

10
Sonstige Armaturen
various valves / fittings

Decksverschraubung zum Einschweißen

Art. 10-001

deck plate for welding

DIN 86111-D

ohne Kette

Verschlusschraube aus Rotguss

für Füll- und Peilrohrleitungen

auf Schiffen

(nicht zugelassen für Trinkwassertanks)

Gehäuse: Stahl

Innenteile: Rotguss

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 120°C

without chain

gunmetal plug screw

for filling- and sounding pipes on ships

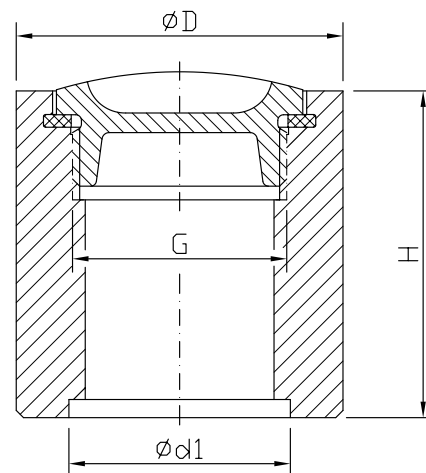
(not admitted for drinking water tanks)

body: steel

inner parts: gunmetal

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 120°C



G	ØD	H	Ød1	kg										
1 1/4	70,0	90	43,4	2,0										
1 1/2	76,1	90	49,3	2,2										
2	88,9	90	61,4	2,9										
2 1/2	108,0	90	77,4	3,9										
3	127,0	90	90,3	5,4										
4	152,4	90	115,5	7,5										

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 10-002 mit Kette (DIN 86111-DK)

other type:

art.-no. 10-002 with chain (DIN 86111-DK)

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
All data are not binding and subjected to change without notice.

Decksverschraubung zum Einschweißen

Art. 10-002
deck plate for welding
DIN 86111-DK

mit Kette

Verschlusschraube aus Rotguss

für Füll- und Peilrohrleitungen

auf Schiffen

(nicht zugelassen für Trinkwassertanks)

Gehäuse: Stahl

Innenteile: Rotguss

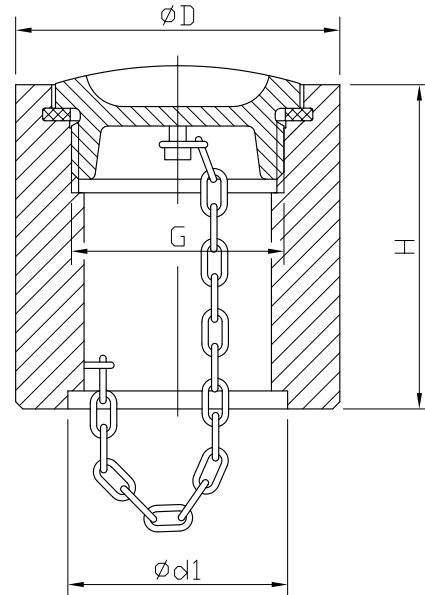
Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 120°C

with chain
gunmetal plug screw
for filling- and sounding pipes on ships
(not admitted for drinking water tanks)
body: steel

inner parts: gunmetal

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 120°C


G	ØD	H	Ød1	kg										
1 1/4	70,0	90	43,4	2,0										
1 1/2	76,1	90	49,3	2,2										
2	88,9	90	61,4	2,9										
2 1/2	108,0	90	77,4	3,9										
3	127,0	90	90,3	5,4										
4	152,4	90	115,5	7,5										

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 10-001 ohne Kette (DIN 86111-D)

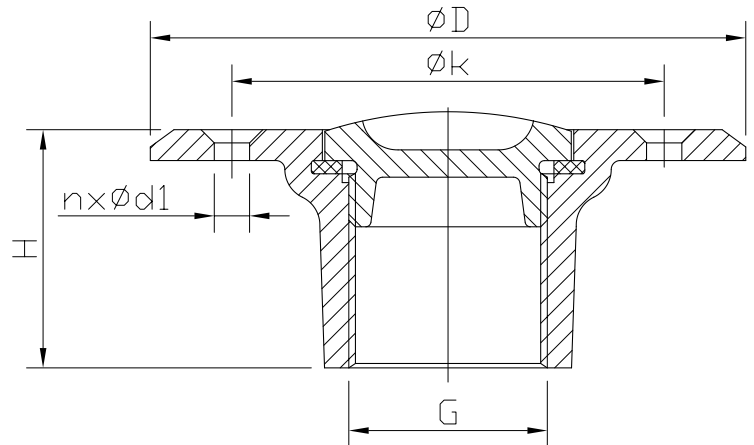
other type:
art.-no. 10-002 without chain (DIN 86111-D)

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Decksverschraubung zum Aufschrauben

Art. 10-004
screw on deck plate
DIN 86112

für Stahldecks
 Verschlusschraube aus Rotguss
 für Füll- und Peilrohrleitungen
 auf Schiffen
 (nicht zugelassen für Trinkwassertanks)
Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1
Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)
Innenteile: Rotguss
Sitzdichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C - 120°C



for steel decks
gunmetal plug screw
for filling- and sounding pipes on ships
(not admitted for drinking water tanks)
connection: female thread acc. to ISO 228/1
body: gunmetal
inner parts: gunmetal
seat sealing: NBR
temperature range: -10°C - 120°C

G	øD	H	øk	n x ød1	kg									
1 1/4	125	55	90	4 x 8,4	1,1									
1 1/2	135	55	98	4 x 8,4	1,3									
2	160	60	115	4 x 10,5	2,2									
2 1/2	182	65	135	4 x 10,5	3,0									
3	200	70	150	4 x 10,5	3,7									

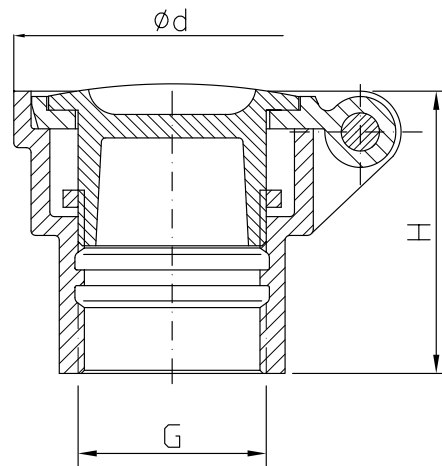
Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Decksverschraubung mit Klappdeckel

Art. 10-006
deck plate hinged cover
DIN 86114

Verschlusschraube
 Klappe Rotguss
 für Füll- und Peilrohrleitungen
 auf Schiffen
 (nicht zugelassen für Trinkwassertanks)
Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1
Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)
Innenteile: Rotguss
Sitzdichtung: NBR
Temperaturbereich: -10°C - 120°C

plug screw
cover gunmetal
for filling- and sounding pipes on ships
(not admitted for drinking water tanks)
connection: female thread acc. to ISO 228/1
body: gunmetal
inner parts: gunmetal
seat sealing: NBR
temperature range: -10°C - 120°C



G	ød	H	kg										
1 1/2	86	85	1,7										
2	101	90	2,4										
2 1/2	118	95	3,1										
3	130	100	3,6										

Andere Ausführung:
 Art.-Nr. 10-007 mit Flansch (DIN 86115)

other type:
art.-no. 10-007 flange type (DIN 86115)

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Verschlusschraube mit Schlitz

Art. 10-010
slotted plug screw
DIN 86129-D

für Decksverschraubungen DIN 86111

ohne Kette

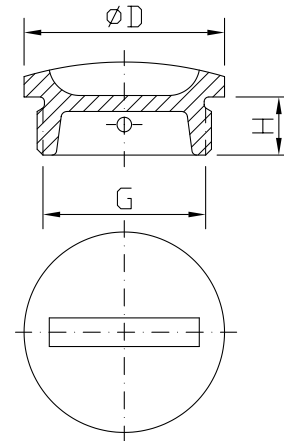
Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: -

Sitzdichtung: -

for deck plates DIN 86 111
without chain
body: gunmetal

inner parts: -

seat sealing: -


G	$\varnothing D$	H	kg											
1 1/4	49	18	0,20											
1 1/2	56	18	0,25											
2	69	20	0,40											
2 1/2	85	20	0,60											
3	99	23	0,75											
4	125	23	1,85											

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 10-011 mit Kette (DIN86129-DK)

other type:

art.-no. 10-011 with chain (DIN86129-DK)

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Ablassverschraubung

Art. 10-012
welding plate with drain plug
DIN 87721

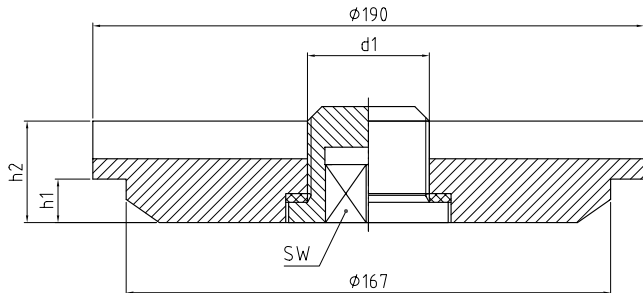
Form A mit Verschlusschraube mit Innensechskant
 für ölführende Ableitungen
 Form B mit Verschlusschraube mit Innenvierkant für
 wasserführende Ableitungen

Gehäuse: Stahl
Innenteile: 1.4571
Sitzdichtung: -

*type A drain screw with hexagon socket
 for oil discharge*

*type B drain screw with square socket
 for water discharge*

body: steel
inner parts: stainless steel
seat sealing: -



$\phi d1$	h1	h2	SW	kg										
M42X2	8	35	22	7,5										
M42X2	15	35	22	7,2										
M42X2	22	35	22	7,1										
M72X3	8	40	26	8,3										
M72X3	15	40	26	8,1										
M72X3	22	40	26	7,9										

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Peilrohrhahn, selbstschließend

Art. 10-015
PN2,5
self-closing sounding cock
DIN 86120-A

Gewichtsbelastung, Kappe, Kette

Prüfventil

Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Rotguss

Sitzdichtung: NBR

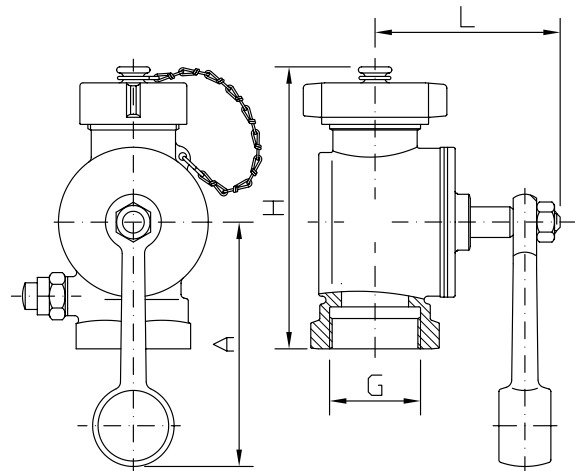
Temperaturbereich: -10°C - 120°C

counter weight, cap, chain
test valve
connection: female thread acc. to ISO 228/1

body: gunmetal

inner parts: gunmetal

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 120°C


DN	G	L	H	A	kg										
32	1 1/4	150	80	175	4,5										
40	1 1/2	150	80	175	4,0										
50	2	150	80	175	7,5										
65	2 1/2	150	80	175	9,0										
80	3	150	100	175	7,0										

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 10-016 ohne Prüfventil (DIN86120-B)

other type:
art.-no. 10-016 without test valve (DIN86120-B)

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

other materials on request.

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Peilrohrhahn, selbstschließend

Art. 10-015T-180
PN2,5
self-closing sounding cock
DIN 86120-A

Gewichtsbelastung, Kappe, Kette

 Prüfventil
 mit Anschlag

Form: Durchgangsform

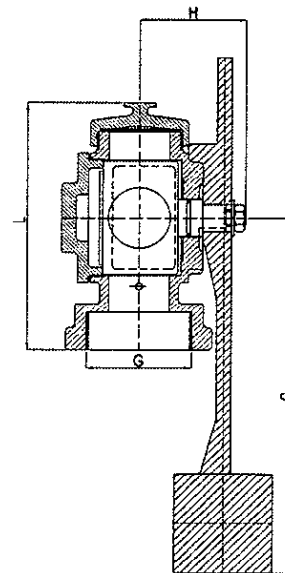
Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Rotguss

Sitzdichtung: NBR

Temperaturbereich: -10°C - 90°C

Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser,
 Kalt- und Warmwasser

counter weight, cap, chain
test valve
with stop
form: straight type

connection: female thread acc. to ISO228/1

body: gunmetal

inner parts: gunmetal

seat sealing: NBR

temperature range: -10°C - 90°C

application range: neutral gases, seawater, cold
 and warm water

DN	G	L	H	H	kg										
32	1 1/4	150	75	185	3,9										
40	1 1/2	150	75	185	4,0										
50	2	150	75	185	4,5										

Andere Ausführung:

Art.-Nr. 10-016T ohne Prüfventil (DIN86120-B)

other type:
art.-no. 10-016 without test valve (DIN86120-B)

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

other materials on request.
Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Handflügelpumpe

Art. 10-030
semi-rotary pump
DIN 5437-A

doppelt wirkend

Handhebel

Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Grauguss

Innenteile: Messing

Sitzdichtung: -

Temperaturbereich: -10°C - 80°C

Anwendungsbereich: Seewasser, Kalt- und Warmwasser

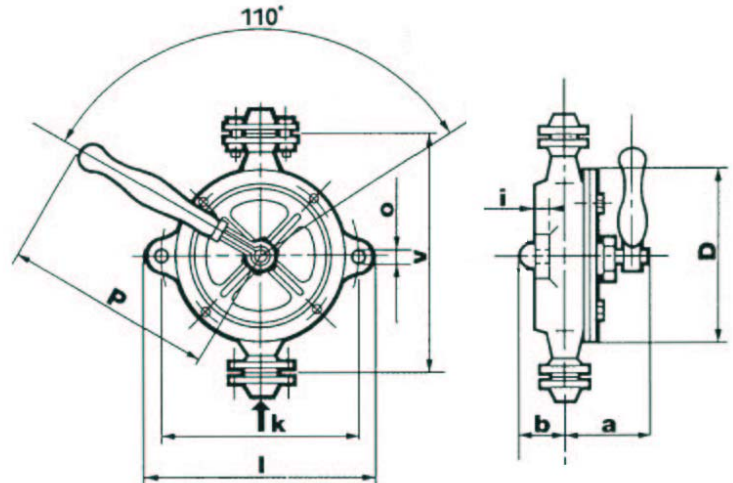
*double acting
 lever*
connection: female thread acc. to ISO 228/1

body: cast iron

inner parts: brass

seat sealing: -

temperature range: -10°C - 80°C

application range: seawater, cold and warm water


G	DN	l/min	D	a	b	l	k	P	V	O	kg				
3/8	K-00	7,5	100	90	45	120	98	220	110	7	3,0				
1/2	K-0	11,5	135	140	55	160	130	300	175	13	5,0				
3/4	K-1	17,3	150	140	55	180	150	300	205	13	6,0				
1	K-2	22,5	170	145	60	200	170	360	230	13	8,0				
1 1/4	K-3	29	200	170	62	240	200	450	275	13	11,0				
1 1/4	K-4	43	220	190	74	255	220	500	295	13	12,0				
1 1/2	K-5	54	245	200	76	275	240	600	320	13	17,0				
2	K-7	90	288	273	72	360	310	620	360	15	30,0				

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Handflügelpumpe

Art. 10-030.1

semi-rotary pump

DIN 5437-A

doppelt wirkend

Handhebel

Anschluss: Innengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Rotguss (2.1096 / CC491K)

Innenteile: Rotguss

Sitzdichtung: -

Temperaturbereich: -10°C - 80°C

Anwendungsbereich: Seewasser, Kalt- und Warmwasser

*double acting
lever*

connection: female thread acc. to ISO228/1

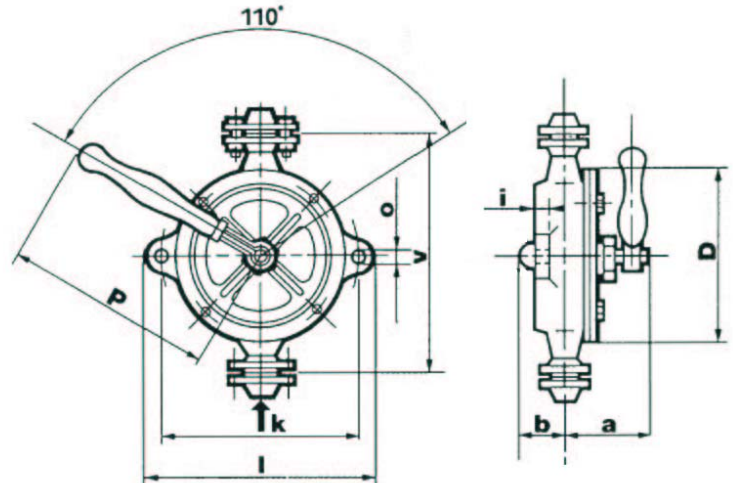
body: bronze

inner parts: bronze

seat sealing: -

temperature range: -10°C - 80°C

application range: seawater, cold and warm water



G	DN	l/min	D	a	b	l	k	P	V	O	kg				
3/8	K-00	7,5	100	90	45	120	98	220	110	7	3,0				
1/2	K-0	11,5	135	140	55	160	130	300	175	13	5,0				
3/4	K-1	17,3	150	140	55	180	150	300	205	13	6,0				
1	K-2	22,5	170	145	60	200	170	360	230	13	8,0				
1 1/4	K-3	29	200	170	62	240	200	450	275	13	11,0				
1 1/4	K-4	43	220	190	74	255	220	500	295	13	12,0				
1 1/2	K-5	54	245	200	76	275	240	600	320	13	17,0				
2	K-7	90	288	273	72	360	310	620	360	15	30,0				

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
All data are not binding and subjected to change without notice.

Fritz Barthel Armaturen GmbH & Co. KG

02.2015

Schnackenburgallee 16
22525 Hamburg (Germany)

Phone +49 (0) 40 398202-0
Fax +49 (0) 40 398202-77

E-Mail post@barthel-armaturen.de
Internet www.barthel-armaturen.de

Wasserablauf (Speigatt)

Art. 10-040
scupper
DIN 87224

Geruchsverschluss

absperrbar

Anschluss: Außengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Stahl verzinkt

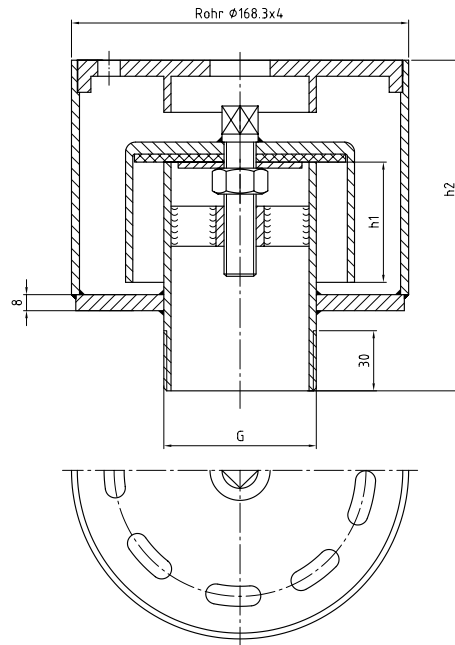
Innenteile: Polyamid

Sitzdichtung: -

anti-syphon trap
with shut-off
connection: male thread acc. to ISO 228/1

body: steel galvanized

inner parts: polyamid

seat sealing: -


DN	h1	h2	G	kg											
50	50	131	2 o. 2 1/2	9											
50	75	156	2 o. 2 1/2	11											

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Wasserablauf (Speigatt)

Art. 10-050
scupper
DIN 87223

Geruchsverschluss

nicht absperrbar

Anschluss: Außengewinde nach ISO 228/1

Gehäuse: Stahl verzinkt

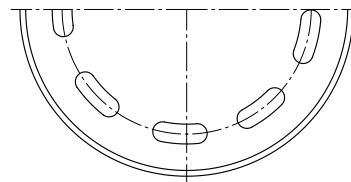
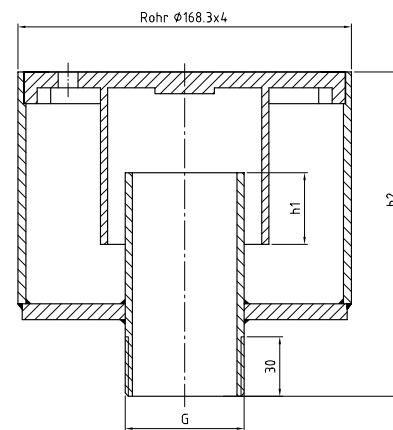
Innenteile: Polyamid

Sitzdichtung: -

anti-syphon trap
without shut-off
connection: male thread acc. to ISO 228/1

body: steel galvanized

inner parts: polyamid

seat sealing: -


DN	h1	h2	G	kg										
50	50	105	2 o. 2 1/2	7,3										
50	75	131	2 o. 2 1/2	8,7										

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Wasserablauf

Art. 10-060

scupper

DIN 8725

ohne Geruchsverschluss

für freie Decks

Form A Anschluss Muffe

Form B Anschluss Steckmuffe

Einsätze:

Typ X herausnehmbar

Typ Y festverschweisst

Gehäuse: Stahl

Innenteile: Stahl oder Edelstahl

Sitzdichtung: -

without water trap

for free decks

form A connection socket

form B connection plug-in socket

insert:

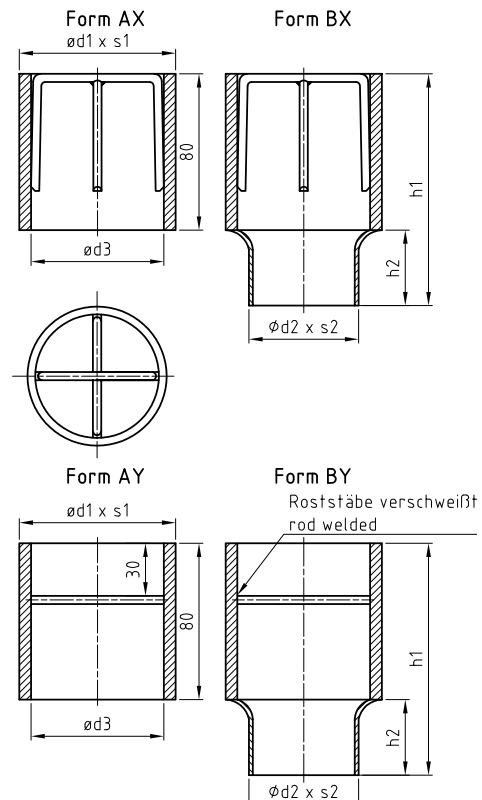
type X removeable

type Y welded

body: steel

inner parts: steel or stainl. steel

seat sealing: -



DN	ød1 x s1	ød2 x s2	ød3	h1	h2													
40	48,3 x 5,6	42 1,5	48,3	110	30													
50	76,1 x 6,3	53 x 1,5	60,3	118	38													
65	101,6 x 11,0	73, x 1,6	76,1	135	55													
80	114,4 x 11,0	-	88,9	-	-													
100	139,7 x 11,0	102 x 2,0	114,3	150	70													
125	168,3 x 12,5	133 x 2,5	139,7	155	75													
150	193,7 x 11,0	-	168,3	-	-													

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Luftrohrkopf

Art. 10-080 1.1
PN10

tank vent check valve

mit Sieb

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
 PN10/16

Gehäuse: Stahl verzinkt

Innenteile: PE/Edelstahl

Sitzdichtung: -

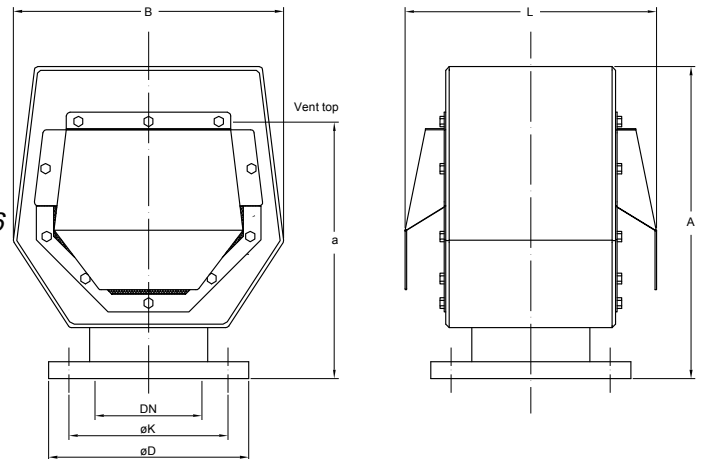
Anwendungsbereich: neutrale Gase, Seewasser

with screen
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10/16

body: steel galvanized

inner parts: PE/stainless steel

seat sealing: -

application range: neutral gases, seawater


DN	L	B	A	a	øK	øD	kg										
40	223	213	263	222	110	150	13										
50	223	213	263	222	125	165	14										
65	223	213	263	222	145	180	15										
80	257	270	310	255	160	200	20										
100	257	270	310	255	180	220	21										
125	304	302	335	280	210	250	28										
150	366	385	448	356	240	285	41										
175	411	430	477	392	270	315	53										
200	461	470	517	425	295	340	63										
250	536	590	6660	530	350	395	97										
300	681	685	731	585	400	445	121										
350	766	685	887	700	460	505	175										
400	766	685	887	700	515	565	205										

Andere Ausführungen:

- ohne Sieb
- weitere Materialien, Flanschanschlüsse auf Anfrage

other types:

- without screen
- further materials or flange connections on request

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Luftrohrkopf

Art. 10-080 RM1
PN10

air pipe head

max. Einlassluft 4m/s

mit Sieb

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
 PN10

Gehäuse: Stahl verzinkt

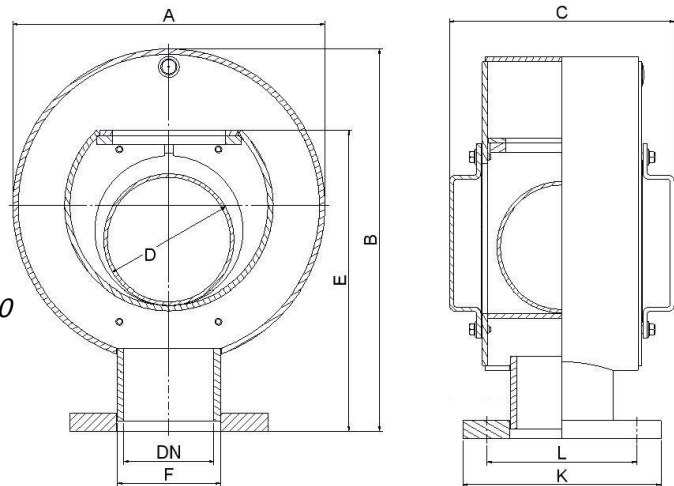
Innenteile: PE/Edelstahl

Sitzdichtung: -

max. inlet air speed 4m/s
with screen
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10

body: steel galvanized

inner parts: PE/stainless steel

seat sealing: -


DN	A	B	C	D	E	K	L	n x ød	kg						
40	216	294	170	85	238	150	110	4 x 18	12						
50	216	294	170	85	238	165	125	4 x 18	12						
65	275	354	220	120	281	185	145	4 x 18	19						
80	275	354	220	120	281	200	160	8 x 18	20						
100	347	422	250	145	332	220	180	8 x 18	30						
125	414	506	290	185	404	250	210	8 x 18	43						
150	496	590	340	240	465	285	240	8 x 22	61						
175	496	590	340	240	465	315	270	8 x 22	63						

Andere Ausführungen:

-ohne Sieb

-ander Flanschanschlüsse oder zum Einschweißen

other types:

-without screen

-other flange connections or butt weld end

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Luftrohrkopf

Art. 10-080 RM2
PN10

air pipe head

max. Einlassluft 4m/s

mit Sieb

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092

PN10

Gehäuse: Stahl verzinkt

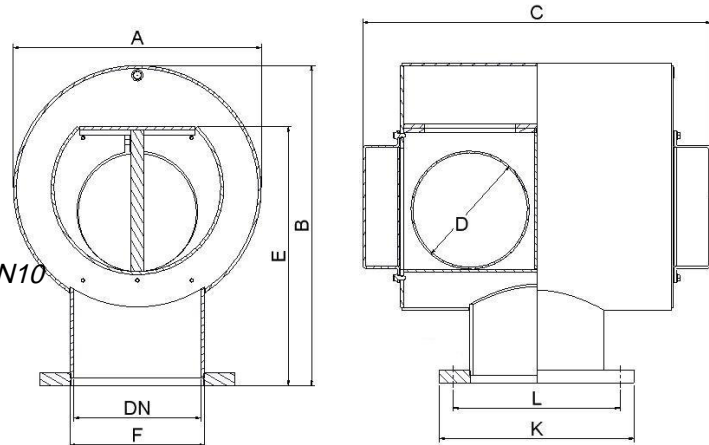
Innenteile: PE/Edelstahl

Sitzdichtung: -

max. inlet air speed 4m/s
with screen
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10

body: steel galvanized

inner parts: PE/stainless steel

seat sealing: -


DN	A	B	C	D	E	K	L	n x ød	kg						
200	414	531	585	185	432	340	295	8 x 22	76						
250	502	650	705	240	526	395	350	12 x 22	112						
300	593	733	820	300	588	445	400	12 x 22	160						
350	646	800	890	325	661	505	460	16 x 22	190						
400	772	890	960	325	710	565	515	16 x 26	200						
450	872	950	1260	360	800	615	565	20 x 26	330						

Andere Ausführungen:

-ohne Sieb

-ander Flanschanschlüsse oder zum Einschweißen

other types:
-without screen
-other flange connections or butt weld end

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Gummikompensator

Art. 10-200 50
PN10

rubber expansion joint

beidseitig Losflansche
 unverspannt, vakuumfest ohne Stützring
 bis 0,8 bar absolut

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092
 PN10/16

Gehäuse: Stahl verzinkt

Innenteile: Gummi

Sitzdichtung: -

Temperaturbereich: 0°C - 110°C

both ends loose flanges

without restraints, vacuum safe

without supporting ring, up to 0,8 bar absolute

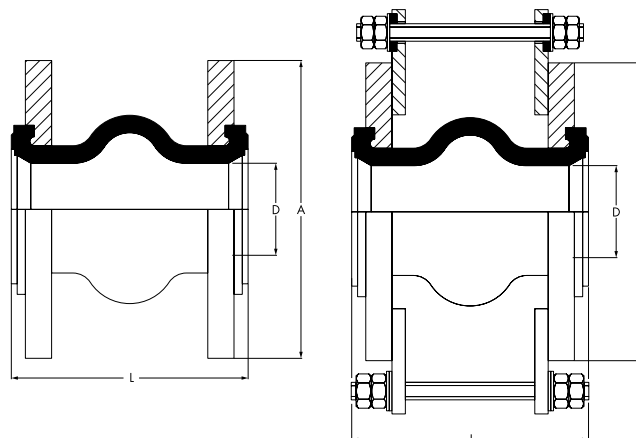
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10/16

body: steel galvanized

inner parts: rubber

seat sealing: -

temperature range: 0°C - 110°C



DN	L	axial +/-	øA	øk	n x ød										
20	130	30/30	105	75	4 x 14										
25	130	30/30	115	85	4 x 14										
32	130	30/30	140	100	4 x 18										
40	130	30/30	150	110	4 x 18										
50	130	30/30	165	125	4 x 18										
65	130	30/30	185	145	8 x 18										
80	130	30/30	200	160	8 x 18										
100	130	30/30	220	180	8 x 18										
125	130	30/30	250	210	8 x 18										
150	130	30/30	285	240	8 x 22										
200	130	30/30	340	295	8 x 22										
250	130	30/30	395	350	12 x 22										
300	130	30/30	445	400	12 x 22										
350	200	30/50	505	460	16 x 22										
400	200	30/50	565	515	16 x 26										

Folgende Bälge stehen zur Auswahl:
 rot Aramid: Heizungsanlagen < 110°C
 rot Nylon: Trink- und Warmwasser < 90°C
 grün: chemische Anlagen
 orange/gelb: Öle, Treibstoffe, Gase
 schwarz/CR oder schwarz/EPDM: Wasserleitungen
 (u.a. Seewasser)

bellows available:
red Aramid: heating plants < 110°C
red Nylon: drinking-/hot water < 90°C
green: chemical plants
orange/yellow: oils, fuels, gases
black/CR or black/EPDM: water pipes (e.g. seawater)

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Axialkompensator, einlagig

Art. 10-202 208
PN10

axial expansion joint, single-ply

beidseitig Losflansche

ohne Leitrohr

Balg einlagig

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092

PN10/16

Gehäuse: RSt37-2/Edelstahl

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: -

Temperaturbereich: -30°C - 500°C

Anwendungsbereich: Dampf, neutrale Gase, Abgas

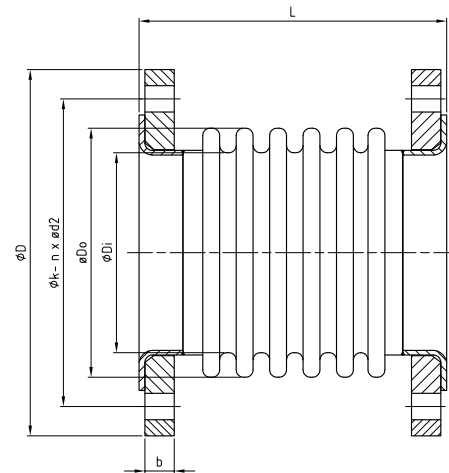
both ends loose flanges
without internal sleeve
bellow single-layer
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10/16

body: steel/stainless steel

inner parts: stainless steel

seat sealing: -

temperature range: -30°C - 500°C

application range: steam, neutral gases, exhaust


DN	L	øD	øk	n x ød2	kg										
15	100	95	65	4 x 14	3,8										
20	100	105	75	4 x 14	5,1										
25	105	115	85	4 x 14	6,3										
32	120	140	100	4 x 18	8,1										
40	125	150	110	4 x 18	8,8										
50	150	165	125	4 x 18	11,7										
65	155	185	145	4 x 18	14,0										
80	165	200	160	8 x 18	19,9										
100	170	220	180	8 x 18	25,4										
125	185	250	210	8 x 18	30,5										
150	205	285	240	8 x 22	44,5										
200	235	340	295	8 x 22	61,8										
250	240	395	350	12 x 22	77,7										

Weiter Ausführungen:

Ab DN 300 auf Anfrage erhältlich.

Other types:

From DN 300 on request available.

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.

Axialkompensator, mehrwandig

Art. 10-202 212
PN10

axial expansion joint, multi-ply

beidseitig Losflansche

ohne Leitrohr

Anschluss: Flansche geb. nach DIN EN 1092

PN10/16

Gehäuse: RSt37-2/Edelstahl

Innenteile: Edelstahl

Sitzdichtung: -

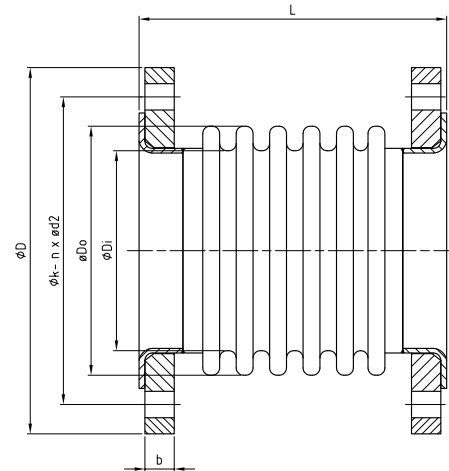
Temperaturbereich: -30°C - 500°C

both ends loose flanges
without internal sleeve
connection: flanges acc. to DIN EN 1092 PN10/16

body: steel/stainless st.

inner parts: stainless steel

seat sealing: -

temperature range: -30°C - 500°C


DN	L	øD	øk	n x ød2	kg	øDi	øDo										
40	110	150	110	4 x 18	3,8	40,5	57,7										
50	115	165	125	4 x 18	5,1	52,5	59,7										
65	140	185	145	4 x 18	6,3	68,3	87,5										
80	135	200	160	8 x 18	8,1	79,1	100,9										
100	135	220	180	8 x 18	8,8	104,6	130,2										
125	135	250	210	8 x 18	11,7	130,2	157,8										
150	140	285	240	8 x 22	14,0	155,0	186,6										
200	145	340	295	8 x 22	19,9	206,1	239,7										
250	145	395	350	12 x 22	25,4	260,0	293,6										
300	150	445	400	12 x 22	30,5	311,1	347,5										
350	155	505	460	16 x 22	44,5	342,8	379,2										
400	190	565	515	16 x 26	61,8	389,9	437,1										
450	200	615	565	20 x 26	77,7	440,5	489,5										
500	240	670	620	20 x 26	90,1	485,4	536,4										

Andere Ausführungen:

Art.-Nr. 10-202 213 lose Flansche und Leitrohr

Art.-Nr. 10-202 214 Festflansche ohne Leitrohr

Art.-Nr. 10-202 215 Festflansche und Leitrohr

other types:

art.-no. 10-202 213 loose flanges, internal sleeve

art.-no. 10-202 214 fixed flanges w/o internal sleeve

art.-no. 10-202 215 fixed flanges and internal sleeve

Alle Angaben sind unverbindlich und bleiben technischen Änderungen vorbehalten.
 All data are not binding and subjected to change without notice.