

743/745/746 szabályozó és 747/748/749 normál saválló gömbcsapok DN8-DN50

ALKALMAZÁS

Általános ipari, vegyipari alkalmazásokhoz.
Menetes(G), hegtoldatos (BW), tokos hegtoldatos kivitelek (SW)
743 és 749 tokos hegtoldatos kivitel (SW)
745 és 748 tompa hegtoldatos kivitel (BW)
746 és 747 menetes kivitel (G)

ÜZEMI FELTÉTELEK

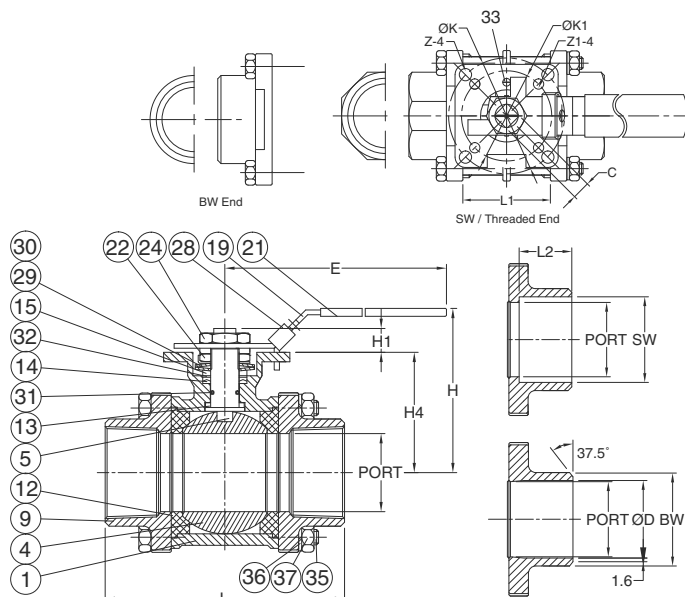
T közeg: -40 ... +180 °C
P_{max}= 63 bar

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Teljes átömlésű (FB)
Speciális tömítés, TA-LUFT
Rendszer / Piros kézkar
ISO 5211 szerinti hajtóműves perem
Blow-out tengely kialakítás és antisztatikus kivitel
Anyagbizonylatok: EN10204 3.1
ATEX Certificate



NO.	PART NAME	ANYAGMINŐSÉGEK	
1	BODY	EN1503-1 1.4408	EN1503-1 1.0619
4	BALL	ASTM A351 Gr.CF8M	
5	STEM	ASTM A276 Gr.316	
9	END CAP	EN1503-1 1.4408	EN1503-1 1.0619
12	SEAT	RTFE.(15%G.F.)	
13	THRUST WASHER	RTFE.(15%G.F.)	
14	STEM PACKING	RTFE.(15%G.F.)	
15	GLAND BUSH	SS304	
19	HANDLE	SS304	
21	HANDLE COVER	VINYL GRIP.	
22	STEM NUT	SS304	
24	HANDLE NUT	SS304	
28	LOCKING DEVICE	SS304	
29	BELLEVILLE WASHER	SS304-CSP	
30	TAB WASHER	SS304	
31	O-RING	VITON®	
32	PACKING FOLLOWER	PTFE.+25%G.F.	
33	STOP PIN	SS304	
35	BODY BOLT	SS304	
36	BOLT WASHER	SS304	
37	BOLT NUT	SS304	



MÉRETEK (mm-ben)

SIZE		PORT TH/SW	L	L1	L2	E	H	H1	H4	C	ØK		ØK1		Z	Z1	SW	PORT BW	ØD	BW
DN8	1/4"	11.5	63.5	22.5	10.0	112.0	73.0	8.5	37.0	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	14.2	11.0	11.0	13.7
DN10	3/8"	12.5	63.5	22.5	10.0	112.0	73.0	8.5	37.0	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	17.5	12.5	12.5	17.1
DN15	1/2"	15.0	63.5	22.5	10.0	112.0	73.0	8.5	37.0	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	21.8	15.0	15.8	21.3
DN20	3/4"	20.0	72.5	27.5	13.0	112.0	80.8	8.5	45.0	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	27.4	20.0	20.9	26.7
DN25	1"	25.0	81.0	34.0	13.0	136.0	90.5	9.5	53.5	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	34.1	25.0	26.6	33.4
DN32	1-1/4"	32.0	94.5	42.5	13.0	185.0	98.7	9.5	59.0	9.0	50	F05	36	F03	7.0	6.0	42.7	32.0	35.1	42.2
DN40	1-1/2"	38.0	108.0	52.0	13.0	197.9	115.3	14.0	74.8	14.0	70	F07	50	F05	9.0	7.0	49.0	38.1	40.9	48.3
DN50	2"	50.0	121.5	63.5	16.0	197.9	124.0	13.7	83.5	14.0	70	F07	50	F05	9.0	7.0	61.0	50.0	52.5	60.3
DN65	2-1/2"	65.0	157.5	85.5	16.0	267.0	155.0	18.0	108.8	17.0	102	F10	70	F07	11.0	9.0	77.0	62.7	62.7	73.0
DN80	3"	80.0	190.0	102.0	16.0	267.0	164.5	18.0	118.3	17.0	102	F10	70	F07	11.0	9.0	90.2	77.9	77.9	88.9
DN100	4"	100.0	225.0	128.5	22.0	322.0	216.7	18.0	153.8	22.0	102	F10	70	F07	11.0	9.0	115.3	100.0	102.3	114.3

V-port kialakítású, szabályozó gömbcsapok Kv értékei

DN	V-port	Kv (m3/h)																		
		0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
15	30°	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,8	1,1	1,5	1,8	2,5	3,1	4,1	5,1
	60°	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,4	0,6	0,9	1,4	1,9	2,6	3,3	4,6	5,9	8,0	10,1
20	30°	0	0	0	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,9	1,2	1,6	1,9	2,5	3,1	3,8	4,6	5,7	6,8
	60°	0	0	0	0	0	0,2	0,3	0,6	0,9	1,3	1,8	2,4	2,9	4,0	5,0	6,7	8,4	11,5	14,5
25	30°	0	0,03	0,04	0,3	0,5	0,9	1,2	1,7	2,2	2,8	3,4	4,2	5,0	6,3	7,5	8,9	10,2	11,9	13,7
	60°	0	0,03	0,05	0,4	0,7	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	3,9	5,1	6,2	8,0	9,7	12,6	15,5	20,0	24,5
40	30°	0	0,01	0,02	0,4	0,7	1,3	2,0	2,7	3,4	4,7	5,9	7,4	8,9	11,3	13,7	16,3	18,8	22,1	25,3
	60°	0	0,01	0,02	0,5	0,9	1,7	2,4	3,8	5,2	6,4	7,6	10,1	12,6	15,7	18,8	24,7	30,6	39,3	47,9
50	30°	0	0,16	0,32	1,1	1,9	2,9	3,9	5,0	6,1	7,5	9,0	11,3	13,6	17,0	20,4	24,6	28,8	33,6	38,4
	60°	0	0,22	0,44	1,3	2,1	3,4	4,7	6,7	8,7	11,2	13,6	17,9	22,3	28,6	34,9	43,7	52,4	66,9	81,4
80	30°	0	0,30	0,60	1,7	2,9	5,1	7,4	10,4	13,5	18,2	22,9	29,0	35,1	43,4	51,8	62,6	73,4	85,4	97,4
	60°	0	0,41	0,82	2,1	3,4	6,4	9,3	14,4	19,5	26,6	33,8	45,1	56,3	73,7	91,0	114	137	176	216
100	30°	0	0,37	0,74	2,8	4,8	8,3	11,8	17,7	23,5	31,5	39,5	50,3	61,2	75,6	90	106	123	145	167
	60°	0	0,82	1,6	3,3	5,0	10,3	15,5	24,0	32,5	44,5	56,5	75,7	94,9	123	151	194	236	297	358

Nyomás/ hőmérséklet diagram

