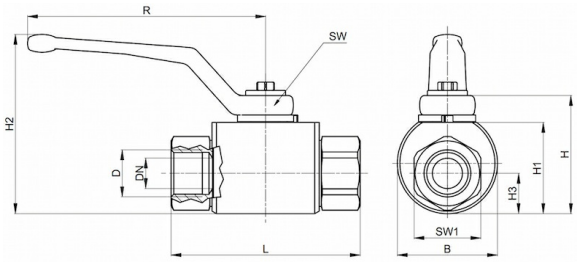
Partnership. With Guarantee.

High-pressure stainless steel ball valves Series BA066, BA067 and BA068



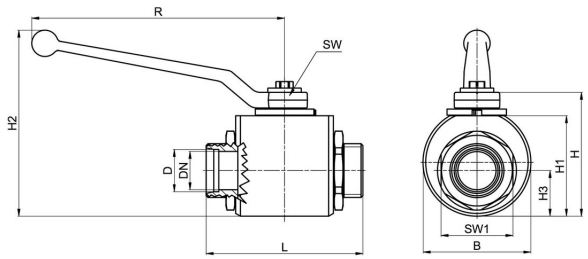
Design type	Shut-off valve with floating ball, reduced passage
Connection	G1/8"...G1" according to ISO228/1
Materials	Body and ball stainless steel 1.4571, Seals see table, Hand lever zinc die-cast
Mounting type	Installation in rigid piping system
Mounting position	any
Application range	Fluids and gases of group 1 and 2 in accordance with PED 2014/68/EU that do not attack the materials used. For steam applications we recommend using special steam valves.
Medium temperature	-20...+100°C
Operating pressure	0bar up to Operating pressure according to table
Actuation	by 90° rotation of the hand lever
Special versions	Ball and spindle seals in various materials (PA, PTFE, PEEK, Stellit, etc.)

For neutral gases



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
G1/8"	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	76	107	9	22	0,4	PEEK/FKM	BA067-18-L
G1/4"	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	76	107	9	22	0,4	PEEK/FKM	BA067-14-L
G3/8"	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	73	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-38-L
G1/2"	13	400	55	60,5	49,8	88,8	20,5	85	107	9	30	0,7	PEEK/FKM	BA067-12-L
G3/4"	20	400	70	87,3	69,8	138,8	27	96	165	14	41	1,5	PEEK/FKM	BA067-34-L
G1"	24	400	75	91,6	74,1	143,1	29	113	165	14	46	2,0	PEEK/FKM	BA067-10-L

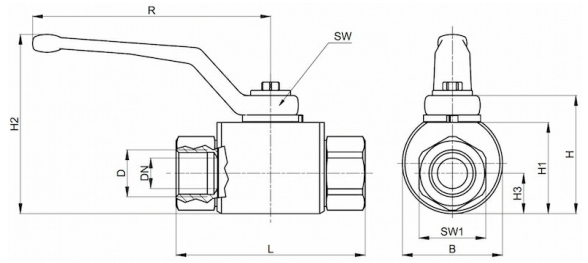
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
6L	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	76	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-6L-L
8L	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	76	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-8L-L
10L	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	77	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-10L-L
12L	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	75	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-12L-L
15L	13	400	55	60,5	49,8	88,8	20,5	84	107	9	30	0,6	PEEK/FKM	BA067-15L-L
18L	15	400	60	68,1	55,3	123,8	21,5	83	165	12	32	0,75	PEEK/FKM	BA067-18L-L
22L	20	400	70	87,3	69,8	138,8	27	102	165	14	41	1,5	PEEK/FKM	BA067-22L-L
28L	24	400	75	91,6	74,1	143,1	29	108	165	14	46	2	PEEK/FKM	BA067-28L-L
35L	32	400	95	119,3	98,3	169,3	39,5	128	211	17	60	3,6	PEEK/FKM	BA067-35L-L
42L	38	400	105	129,8	108,8	179,8	45,5	133	211	17	70	5,9	PEEK/FKM	BA067-42L-L

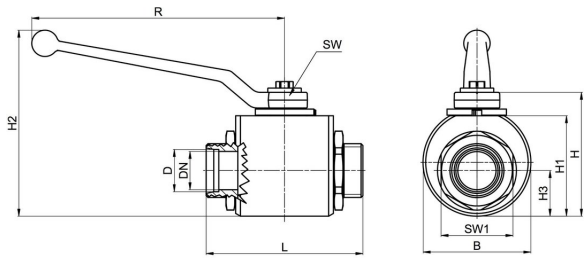
D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
8S	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	75	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-8S-L
10S	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	75	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-10S-L
12S	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	77	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-12S-L
14S	10	400	50	56,5	45,8	84,8	17,5	84	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA067-14S-L
16S	13	400	55	60,5	49,8	88,8	20,5	87	107	9	30	0,6	PEEK/FKM	BA067-16S-L
20S	15	400	60	68,1	55,3	123,8	21,5	91	165	14	32	0,75	PEEK/FKM	BA067-20S-L
30S	24	400	75	91,6	74,1	143,1	29	120	165	14	46	2,1	PEEK/FKM	BA067-30S-L
38S	32	400	95	119,3	98,3	169,3	39,5	140	211	17	60	3,7	PEEK/FKM	BA067-38S-L

For hydraulic fluids



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
G1/8"	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	69	107	9	22	0,4	POM/NBR	BA068-18-L
G1/4"	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	69	107	9	22	0,4	POM/NBR	BA068-14-L
G3/8"	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	73	107	9	27	0,5	POM/NBR	BA068-38-L
G1/2"	13	400	45	52	40,8	79,8	18	85	107	9	30	0,7	POM/NBR	BA068-12-L
G3/4"	20	350	60	74,4	57,8	126,8	25,5	96	165	14	41	1,5	POM/NBR	BA068-34-L
G1"	24	350	65	79,2	62,8	131,8	28	113	165	14	46	2,0	POM/NBR	BA068-10-L

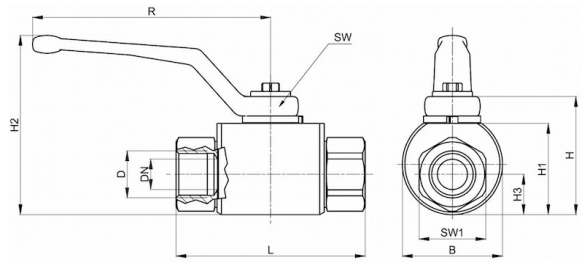
© STASTO Automation KG



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
6L	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	67	107	9	22	0,3	POM/NBR	BA068-6L-L
8L	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	67	107	9	22	0,3	POM/NBR	BA068-8L-L
10L	8	400	35	43,6	32,2	71,2	13	71	107	9	22	0,3	POM/NBR	BA068-10L-L
12L	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	75	107	9	27	0,5	POM/NBR	BA068-12L-L
15L	13	400	45	52	40,8	79,8	18	84	107	9	30	0,6	POM/NBR	BA068-15L-L
18L	15	400	50	62,5	46,3	114,8	19	83	165	12	32	0,8	POM/NBR	BA068-18L-L
22L	20	350	60	74,4	57,8	126,8	25,5	102	165	14	41	1,5	POM/NBR	BA068-22L-L
28L	24	350	65	79,2	62,8	131,8	28	108	165	14	46	2	POM/NBR	BA068-28L-L
35L	32	400	90	103	84	155	38,1	128	211	17	60	3,6	POM/NBR	BA068-35L-L
42L	38	400	100	114,9	95,9	166,5	45,5	133	211	17	70	5,9	POM/NBR	BA068-42L-L

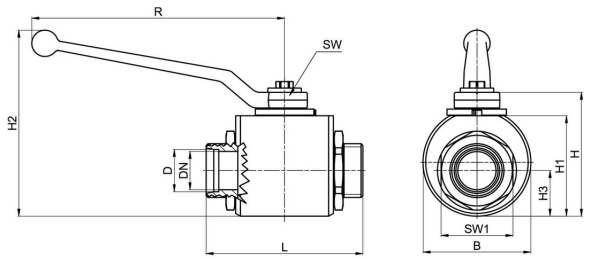
D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
8S	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	73	107	9	22	0,35	POM/NBR	BA068-8S-L
10S	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	73	107	9	22	0,35	POM/NBR	BA068-10S-L
12S	8	400	35	43,6	32,2	71,2	13	77	107	9	22	0,35	POM/NBR	BA068-12S-L
14S	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	84	107	9	27	0,5	POM/NBR	BA068-14S-L
16S	13	400	45	52	40,8	79,8	18	87	107	9	30	0,6	POM/NBR	BA068-16S-L
20S	15	400	50	62,5	46,3	114,8	19	91	165	12	32	0,8	POM/NBR	BA068-20S-L
30S	24	350	65	79,2	62,8	131,8	28	120	165	14	46	2,1	POM/NBR	BA068-30S-L
38S	32	400	90	103	84	155	38,1	140	211	17	60	3,7	POM/NBR	BA068-38S-L

For liquids



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
G1/8"	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	69	107	9	22	0,4	PEEK/FKM	BA066-18-L
G1/4"	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	69	107	9	22	0,4	PEEK/FKM	BA066-14-L
G3/8"	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	73	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA066-38-L
G1/2"	13	400	45	52	40,8	79,8	18	85	107	9	30	0,7	PEEK/FKM	BA066-12-L
G3/4"	20	350	60	74,4	57,8	126,8	25,5	96	165	14	41	1,5	PEEK/FKM	BA066-34-L
G1"	24	350	65	79,2	62,8	131,6	28	113	165	14	46	2,0	PEEK/FKM	BA066-10-L

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG



D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
6L	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	67	107	9	22	0,3	PEEK/FKM	BA066-6L-L
8L	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	67	107	9	22	0,3	PEEK/FKM	BA066-8L-L
10L	8	400	35	43,6	32,2	71,2	13	71	107	9	22	0,3	PEEK/FKM	BA066-10L-L
12L	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	75	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA066-12L-L
15L	13	400	45	52	40,8	79,8	18	84	107	9	30	0,6	PEEK/FKM	BA066-15L-L
18L	15	40	50	62,5	46,3	114,8	19	83	165	12	32	0,8	PEEK/FKM	BA066-18L-L
22L	20	350	60	74,4	57,8	126,8	25,5	102	165	14	41	1,5	PEEK/FKM	BA066-22L-L
28L	24	350	65	79,2	62,8	131,8	28	108	165	14	45	2	PEEK/FKM	BA066-28L-L
35L	32	400	90	103	84	155	38,1	128	211	17	60	3,5	PEEK/FKM	BA066-35L-L
42L	38	400	100	114,9	95,9	166,5	45,5	133	211	17	70	5,9	PEEK/FKM	BA066-42L-L

D	Nominal size DN[mm]	PN [bar]	ØB	H	H1	H2	H3	L	R	SW	SW1	Weight [approx. kg]	Seals	Type
8S	5	400	35	43,6	32,2	71,2	13	73	107	9	22	0,35	PEEK/FKM	BA066-8S-L
10S	6	400	35	43,6	32,2	71,2	13	73	107	9	22	0,35	PEEK/FKM	BA066-10S-L
12S	8	400	35	43,6	32,2	71,2	13	77	107	9	22	0,35	PEEK/FKM	BA066-12S-L
14S	10	400	42	49,5	38,3	77,3	16,5	84	107	9	27	0,5	PEEK/FKM	BA066-14S-L
16S	13	400	45	52	40,8	79,8	18	87	107	9	30	0,5	PEEK/FKM	BA066-16S-L
20S	15	400	50	62,5	46,3	114,8	19	91	165	12	32	0,8	PEEK/FKM	BA066-20S-L
30S	24	350	65	79,2	62,8	131,6	28	120	165	14	46	2,1	PEEK/FKM	BA066-30S-L
38S	32	400	90	103	84	155	38,1	140	211	17	60	3,7	PEEK/FKM	BA066-38S-L

Illustrations non-binding
Design, dimensional and material changes reserved

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG