



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

BALL VALVE 3-WAY AISI 316 - fig 192L/T

SPECIFICATIONS

3-way ball valve, sealed on all ports, not overlap-free, blow out proof stem design with anti-static device, with mounting pad for actuator acc. to ISO 5211

CONFIGURATION

L-port fig 192L T-port fig 192T

CONNECTION

flange connection acc. PN 16

RANGE

pressure : PN 16

temperature : -20°C up to +150°C

MATERIALS

Body Stainless Steel 1.4408

Ball Stainless Steel 1.4401

Ball seal PTFE

spindel seal PTFE/FKM



Schaltmöglichkeiten / Operation methods :

Handhebel- bzw. Antriebs- montage / Handle or actuator mounting	T-Bohrung / T-configuration				L-Bohrung / L-configuration		
	1	2	3	4	5	6	7
Stellung 0° position 0°							
Stellung 90° position 90°							

EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

Im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 89/392/EEG (früher 89/392/EWG, Anhang II B) hiermit erklären wir, dass die Kugelhähne unserer Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

- EN 292 Sicherheit von Maschinen
- EN 983 Flüssigkeits- und Gasanlagen - Pneumatik
- EN 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen

Hinweis

Die Kugelhähne sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

as defined by Machinery Directive 89/392/EEC (former 89/392/EWG, Annex II B), we hereby declare that the ball valves have been developed and designed by applying the following harmonized standards:

- En 292 Safety of machinery
- EN 983 Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
- EN 60204-1 Electrical equipment of machinery

Advice

These ball valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

**BALL VALVE
3-WAY**

AISI 316 - fig 192L/T

**Stückliste /
Parts list :**

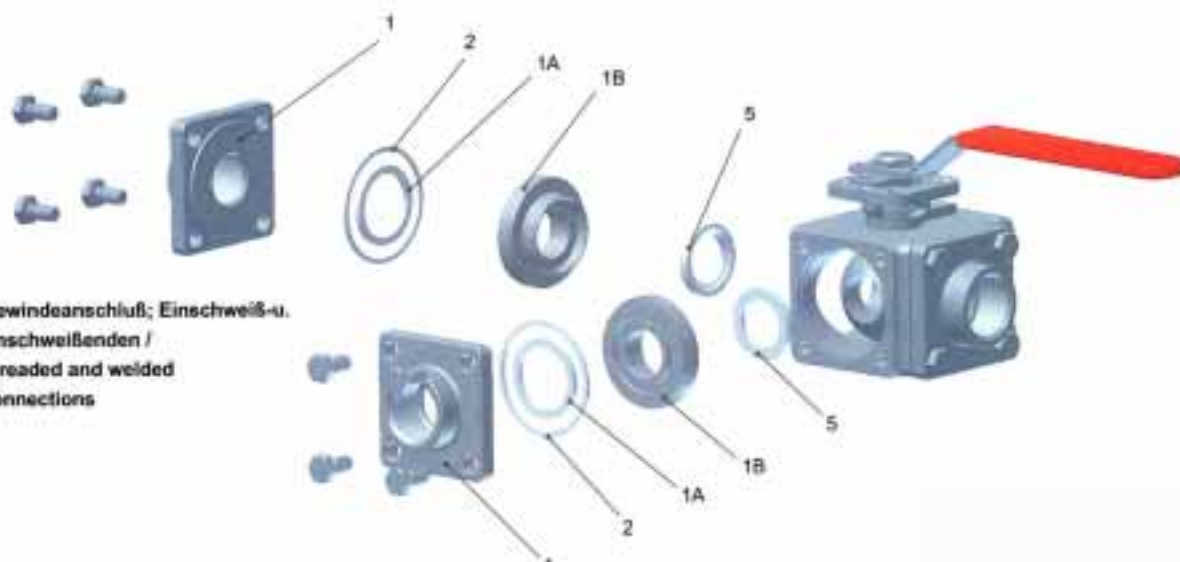
DN15 - DN50



**Flanschanschluß /
flanged connection**



**Gewindeanschluß; Einschweiß-u.
Anschweißenden /
threaded and welded
connections**





Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

BALL VALVE 3-WAY AISI 316 - fig 192L/T

NR.	Benennung	Description	Material	Material
1	Anschlußflansch	Flange end	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M
1A	Aufnahme Kugeldichtung	Seat housing	Edelstahl 1.4408	stainless steel CF8M
1B	Dichtung Aufnahme	Housing gasket	PTFE	PTFE
2	Dichtung	Gasket	PTFE	PTFE
3	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M
4	Kugel	Ball	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 316
5	Kugeldichtung	Seats	PTFE	PTFE
6	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 316
7	Druckscheibe	Thrust washer	PTFE + 15% Glasfaser (Kugelhahn ohne Anti Statik Spindel) Graphit (Kugelhahn mit Anti Statik Spindel)	PTFE + 15% Glass Fiber (ball valve without Anti-static-device) Graphite (ball valve with anti-static device)
8	O- Ring	O-Ring	FKM	FKM
9	Spindeldichtung	Stem Packing	PTFE	PTFE
10	Scheibe	Gland	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
11	Tellerfeder	Disk washer	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 301
12	Spindelmutter	Stem nut	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
13	Verdrehsicherung	Nut stop	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
14	Distanzscheibe	Space washer	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
15	Anschlagplatte	Plater	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304



DN65 - DN100

NR.	Benennung	Description	Material	Material
1	Anschlußflansch	Flange end	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M
2	Gehäuse	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M
3	Spindel mit Kugel	Stem with Ball	Edelstahl 1.4401 Edelstahl 1.4401	Stainless steel 316 Stainless steel 316
4	Kugelaufleger	Housing	PTFE + 50% Edelstahl	PTFE + 50% Stainless steel
5	Kugeldichtung	Seats	PTFE	PTFE
6	Dichtung	Gasket	PTFE	PTFE
7	O- Ring	O-Ring	FKM	FKM
8	Spindeldichtung	Stem Packing	PTFE	PTFE
9	Scheibe	Gland washer	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
10	Tellerfeder	Disk washer	Edelstahl 1.4310	Stainless steel 301
11	Scheibe	Gland	Edelstahl 1.4301	Stainless steel 304
12	Handhebelaufnahme	Handle head	Edelstahl 1.4308	Stainless steel CF8
13	Handhebel	Lever	Stahl	Carbon steel
14	Deckel	Bonnet	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M
15	Deckeldichtung	Bonnet Gasket	PTFE	PTFE
16	Verschlussdeckel	Bank End	Edelstahl 1.4408	Stainless steel CF8M



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

BALL VALVE 3-WAY AISI 316 - fig 192L/T

DN65 - DN100





Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

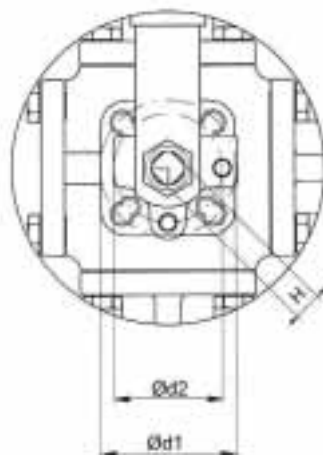
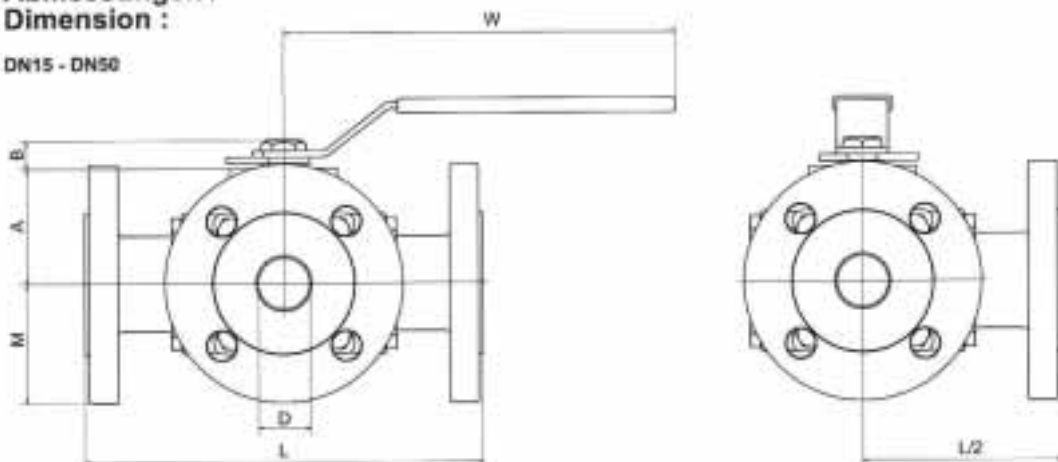
weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

**BALL VALVE
3-WAY**

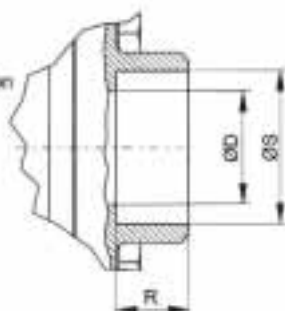
AISI 316 - fig 192L/T

**Abmessungen /
Dimension :**

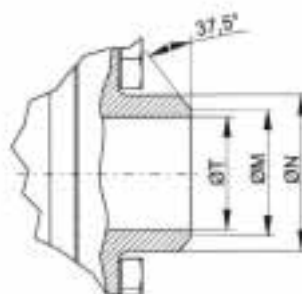
DN15 - DN50



Einschweißende /
Socket weld connection



Anschweißende /
Butt weld connection



DN	L ⁽¹⁾	L ⁽²⁾	L ⁽³⁾	M	A	W	Ød1	Ød2	H	ØD	ØS	R	ØT	ØM	ØN
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	160	160	105	47,5	41	130	42	36	9	15	21,7	12,7	10,5	17,5	21,5
20	177	177	112	52,5	49	165	50	42	11	20	27,1	14,3	20	22,5	27,5
25	190	200	128	57,5	55	163	50	42	11	25	33,9	15,9	25	28	34,5
32	208	218	140	70	63	205	70	50	14	32	42,5	17,5	32	36	42,8
40	234	234	160	75	74	205	70	50	14	38	48,6	19,1	38	41	49
50	273	273	192	82,5	93	325	102	70	17	50	61,1	22,2	50	54	61

(1) : gilt für Kugelhahn PN16 / for ball valve PN16

(2) : gilt für Kugelhahn PN40 / for ball valve PN40

(3) : gilt für Kugelhahn mit Anschweißenden u. Gewindeabschluß / for ball valve with welded and threaded connection



Weyn-Lauwers N.V.

INDUSTRIEPARK-NOORD 12
B - 9100 SINT-NIKLAAS

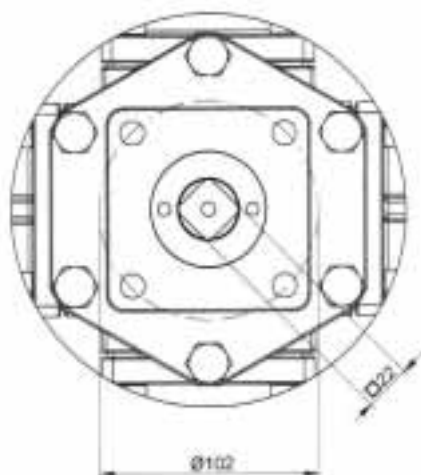
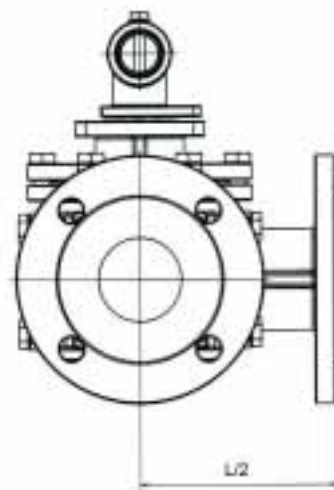
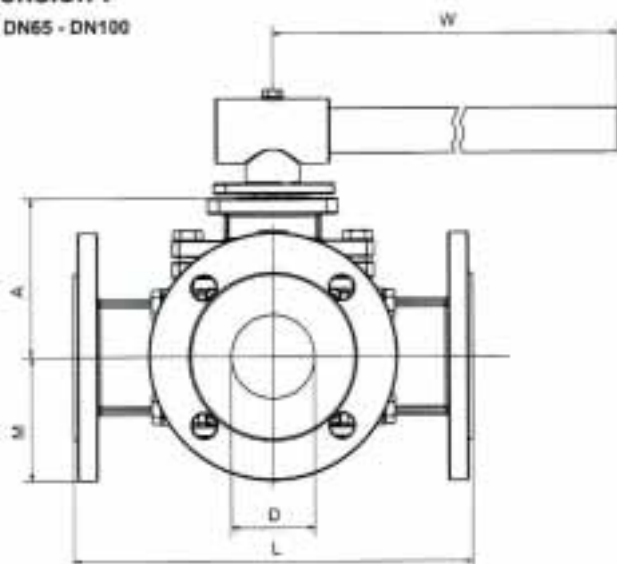
TEL. 0032 (0)3 776.34.13
FAX. 0032 (0)3 778.09.52

weynlauwers@weynlauwers.be
www.weynlauwers.be

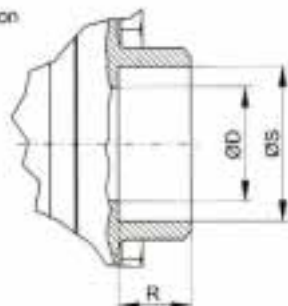
BALL VALVE 3-WAY AISI 316 - fig 192L/T

Abmessungen / Dimension :

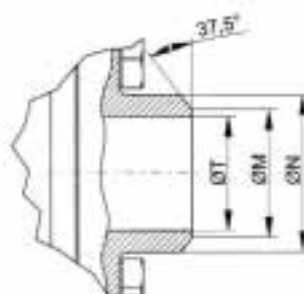
DN65 - DN100



Einschweißende /
Socket weld connection



Anschweißende /
Butt weld connection



DN	L ⁽¹⁾ [mm]	L ⁽²⁾ [mm]	L ⁽³⁾ [mm]	M [mm]	A [mm]	W [mm]	ØD [mm]	ØS [mm]	R [mm]	ØT [mm]	ØM [mm]	ØN [mm]
65	300	300	294	92.5	119	400	62	73.7	23	65	70	77
80	305	305	317	100	137	500	76	89.6	23	80	85	91
100	368,5	368,5	369	110	157	650	96	115	29	100	105	115

⁽¹⁾ : gilt für Kugelhahn PN16 / for ball valve PN16

⁽²⁾ : gilt für Kugelhahn PN40 / for ball valve PN40

⁽³⁾ : gilt für Kugelhahn mit Anschweißenden u. Gewindefluß / for ball valve with welded and threaded connection