

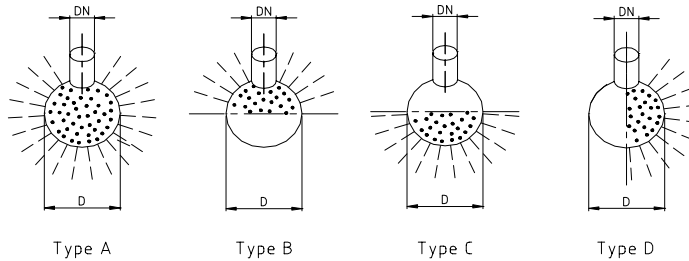


Cod. 017

Standard model

Material: AISI 316L

Pressure: 1 bar



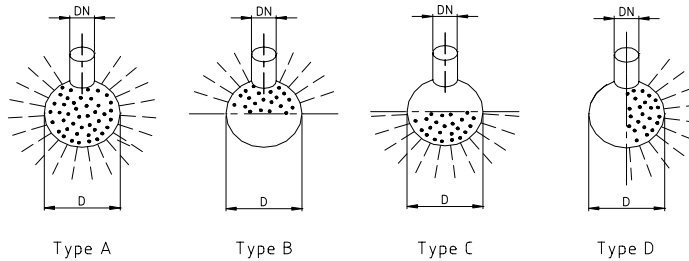
Code	D (Ø ball)	DN (Ø connection)	Ø holes	pressure	flow	radius
017AL28/65.6	65 mm	28 x 26	2,5 mm	1 bar	15,7 m ³ /h	1,8 m
017BL28/65.6					10,2 m ³ /h	3,0 m
017CL28/65.6					10,5 m ³ /h	3,2 m
017DL28/65.6					10,1 m ³ /h	2,9 m
017AL28/65.616	65 mm	28 x 26	1,6 mm	1 bar	8,6 m ³ /h	3,3 m
017BL28/65.616					5,3 m ³ /h	4,9 m
017CL28/65.616					5,5 m ³ /h	5,3 m
017DL28/65.616					5,3 m ³ /h	5,0 m
017AL40/65.6	65 mm	40,5 x 38,5	2,5 mm	1 bar	18,8 m ³ /h	2,6 m
017BL40/65.6					8,4 m ³ /h	2,0 m
017CL40/65.6					11,2 m ³ /h	3,7 m
017DL40/65.6					10,2 m ³ /h	3,0 m
017AL40/65.616	65 mm	40,5 x 38,5	1,6 mm	1 bar	9,0 m ³ /h	3,6 m
017BL40/65.616					4,0 m ³ /h	2,8 m
017CL40/65.616					5,3 m ³ /h	5,0 m
017DL40/65.616					4,8 m ³ /h	4,1 m
017AG34/65.6	65 mm	G 3/4" F	2,5 mm	1 bar	13,2 m ³ /h	1,3 m
017BG34/65.6					8,7 m ³ /h	2,2 m
017CG34/65.6					9,2 m ³ /h	2,5 m
017DG34/65.6					9,2 m ³ /h	2,5 m
017AG34/65.616	65 mm	G 3/4" F	1,6 mm	1 bar	6,3 m ³ /h	1,7 m
017BG34/65.616					4,1 m ³ /h	3,0 m
017CG34/65.616					4,4 m ³ /h	3,4 m
017DG34/65.616					4,4 m ³ /h	3,3 m
017AL40/50.6	50 mm	40,5 x 38,5	1,6 mm	1 bar	6,6 m ³ /h	1,9 m
017BL40/50.6					4,0 m ³ /h	2,8 m
017CL40/50.6					3,7 m ³ /h	2,3 m
017DL40/50.6					3,9 m ³ /h	2,6 m
017AL32/65.6	65 mm	32 x 30	2,5 mm	1 bar	17,9 m ³ /h	2,3 m
017BL32/65.6					9,3 m ³ /h	2,5 m
017CL32/65.6					10,5 m ³ /h	3,2 m
017DL32/65.6					10,1 m ³ /h	3,0 m
017AL32/65.616	65 mm	32 x 30	1,6 mm	1 bar	7,8 m ³ /h	2,7 m
017BL32/65.616					4,2 m ³ /h	3,1 m
017CL32/65.616					4,3 m ³ /h	3,3 m
017DL32/65.616					4,3 m ³ /h	3,2 m
017AL38/65.6	65 mm	38 x 36	2,5 mm	1 bar	18,3 m ³ /h	3,0 m
017BL38/65.6					8,1 m ³ /h	2,4 m
017CL38/65.6					11,6 m ³ /h	4,9 m
017DL38/65.6					10,4 m ³ /h	3,9 m

Cod. 017

Standard model

Material: AISI 316L

Pressure: 1 bar



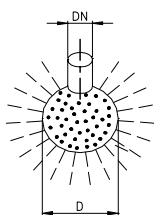
Code	D (Ø ball)	DN (Ø connection)	Ø holes	pressure	flow	radius
017AL22/50.6	50 mm	22 x 20	1,6 mm	1 bar	5,5 m ³ /h	2,5 m
017BL22/50.6					3,4 m ³ /h	3,8 m
017CL22/50.6					3,2 m ³ /h	3,4 m
017DL22/50.6					3,5 m ³ /h	4,1 m
017AG12/50.6	50 mm	G 1/2" F	1,6 mm	1 bar	5,4 m ³ /h	2,4 m
017BG12/50.6					3,0 m ³ /h	3,0 m
017CG12/50.6					3,1 m ³ /h	3,2 m
017DG12/50.6					3,3 m ³ /h	3,6 m
017AL28/50.6	50 mm	28 x 26	1,6 mm	1 bar	7,2 m ³ /h	4,3 m
017BL28/50.6					4,7 m ³ /h	7,2 m
017CL28/50.6					4,7 m ³ /h	7,2 m
017DL28/50.6					4,5 m ³ /h	6,7 m
017AG114/90.6	90 mm	G 1 1/4" F	2,5 mm	1 bar	29,8 m ³ /h	3,1 m
017BG114/90.6					12,7 m ³ /h	2,2 m
017CG114/90.6					15,9 m ³ /h	3,4 m
017DG114/90.6					15,9 m ³ /h	3,1 m
017AL38/90.6	90 mm	38 x 36	2,5 mm	1 bar	24,2 m ³ /h	2,0 m
017BL38/90.6					13,4 m ³ /h	2,4 m
017CL38/90.6					15,9 m ³ /h	3,4 m
017DL38/90.6					14,2 m ³ /h	2,8 m
017AL60/120.6	120 mm	60,3 x 52,8	2 mm	1 bar	19,0 m ³ /h	2,0 m
017BL60/120.6					10,2 m ³ /h	2,3 m
017CL60/120.6					8,9 m ³ /h	1,7 m
017DL60/120.6					10,0 m ³ /h	2,2 m
017AL22/40.616	40 mm	22 x 20	1,6 mm	1 bar	3,7 m ³ /h	3,8 m
017BL22/40.616					2,3 m ³ /h	5,5 m
017CL22/40.616					2,3 m ³ /h	5,9 m
017DL22/40.616					2,4 m ³ /h	6,1 m
017AL22/40.612	40 mm	22 x 20	1,3 mm	1 bar	5,1 m ³ /h	4,7 m
017BL22/40.612					3,0 m ³ /h	6,4 m
017CL22/40.612					3,1 m ³ /h	7,0 m
017DL22/40.612					3,1 m ³ /h	7,1 m
017AG14/28.6	28 mm	G 1/4" F	1,3 mm	1 bar	1,8 m ³ /h	1,0 m
017BG14/28.6					1,2 m ³ /h	1,6 m
017CG14/28.6					1,4 m ³ /h	2,2 m
017DG14/28.6					1,4 m ³ /h	2,3 m
017AL16/28.6	28 mm	16 x 14	1,3 mm	1 bar	1,8 m ³ /h	1,0 m
017BL16/28.6					1,2 m ³ /h	1,6 m
017CL16/28.6					1,4 m ³ /h	2,2 m
017DL16/28.6					1,4 m ³ /h	2,3 m

Cod. 017

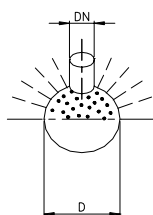
Standard model

Material: AISI 316L

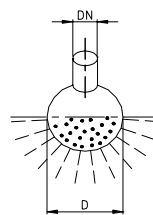
Pressure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 bar



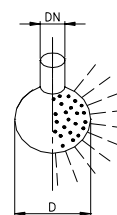
Type A



Type B



Type C



Type D

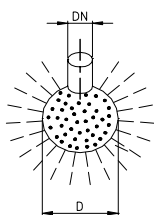
code	D (Ø ball)	DN (Ø connection)	Ø holes	pressure = 1,5 bar		pressure = 2 bar		pressure = 2,5 bar		pressure = 3 bar		pressure = 3,5 bar	
				flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius
017AL28/65.6	65 mm	28 x 26	2,5 mm	19,2	2,7 m	22,2	3,6 m	24,9	4,6 m	27,2	5,5 m	29,4	6,4 m
017BL28/65.6				12,5	4,6 m	14,4	6,1 m	16,1	7,6 m	17,7	9,2 m	19,1	10,7 m
017CL28/65.6		clip		12,9	4,8 m	14,9	6,5 m	16,6	8,1 m	18,2	9,7 m	19,7	11,4 m
017DL28/65.6		12,3		4,4 m	14,3	5,9 m	15,9	7,4 m	17,5	8,9 m	18,9	10,4 m	
017AL28/65.616	65 mm	28 x 26	1,6 mm	10,5	4,9 m	12,2	6,6 m	13,6	8,2 m	14,9	9,9 m	16,1	11,5 m
017BL28/65.616				6,5	7,4 m	7,5	9,8 m	8,4	12,3 m	9,2	14,8 m	9,9	17,3 m
017CL28/65.616		clip		6,7	8,0 m	7,8	10,7 m	8,7	13,4 m	9,6	16,1 m	10,3	18,7 m
017DL28/65.616		6,6		7,6 m	7,6	10,1 m	8,5	12,7 m	9,3	15,2 m	10,1	17,8 m	
017AL40/65.6	65 mm	40,5 x 38,5	2,5 mm	23,1	3,9 m	26,7	5,3 m	29,8	6,6 m	32,7	7,9 m	35,3	9,3 m
017BL40/65.6				10,3	3,1 m	11,9	4,1 m	13,3	5,2 m	14,6	6,2 m	15,8	7,3 m
017CL40/65.6		clip		13,7	5,5 m	15,8	7,3 m	17,7	9,2 m	19,4	11,0 m	21,0	12,9 m
017DL40/65.6		12,5		4,6 m	14,4	6,1 m	16,1	7,6 m	17,7	9,2 m	19,1	10,7 m	
017AG34/65.6	65 mm	G 3/4" F	2,5 mm	16,2	1,9 m	18,7	2,6 m	20,9	3,2 m	22,9	3,9 m	24,7	4,5 m
017BG34/65.6				10,7	3,3 m	12,3	4,4 m	13,8	5,5 m	15,1	6,7 m	16,3	7,8 m
017CG34/65.6				11,3	3,7 m	13,1	5,0 m	14,6	6,3 m	16,0	7,5 m	17,3	8,8 m
017DG34/65.6				11,3	3,7 m	13,0	5,0 m	14,6	6,2 m	16,0	7,5 m	17,2	8,7 m
017AL40/50.6	50 mm	40,5 x 38,5	1,6 mm	8,1	2,9 m	9,4	3,9 m	10,5	4,9 m	11,5	5,8 m	12,4	6,8 m
017BL40/50.6				4,9	4,2 m	5,7	5,7 m	6,3	7,1 m	7,0	8,5 m	7,5	9,9 m
017CL40/50.6		clip		4,5	3,5 m	5,2	4,7 m	5,8	5,9 m	6,4	7,1 m	6,9	8,3 m
017DL40/50.6		4,7		4,0 m	5,5	5,3 m	6,1	6,6 m	6,7	8,0 m	7,3	9,3 m	
017AL42/65.6	65 mm	42,3 x 39,3	2,5 mm	26,3	6,3 m	30,4	8,4 m	34,0	10,6 m	37,2	12,7 m	40,2	14,8 m
017BL42/65.6				12,1	5,3 m	14,0	7,0 m	15,6	8,8 m	17,1	10,5 m	18,5	12,3 m
017CL42/65.6		clip		15,5	8,6 m	17,9	11,5 m	20,0	14,4 m	21,9	17,3 m	23,7	20,2 m
017DL42/65.6		14,2		7,3 m	16,4	9,7 m	18,3	12,1 m	20,1	14,6 m	21,7	17,0 m	
017AL32/65.6	65 mm	32 x 30	2,5 mm	21,9	3,5 m	25,3	4,7 m	28,3	5,9 m	31,0	7,1 m	33,5	8,3 m
017BL32/65.6				11,4	3,8 m	13,2	5,1 m	14,8	6,4 m	16,2	7,7 m	17,5	8,9 m
017CL32/65.6		clip		12,9	4,9 m	14,9	6,5 m	16,7	8,1 m	18,3	9,8 m	19,7	11,4 m
017DL32/65.6		12,4		4,5 m	14,3	6,0 m	16,0	7,5 m	17,5	9,0 m	18,9	10,5 m	
017AL32/65.616	65 mm	32 x 30	1,6 mm	9,5	4,0 m	11,0	5,4 m	12,3	6,7 m	13,5	8,1 m	14,6	9,4 m
017BL32/65.616				5,1	4,6 m	5,9	6,2 m	6,6	7,7 m	7,3	9,3 m	7,8	10,8 m
017CL32/65.616		clip		5,3	5,0 m	6,2	6,7 m	6,9	8,3 m	7,5	10,0 m	8,2	11,7 m
017DL32/65.616		5,3		4,9 m	6,1	6,5 m	6,8	8,1 m	7,5	9,8 m	8,1	11,4 m	
017AL38/65.6	65 mm	38 x 36	2,5 mm	22,4	4,6 m	25,9	6,1 m	29,0	7,7 m	31,7	9,2 m	34,3	10,8 m
017BL38/65.6				10,0	3,6 m	11,5	4,8 m	12,9	6,0 m	14,1	7,2 m	15,3	8,4 m
017CL38/65.6		clip		14,3	7,3 m	16,5	9,8 m	18,4	12,2 m	20,2	14,7 m	21,8	17,1 m
017DL38/65.6		12,7		5,8 m	14,7	7,8 m	16,4	9,7 m	18,0	11,7 m	19,4	13,6 m	

Cod. 017

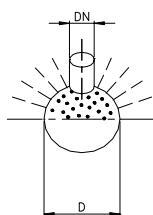
Standard model

Material: AISI 316L

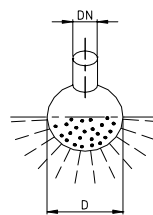
Pressure: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 bar



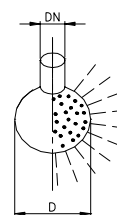
Type A



Type B



Type C



Type D

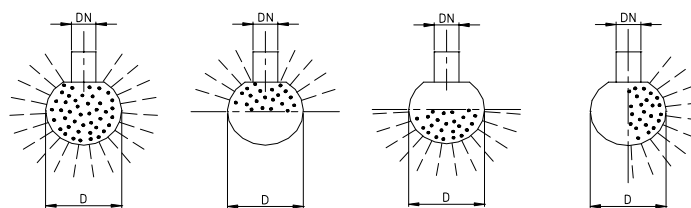
code	D (Ø ball)	DN (Ø connection)	Ø holes	pressure = 1,5 bar		pressure = 2 bar		pressure = 2,5 bar		pressure = 3 bar		pressure = 3,5 bar	
				flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius	flow (m ³ /h)	radius
017AL22/50.6	50 mm	22 x 20 clip	1,6 mm	6,8	3,7 m	7,8	5,0 m	8,7	6,3 m	9,6	7,5 m	10,3	8,8 m
017BL22/50.6				4,2	5,8 m	4,9	7,7 m	5,4	9,6 m	6,0	11,6 m	6,5	13,5 m
017CL22/50.6				4,0	5,2 m	4,6	6,9 m	5,2	8,6 m	5,6	10,4 m	6,1	12,1 m
017DL22/50.6				4,3	6,1 m	5,0	8,2 m	5,6	10,2 m	6,1	12,3 m	6,6	14,3 m
017AG12/50.6	50 mm	G 1/2" F	1,6 mm	6,6	3,5 m	7,6	4,7 m	8,5	5,9 m	9,3	7,1 m	10,1	8,3 m
017BG12/50.6				3,7	4,4 m	4,3	5,9 m	4,8	7,4 m	5,2	8,9 m	5,7	10,4 m
017CG12/50.6				3,8	4,8 m	4,4	6,4 m	5,0	8,0 m	5,4	9,6 m	5,9	11,2 m
017DG12/50.6				4,1	5,4 m	4,7	7,2 m	5,2	9,0 m	5,8	10,7 m	6,2	12,5 m
017AL28/50.6	50 mm	28 x 26 clip	1,6 mm	8,8	6,4 m	10,2	8,6 m	11,4	10,7 m	12,5	12,9 m	13,5	15,1 m
017BL28/50.6				5,8	10,8 m	6,7	14,4 m	7,4	18,0 m	8,2	21,6 m	8,8	25,2 m
017CL28/50.6				5,8	10,9 m	6,7	14,5 m	7,5	18,2 m	8,2	21,8 m	8,9	25,5 m
017DL28/50.6				5,6	10,1 m	6,4	13,5 m	7,2	16,9 m	7,9	20,2 m	8,5	23,6 m
017AG114/90.6	90 mm	G 1 1/4" F	2,5 mm	36,5	4,6 m	42,2	6,2 m	47,2	7,7 m	51,7	9,3 m	55,9	10,8 m
017BG114/90.6				15,6	3,3 m	18,0	4,4 m	20,1	5,5 m	22,0	6,7 m	23,8	7,8 m
017CG114/90.6				19,4	5,2 m	22,5	6,9 m	25,1	8,7 m	27,5	10,4 m	29,7	12,1 m
017DG114/90.6				18,4	4,7 m	21,3	6,2 m	23,8	7,8 m	26,1	9,4 m	28,2	10,9 m
017AL38/90.6	90 mm	38 x 36 clip	2,5 mm	29,7	3,0 m	34,3	4,0 m	38,3	5,1 m	42,0	6,1 m	45,3	7,1 m
017BL38/90.6				16,4	3,7 m	19,0	4,9 m	21,2	6,2 m	23,2	7,4 m	25,1	8,6 m
017CL38/90.6				19,4	5,2 m	22,5	6,9 m	25,1	8,7 m	27,5	10,4 m	29,7	12,1 m
017DL38/90.6				17,4	4,2 m	20,1	5,6 m	22,5	7,0 m	24,7	8,4 m	26,6	9,8 m
017AL60/120.6	120 mm	60,3 x 52,8 clip	2 mm	23,2	3,0 m	26,8	4,0 m	30,0	5,1 m	32,9	6,1 m	35,5	7,1 m
017BL60/120.6				12,4	3,4 m	14,4	4,6 m	16,1	5,8 m	17,6	6,9 m	19,0	8,1 m
017CL60/120.6				10,9	2,6 m	12,6	3,5 m	14,1	4,4 m	15,4	5,3 m	16,7	6,2 m
017DL60/120.6				12,3	3,4 m	14,2	4,5 m	15,9	5,6 m	17,4	6,8 m	18,8	7,9 m
017AL22/40.616	40 mm	22 x 20 clip	1,6 mm	4,6	5,7 m	5,3	7,6 m	5,9	9,6 m	6,5	11,5 m	7,0	13,4 m
017BL22/40.616				2,8	8,3 m	3,2	11,0 m	3,6	13,8 m	3,9	16,6 m	4,3	19,3 m
017CL22/40.616				2,9	8,9 m	3,3	11,9 m	3,7	14,9 m	4,1	17,8 m	4,4	20,8 m
017DL22/40.616				2,9	9,1 m	3,4	12,2 m	3,8	15,2 m	4,2	18,3 m	4,5	21,4 m
017AL22/40.612	40 mm	22 x 20 clip	1,3 mm	6,2	7,0 m	7,2	9,4 m	8,0	11,7 m	8,8	14,1 m	9,5	16,4 m
017BL22/40.612				3,7	9,6 m	4,2	12,9 m	4,7	16,1 m	5,2	19,3 m	5,6	22,6 m
017CL22/40.612				3,8	10,5 m	4,4	14,0 m	5,0	17,6 m	5,4	21,1 m	5,9	24,6 m
017DL22/40.612				3,8	10,7 m	4,5	14,2 m	5,0	17,8 m	5,5	21,4 m	5,9	24,9 m
017AG14/28.6	28 mm	G 1/4" F	1,3 mm	2,2	1,5 m	2,6	2,0 m	2,9	2,5 m	3,2	3,0 m	3,4	3,5 m
017BG14/28.6				1,4	2,5 m	1,7	3,3 m	1,9	4,2 m	2,0	5,0 m	2,2	5,8 m
017CG14/28.6				1,7	3,4 m	1,9	4,5 m	2,2	5,7 m	2,4	6,8 m	2,6	8,0 m
017DG14/28.6				1,7	3,5 m	2,0	4,7 m	2,2	5,8 m	2,4	7,0 m	2,6	8,2 m

Cod. 016

Washing ball with flat top

Material: AISI 316L

Pressure: 1 bar



Type A

Type B

Type C

Type D

code	D (Ø ball)	DN (Ø connection)	Ø holes	pressure	flow	radius
016AL28/65.6	65 mm	28 x 26	2,5 mm	1 bar	15,7 m ³ /h	1,8 m
016BL28/65.6					10,2 m ³ /h	3,0 m
016CL28/65.6					10,5 m ³ /h	3,2 m
016DL28/65.6					10,1 m ³ /h	2,9 m
016AL28/65.616	65 mm	28 x 26	1,6 mm	1 bar	8,6 m ³ /h	3,3 m
016BL28/65.616					5,3 m ³ /h	4,9 m
016CL28/65.616					5,5 m ³ /h	5,3 m
016DL28/65.616					5,3 m ³ /h	5,0 m
016AL40/65.6	65 mm	40,5 x 38,5	2,5 mm	1 bar	18,8 m ³ /h	2,6 m
016BL40/65.6					8,4 m ³ /h	2,0 m
016CL40/65.6					11,2 m ³ /h	3,7 m
016DL40/65.6					10,2 m ³ /h	3,0 m
016AL40/65.616	65 mm	40,5 x 38,5	1,6 mm	1 bar	9,0 m ³ /h	3,6 m
016BL40/65.616					4,0 m ³ /h	2,8 m
016CL40/65.616					5,3 m ³ /h	5,0 m
016DL40/65.616					4,8 m ³ /h	4,1 m
016AL32/65.6	65 mm	32 x 30	2,5 mm	1 bar	17,9 m ³ /h	2,3 m
016BL32/65.6					9,3 m ³ /h	2,5 m
016CL32/65.6					10,5 m ³ /h	3,2 m
016DL32/65.6					10,1 m ³ /h	3,0 m
016AL32/65.616	65 mm	32 x 30	1,6 mm	1 bar	7,8 m ³ /h	2,7 m
016BL32/65.616					4,2 m ³ /h	3,1 m
016CL32/65.616					4,3 m ³ /h	3,3 m
016DL32/65.616					4,3 m ³ /h	3,2 m
016AL22/50.6	50 mm	22 x 20	1,6 mm	1 bar	5,5 m ³ /h	2,5 m
016BL22/50.6					3,4 m ³ /h	3,8 m
016CL22/50.6					3,2 m ³ /h	3,4 m
016DL22/50.6					3,5 m ³ /h	4,1 m
016AL28/50.6	50 mm	28 x 26	1,6 mm	1 bar	7,2 m ³ /h	4,3 m
016BL28/50.6					4,7 m ³ /h	7,2 m
016CL28/50.6					4,7 m ³ /h	7,2 m
016DL28/50.6					4,5 m ³ /h	6,7 m
016AL40/90.6	90 mm	40,5 x 38,5	2,5 mm	1 bar	24,2 m ³ /h	2,0 m
016BL40/90.6					13,4 m ³ /h	2,4 m
016CL40/90.6					15,9 m ³ /h	3,4 m
016DL40/90.6					14,2 m ³ /h	2,8 m
016AL22/40.616	40 mm	22 x 20	1,6 mm	1 bar	3,7 m ³ /h	3,8 m
016BL22/40.616					2,3 m ³ /h	5,5 m
016CL22/40.616					2,3 m ³ /h	5,9 m
016DL22/40.616					2,4 m ³ /h	6,1 m
016AL22/40.612	40 mm	22 x 20	1,3 mm	1 bar	5,1 m ³ /h	4,7 m
016BL22/40.612					3,0 m ³ /h	6,4 m
016CL22/40.612					3,1 m ³ /h	7,0 m
016DL22/40.612					3,1 m ³ /h	7,1 m
016AG14/28.6	28 mm	G 1/4" F	1,3 mm	1 bar	1,8 m ³ /h	1,0 m
016BG14/28.6					1,2 m ³ /h	1,6 m
016CG14/28.6					1,4 m ³ /h	2,2 m
016DG14/28.6					1,4 m ³ /h	2,3 m

Rotating spray balls and jet cleaners:

Connection:	welding end / clip / threaded (BSP or NPT) available as well with hygienic male part BSP or NPT (see below)
Material:	DIN 1.4571 (AISI 316Ti) DIN 1.4435 (AISI 316L) DIN 2.4602 (HC22) DIN 2.4610 (HC4)
Range:	90° / 180° / 270° / 360°
Certificates:	on request EN 1092-1 3.1 some of them as well with certificate ATEX
Inner surface:	standard Ra<0,8 - better quality on request

For more informations please do not hesitate to contact our sales department.

