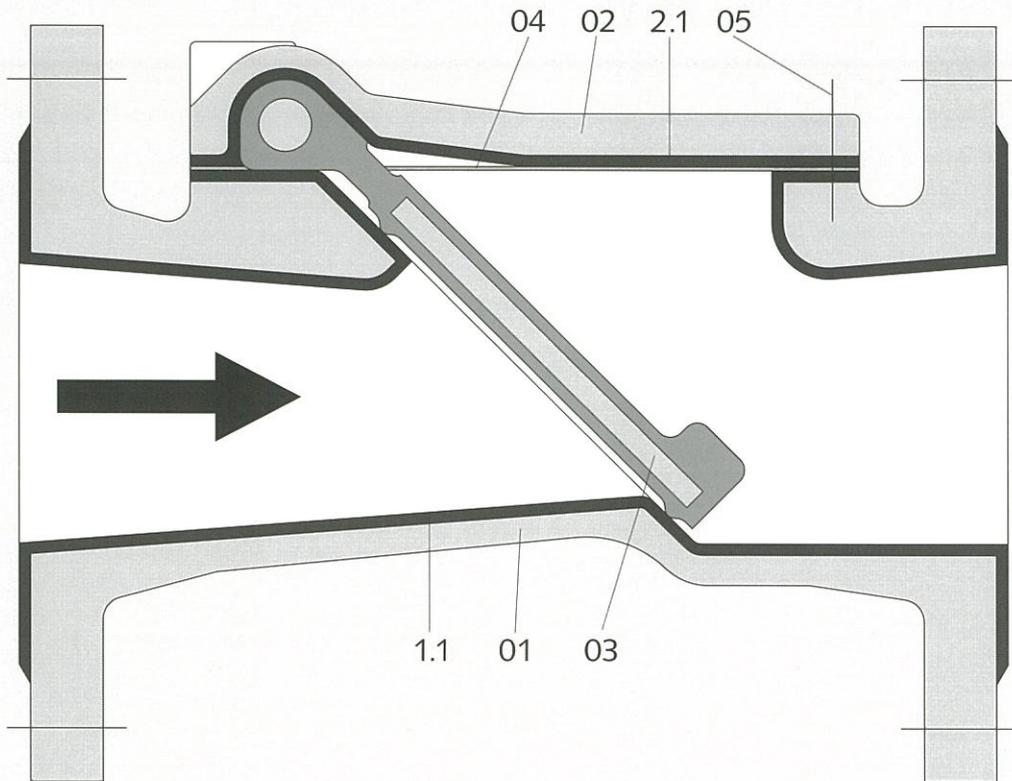
L&M
STRUMENTI DI MISURA S.r.l.
vendite@lemstrumenti.it



S+S *Armaturen GmbH*
FERTIGUNG | VERTRIEB | SERVICE

Rückschlagklappe B 1a, w

Check Valve B 1a, w



Pos. Item	Benennung	Designation	Standard Typ B 1a Standard Typ B 1a	Standard Typ B 1w Standard Typ B 1w	Werkstoff-Alternative optional materials
01	Gehäuse	body	GGG40 / A536 60 14-18	GGG40 / A536 60 14-18	GGG40.3 / A536 60 14-18
1.1/2.1	Auskleidung	lining	Hartgummi / hard rubber	Weichgummi / soft rubber	
02	Deckel	cover	GGG40 / A536 60 14-18	GGG40 / A536 60 14-18	GGG40 / A536 60 14-18
03	• Klappenscheibe	disc (reinforced)	NR	NR	NBR, IIR, EPDM, CSM, FPM
04	• Deckeldichtung	gasket	NR	NR	NBR, IIR, EPDM, CSM, FPM
05	Schraube / Mutter	screw / nut	5.6, 5 / A105	5.6, 5 / A105	

• = Verschleiß- und Einsatzteile / spare and wear parts



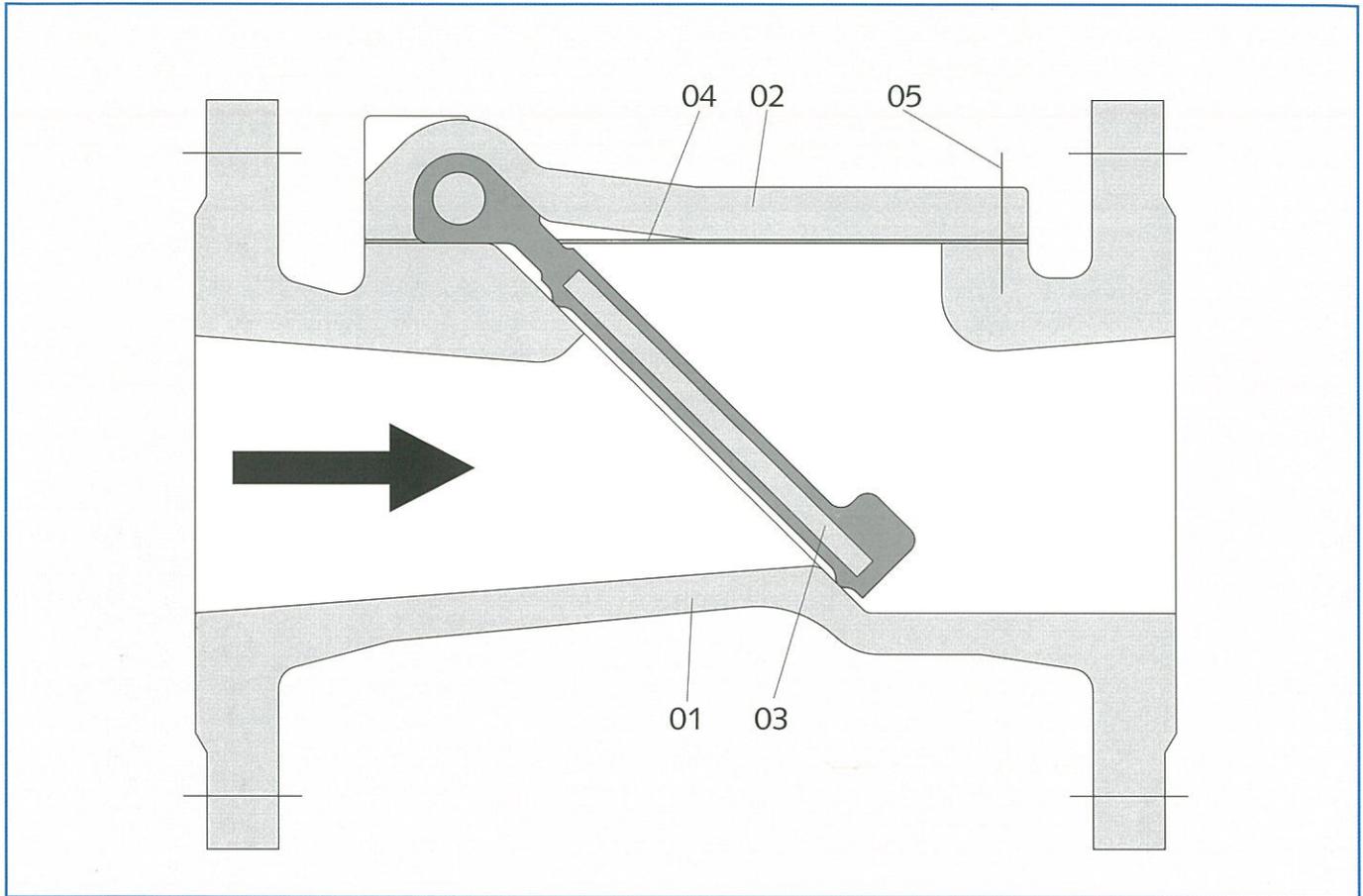
Schnittzeichnung
B 1a, w
Rev. 3 / 15.04.2010

S+S Armaturen GmbH
FERTIGUNG | VERTRIEB | SERVICE

S+S Armaturen GmbH • Unterbüscherhof 29 • 42799 Leichlingen, Germany
Phone: +49-21 74-78 47-0 • Fax: +49-21 74-78 47-28
info@sus-armaturen.de • www.sus-armaturen.de

Rückschlagklappe B 1u

Check Valve B 1u



Pos. Item	Benennung	Designation	Standard Typ B 1u Standard Typ B 1u	Werkstoff-Alternative optional materials
01	Gehäuse	body	GGG40 / A536 60 14-18	GGG40.3 / A536 60 14-18
02	Deckel	cover	GGG40 / A536 60 14-18	
03	• Klappenscheibe	disc (reinforced)	NR	NBR, IIR, EPDM, CSM, FPM
04	• Deckeldichtung	gasket	NR	NBR, IIR, EPDM, CSM, FPM
05	Schraube / Mutter	screw / nut	5,6, 5 / A105	

• = Verschleiß- und Einsatzteile / spare and wear parts



Schnittzeichnung
B 1u

Rev. 2 / 20.06.2008

S+S Armaturen GmbH
FABRICATION | SALES | SERVICE

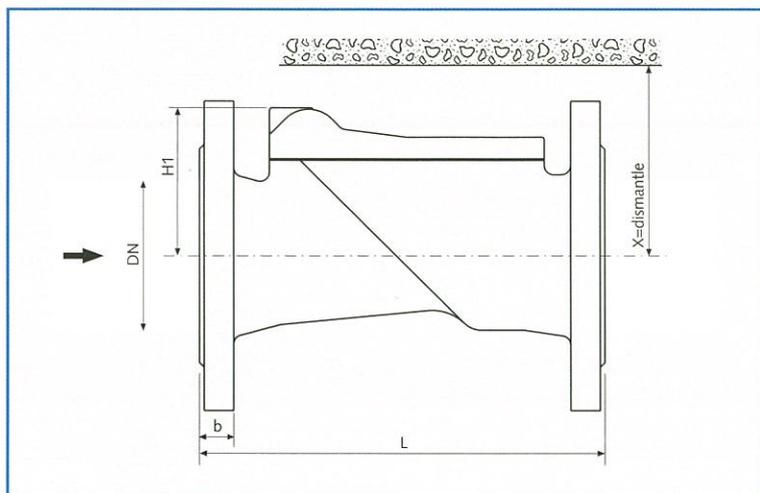
S+S Armaturen GmbH • Unterbüscherhof 29 • 42799 Leichlingen, Germany

Phone: +49-21 74-78 47-0 • Fax: +49-21 74-78 47-28

info@sus-armaturen.de • www.sus-armaturen.de

Rückschlagklappe B 1

Check Valve B 1



gleiche Maße für Typen B10/B16a, w, u
same dimensions for types B10/B16a, w, u

Achtung: Klappe nicht in Falleitung einbauen
Attention: Not for installation in vertical pipes
with flow downstream!

Typ B 1/16: DIN 2501 PN10, PN16

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
L	130	150	160	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1100	1300
b	15	16	17	18	20	20	22	24	26	26	26	28	30	30	35	36	36
H1	60	65	70	85	90	100	110	120	135	150	180	210	235	265	295	345	400
X	200	200	200	220	250	300	320	370	380	400	430	470	510	620	700	850	1000

DN32 auf Anfrage / on request

Typ B 1: Gewicht (kg) / weight

DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
G	2	3	4	7	11	14	17	23	83	46	81	160	222	298	440	718	935

Flanschdichtfläche / flange facing

DIN 2526-Form C. Ausgekleidete Rückschlagklappe [a]/[w]: Dichtoberfläche glatt
ANSI B16.5 RF. Lined valves [a]/[w]: Surface with smooth finish



Maßblatt
B 1

Rev. 3 / 11.09.2008

S+S Armaturen GmbH

FABRICATION | SALES | SERVICE

S+S Armaturen GmbH • Unterbüscherhof 29 • 42799 Leichlingen, Germany

Phone: +49-21 74-78 47-0 • Fax: +49-21 74-78 47-28

info@sus-armaturen.de • www.sus-armaturen.de