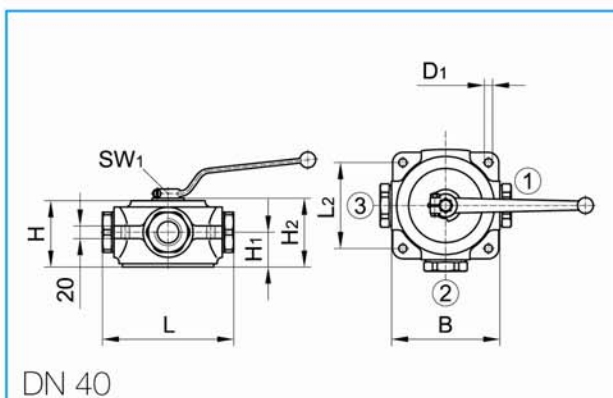
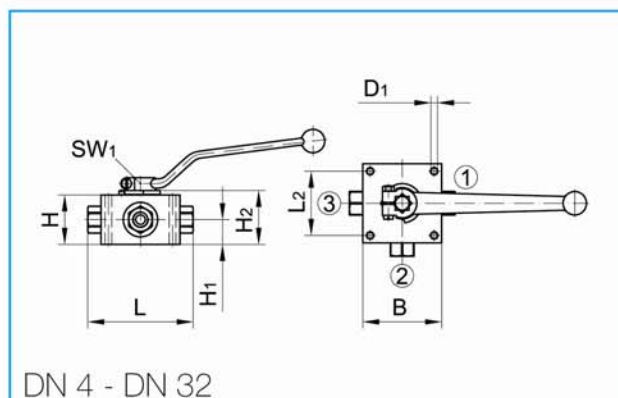


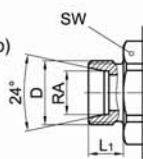
Multi-way ball valves with trunnion ball

3-way · Steel · Threaded connector



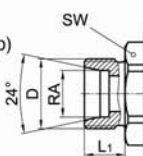
Type of connection DN Thread D RA L L₁ L₂ B H H₁ H₂ D₁ SW SW₁ Handle Code Weight

For cut (clamp)
ring tube
fittings
DIN 2353
light series
ISO 8434-1



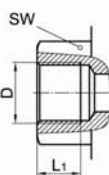
4	M12 x 1,5	6	100	10	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,58
6	M14 x 1,5	8	100	10	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,57
8	M16 x 1,5	10	109	11	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,50
10	M18 x 1,5	12	109	11	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,50
12	M22 x 1,5	15	130	12	80	100	55	27,5	59,5	8,4	30	14	8	4,16
16/12	M26 x 1,5	18	136	12	80	100	55	27,5	59,5	8,4	30	14	8	4,26
20	M30 x 2	22	138	14	85	100	75	40,0	79,5	8,4	41	19	10	5,71
25	M36 x 2	28	157	14	105	120	81	43,5	85,5	10,5	50	19	10	8,60
32	M45 x 2	35	210	16	106	Ø180	100	50,0	104,5	10,5	60	19	10	17,10
40	M52 x 2	42	256	16	150	190	116	61,0	120,5	14,5	75	19	10	20,84

For cut (clamp)
ring tube
fittings
DIN 2353
heavy series
ISO 8434-1



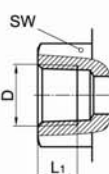
4	M16 x 1,5	8	106	12	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,61
6	M18 x 1,5	10	106	12	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,61
8	M20 x 1,5	12	111	12	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,52
10	M22 x 1,5	14	115	14	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,53
12	M24 x 1,5	16	134	14	80	100	55	27,5	59,5	8,4	30	14	8	4,15
16/12	M30 x 2	20	144	16	80	100	55	27,5	59,5	8,4	36	14	8	4,32
20	M36 x 2	25	146	18	85	100	75	40,0	79,5	8,4	41	19	10	5,82
25	M42 x 2	30	169	20	105	120	81	43,5	85,5	10,5	50	19	10	8,73
32	M52 x 2	38	222	22	106	Ø180	100	50,0	104,5	10,5	60	19	10	17,40

BSP-female thread
DIN EN ISO 228-1



4	G 1/8	-	102	12	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,63
6	G 1/4	-	102	12	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,60
10	G 3/8	-	107	14	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,51
12	G 1/2	-	129	15	80	100	55	27,5	59,5	8,4	30	14	8	4,20
16/12	G 5/8	-	146	18	80	100	55	27,5	59,5	8,4	36	14	8	4,31
20	G 3/4	-	132	18	85	100	75	40,0	79,5	8,4	41	19	10	5,82
25	G1	-	162	20	105	120	81	43,5	85,5	10,5	50	19	10	8,95
32	G1 1/4	-	188	20	106	Ø180	100	50,0	104,5	10,5	60	19	10	16,61
40	G1 1/2	-	224	25	150	190	116	61,0	120,5	14,5	75	19	10	20,30

NPT-female
thread
ANSI/ASME
B1.20.1-1983



4	1/8 - 27	NPT	-	102	6,9	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,63
6	1/4 - 18	NPT	-	102	10,0	55	70	40	20,0	44,5	6,7	19	12	7	1,60
10	3/8 - 18	NPT	-	107	10,3	65	80	50	25,0	54,5	6,7	24	14	8	2,51
12	1/2 - 14	NPT	-	129	13,6	80	100	55	27,5	59,5	8,4	30	14	8	4,20
20	3/4 - 14	NPT	-	132	14,1	85	100	75	40,0	79,5	8,4	41	19	10	5,82
25	1 - 11 1/2	NPT	-	162	16,8	105	120	81	43,5	85,5	10,5	50	19	10	8,95
32	1 1/4 - 11 1/2	NPT	-	188	17,3	106	Ø180	100	50,0	104,5	10,5	60	19	10	16,61
40	1 1/2 - 11 1/2	NPT	-	224	17,3	150	190	116	61,0	120,5	14,5	75	19	10	20,30

Handle included in delivery

For more porting patterns refer to "standard- and special porting patterns"

Also available with most other connection types

Please check pressure rating of the pipe fittings!

*) up to 100 bar to be operated manually

**) DN 32 and DN 40: steel, hard chrome plated

For handles refer to "Attachments, accessories".

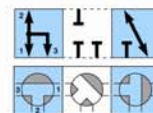
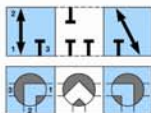
Actuators and custom orders on request

All dimensions subject to change without notice

Dimensions in mm

Weight in kg

Pressure in bar



Bore:	L	L	T	T
Cycling:	90°	90°	90°	90°
Body:	Steel	Steel	Steel	Steel
Trunnion ball**:	Brass, hard chrome plated	Brass, hard chrome plated	Brass, hard chrome plated	Brass, hard chrome plated
Ball seats:	POM	PTFE	POM	PTFE
Shaft seals:	NBR	FKM	NBR	FKM

DN	PN	Article-No.	PN	Article-No.	PN	Article-No.	PN	Article-No.
4	500	202 001	100	202 026	500	202 051	100	202 076
6	500	202 002	100	202 027	500	202 052	100	202 077
8	500	202 003	100	202 028	500	202 053	100	202 078
10	500	202 004	100	202 029	500	202 054	100	202 079
12	500	202 005	100	202 030	500	202 055	100	202 080
16/12	500	202 006	100	202 031	500	202 056	100	202 081
20	315	202 901	100	202 902	315	202 903	100	202 904
25	315	202 921	100	202 922	315	202 923	100	202 924
32	315*	202 253	100	202 278	315*	202 303	100	202 328
40	100	202 940	100	202 955	100	202 970	100	202 985
4	500	202 007	100	202 032	500	202 057	100	202 082
6	500	202 008	100	202 033	500	202 058	100	202 083
8	500	202 009	100	202 034	500	202 059	100	202 084
10	500	202 010	100	202 035	500	202 060	100	202 085
12	500	202 011	100	202 036	500	202 061	100	202 086
16/12	500	202 012	100	202 037	500	202 062	100	202 087
20	315	202 905	100	202 906	315	202 907	100	202 908
25	315	202 925	100	202 926	315	202 927	100	202 928
32	315*	202 257	100	202 282	315*	202 307	100	202 332
4	500	202 013	100	202 038	500	202 063	100	202 088
6	500	202 014	100	202 039	500	202 064	100	202 089
10	500	202 015	100	202 040	500	202 065	100	202 090
12	500	202 016	100	202 041	500	202 066	100	202 091
16/12	500	202 017	100	202 042	500	202 067	100	202 092
20	315	202 909	100	202 910	315	202 911	100	202 912
25	315	202 929	100	202 930	315	202 931	100	202 932
32	315*	202 260	100	202 285	315*	202 310	100	202 335
40	100	202 947	100	202 962	100	202 977	100	202 992
4	500	202 018	100	202 043	500	202 068	100	202 093
6	500	202 019	100	202 044	500	202 069	100	202 094
10	500	202 020	100	202 045	500	202 070	100	202 095
12	500	202 021	100	202 046	500	202 071	100	202 096
20	315	202 913	100	202 914	315	202 915	100	202 916
25	315	202 933	100	202 934	315	202 935	100	202 936
32	315*	202 264	100	202 289	315*	202 314	100	202 339
40	100	202 951	100	202 966	100	202 981	100	202 996