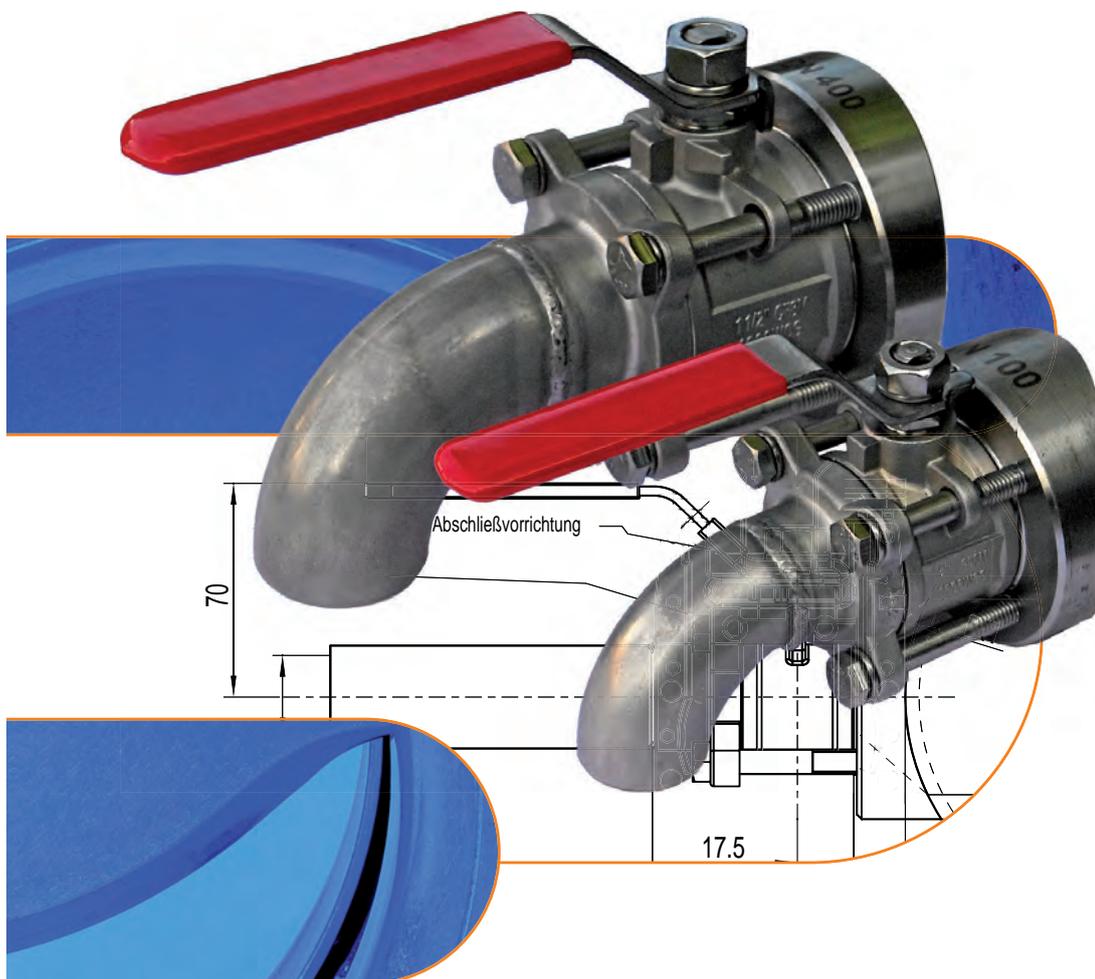


Probeentnahmehähne aus Edelstahl



MARTIN LOHSE GmbH
 Unteres Paradies 63 · 89522 Heidenheim
 Telefon +49 7321 755-42
 sales@lohse-gmbh.de
 www.lohse-gmbh.de

Probeentnahmehähne aus Edelstahl

mit Blockflansch

- **gekrümmter Probeentnahmehahn mit abschließbarem Handhebel**

PHB25k Hv DN 25 (1")	279
PHB40k Hv DN 40 (1 1/2")	280
PHB50k Hv DN 50 (2")	281
- **gerader Probeentnahmehahn mit abschließbarem Handhebel**

PHB25g Hv DN 25 (1")	282
PHB40g Hv DN 40 (1 1/2")	283
PHB50g Hv DN 50 (2")	284

mit Anschweißnippel

- **gekrümmter Probeentnahmehahn mit abschließbarem Handhebel**

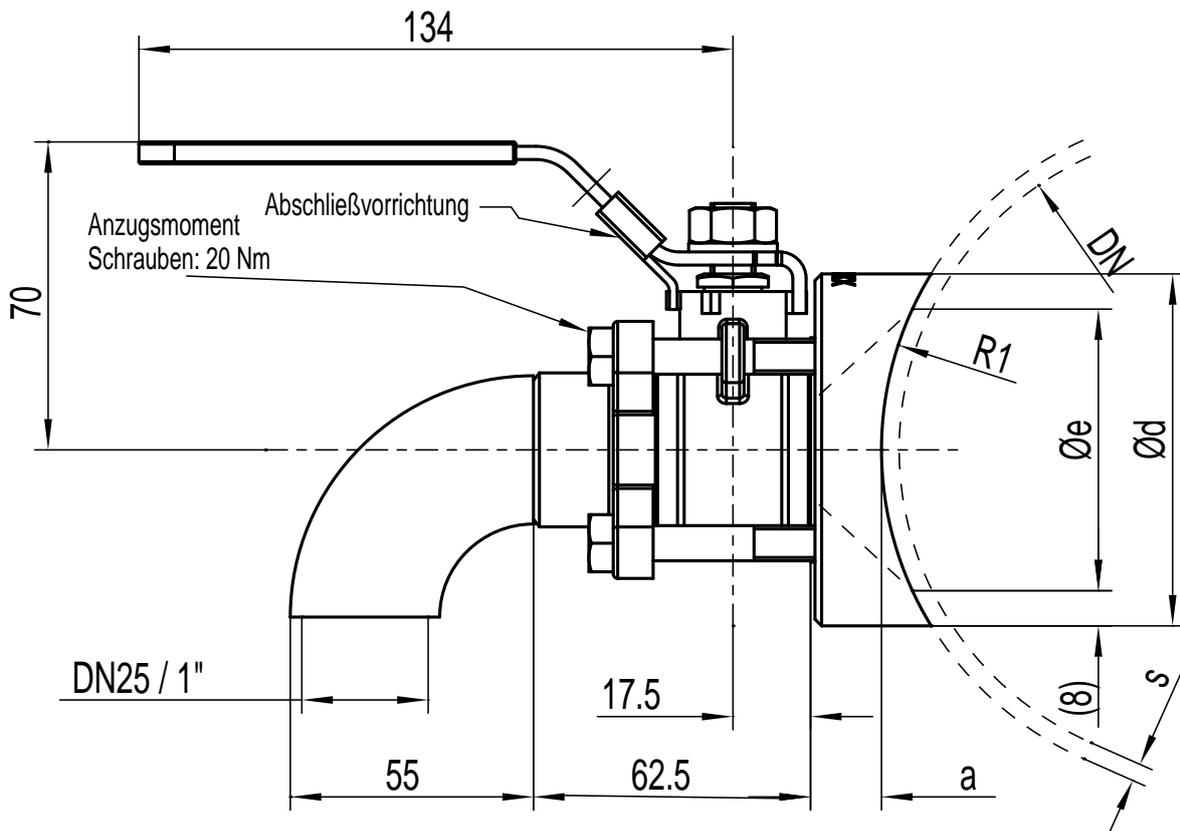
PHG25k Hv DN 25 (1")	285
PHG40k Hv DN 40 (1 1/2")	286
PHG50k Hv DN 50 (2")	287
- **gerader Probeentnahmehahn mit abschließbarem Handhebel**

PHG25g Hv DN 25 (1")	288
PHG40g Hv DN 40 (1 1/2")	289
PHG50g H DN 50 (2")	290

Legende

PH	= Probeentnahmehahn
B	= Blockflansch
G	= Anschweißnippel
25 (z.B.)	= Nennweite in mm
/100 (z.B.)	= Rohrdurchmesser in mm
k	= gekrümmt
g	= gerade
Hv	= abschließbarer Handhebel
HFv	= abschließbarer Handhebel mit Federrückstellung
PD	= Schwenkantrieb pneumatisch doppelwirkend

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 25 (1"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrltg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
65	PHB25/65k Hv	34,5	2	39	55	24
80	PHB25/80k Hv	42	2	54	70	24
100	PHB25/100k Hv	52	2	64	80	14
125	PHB25/125k Hv	64,5	2	64	80	15
150	PHB25/150k Hv	77	2	64	80	16
200	PHB25/200k Hv	102,5	2,5	64	80	17
250	PHB25/250k Hv	128	3	64	80	18
300	PHB25/300k Hv	153	3	64	80	19
350	PHB25/350k Hv	178	3	64	80	20
400	PHB25/400k Hv	203	3	64	80	20
450 – 1200	PHB25/450–1200k Hv	300	4	64	80	20

Anwendung:

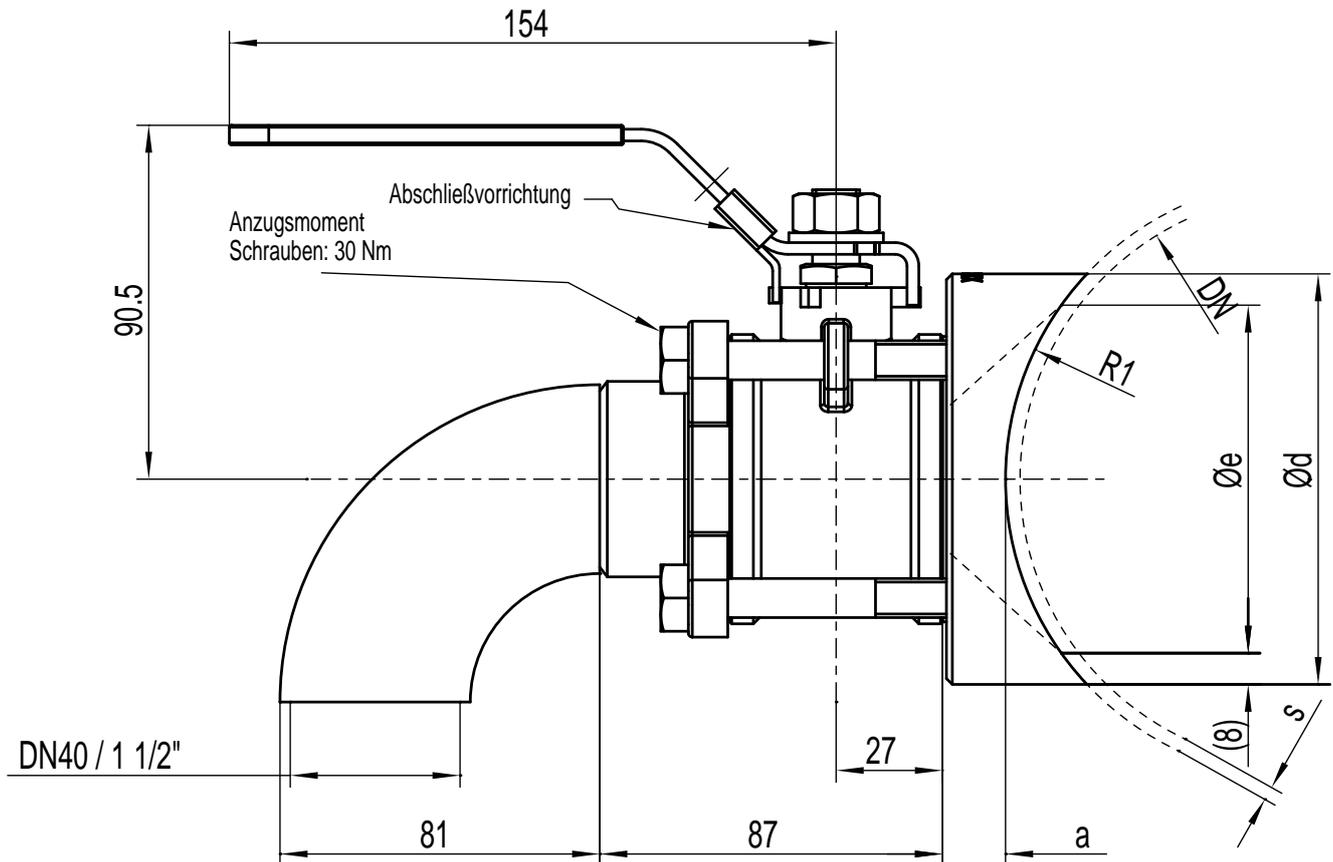
Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen
 ** DN Rohrleitung muss angegeben werden
 s = Materialstärke Rohr

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 40 (1 1/2"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrltg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
80	PHB40/80k Hv	42	2	54	70	28
100	PHB40/100k Hv	52	2	74	90	28
125	PHB40/125k Hv	64,5	2	89	105	15
150	PHB40/150k Hv	77	2	89	105	16
200	PHB40/200k Hv	102,5	2,5	89	105	17
250	PHB40/250k Hv	128	3	89	105	18
300	PHB40/300k Hv	153	3	89	105	19
350	PHB40/350k Hv	178	3	89	105	20
400	PHB40/400k Hv	203	3	89	105	20
450 – 1200	PHB40/450–1200k Hv	300	4	89	105	20

Anwendung:

Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

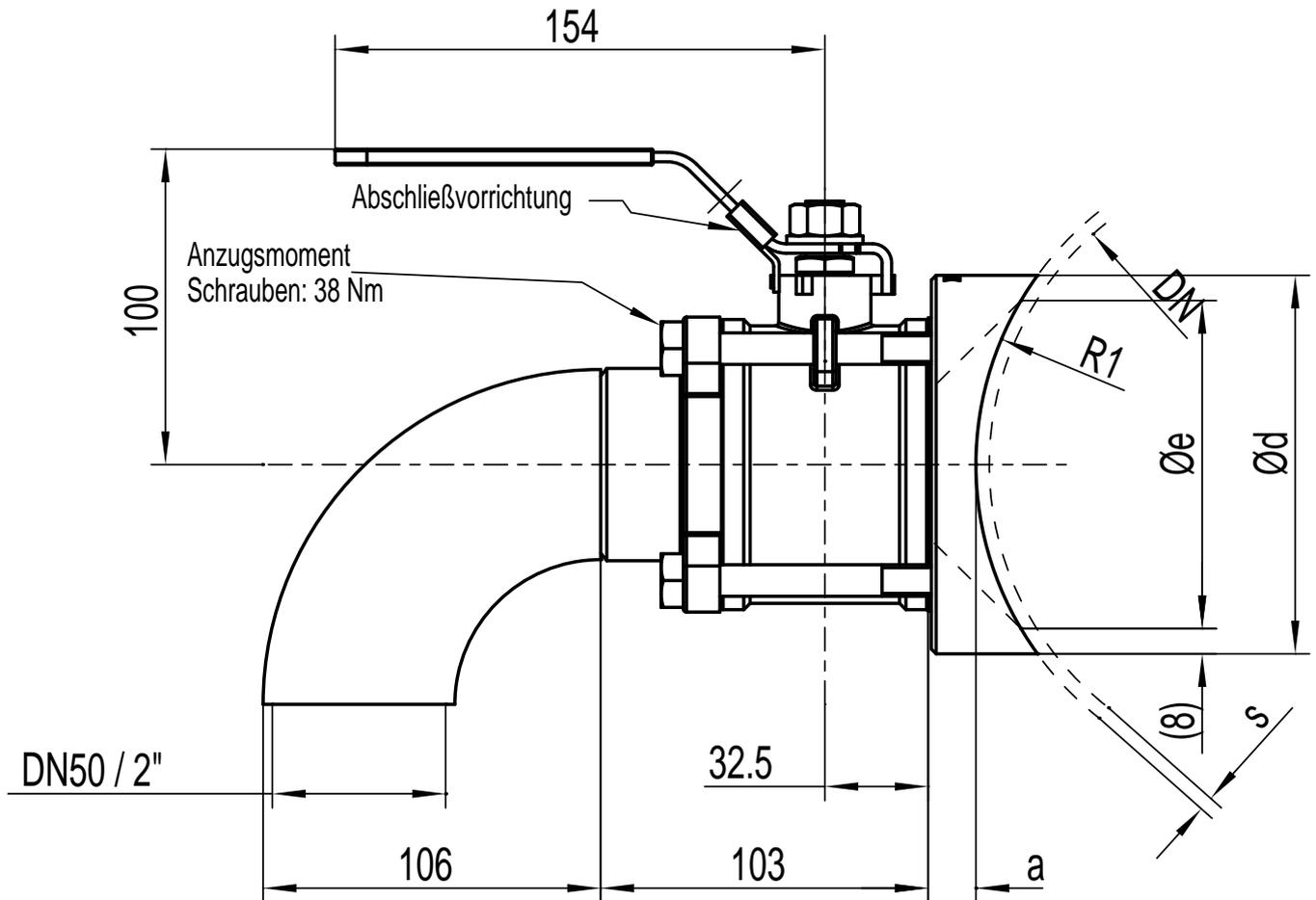
- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

** DN Rohrleitung muss angegeben werden

s = Materialstärke Rohr

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 50 (2"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrleitg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
100	PHB50/100k Hv	52	2	74	90	30
125	PHB50/125k Hv	64,5	2	99	115	30
150	PHB50/150k Hv	77	2	104	120	14
200	PHB50/200k Hv	102,5	2,5	104	120	15
250	PHB50/250k Hv	128	3	104	120	16
300	PHB50/300k Hv	153	3	104	120	17
350	PHB50/350k Hv	178	3	104	120	18
400	PHB50/400k Hv	203	3	104	120	18
450 – 1200	PHB50/450–1200k Hv	300	4	104	120	18

Anwendung:

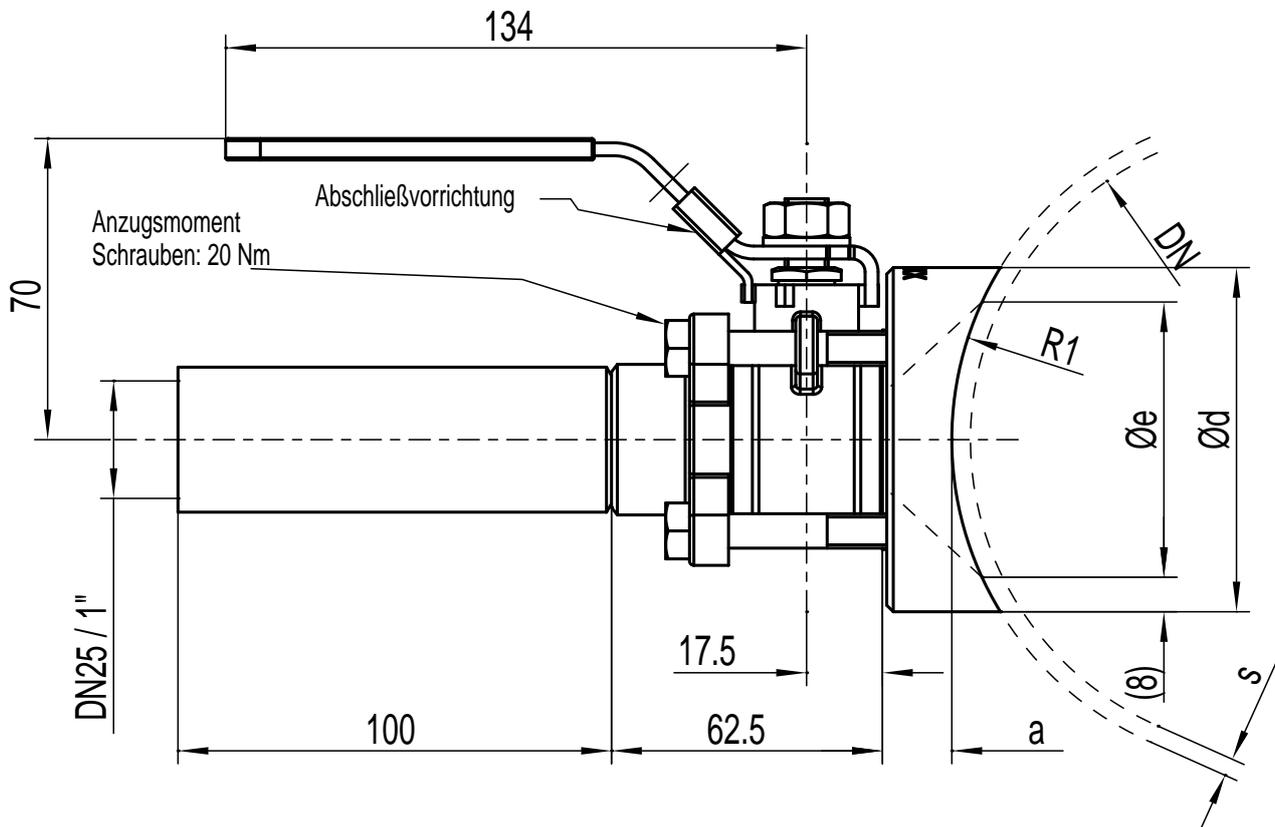
Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen
 ** DN Rohrleitung muss angegeben werden
 s = Materialstärke Rohr

gerader Probeentnahmehahn DN 25 (1"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrltg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
65	PHB25/65g Hv	34,5	2	39	55	24
80	PHB25/80g Hv	42	2	54	70	24
100	PHB25/100g Hv	52	2	64	80	14
125	PHB25/125g Hv	64,5	2	64	80	15
150	PHB25/150g Hv	77	2	64	80	16
200	PHB25/200g Hv	102,5	2,5	64	80	17
250	PHB25/250g Hv	128	3	64	80	18
300	PHB25/300g Hv	153	3	64	80	19
350	PHB25/350g Hv	178	3	64	80	20
400	PHB25/400g Hv	203	3	64	80	20
450 – 1200	PHB25/450–1200g Hv	300	4	64	80	20

Anwendung:

Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

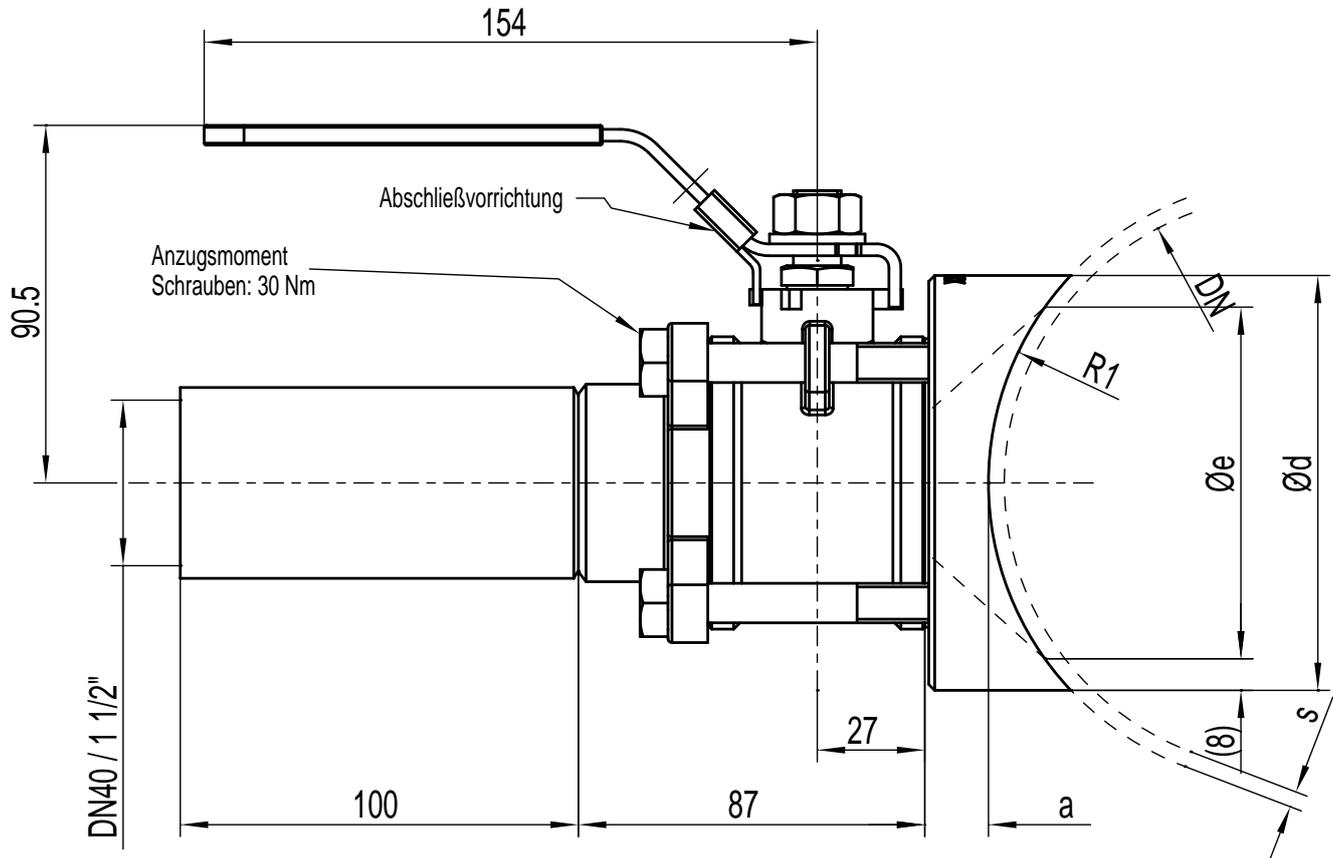
- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

** DN Rohrleitung muss angegeben werden

s = Materialstärke Rohr

gerader Probeentnahmehahn DN 40 (1 1/2"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrleitg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
80	PHB40/80g Hv	42	2	54	70	28
100	PHB40/100g Hv	52	2	74	90	28
125	PHB40/125g Hv	64,5	2	89	105	15
150	PHB40/150g Hv	77	2	89	105	16
200	PHB40/200g Hv	102,5	2,5	89	105	17
250	PHB40/250g Hv	128	3	89	105	18
300	PHB40/300g Hv	153	3	89	105	19
350	PHB40/350g Hv	178	3	89	105	20
400	PHB40/400g Hv	203	3	89	105	20
450 – 1200	PHB40/450–1200g Hv	300	4	89	105	20

Anwendung:

Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

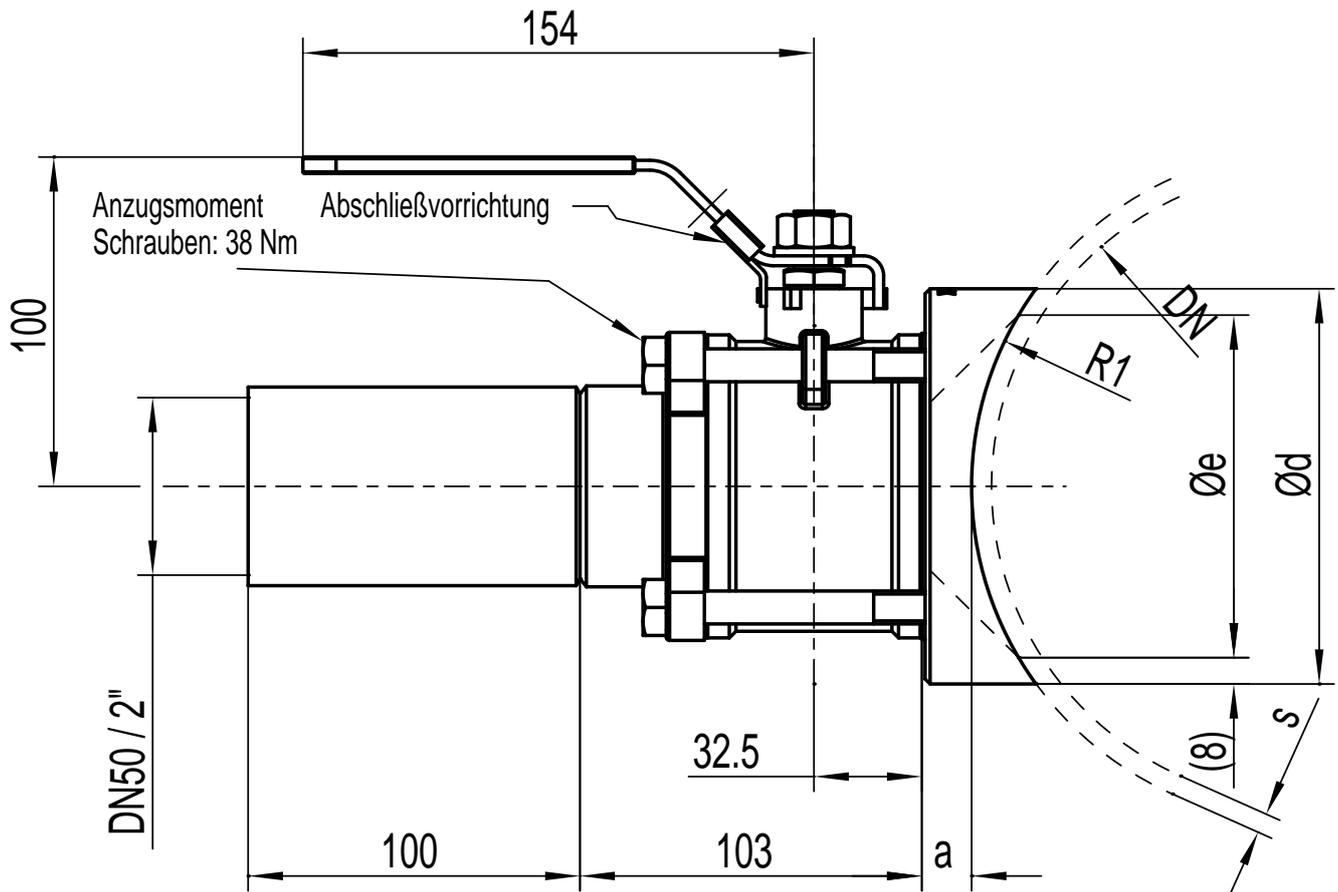
- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

** DN Rohrleitung muss angegeben werden

s = Materialstärke Rohr

gerader Probeentnahmehahn DN 50 (2"), PN 40*
 abschließbarer Handhebel
 Blockflansch zum einschweißen und einschleifen



DN Rohrtg **	Typ	R1 [mm]	s [mm]	Ø e [mm]	Ø d [mm]	a [mm]
100	PHB50/100k Hv	52	2	74	90	30
125	PHB50/125k Hv	64,5	2	99	115	30
150	PHB50/150k Hv	77	2	104	120	14
200	PHB50/200k Hv	102,5	2,5	104	120	15
250	PHB50/250k Hv	128	3	104	120	16
300	PHB50/300k Hv	153	3	104	120	17
350	PHB50/350k Hv	178	3	104	120	18
400	PHB50/400k Hv	203	3	104	120	18
450 – 1200	PHB50/450–1200k Hv	300	4	104	120	18

Anwendung:

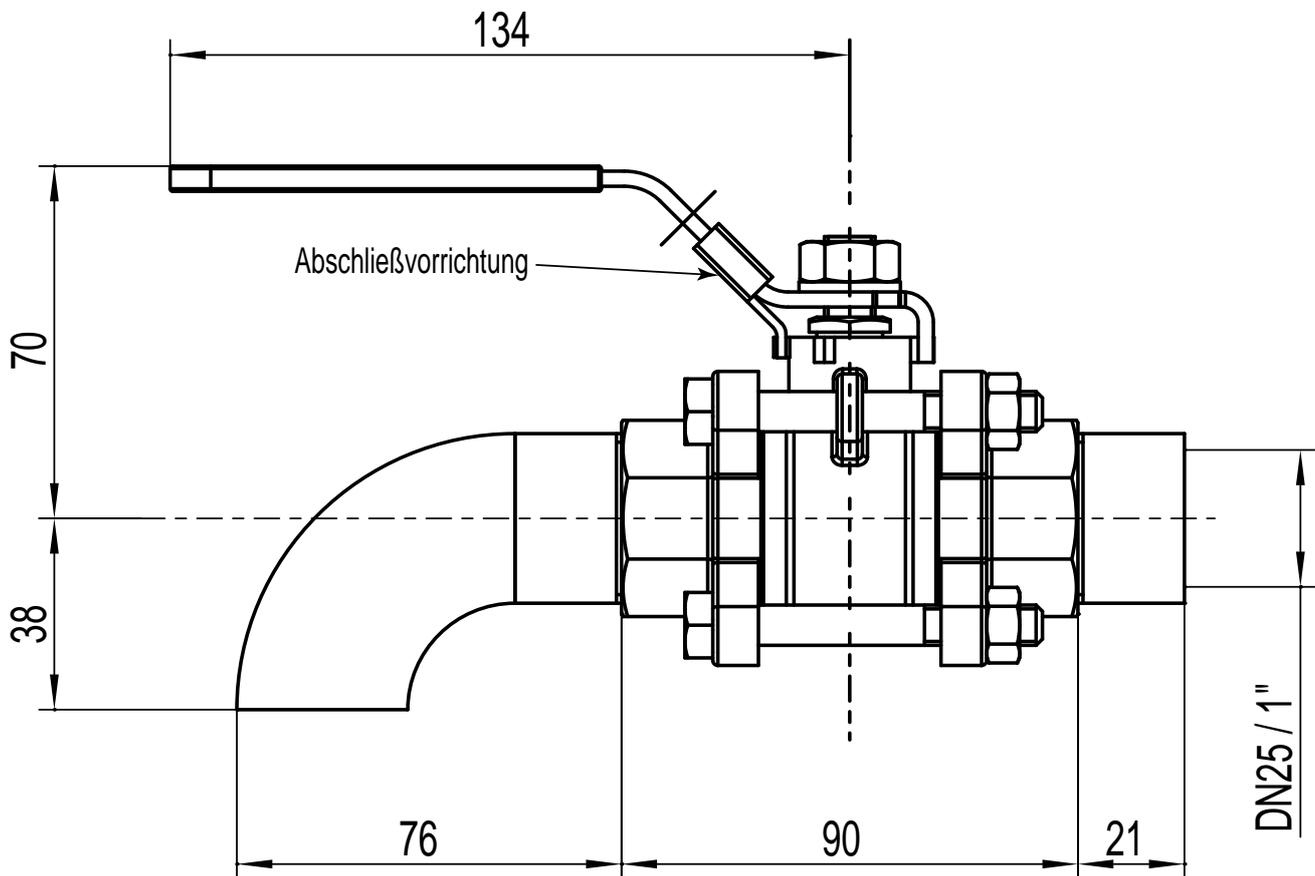
Überall dort, wo keine Störkante oder große Hohlräume in Rohrleitungen auftreten dürfen.

z.B. Papierproduktion:

- Stoffauflauf
- Gutstoffleitung

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen
 ** DN Rohrleitung muss angegeben werden
 s = Materialstärke Rohr

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 25 (1"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißsnippel



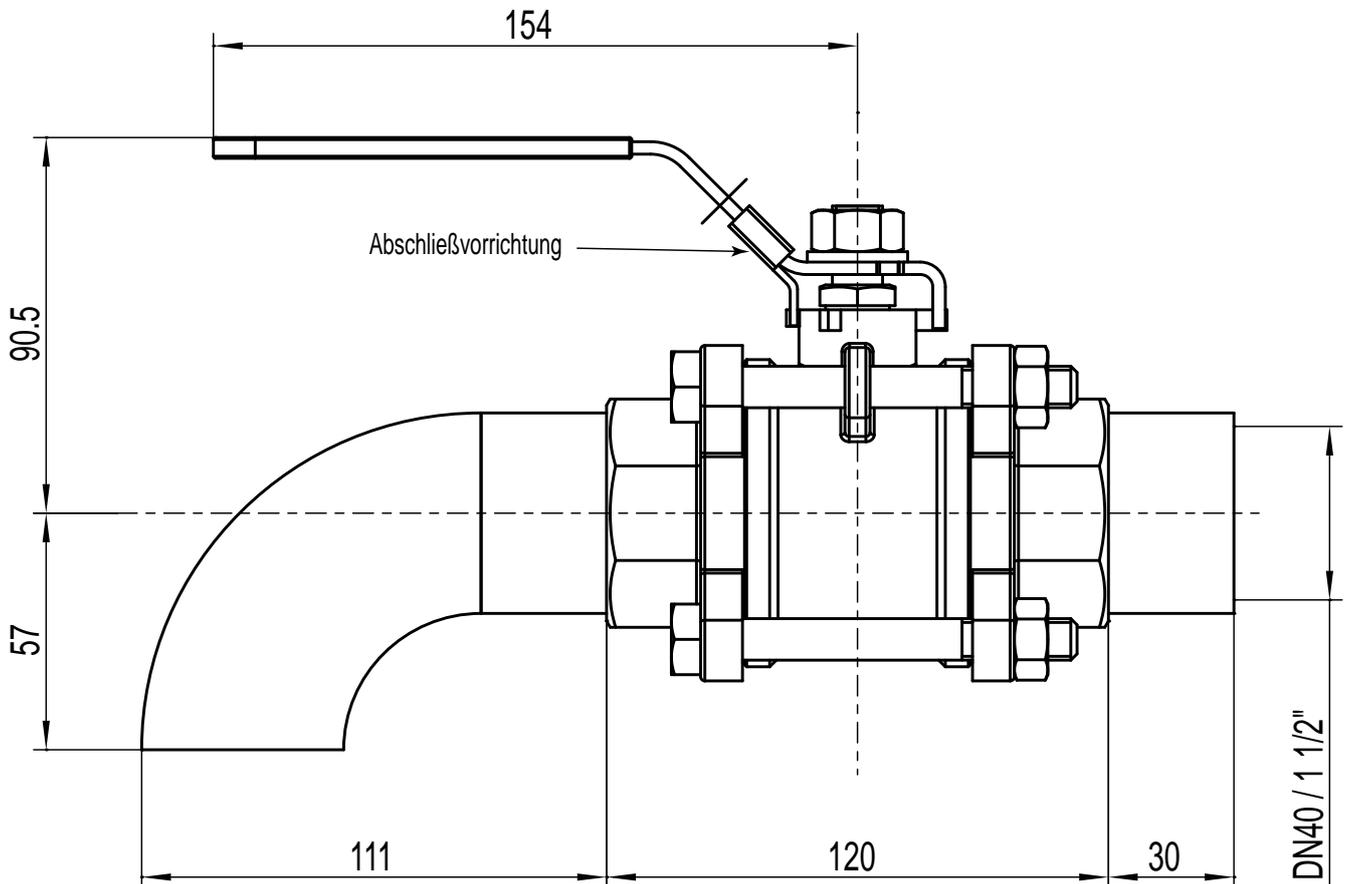
Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

Gewicht: 1,4 kg

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 40 (1 1/2"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißnippel

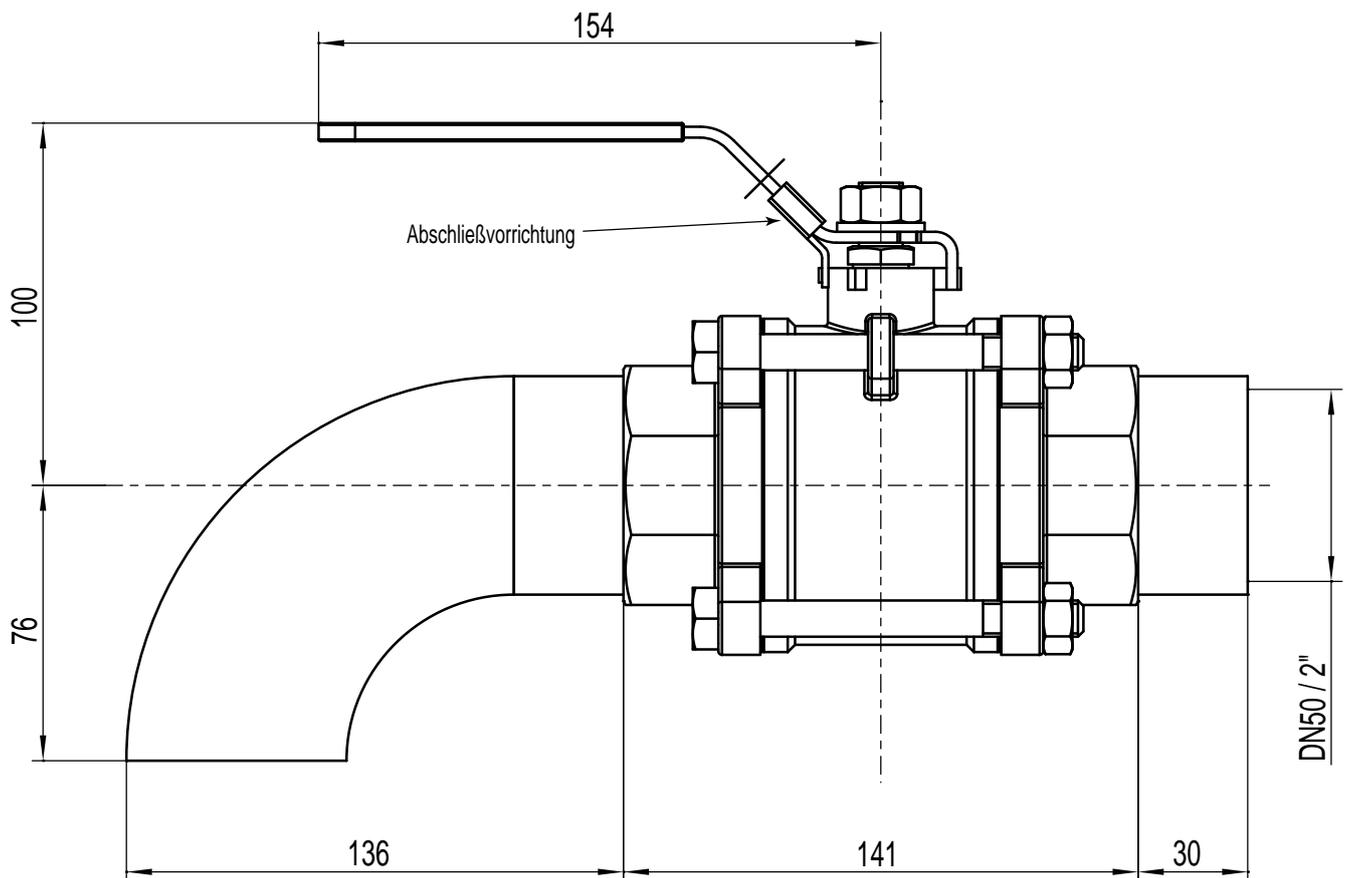


Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

gekrümmter Probeentnahmehahn DN 50 (2"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißnippel



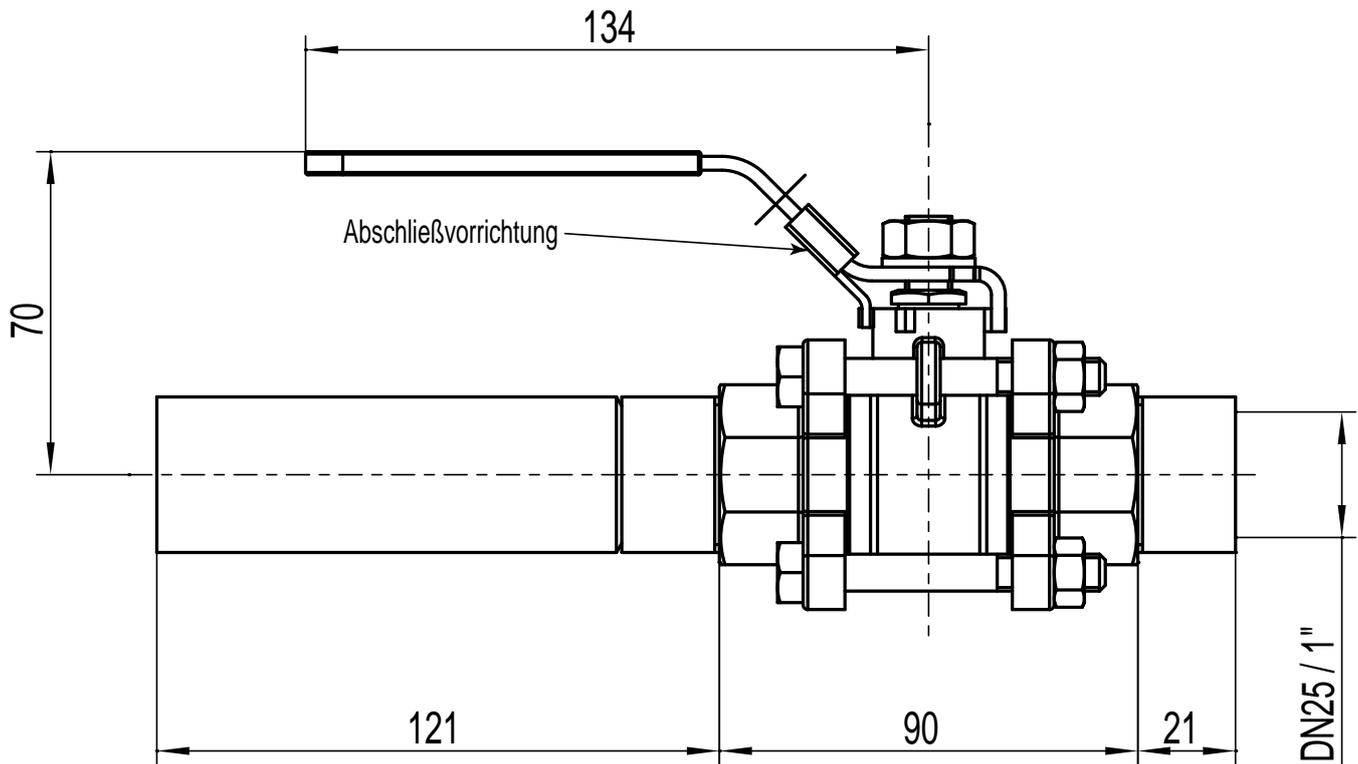
Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

Gewicht: 4,1 kg

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

gerader Probeentnahmehahn DN 25 (1"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißsnippel



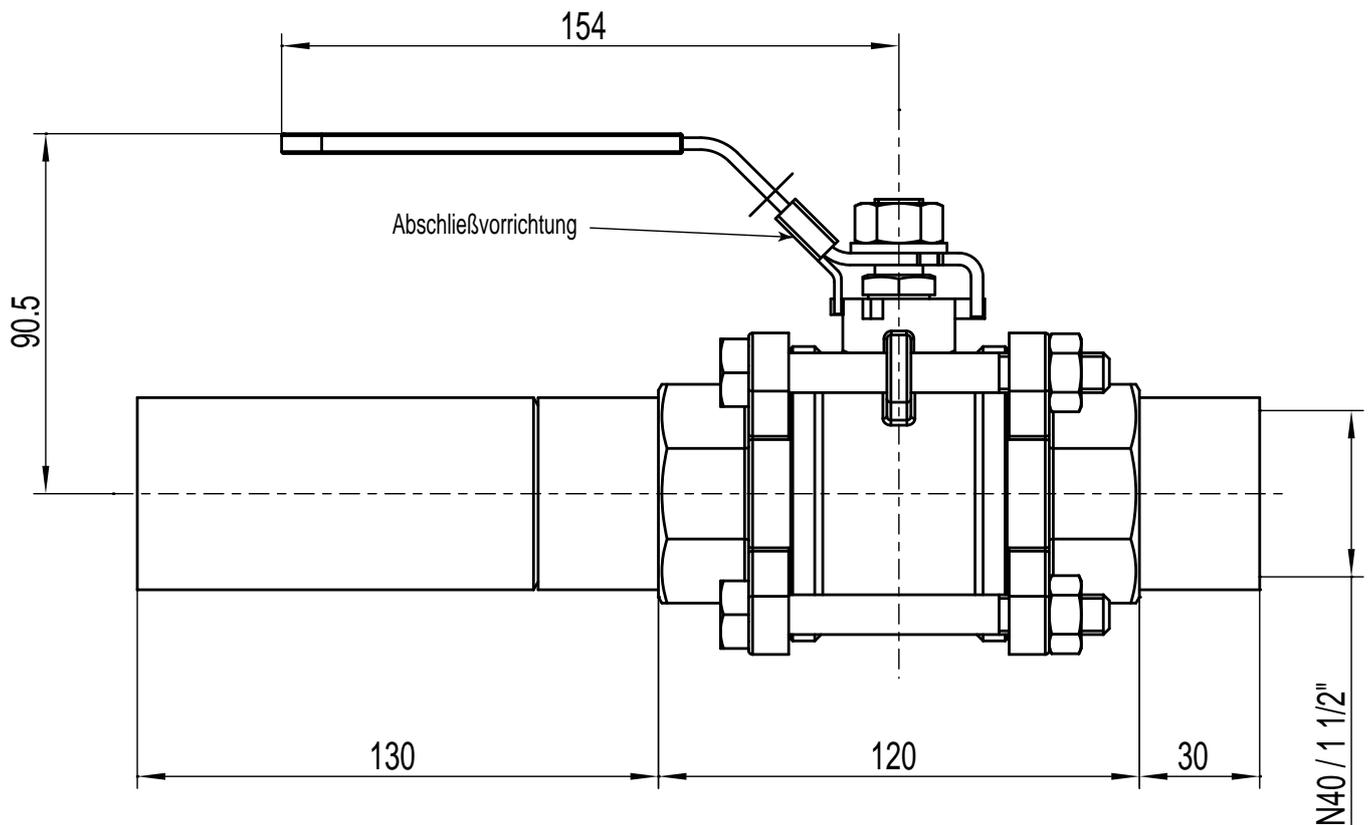
Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

Gewicht: 1,5 kg

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

gerader Probeentnahmehahn DN 40 (1 1/2"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißnippel

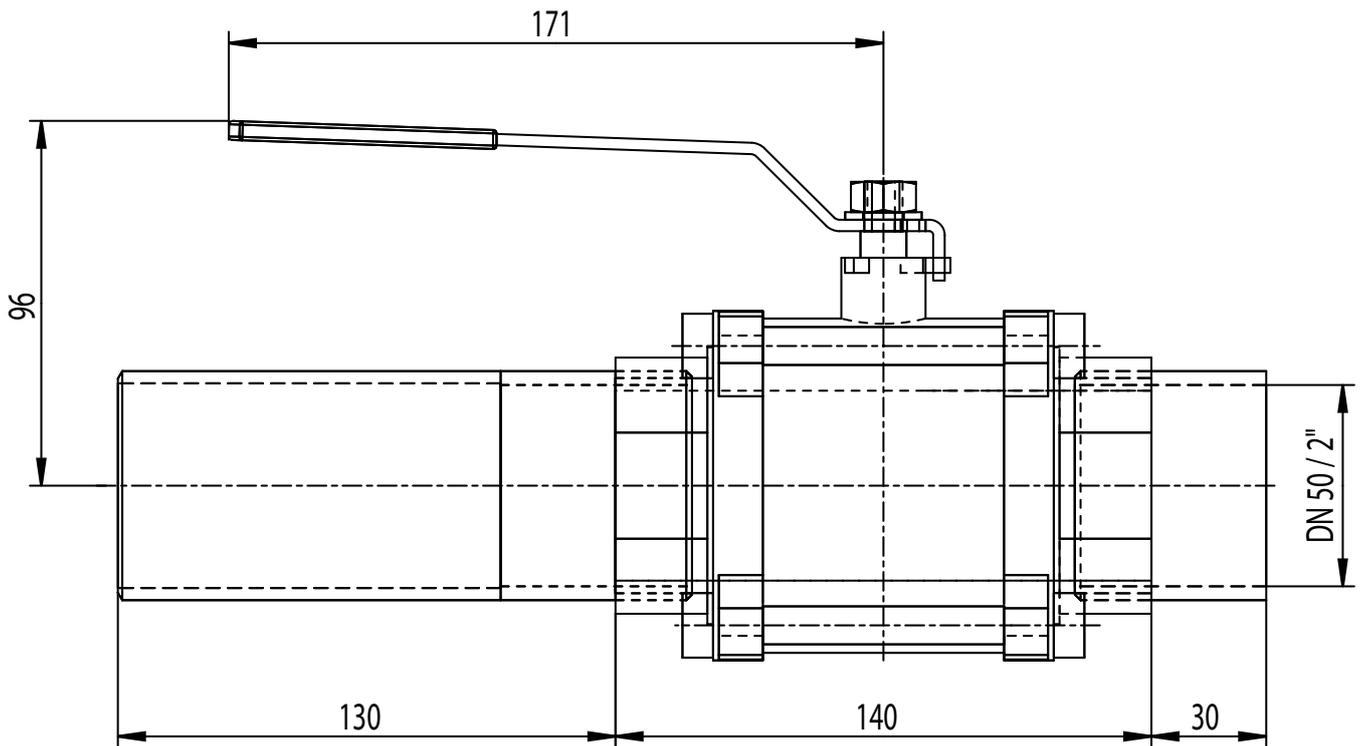


Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

gerader Probeentnahmehahn DN 50 (2"), PN 40*
abschließbarer Handhebel
Anschweißnippel



Anwendung:

Überall dort, wo Proben vom Medium gezogen werden müssen und Hohlräume vernachlässigbar sind.

Gewicht: 4,2 kg

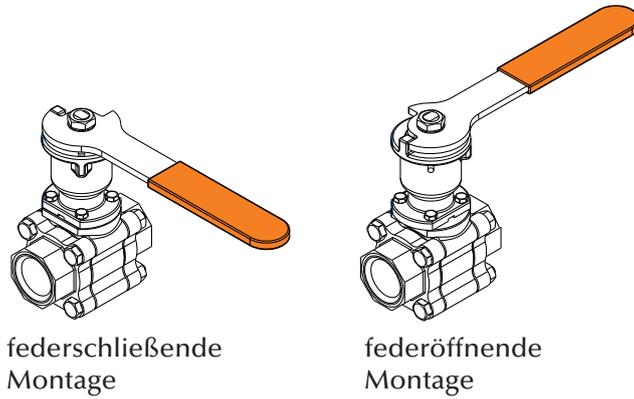
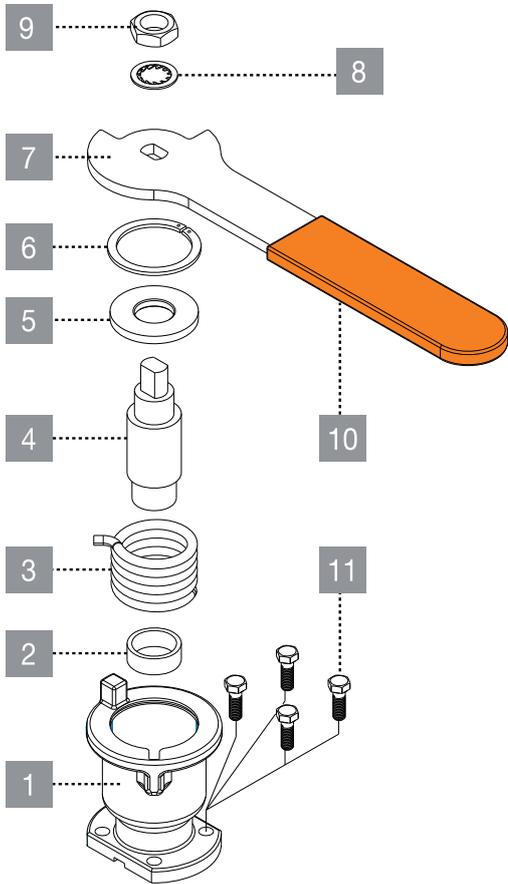
* Einschweißung in Rohrleitung muss PN 40 entsprechen

Beschreibung

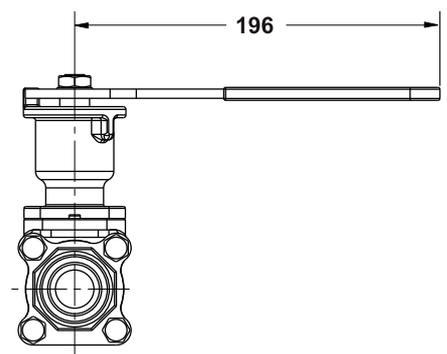
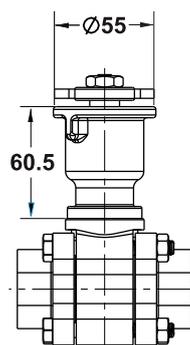
- Größenbereich:
1/2" – 1 1/4" (DN 15 – 32)
- Merkmale:
bietet zuverlässiges automatisches Schließen oder Öffnen von manuellen Ventilen
- Anwendungen:
Probenahme, Bypass, Dampfablass, Entleerung, Druckentlastung
- Drehmoment am Hubende:
11 Nm (97 in-lb)
- Werkstoffe:
Edelstahl
- Anschluss:
Direktmontage nach ISO 5211
- Sicherheitsmerkmale:
manipulationssichere federbelastete Einheit zur direkten Montage am Ventil
- weitere Merkmale:
federschließend oder federöffnend montierbar
Verriegelungsvorrichtung



kann leicht mit einem Vorhängeschloss verschlossen werden



Pos.	Beschreibung	Materialspezifikationen	Menge
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408	1
2	unteres Lager	PTFE	1
3	Feder	Federstahl 1.7102	1
4	Welle	Edelstahl 1.4542	1
5	oberes Lager	Messing C35600	1
6	Verschlussklammer	Federstahl DIN 472	1
7	Griff	Edelstahl 1.4016	1
8	Zahnscheibe	Edelstahl	1
9	Griffmutter	Edelstahl A2-70	1
10	Griffhülse	VINYL PLASTISOL	1
11	Gehäuseschrauben	Edelstahl A2-70	4

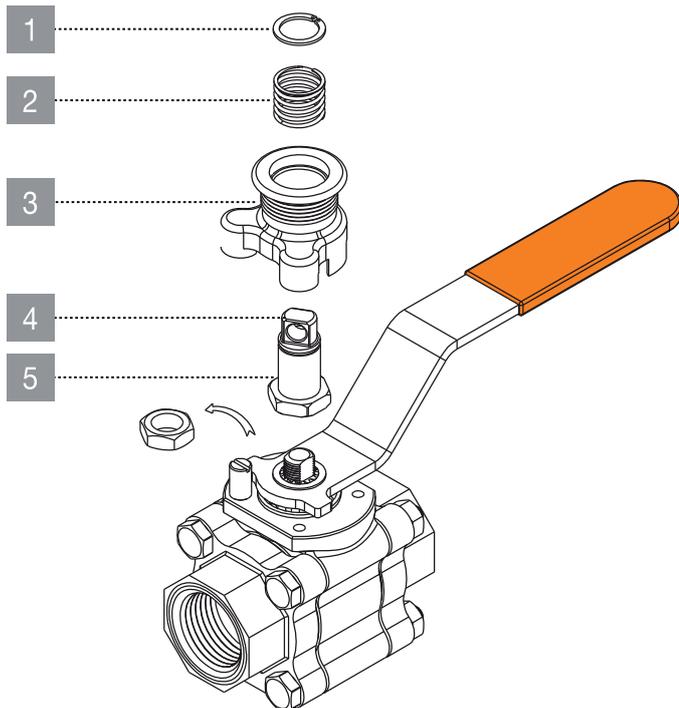


ACHTUNG!

Bei der Betätigung der federbelasteten Vorrichtung den Hebel festhalten und vorsichtig loslassen. Ein Zuschlagen des Geräts kann zu Verletzungen von Personen oder zur Verformung des Griffs führen.

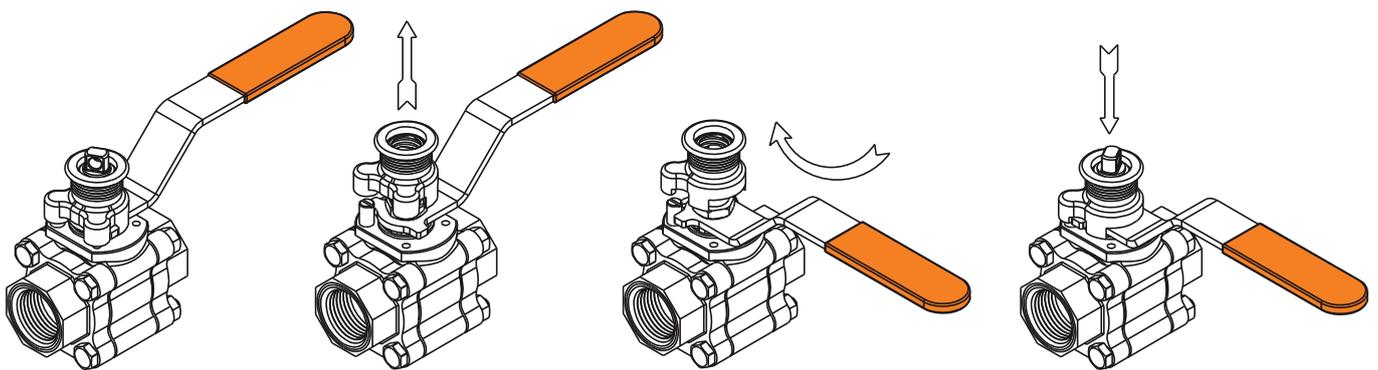
Verriegelungsvorrichtung

Die robuste Vorrichtung verriegelt den Ventilgriff in offener oder geschlossener Position und ermöglicht die Anbringung eines Vorhängeschlosses (bis zu 6 mm), um Missbrauch zu verhindern. Die federbelastete Konstruktion stellt sicher, dass der Griff in allen Einbaulagen des Ventils und unter vibrierenden Bedingungen in der richtigen Position arretiert wird. Ein versehentliches Drücken / Ziehen / Drehen des Griffs wird verhindert.



Pos.	Beschreibung
1	Überwurfring
2	Feder
3	Gehäuse
4	Wellennut
5	Welle

Betrieb der Verriegelungsvorrichtung



Ventil in offener Stellung verriegelt

Gehäuse der Verriegelungsvorrichtung über dem Ventilanschlag anheben

den Ventilgriff um 90° drehen und das Gehäuse der Verriegelungsvorrichtung in die Schließstellung bringen

das Gehäuse der Verriegelungsvorrichtung zum Verriegeln nach unten loslassen

Germany + Switzerland

MARTIN LOHSE GmbH
Unteres Paradies 63
89522 Heidenheim
Phone: +49 7321 755-0
sales@lohse-gmbh.de
www.lohse-gmbh.de

Australia, New Zealand, Indonesia, Singapore, Malaysia

P.T. VOITH PAPER
Jl. Permata V Lot EE - 1
Kawasan Industri KIIC
Karawang 41361, INDONESIA
Phone : +62 267 419 719
Fax : +62 267 419 717

Austria (Papier- + Zellstoffindustrie, Abwasser + Kläranlagen) + CZ, SK, SLO, SRB, HR, H

Peter Rejter
Handel Mazzetti-Str. 85
3100 St. Pölten
Phone: +43 2742 77366
Fax: +43 2742 77366
office@industriearmaturen.at

Austria

Klinger Gebetsroither GmbH & Co KG

Am Kanal 8-10
2352 Gumpoldskirchen
Phone: +43 2252 60 71 00 3029
Fax: +43 2252 60 71 00 3010
gerhard.praxmarer@gebetsroither.at
www.gebetsroither.at

Belgium

Hanwel Belgium N.V.
Winninglaan 15
9140 Temse
Phone: +32 3 7110353
Fax: + 32 3 7110579
info@hanwel.be
www.hanwel.be

Chile

INTERTECH
Prat 116, Of 31
Curicó, Chile
phone +56.075.322033
www.inter-tech.cl
n.flores@inter-tech.cl

People's Rep. Of China

Shanghai Fier Mechanical Co. LTD
Room B4, 15/F HuaFu Bldg.
No. 585 LongHua xi Rd.
ShangHai, China 200232
Phone: +86 21 54591038
Fax: +86 21 54240616
MP: 13611665381
shfier@163.com
www.fier.com.cn

Denmark

Uni-Valve A/S
Sydvestvej 138 – 140
2600 Glostrup
Phone: +45 43 438200
Fax: +45 43 437475
mail@uni-valve.com
www.uni-valve.com

Finland

KLINGER Finland Oy
Tinankuja 3
02430 Masala
Phone: +358 10 4001011
info@klinger.fi
www.klinger.fi

France, MA, TN, DZ T.N.P.

30 Boussegré
58140 Lormes
Phone: +33 1 559711-11
Fax: +33 1 48835207
contact@tnp.fr
www.tnp.fr

Great Britain

Voith Turbo Ltd.
6 Beddington Farm Road
Croydon, Surrey CRO, 4XB
Phone: +44 208 6673013
Fax: +44 208 6670403
matthew.healy@voith.com

Greece

Niko Mikopoulos, BSc.
Metron Str. 28
17123 Nea Smyrni-Athens
Phone: +30 6 98 305 10 70
n.mikopoulos@nm-bc.com

India

Antrieb Technik Private Limited
59 (old 359) Sidco Industrial Estate
Ambattur
Chennai-600 098
Tamilnadu / INDIA
Phone: +91 44 262-58303
Fax: +91 44 2819-3718
antrieb.technik@gmail.com

Israel

P.B.A Wiesner Agencies Ltd.
P. O. Box 4622
Petach-Tikva 49277
Phone: +972 3 9052111
Fax: +972 3 9052110
ofra@pba.co.il

Italy

Techno Paper S.R.L.
Viale Certosa 269
20151 Milano (MI)
Phone: +39 02 78627750
Fax: +39 02 45471638
info@techno-paper.com
www.techno-paper.com

Japan

Voith IHI Paper Technology Co.Ltd.
River City M-SQUARE 7F
2-1-6 Tsukuda, Chuo-ku
1040051 Tokyo
Phone: +81 3 6221 3108
Fax: +81 3 6221 3126

Korea

C.S-Automation Co., Ltd. (Customer Satisfaction Automation)
#804 Sejung Technovalley
279-5 Songjeong-Dong
Heungdeok-Gu
Cheongju-Si
South Korea. 361-290
Phone: +82 43 276 1332
Fax: +82 43 278 1332
changseol@korea.com

Netherlands

Hanwel B. V.
Jan Tinbergenstraat 209
7559 SP Hengelo
The Netherlands
Phone: +31 74 2650000
Fax: +31 74 2650001
verkoop@hanwel.com
www.hanwel.com

Norway

KS Norge AS
Holtbråtveien 69
1449 Drøbak
Phone: +47 917 19995
firmapost@ksb.com
www.ksb.com/en-no

Philippines

R. Dan and Co., Inc.
Lot 6-9 Block 5 Greenway Business
Park
Bulihan, Silang,
Cavite Philippines 4118
Phone: +63 960 690 0244
ester.poe@robertdan.com.ph
www.robertdan.com.ph

Poland

Waldemar Kulicki
ul. Heweliusza 37/4
87-148 Papowo Toruńskie
Phone: +48 509 46 64 25
waldemar-kulicki@wp.pl
www.wkulicki.eu

Rep. of South Africa

Voith Turbo (Pty) Ltd
P.O. Box 13171
Witfield, 1467
Gauteng, SOUTH AFRICA
Phone: +27 11 418 4000
Fax: +27 11 418 4080
info.vtza@voith.com
www.rsa.voithturbo.com

Spain, Portugal

CELPAP EQUIPOS, S.L.
C/Amposta, 14-18
08174 Sant Cugat del Vallés
(Barcelona)
Phone +34 93 415 18 75
celpap@celpap.com
www.celpap.com

Sweden

PA-Ventiler AB
Sagbäcksvägen 3B
43736 Lindome
Phone: +46 31 992500
Fax: +46 31 992503
info@paventiler.se
www.paventiler.se

Switzerland

dampfEXPERTE GmbH
Häsiweg 33
5018 Erlinsbach
Phone: +41 62 5448090
roger.fehr@dampfexperte.ch
www.dampfexperte.ch

Taiwan

E-Chen Engineering Co., Ltd.
3F-3, No. 151, Sec. 4,
Hsin-Yi Road,
Taipei, Taiwan, R.O.C.
Phone: +886 22 7056185
Fax: +886 22 7045967
echen123@ms15.hinet.net

Thailand

Weston Myer Ltd.
8 Soi Seri-Thai 58
Seri-Thai Road
10510 Minburi Bangkok
Phone: +66 2 3745869
Fax: +66 2 375-1179
comm1@westonmyer.com

Turkey

Sanrep Kağıt San. ve Tic. Ltd. Şti.
Altiyol, Kuşdili Caddesi No:19/7
H.Fazlıoğlu İş Merkezi
34714 Kadıköy – İSTANBUL
Phone: +90 216 345 40 48
Fax: +90 216 330 73 12
sanrep@sanrep.com
www.sanrep.com

USA, Canada, Mexico

Voith Paper Inc.
2200 N. Roemer Rd.
Appleton, WI 54912-2237
Phone: +1 920 – 358 – 2396
Fax: +1 920 – 731 – 5126
VPAWSpareParts@voith.com