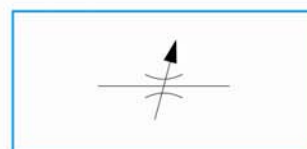
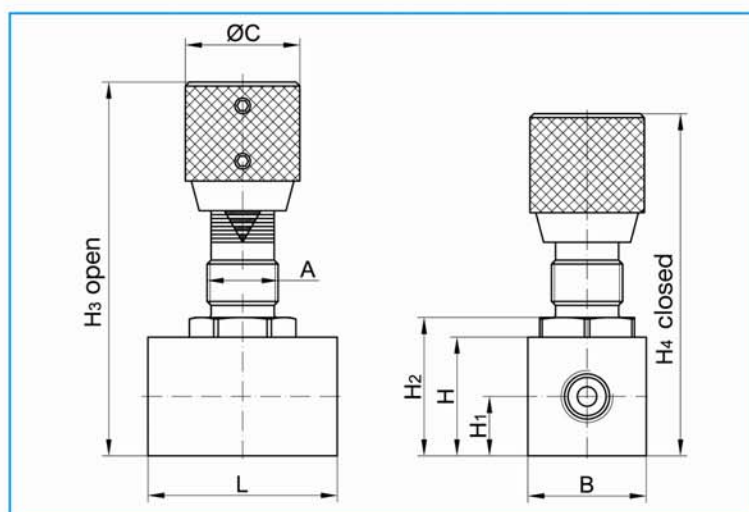


Valves

Needle valves · DN 4 - DN 50



Body: Steel
 Spindle: Steel
 Rotary knob: Aluminium
 PN: 350 bar
 Custom orders on request
 All dimensions subject to change without notice
 Dimensions in mm
 Weight in kg

Type of connection	DN	Thread D	L	L ₁	A	B	ØC	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	Weig.	Art.-No. (NBR)	Art.-No. (FKM)
BSP-female thread DIN EN ISO 228-1	4	G 1/8	38	10,0	M18x1,5	20	29	20	10,0	23	87	78,0	0,23	219 001	219 028
	6	G 1/4	48	12,0	M18x1,5	25	29	25	12,5	28	92	83,0	0,33	219 002	219 029
	10	G 3/8	58	14,0	M18x1,5	30	29	30	15,0	35	95	86,0	0,56	219 003	219 030
	12	G 1/2	68	15,0	M18x1,5	35	29	35	17,5	40	100	91,5	0,68	219 004	219 031
	16	G 5/8	78	16,0	M22x1,5	45	38	45	22,5	52	122	114,0	1,30	219 055	219 058
	20	G 3/4	78	16,0	M22x1,5	45	38	45	22,5	52	122	114,0	1,30	219 005	219 032
	25	G1	108	20,0	M36x1,5	50	50	50	25,0	60	173	158,5	2,55	219 006	219 033
	32	G1 1/4	108	20,0	M36x1,5	60	50	60	30,0	70	183	168,5	3,26	219 007	219 034
	40	G1 1/2	108	23,0	M36x1,5	70	50	70	35,0	80	193	178,5	4,21	219 008	219 035
	50	G2	130	24,5	M36x1,5	90	50	90	45,0	100	213	198,5	7,60	219 009	219 036
NPT-female thread ANSI/ASME B1.20.1-1983	4	1/8 - 27 NPT	38	6,9	M18x1,5	20	29	20	10,0	23	87	78,0	0,23	219 010	219 037
	6	1/4 - 18 NPT	48	10,0	M18x1,5	25	29	25	12,5	28	92	83,0	0,33	219 011	219 038
	10	3/8 - 18 NPT	58	10,3	M18x1,5	30	29	30	15,0	35	95	86,0	0,56	219 012	219 039
	12	1/2 - 14 NPT	68	13,6	M18x1,5	35	29	35	17,5	40	100	91,5	0,68	219 013	219 040
	20	3/4 - 14 NPT	78	14,1	M22x1,5	45	38	45	22,5	52	122	114,0	1,30	219 014	219 041
	25	1 - 11 1/2 NPT	108	16,8	M36x1,5	50	50	50	25,0	60	173	158,5	2,55	219 015	219 042
	32	1 1/4 - 11 1/2 NPT	108	17,3	M36x1,5	60	50	60	30,0	70	183	168,5	3,26	219 016	219 043
	40	1 1/2 - 11 1/2 NPT	108	17,3	M36x1,5	70	50	70	35,0	80	193	178,5	4,21	219 017	219 044
	50	2 - 11 1/2 NPT	130	17,7	M36x1,5	90	50	90	45,0	100	213	198,5	7,60	219 018	219 045
Female thread ISO 11926-1	4	7/16 -20 UNF-2B	42	6,9	M18x1,5	20	29	20	10,0	23	87	78,0	0,23	219 020	219 047
	6	1/2 -20 UNF-2B	48	10,0	M18x1,5	25	29	25	12,5	28	92	83,0	0,33	219 056	219 059
	8	9/16 -18 UNF-2B	58	12,7	M18x1,5	30	29	30	15,0	35	95	86,0	0,56	219 021	219 048
	10	3/4 -16 UNF-2B	60	14,3	M18x1,5	30	29	30	15,0	35	95	86,0	0,56	219 022	219 049
	12	7/8 -14 UNF-2B	72	16,7	M18x1,5	35	29	35	17,5	40	100	91,5	0,68	219 057	219 060
	16	1 1/16 -12 UN -2B	84	19,0	M22x1,5	45	38	45	22,5	52	122	114,0	1,30	219 023	219 050
	20	1 5/16 -12 UN -2B	108	19,0	M36x1,5	50	50	50	25,0	60	173	158,5	2,55	219 024	219 051
	25	1 5/8 -12 UN -2B	108	16,8	M36x1,5	60	50	60	30,0	70	183	168,5	3,26	219 025	219 052
	32	1 7/8 -12 UN -2B	108	19,0	M36x1,5	70	50	70	35,0	80	193	178,5	4,21	219 026	219 053
	40	2 1/2 -12 UN -2B	130	19,0	M36x1,5	90	50	90	45,0	100	213	198,5	7,60	219 027	219 054