FB1 - FB1LC - FBB1 - MB1 - MBB1
UGELLI CONO PIENO
FULL CONE NOZZLES
BOQUILLAS DE CONO LLENO



Caratteristiche
I tipi BB hanno la testina removibile.
I tipi B sono a corpo unico.

Characteristics
Types BB have removable caps.
Types B one piece made.

Características
Tipo BB: cabeza intercambiable.
Tipo B: Cabeza de cuerpo único.

Applicazioni
- Lavaggi di ogni tipo.
- Raffreddamenti.
- Abbattimento schiume.
- Trattamenti chimici.
- Antincendio.

Applications
- *Washing processes.*
- *Cooling.*
- *Foam dispersion.*
- *Chemical processes.*
- *Fire protection.*

Aplicaciones
- Lavado de todo tipo.
- Enfriamento.
- Aspersión de espumas.
- Tratamientos químicos.
- Protección contra incendios.

Materiali
Ottone, Aisi303, Aisi316L, altri su richiesta.

Materials
Brass, SS303, SS316L, other on request.

Materiales
Latón, Aisi303, Aisi316L, otros bajo pedido.

Dimensions (mm) FB1 - FBB1

Connection	D	D(EX)	L	L1
1/8"	-	14,0	-	31,0
1/4"	-	17,0	-	37,0
3/8"	-	21,0	-	40,0
1/2"	-	25,0	-	50,0
3/4"	32,0	-	55,0	-
1"	38,0	-	70,0	-

Dimensions (mm) FB1LC

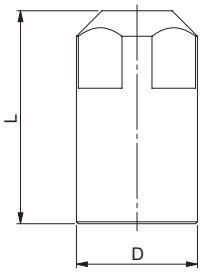
Connection	D	D(EX)	L	L1
1-1/4"	53,0	-	86,0	-
1-1/2	58,0	-	102,0	-
2"	75,0	-	135,0	-
2-1/2"	86,0	-	175,0	-

Dimensions (mm) MB1 - MBB1

Connection	D	D(EX)	L	L1
1/8"	13,0	14,0	22,0	33,0
1/4"	14,0	17,0	22,0	38,0
3/8"	17,0	21,0	25,0	45,0
1/2"	21,0	25,0	31,0	50,0
3/4"	27,0	-	40,0	-
1"	35,0	-	52,0	-

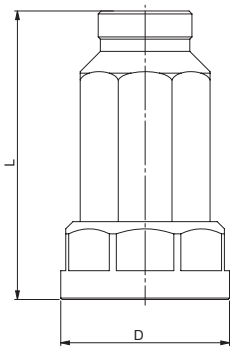
FB1





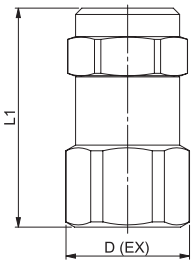
FB1LC (LARGE CAPACITY)





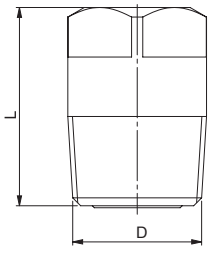
FBB1





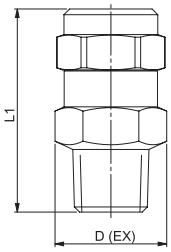
MB1





MBB1





FB1 - FB1LC - FBB1 - MB1 - MBB1
UGELLO CONO PIENO
FULL CONE NOZZLE
BOQUILLA DE CONO LLENO



Connection	Flow Factor	Models/Connections					Dia. (mm)	Min. Dia. (mm)	US (gpm at 40 psi)	Pressure (Bar)								Angle <° 3 Bar
		FEMALE			MALE					0,5	1	2	3	4	5	8	10	
		FBB1	FB1	FB1 LC	MBB1	MB1				Capacity (Lpm)								
1/8"	**1**	•			•	•	0,89	0,64	0,19	0,3	0,4	0,6	**0,7**	0,9	1,0	1,2	1,4	55
1/8"	**1,5**	•			•	•	1,2	0,8	0,28	0,4	0,6	0,9	**1,1**	1,3	1,4	1,8	2,0	60
1/8"	**2**	•			•	•	1,3	0,8	0,38	0,6	0,9	1,2	**1,5**	1,7	1,9	2,4	2,7	50
1/8"	**3**	•			•	•	1,6	1	0,56	0,9	1,3	1,8	**2,2**	2,5	2,8	3,6	4,0	60
1/8"	**3,5**	•			•	•	1,6	1,3	0,67	1,1	1,5	2,1	**2,6**	3,0	3,4	4,3	4,8	50
1/8"	**5**	•			•	•	2	1,3	0,95	1,5	2,2	3,1	**3,8**	4,3	4,8	6,1	6,8	60
1/4"	**6,5**	•			•	•	2,3	1,6	1,22	2,0	2,8	3,9	**4,8**	5,5	6,2	7,8	8,8	50
1/4"	**10**	•			•	•	2,9	1,6	1,87	3,0	4,3	6,0	**7,4**	8,5	9,6	12,1	13,5	60
3/8"	**9,5**	•			•	•	2,6	2,4	1,79	2,9	4,1	5,8	**7,1**	8,1	9,1	11,5	12,9	50
3/8"	**15**	•			•	•	3,6	2,4	2,84	4,6	6,5	9,1	**11,2**	12,9	14,5	18,3	20,4	65
3/8"	**22**	•			•	•	4,5	2,8	4,13	6,7	9,4	13,3	**16,3**	18,8	21,0	26,6	29,8	85
1/2"	**16**	•			•	•	3,5	3,2	2,99	4,8	6,8	9,6	**11,8**	13,6	15,2	19,3	21,5	50
1/2"	**25**	•			•	•	4,6	3,2	4,69	7,6	10,7	15,1	**18,5**	21,4	23,9	30,2	33,8	65
1/2"	**32**	•			•	•	5,2	3,6	6,08	9,8	13,9	19,6	**24,0**	27,7	31,0	39,2	43,8	70
1/2"	**40**	•			•	•	6,4	3,6	7,60	12,2	17,3	24,5	**30,0**	34,6	38,7	49,0	54,8	85
3/4"	**2,5**		•			•	4,9	4,5	5,52	8,9	12,6	17,8	**21,8**	25,2	28,1	35,6	39,8	50
3/4"	**4**		•			•	6,4	4,5	8,89	14,3	20,3	28,7	**35,1**	40,5	45,3	57,3	64,1	65
3/4"	**7**		•			•	9,5	5,2	15,45	24,9	35,2	49,8	**61,0**	70,4	78,8	99,6	111,4	90
1"	**4,2**		•			•	6	5,6	9,42	15,2	21,5	30,4	**37,2**	43,0	48,0	60,7	67,9	50
1"	**7**		•			•	8,3	5,6	15,50	25,0	35,3	50,0	**61,2**	70,7	79,0	99,9	111,7	65
1"	**10**		•			•	11,9	5,6	22,06	35,6	50,3	71,1	**87,1**	100,6	112,4	142,2	159,0	75
1"	**12**		•			•	11,9	6	26,34	42,5	60,0	84,9	**104,0**	120,1	134,3	169,8	189,9	90
1-1/4"	**6**			•			17,6	6,5	12,92	21	29	42	**51**	59	66	83	93	50
1-1/4"	**10**			•			19,5	6,4	22,04	36	50	71	**87**	100	112	142	159	65
1-1/4"	**12**			•			10,6	6,5	26,60	43	61	86	**105**	121	136	171	192	65
1-1/4"	**14**			•			12,4	6,5	30,90	50	70	100	**122**	141	158	199	223	75
1-1/4"	**20**			•			15	8	44,08	71	100	142	**174**	201	225	284	318	90
1-1/2"	**10**			•			9,6	8,8	22,04	36	50	71	**87**	100	112	142	159	50
1-1/2"	**16**			•			12,6	8,8	35,46	57	81	114	**140**	162	181	229	256	70
1-1/2"	**20**			•			14,2	8,8	44,08	71	100	142	**174**	201	225	284	318	70
1-1/2"	**30**			•			18,2	10,3	65,86	106	150	212	**260**	300	336	425	475	90
2"	**17**			•			12,6	11,2	37,49	60	85	121	**148**	171	191	242	270	50
2"	**30**			•			17,2	11,2	65,86	106	150	212	**260**	300	336	425	475	70
2"	**35**			•			19,1	11,2	77,26	125	176	249	**305**	352	394	498	557	75
2"	**40**			•			22	11,2	88,15	142	201	284	**348**	402	449	568	635	75
2"	**50**			•			23,7	14,4	109,94	177	251	354	**434**	501	560	709	792	80
2"	**60**			•			28,5	14,4	129,19	208	294	416	**510**	589	658	833	931	90
2-1/2"	**25**			•			15	14,4	54,46	88	124	176	**215**	248	278	351	393	50
2-1/2"	**50**			•			22,1	14,4	109,94	177	251	354	**434**	501	560	709	792	75
2-1/2"	**60**			•			24,5	14,4	129,19	208	294	416	**510**	589	658	833	931	75
2-1/2"	**70**			•			28,5	14,4	154,52	249	352	498	**610**	704	788	996	1114	80
2-1/2"	**80**			•			28,5	14,4	178,59	288	407	576	**705**	814	910	1151	1287	85
2-1/2"	**90**			•			31,7	14,4	197,59	318	450	637	**780**	901	1007	1274	1424	90