



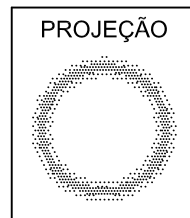
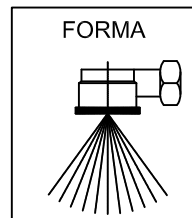
FLUIDJET®

FL-1 BICO SPRAY - CONE OCO

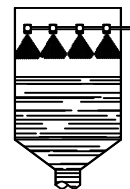
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE OCO COM JATOS FINOS E DE BAIXA PRESSÃO
- TAMPO REMOVÍVEL COM SAÍDA EM CHAPA DE INOX
- 70°C TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
- ROSCA BSP Ø 3/8" FÊMEA
- MATERIAL POLIPROPILENO
- BAIXO CUSTO

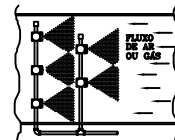
Fabricamos com outras especificações sob consulta



EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

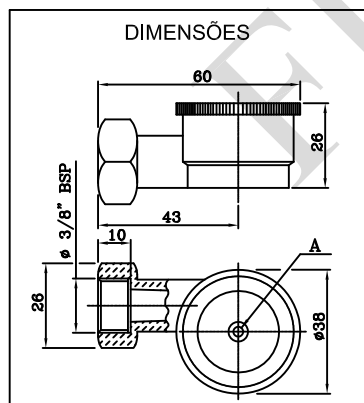


MISTURA, ABATIMENTO DE PÓ
DISSOLUÇÃO DE ESPUMA



LAVADOR DE AR, GÁS,
PARTICULAS

MODELO	DIÂMETRO A (mm)	PRESSÃO DE ÁGUA 0.5 kg/cm²	VAZÃO DE ÁGUA (L/min) - ÂNGULO DO SPRAY (°)					
			1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
FL-1/1	3.0	2,0 80°	2,9 80°	3,5 90°	4,2 90°	4,7 90°	5,2 90°	6,2 90°
FL-1/2	4.0	3,2 80°	4,6 80°	5,6 90°	6,4 95°	7,1 90°	7,7 100°	8,8 100°
FL-1/3	5.0	4,5 90°	6,2 90°	7,5 100°	8,5 100°	9,3 100°	10,2 100°	11,5 100°
FL-1/4	6.0	5,4 95°	7,4 100°	8,9 100°	10,2 100°	11,3 110°	12,2 110°	13,8 110°
FL-1/5	7.0	5,9 100°	8,0 100°	9,7 110°	11,2 110°	12,5 110°	13,5 110°	15,5 110°
FL-1/6	5.2	6,0 80°	7,8 80°	9,3 80°	10,5 90°	11,5 90°	11,3 90°	13,5 90°
FL-1/7	6.5	8,0 90°	9,8 90°	11,5 100°	12,8 100°	14,0 100°	15,0 100°	16,3 100°
FL-1/8	7.0	7,3 90°	11,2 90°	12,8 90°	14,5 100°	16,1 100°	17,5 100°	20,2 100°
FL-1/9	8.0	8,4 90°	12,0 90°	14,0 100°	16,0 100°	17,9 100°	19,1 100°	22,0 100°

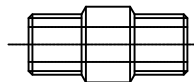


APLICAÇÕES:

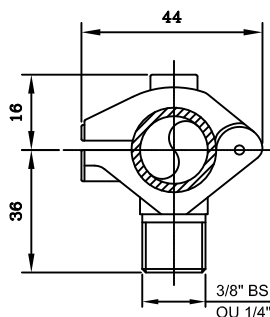
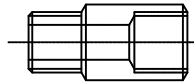
- REFRIGERAMENTO
- LAVAGENS DE AR E GÁS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE POEIRA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

ACESSÓRIOS

MAT: PVC NIPLE MACHO / MACHO
LATÃO 3/8" x 3/8"
INOX 1/2" x 3/8"



MAT: PVC NIPLE MACHO / FÊMEA
LATÃO 3/8" x 1/2"
INOX 3/8" x 3/4"

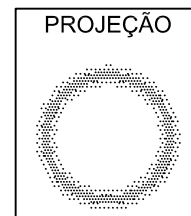
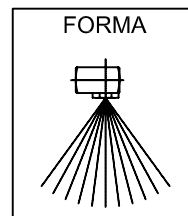


*PORTA BICO EM PLÁSTICO PARA
FIXAÇÃO EM TUBO Ø 1/2"; Ø 3/4"; Ø 1
*PORTA BICO EM LATÃO PARA
FIXAÇÃO EM TUBO Ø 1/2"



FLUIDJET®

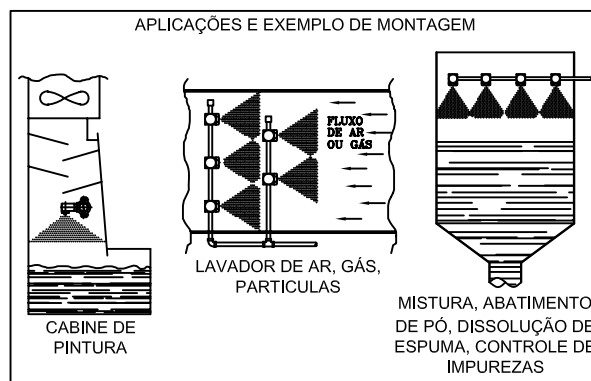
FL-2 BICO SPRAY - CONE OCO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE OCO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

Fabricamos com outras especificações sob consulta



DIMENSÕES						
FÊMEA			MACHO			
Ø ROSCA BSP NPT	DIMENSÕES				PESO	
	A	B	C	D	L	Kg
1/8"	20	16	12	20	28	0,07
1/4"	20	16	12	20	28	0,07
3/8"	25	20	19	29	35	0,1
1/2"	32	25	22	34	45	0,4
3/4"	40	32	25	41	56	0,5



ACESSÓRIOS EM GERAL

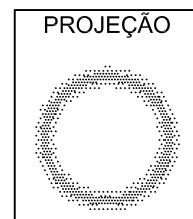
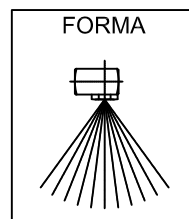
ABRACADEIRA
ARTICULADA

ÂNGULOS DISPONÍVEIS: 60° - 90° - 120° - 150°											
MODELO	ROSCA NPT/BSP	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN								
			kg / cm²								
			0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	7
FL-2 / 1	1/8"	1,0	0,16	0,23	0,28	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60
FL-2 / 2		1,5	0,32	0,45	0,55	0,64	0,78	0,90	1,0	1,1	1,2
FL-2 / 3		2,0	0,64	0,90	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
FL-2 / 4		2,5	0,96	1,4	1,7	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6
FL-2 / 5		3,5	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0
FL-2 / 6		4,0	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6
FL-2 / 7		4,5	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0
FL-2 / 8	1/4"	1,5	0,16	0,23	0,28	0,32	0,39	0,45	0,51	0,55	0,60
FL-2 / 9		2,0	0,32	0,45	0,55	0,64	0,78	0,90	1,0	1,1	1,2
FL-2 / 10		2,5	0,64	0,90	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
FL-2 / 11		3,5	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0
FL-2 / 12		4,0	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6
FL-2 / 13		4,5	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0
FL-2 / 14		5,0	4,8	6,8	8,3	9,6	11,7	13,6	15,2	16,6	17,9
FL-2 / 15	3/8"	3,5	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0
FL-2 / 16		4,0	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6
FL-2 / 17		4,5	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0
FL-2 / 18		5,5	4,8	6,8	8,3	9,6	11,7	13,6	15,2	16,6	17,9
FL-2 / 19		6,5	6,4	9,0	11,1	12,8	15,7	18,1	20	22	24
FL-2 / 20		7,5	8,0	11,3	13,8	16,0	19,6	23	25	28	30
FL-2 / 21		8,0	9,6	13,5	16,6	19,2	23	27	30	33	36
FL-2 / 22		8,0	7,3	10,4	12,7	14,7	18,0	21	23	25	28
FL-2 / 23		8,5	8,9	12,6	15,5	17,9	22	25	28	31	33
FL-2 / 24		9,5	16,0	23	28	32	39	45	51	55	60
FL-2 / 25	1/2"	6,5	8,0	11,3	13,8	16,0	19,6	23	25	28	30
FL-2 / 26		7,5	9,6	13,5	16,6	19,2	23	27	30	33	36
FL-2 / 27		9,0	12,8	18,1	22	26	31	36	40	44	48
FL-2 / 28		11,0	16,0	23	28	32	39	45	51	55	60
FL-2 / 29		13,0	19,2	27	33	38	47	54	61	66	72
FL-2 / 30	3/4"	8,0	12,8	18,1	22	26	31	36	40	44	48
FL-2 / 31		9,5	16,0	23	28	32	39	45	51	55	60
FL-2 / 32		11,0	19,2	27	33	38	47	54	61	66	72
FL-2 / 33		13,0	22	32	39	45	55	63	71	78	84
FL-2 / 34		14,5	26	36	44	51	63	72	81	89	96
FL-2 / 35		15,0	29	41	50	57	70	81	91	100	108
FL-2 / 36		16,0	32	45	55	64	78	90	101	111	120
FL-2 / 37		17,0	35	50	61	70	86	99	111	122	132
FL-2 / 38		18,5	38	54	66	77	94	109	121	133	144



FLUIDJET[®]

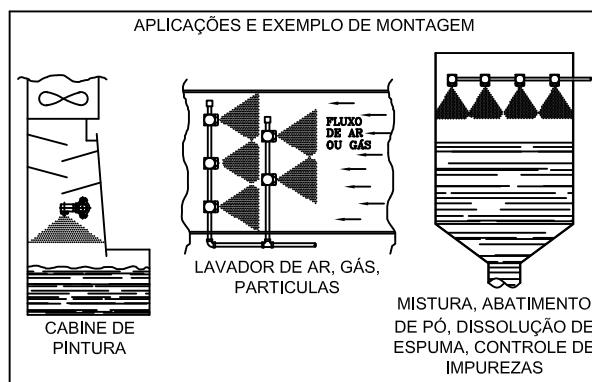
FL-2 BICO SPRAY - CONE OCO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE OCO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

Fabricamos com outras especificações sob consulta



DIMENSÕES						
FÊMEA			MACHO			
Ø ROSCA BSP NPT	DIMENSÕES				PESO	
	A	B	C	D	L	Kg
1/2"	32	25	22	34	45	0,4
3/4"	40	32	25	41	56	0,5
1"	58	45	42	64	80	1,0
1. 1/4"	65	50	45	70	90	1,9
1. 1/2"	80	64	62	94	112	2,5
2"	92	76	78	105	130	4,9

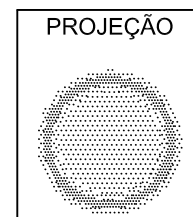
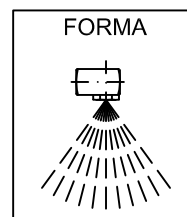


ÂNGULOS DISPONÍVEIS: 60° - 90° - 120° - 150°											
MODELO	ROSCA NPT/BSP	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN								
			kg / cm ²								
			0,4	1	1,5	2	3	4	5	6	7
FL-2 / 39	1/2"	7,5	11,4	16,2	19,8	23	28	32	36	40	43
FL-2 / 40		9,5	13,3	22	26	31	37	43	48	53	57
FL-2 / 41		11,5	15,3	27	33	38	47	54	60	66	71
FL-2 / 42		13,9	27	38	46	53	66	76	85	93	100
FL-2 / 43		7,9	11,4	16,2	19,8	23	28	32	36	40	43
FL-2 / 44		9,5	15,3	22	26	31	37	43	48	53	57
FL-2 / 45		13,9	27	38	46	53	66	76	85	93	100
FL-2 / 46	3/4"	10,1	19,1	27	33	38	47	54	60	66	71
FL-2 / 47		11,5	23	32	40	46	56	65	73	79	86
FL-2 / 48		12,7	27	38	46	53	66	76	85	93	100
FL-2 / 49		16,7	38	54	66	76	94	108	121	132	143
FL-2 / 50		9,1	15,3	22	26	31	37	43	48	53	57
FL-2 / 51		10,7	19,1	27	33	38	47	54	60	66	71
FL-2 / 52		13,9	27	38	46	53	66	76	85	93	100
FL-2 / 53	1"	11,4	27	38	46	53	66	76	85	93	100
FL-2 / 54		12,8	31	43	53	61	75	86	97	106	114
FL-2 / 55		14,2	34	49	59	69	84	97	109	119	129
FL-2 / 56		15,5	38	54	66	76	94	108	121	132	143
FL-2 / 57		17,0	46	65	79	92	112	130	145	159	172
FL-2 / 58		20,5	57	81	99	115	140	162	181	199	215
FL-2 / 59	1. 1/4"	16,3	46	65	79	92	112	130	145	159	172
FL-2 / 60		18,3	53	76	93	107	131	151	169	185	200
FL-2 / 61		20,2	61	86	106	122	150	173	193	210	230
FL-2 / 62		24,2	76	108	132	153	187	215	240	265	285
FL-2 / 63	1. 1/2"	17,4	61	86	106	122	150	173	193	210	230
FL-2 / 64		25,8	95	135	165	191	235	270	300	330	355
FL-2 / 65		28,6	114	162	198	230	280	325	360	395	430
FL-2 / 67	2"	23,8	114	162	198	230	280	325	360	395	430
FL-2 / 68		27,0	134	189	230	265	325	380	420	465	500
FL-2 / 69		30,2	153	215	265	305	375	430	485	530	570
FL-2 / 70		33,1	172	240	295	345	420	485	540	600	640
FL-2 / 71		36,0	191	270	330	380	470	540	600	660	710
FL-2 / 72		39,8	230	325	395	460	560	650	730	790	860



FLUIDJET®

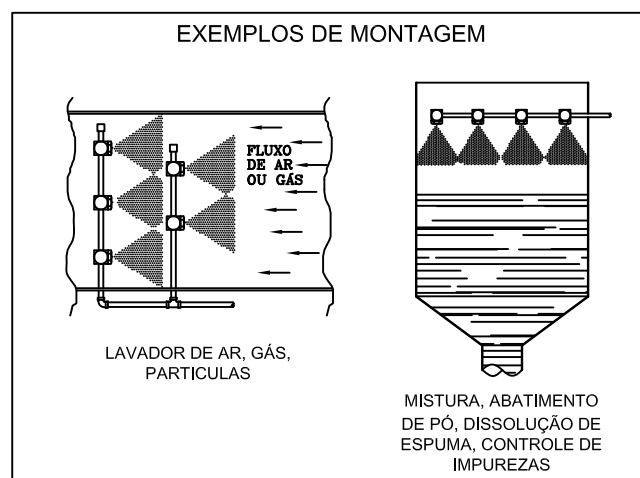
FL-3 BICO SPRAY - CONE CHEIO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE CHEIO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

Fabricamos com outras especificações sob consulta



DIMENSÕES						
FÊMEA			MACHO			
Ø ROSCA BSP NPT	DIMENSÕES				PESO	
	A	B	C	D	L	Kg
1/8"	20	16	12	20	28	0,07
1/4"	20	16	12	20	28	0,07
3/8"	25	20	19	29	35	0,1
1/2"	32	25	22	34	45	0,4
3/4"	40	32	25	41	56	0,5
1"	58	45	42	64	80	1,0
1. 1/4"	65	50	45	70	90	1,9

APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR E GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE POEIRA
- CONTROLE DE ESPUMA
- CABINE DE PINTURA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

ÂNGULOS DISPONÍVEIS 60° - 90° - 120°												
MODELO	ROSCA NPT/BSP	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN									
			kg/cm²									
			0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	7	10
FL-3 / 1	1/8"	0,89		0,45	0,54	0,61	0,74	0,84	0,93	1,0	1,1	1,3
FL-3 / 2		1,2	0,39	0,67	0,80	0,92	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9
FL-3 / 3		1,2	0,65	0,89	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,6
FL-3 / 4		1,5	0,97	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9
FL-3 / 5		1,6	1,1	1,6	1,9	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	3,8	4,5
FL-3 / 6		2,0	1,6	2,2	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,4
FL-3 / 7	1/4"	2,0	1,6	2,2	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,4
FL-3 / 8		2,3	2,1	2,9	3,5	4,0	4,8	5,5	6,1	6,6	7,1	8,4
FL-3 / 9		2,9	3,2	4,5	5,4	6,1	7,4	8,4	9,3	10,2	10,9	12,9
FL-3 / 10	3/8"	2,6	3,1	4,2	5,1	5,8	7,0	8,0	8,9	9,7	10,4	12,2
FL-3 / 11		3,6	4,9	6,7	8,0	9,2	11,1	12,7	14,0	15,2	16,4	19,3
FL-3 / 12		4,5	7,1	9,8	11,8	13,5	16,3	18,6	21	22	24	28
FL-3 / 13	1/2"	3,5	5,2	7,1	8,6	9,8	11,8	13,5	15	16,3	17,5	21
FL-3 / 14		4,6	8,1	11,1	13,4	15,3	18,5	21	23	25	27	32
FL-3 / 15		5,2	10,4	14,2	17,2	19,6	24	27	30	33	35	41
FL-3 / 16		6,7	12,9	17,8	21	24	30	34	37	41	44	51
FL-3 / 17	3/4"	4,9	9,5	13,1	15,8	18,1	22	25	28	30	32	38
FL-3 / 18		6,4	15,3	21	25	29	35	40	44	48	51	61
FL-3 / 19		9,5	27	37	44	51	61	70	77	84	90	106
FL-3 / 20	1"	6,0	16,0	22	27	30	37	42	46	50	54	64
FL-3 / 21		8,3	27	37	44	51	61	70	77	84	90	106
FL-3 / 22		11,9	38	52	63	72	87	99	110	120	129	151
FL-3 / 23		11,9	46	63	76	87	104	119	132	144	154	182
FL-3 / 24	1. 1/4"	7,4	23	31	38	43	52	60	66	72	77	91
FL-3 / 25		9,6	38	52	63	72	87	99	110	120	129	151
FL-3 / 26		10,7	46	63	76	87	104	119	132	144	154	182
FL-3 / 27		12,3	53	73	88	101	122	139	154	168	180	210
FL-3 / 28		15,1	76	105	126	144	174	199	220	240	255	300

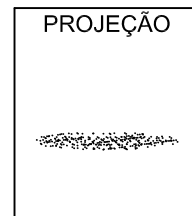
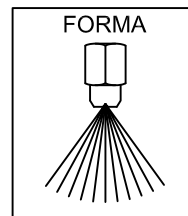


FLUIDJET®

FL-4 BICO SPRAY - TIPO LEQUE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT - FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON.



APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

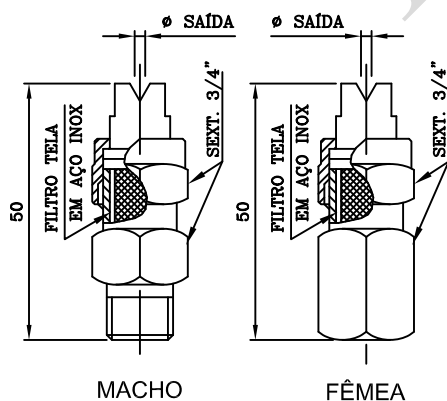
Fabricamos com outras especificações sob consulta

ÂNGULOS DISPONÍVEIS 0° - 15° - 30° - 45° - 60° - 80° - 90° - 120°	MODELO	ROSCA NPT / BSP									SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT./ MIN										
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"		kg/cm²										
												0,5	1	2	3	4	5	6	7	10	20	35
	FL-4 / 1	●	●								0.66		0.23	0.32	0.39	0.46	0.51	0.56	0.60	0.72	1.0	1.3
	FL-4 / 2	●	●								0.91		0.46	0.64	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.4	2.0	2.7
	FL-4 / 3	●	●								1.1	0.37	0.68	0.97	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.2	3.1	4.0
	FL-4 / 4	●	●								1.3	0.50	0.91	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.9	4.1	5.4
	FL-4 / 5	●	●								1.4	0.62	1.1	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.6	5.1	6.7
	FL-4 / 6	●	●								1.6	0.75	1.4	1.9	2.4	2.7	3.1	3.3	3.6	4.3	6.1	8.1
	FL-4 / 7	●	●								1.8	1.0	1.8	2.6	3.2	3.6	4.1	4.5	4.8	5.8	8.2	10.8
	FL-4 / 8	●	●								2.0	1.2	2.3	3.2	3.9	4.6	5.1	5.6	6.0	7.2	10.2	13.5
	FL-4 / 9	●	●	●	●						2.4	1.9	3.4	4.8	5.9	6.8	7.6	8.4	9.0	10.8	15.3	20
	FL-4 / 10	●	●	●	●						2.8	2.5	4.6	6.5	7.9	9.1	10.2	11.2	12.1	14.4	20	27
	FL-4 / 11	●	●	●	●						3.6	3.7	6.8	9.7	11.8	13.7	15.3	16.7	18.1	22	31	40
	FL-4 / 12	●	●	●	●						4.0	5.0	9.1	12.9	15.8	18.2	20	22	24	29	41	54
	FL-4 / 13		●	●	●						4.4	6.2	11.4	16.1	19.7	23	25	28	30	36	51	68
	FL-4 / 14		●	●	●						4.8	7.5	13.7	19.3	24	27	31	33	36	43	61	81
	FL-4 / 15		●	●	●						5.2	8.7	16.0	23	28	32	36	39	42	50	71	94
	FL-4 / 16			●	●						6.4	12.5	23	32	39	46	51	56	60	72	102	135
	FL-4 / 17			●	●						6.7	15.0	27	39	47	55	61	67	72	86	122	162
	FL-4 / 18			●	●						7.5	18.7	34	48	59	68	76	84	90	108	153	205
	FL-4 / 19				●	●	●				8.7	25	46	64	79	91	102	112	121	144	205	270
	FL-4 / 20					●	●				12.7	50	91	129	158	182	205	225	240	290	410	540
	FL-4 / 21					●	●	●			13.1	62	114	161	197	230	255	280	300	360	510	680
	FL-4 / 22					●	●	●	●		13.9	72	132	187	230	265	295	325	350	420	600	780
	FL-4 / 23						●	●	●	●	15.9	94	171	240	295	340	385	420	455	540	770	1010
	FL-4 / 24							●	●	●	18.3	125	230	325	395	455	510	560	610	720	1020	1350
	FL-4 / 25								●	●	22.6	187	340	485	600	690	770	840	910	1080	1530	2020
	FL-4 / 26								●	●	26.2	250	460	650	790	910	1020	1120	1210	1440	2040	2700

BICO COM FILTRO

FL-4 FM

FL-4 FF

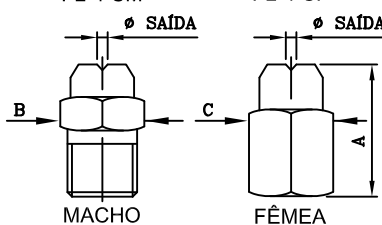


OBS: APENAS PARA MODELOS
COM ROSCAS DE 1/8" ATÉ 3/8"
BSP OU NPT

BICO CORPO ÚNICO

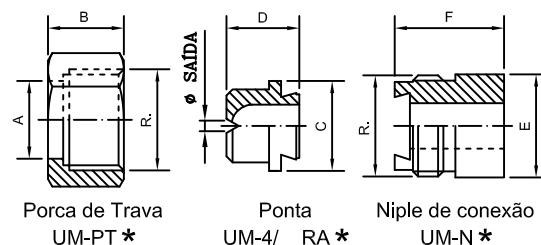
FL-4 CM

FL-4 CF



Ø ROSCA BSP NPT	A	B	C
1/8"	22	13	13
1/4"	25	14	16
3/8"	30	17	22
1/2"	32	22	25
3/4"	38	32	32
1"	46	38	38
1. 1/4"	55	45	50
1. 1/2"	60	50	57
2"	70	63	70

MODELO RABO DE ANDORINHA



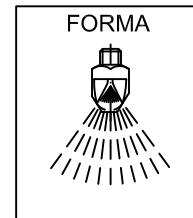
MEDIDA	MODELO (*)		
	A	B	C
A	Ø 12.8	Ø 21.1	Ø 32.2
B	12.5	16	27
C	Ø 14.8	Ø 20	Ø 38.5
D	12	14	22
E	Ø 17	Ø 28	Ø 42
F	18	37	40
MODELOS SUPPORTADOS	FL-4/1 até FL-4/13	FL-4/8 até FL-4/19	FL-4/15 até FL-4/21



FLUIDJET

FL-5

BICO SPRAY - TIPO LEQUE
ÂNGULO FECHADO
ALTO IMPACTO

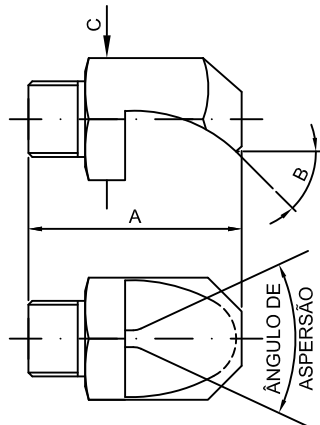
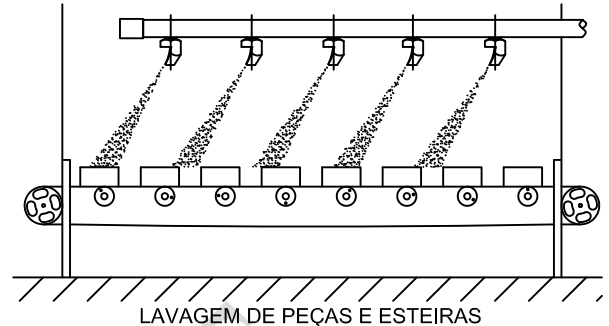


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT - FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

Fabricamos com outras especificações sob consulta

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO



APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGEM DE PEÇAS, ESTEIRAS, FILTROS ROTATIVOS, AR, GÁS, SÓLIDOS, IMPUREZAS
- CONTROLE DE POEIRA E IMPUREZAS
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES



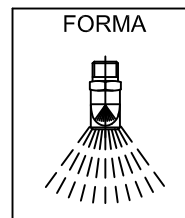
MODELO	CONEXÃO	DIÂM. NOM. ORIF. (mm)	DIMENSÕES			VAZÃO - LIT. / MIN.								ÂNGULO ASPERSÃO
			A mm	B °	C Pol.	kg/cm²								
						1	2	3	4	5	6	7	10	
FL-5 / 1	1/4"	1.9	31	60°	5/8"	2,3	3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	50°
FL-5 / 2	3/8"	2.9	41	50°	3/4"	5,6	8,0	9,8	11,3	12,6	13,8	14,9	17,9	
FL-5 / 3	1/4"	3.7	47	45°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
FL-5 / 4	3/8"	3.7	47	45°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
FL-5 / 5	3/8"	4.6	55	37°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
FL-5 / 6	3/8"	6.0	72	40°	1. 1/4"	23	32	39	45	50	55	60	71	
FL-5 / 7	3/8"	6.7	72	38°	1. 1/4"	28	40	49	56	63	69	75	89	
FL-5 / 8	3/8"	7.5	72	37°	1. 1/4"	36	51	63	72	81	88	96	114	
FL-5 / 9	3/8"	8.4	72	32°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	
FL-5 / 10	3/8"	3.7	60	35°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	40°
FL-5 / 11	3/8"	4.1	64	33°	1"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
FL-5 / 12	3/8"	4.5	72	33°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
FL-5 / 13	3/8"	5.0	75	29°	1"	15,8	22	27	32	35	39	42	50	
FL-5 / 14	3/8"	5.2	77	26°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
FL-5 / 15	3/8"	5.7	77	28°	1"	20	29	35	41	45	50	54	64	
FL-5 / 16	3/8"	6.0	87	28°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
FL-5 / 17	1/8"	1.2	23	40°	7/16"	0,90	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,9	35°
FL-5 / 18	1/4"	1.9	37	36°	5/8"	2,3	3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	
FL-5 / 19	1/4"	2.6	42	30°	3/4"	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
FL-5 / 20	3/8"	2.6	43	30°	3/4"	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
FL-5 / 21	3/8"	2.9	49	28°	3/4"	5,6	8,0	9,8	11,3	12,6	13,8	14,9	17,9	
FL-5 / 22	3/8"	3.3	52	28°	3/4"	6,8	9,6	11,7	13,5	15,1	16,6	17,9	21	
FL-5 / 23	3/8"	3.7	58	26°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
FL-5 / 24	3/8"	4.1	64	23°	7/8"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
FL-5 / 25	1/2"	4.5	73	27°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
FL-5 / 26	1/2"	5.3	81	24°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
FL-5 / 27	1/2"	5.9	89	19°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
FL-5 / 28	3/4"	7.5	114	23°	1. 1/4"	36	51	63	72	81	88	96	114	
FL-5 / 29	3/4"	8.4	122	22°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	
FL-5 / 30	1/4"	3,7	65	25°	3/4"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	121	133	109	
FL-5 / 31	1/4"	1.9	48	22°	5/8"		3,2	3,9	4,5	5,0	5,5	6,0	7,1	15°
FL-5 / 32	1/4"	2.6	54	19°	5/8"		6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	11,9	14,3	
FL-5 / 33	3/8"	3.2	72	25°	3/4"	6,8	9,6	11,7	13,5	15,1	16,6	17,9	21	
FL-5 / 34	3/8"	3.7	92	18°	7/8"	9,0	12,8	15,6	18,1	20	22	24	29	
FL-5 / 35	3/8"	4.2	90	15°	7/8"	11,3	16,0	19,5	23	25	28	30	36	
FL-5 / 36	1/2"	4.6	125	14°	1"	13,5	19,2	23	27	30	33	36	43	
FL-5 / 37	1/2"	5,3	130	14°	1"	18,1	26	31	36	40	44	48	57	
FL-5 / 38	1/2"	5.9	187	14°	1"	23	32	39	45	50	55	60	71	
FL-5 / 39	3/4"	8.4	191	14°	1. 1/4"	45	64	78	90	101	111	119	143	



FL-5

BICO SPRAY - TIPO LEQUE ÂNGULO ABERTO

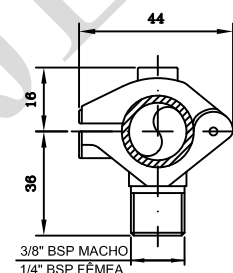
Fabricamos com outras especificações sob consulta



MODELO	ROSCA NPT / BSP				SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN												
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		kg/cm²												
						0.7	1	1.5	2	3	4	6	7	10	15			
FL-5 / 40.01	•				0.61		0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	0,56	0,60	0,72	0,88			
FL-5 / 40	•				0.71	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	0,95	1,0	1,2	1,5			
FL-5 / 41.01	•				0.84	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	1,1	1,2	1,4	1,8			
FL-5 / 41	•				1.0	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	1,8	1,9	2,3	2,8			
FL-5 / 42.01	•	•			1.2	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,4	2,6	3,1	3,8			
FL-5 / 42.02	•	•			1.3	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,0	3,6	4,4			
FL-5 / 42	•	•			1.4	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	3,3	3,6	4,3	5,3			
FL-5 / 43.01	•				1.7	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	4,5	4,8	5,8	7,1			
FL-5 / 43	•	•			1.9	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	5,6	6,0	7,2	8,8			
FL-5 / 44.01	•	•			2.3	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	7,8	8,4	10,1	12,1			
FL-5 / 44.02	•	•			2.6	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	11,2	12,1	14,4	17,7			
FL-5 / 44	•	•			2.9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	14,0	15,1	18,0	22,0			
FL-5 / 45.01	•	•			3.3	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,7	18,1	22,0	26,0			
FL-5 / 45.02	•	•			3.6	6,9	8,2	10,0	11,6	14,2	16,4	20,0	22,0	26,0	32,0			
FL-5 / 45.03	•	•			3.8	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	21,0	23,0	27,0	34,0			
FL-5 / 45	•	•			4.0	8,4	10,0	12,3	14,2	17,4	20,0	26,0	28,0	33,0	41,0			
FL-5 / 46.01	•				4.1	9,2	10,9	13,4	15,5	18,9	22,0	28,0	30,0	36,0	46,0			
FL-5 / 46.02	•				4.4	10,3	12,3	15,1	17,4	21,0	25,0	31,0	33,0	39,0	50,0			
FL-5 / 46.03			•		4.6	11,4	13,7	16,7	19,3	24,0	27,0	33,0	36,0	43,0	55,0			
FL-5 / 46			•		5.0	13,3	16,0	19,5	23,0	28,0	32,0	39,0	42,0	50,0	64,0			
FL-5 / 47.01			•	•	5.3	15,3	18,2	22,0	26,0	32,0	36,0	44,0	47,0	56,0	71,0			
FL-5 / 47.02			•		5.6	17,2	21,0	25,0	29,0	36,0	41,0	49,9	52,5	62,7	79,8			
FL-5 / 47				•	6.0	19,1	23,0	28,0	32,0	39,0	46,0	56,0	60,0	72,0	92,0			
FL-5 / 48				•	6.5	23,0	27,0	33,0	39,0	47,0	55,0	67,0	72,0	86,0	110			
FL-5 / 49				•	7.1	27,0	32,0	39,0	45,0	55,0	64,0	78,0	83,8	100	128			
FL-5 / 50				•	7.5	31,0	36,0	45,0	52,0	63,0	73,0	89,0	95,6	114	146			

VAZÃO para AR LIT. / MIN					VAZÃO para VAPOR (quilograma por hora)				
kg/cm²					kg/cm²				
0.7	1.5	3.0	3.5		0.7	1.5	3.0	3.5	
4,5	6,4	10,5	11,6		0,16	0,23	0,37	0,41	
6,2	9,1	14,7	16,7		0,23	0,33	0,53	0,60	
9,6	13,7	22,0	25,0		0,34	0,49	0,80	0,90	
15,3	22,0	36,0	40,0		0,54	0,78	1,3	1,5	
19,3	28,0	45,0	51,0		0,68	1,0	1,6	1,8	
27,0	37,0	60,0	71,0		0,95	1,3	2,1	2,5	
31,0	47,0	77,0	85,0		1,1	1,7	2,7	3,0	
40,0	57,0	85,0	108		1,4	2,0	3,1	3,9	
54,0	76,0	124	139		1,9	2,7	4,5	5,0	
79,0	117	189	210		2,9	4,2	6,8	7,6	
110	159	255	290		3,9	5,7	9,2	10,4	
181	260	420	475		6,5	9,3	15,0	17,1	
225	325	520	590		8,0	11,6	18,8	21,0	
320	465	760	850		11,5	16,8	27,0	30,0	

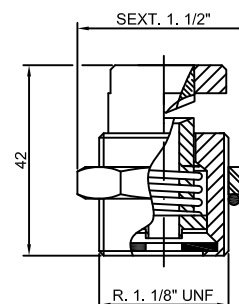
ACESSÓRIOS PARA BICOS CM; CF E FM; FF



FILTRO D'ÁGUA
TELA AÇO INOX
MALHA 30, 50, 80, 100

BICO COM FILTRO		MODELO	ÂNGULO DE PULVERIZAÇÃO		
FL-5 FM	FL-5 FF		kg/cm²		
MACHO	FÊMEA		0.7	1.5	4
50	50	FL-5 / 40.01		89°	122°
		FL-5 / 40		106°	125°
		FL-5 / 41.01		109°	128°
		FL-5 / 41		73°	108°
		FL-5 / 42.01		83°	113°
		FL-5 / 42.02		98°	122°
		FL-5 / 42		86°	112°
		FL-5 / 43.01		97°	123°
		FL-5 / 43		114°	128°
		FL-5 / 44.01		101°	119°
		FL-5 / 44.02		115°	133°
		FL-5 / 44		128°	139°
		FL-5 / 45.01		98°	113°
		FL-5 / 45.02		106°	120°
		FL-5 / 45.03		110°	122°
		FL-5 / 45		113°	125°
		FL-5 / 46.01		115°	131°
		FL-5 / 46.02		119°	135°
		FL-5 / 46.03		100°	110°
		FL-5 / 46		105°	118°
		FL-5 / 47.01		111°	126°
		FL-5 / 47.02		115°	130°
		FL-5 / 47		117°	131°
		FL-5 / 48		120°	134°
		FL-5 / 49		123°	137°
		FL-5 / 50		127°	138°

BICO AUTO LIMPANTE
UM-5 RL-ES



ÂNGULOS DISPONÍVEIS: 0°; 15°; 30°;
40°; 45°; 50°; 60°; 80°; 100°; 120°; 130°



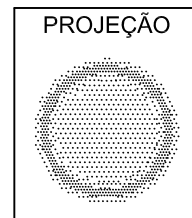
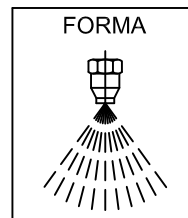


FLUIDJET

FL-6 BICO SPRAY - CONE CHEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE CHEIO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT - FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON.



Fabricamos com outras especificações sob consulta

BICO COM FILTRO										ÂNGULOS DISPONÍVEIS 30° - 60° - 90° - 120°												
FL-6 FM FL-6 FF OBS: APENAS PARA MODELOS COM ROSCA DE 1/8" ATÉ 3/8" BSP OU NPT										MODELO	ROSCA	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN									
										kg/cm²												
										0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	7	10			
										FL-6 / 1	1/8"	0,89		0,45	0,54	0,61	0,74	0,84	0,93	1,0	1,1	1,3
										FL-6 / 2		1,2	0,39	0,67	0,80	0,92	1,1	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9
										FL-6 / 3		1,2	0,65	0,89	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,0	2,2	2,6
										FL-6 / 4		1,5	0,97	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,0	3,3	3,9
										FL-6 / 5		1,6	1,1	1,6	1,9	2,1	2,6	3,0	3,3	3,6	3,8	4,5
										FL-6 / 6		2,0	1,6	2,2	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,4
BICO CORPO ÚNICO										FL-6 / 7	1/4"	2,0	1,6	2,2	2,7	3,1	3,7	4,2	4,7	5,1	5,5	6,4
										FL-6 / 8		2,3	2,1	2,9	3,5	4,0	4,8	5,5	6,1	6,6	7,1	8,4
										FL-6 / 9		2,9	3,2	4,5	5,4	6,1	7,4	8,4	9,3	10,2	10,9	12,9
										FL-6 / 10	3/8"	2,6	3,1	4,2	5,1	5,8	7,0	8,0	8,9	9,7	10,4	12,2
										FL-6 / 11		3,6	4,9	6,7	8,0	9,2	11,1	12,7	14,0	15,2	16,4	19,3
										FL-6 / 12		4,5	7,1	9,8	11,8	13,5	16,3	18,6	21	22	24	28
										FL-6 / 13	1/2"	3,5	5,2	7,1	8,6	9,8	11,8	13,5	15	16,3	17,5	21
										FL-6 / 14		4,6	8,1	11,1	13,4	15,3	18,5	21	23	25	27	32
										FL-6 / 15		5,2	10,4	14,2	17,2	19,6	24	27	30	33	35	41
										FL-6 / 16	3/4"	6,7	12,9	17,8	21	24	30	34	37	41	44	51
										FL-6 / 17		4,9	9,5	13,1	15,8	18,1	22	25	28	30	32	38
										FL-6 / 18		6,4	15,3	21	25	29	35	40	44	48	51	61
										FL-6 / 19	1"	9,5	27	37	44	51	61	70	77	84	90	106
										FL-6 / 20		6,0	16,0	22	27	30	37	42	46	50	54	64
										FL-6 / 21		8,3	27	37	44	51	61	70	77	84	90	106
										FL-6 / 22		11,9	38	52	63	72	87	99	110	120	129	151
										FL-6 / 23	1 1/4"	11,9	46	63	76	87	104	119	132	144	154	182
										FL-6 / 24		7,4	23	31	38	43	52	60	66	72	77	91
										FL-6 / 25		9,6	38	52	63	72	87	99	110	120	129	151
										FL-6 / 26		10,7	46	63	76	87	104	119	132	144	154	182
										FL-6 / 27	1 1/2"	12,3	53	73	88	101	122	139	154	168	180	210
										FL-6 / 28		15,1	76	105	126	144	174	199	220	240	255	300
										FL-6 / 29		9,5	38	52	63	72	87	99	110	120	129	151
										FL-6 / 30		12,7	61	84	101	116	139	159	176	192	205	240
										FL-6 / 31	2"	14,3	76	105	126	144	174	199	220	240	255	300
										FL-6 / 32		18,3	114	157	190	215	260	300	330	360	385	455
										FL-6 / 33		12,7	65	89	107	123	148	169	187	205	220	255
										FL-6 / 34		17,3	114	157	190	215	260	300	330	360	385	455
										FL-6 / 35	2 1/2"	19,2	133	184	220	250	305	345	385	420	450	530
										FL-6 / 36		21,0	153	210	250	290	350	395	440	480	510	610
										FL-6 / 37		23,8	191	260	315	360	435	495	550	600	640	760
										FL-6 / 38		28,6	230	315	380	435	520	600	660	720	770	910
BICO COM NIPLE E CORPO REMOVÍVEL										FL-6 / 39	2 1/2"	15,1	95	131	158	181	215	250	275	300	320	380
										FL-6 / 40		22,2	191	260	315	360	435	495	550	600	640	760
										FL-6 / 41		24,6	230	315	380	435	520	600	660	720	770	910
										FL-6 / 42		28,6	265	365	440	510	610	700	770	840	900	1060
										FL-6 / 43		28,6	305	420	510	580	700	800	880	960	1030	1210
										FL-6 / 44		31,8	345	470	570	650	780	890	990	1080	1160	1360
BICO COM NIPLE E ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES																						



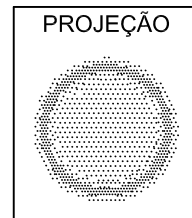
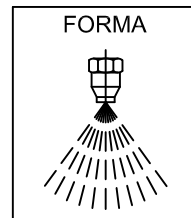
FLUIDJET

FL-6 BICO SPRAY - CONE CHEIO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

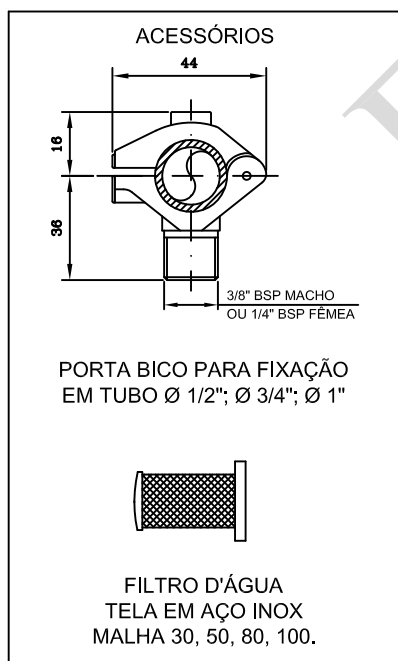
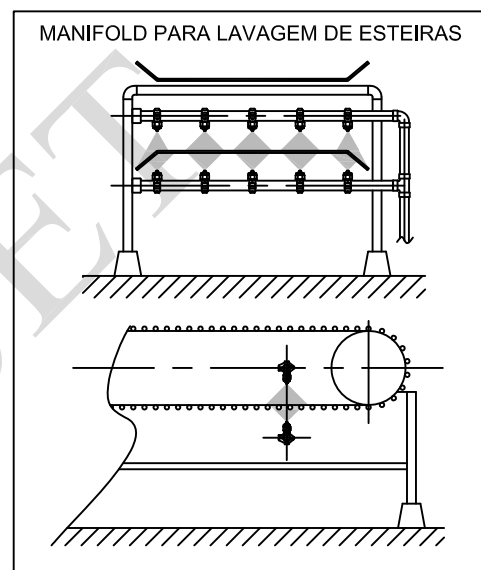
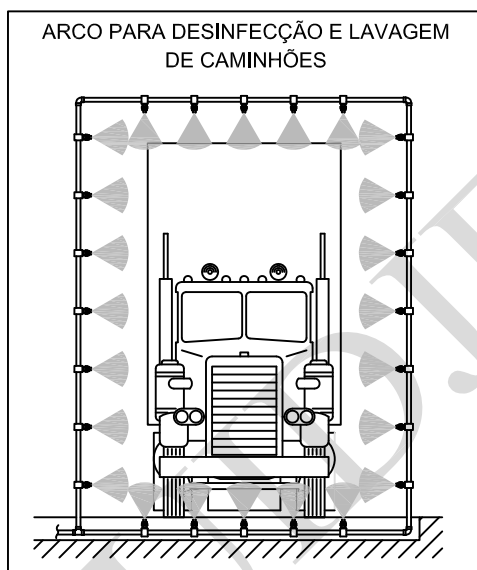
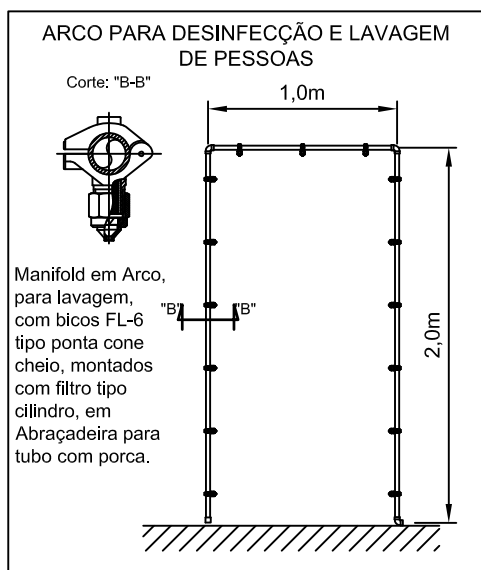
- SPRAY TIPO CONE CHEIO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT - FÊMEA / MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON.

Fabricamos com outras especificações sob consulta



APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE POEIRA
- CONTROLE DE ESPUMA
- CABINE DE PINTURA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES



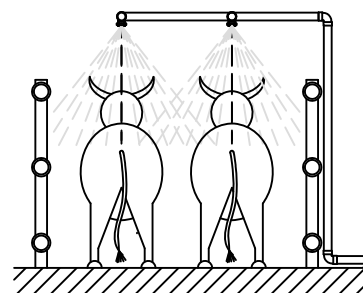
BICO FL-6 EM CÂMARA DE LAVAGEM DE AR



BICO FL-6 PARA ABATIMENTO DE PÓ E LAVAGEM DE MÁQUINAS PESADAS



BICO FL-6 EM LAGOA DE RESFRIAMENTO

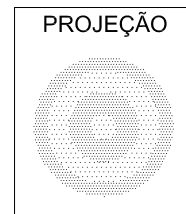
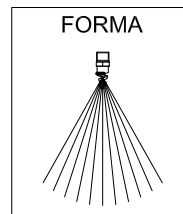


BICO FL-6 PARA LAVAGEM DE ANIMAIS



FLUIDJET

FL-6 EP BICO SPRAY - CONE CHEIO

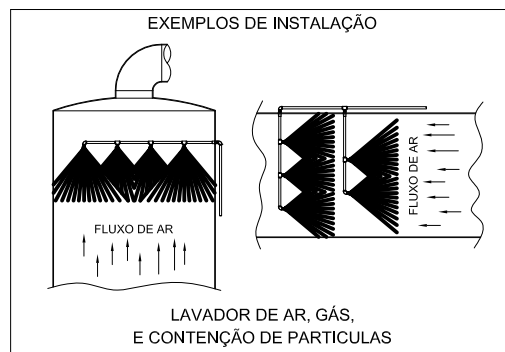


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

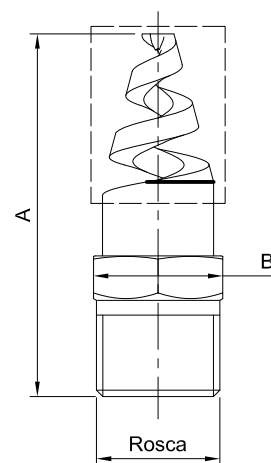
- SPRAY TIPO CONE CHEIO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS.
- GRANDE EFICIÊNCIA NA LAVAGEM DE AR E GASES.
- APENAS UMA ÚNICA PEÇA, SEM PARTES MÓVEIS;
- BAIXO ÍNDICE DE ENTUPIMENTO;
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL DE 400°C ATÉ 500°C;
- ROSCA MACHO NOS PADRÕES BSP OU NPT;
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME NA FORMAÇÃO DO CONE;
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE, COM REVESTIMENTO OPCIONAL EM CARBETO DE CROMO OU CARBETO DE TUNGSTÊNIO;
- MATERIAIS: AÇO INOX AISI 316L.

APLICAÇÕES:

- LAVAGEM DE AR;
- LAVAGEM DE GASES;
- LAVAGEM E CONTROLE DE POEIRA EM MINEIRADORAS.

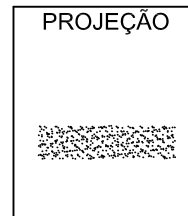
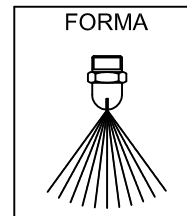


ÂNGULOS DISPONÍVEIS 60° - 90° - 120° - 150° - 170°											DIMENSÕES (mm)	
MODELO	ROSCA	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - l/min									
			kgf/cm²									
			0,5	0,7	1	2	3	5	10	20	A	B
FL-6 / 50 EP	1/4"	2,4	2,28	2,67	3,19	4,5	5,5	7,1	10,1	14,3	47,6	14,3
FL-6 / 51 EP		3,2	4,19	4,96	5,93	8,4	10,3	13,2	18,7	26,5		
FL-6 / 52 EP		3,9	6,45	7,63	9,12	12,9	15,8	20,4	28,8	40,8		
FL-6 / 53 EP	3/8"	2,4	2,28	2,67	3,19	4,5	5,5	7,1	10,1	14,3	47,6	17,5
FL-6 / 54 EP		3,2	4,19	4,96	5,93	8,4	10,3	13,2	18,7	26,5		
FL-6 / 55 EP		3,9	6,45	7,63	9,12	12,9	15,8	20,4	28,8	40,8		
FL-6 / 56 EP		4,7	9,67	11,4	13,7	19,3	23,7	30,6	43,2	61,1		
FL-6 / 57 EP		5,6	13,1	15,4	18,5	26,1	32,0	41,3	56,4	82,6		
FL-6 / 58 EP		6,3	17,1	20,2	24,2	34,2	41,8	54,0	76,4	108		
FL-6 / 59 EP		7,9	26,6	31,5	37,6	53,2	65,1	84,1	119	169		
FL-6 / 60 EP	1/2"	9,5	38,8	46,0	54,9	77,7	95,1	123	174	246	63,5	22,2
FL-6 / 61 EP		11,1	53,2	62,9	75,2	106	130	168	238	336		
FL-6 / 62 EP	3/4"	12,7	67,7	80,1	95,7	135	166	214	303	428	69,9	28,6
FL-6 / 63 EP	1"	16	108	128	153	216	264	341	483	683	92,1	34,9
FL-6 / 64 EP		19	153	181	216	306	375	484	685	968		
FL-6 / 65 EP	1. 1/2"	22,2	208	246	294	416	509	657	930	1320	111	50,8
FL-6 / 66 EP		25,5	272	322	385	545	667	861	1220	1720		
FL-6 / 67 EP		28,5	309	366	436	519	758	978	1380	1960		
FL-6 / 68 EP	2"	35	451	534	638	902	1110	1430	2020	2850	143	63,5
FL-6 / 69 EP		38	570	674	806	1140	1400	1800	2550	3600		
FL-6 / 70 EP	3"	44,5	825	976	1170	1650	2020	2610	3690	5220	219	88,9
FL-6 / 71 EP		51	1090	1290	1550	2190	2680	3460	4891	6920		
FL-6 / 72 EP	4"	63,5	1690	2000	2390	3380	4140	5350	7570	10700	257	114





FLUIDJET

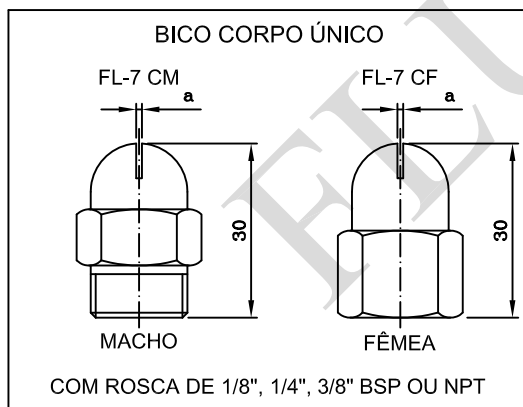
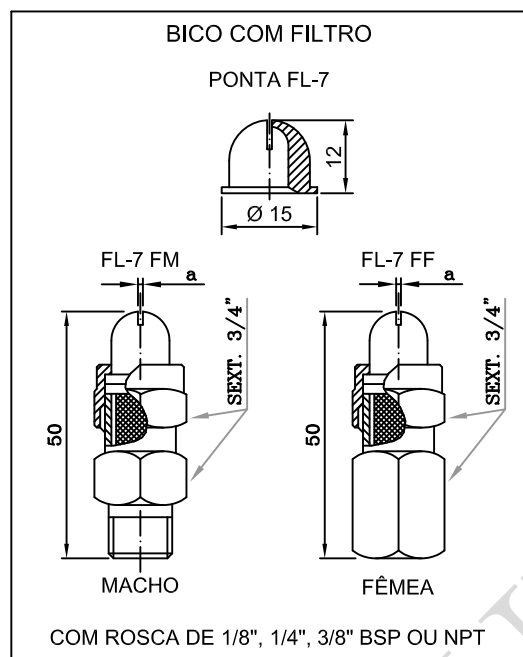
FL-7 BICO SPRAY - TIPO LEQUE**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- SPRAY DO TIPO LEQUE COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT - FÊMEA / MACHO
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

Fabricamos com outras especificações sob consulta

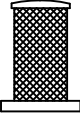


MODELO	ABRANGÊNCIA EM mm A 160mm DE DISTÂNCIA DO BICO - VAPOR SATURADO - AR COMPRIMIDO		
	0.7	1.0	3.5
FL-7/0.1	320	288	457
FL-7/0.5	142	156	268
FL-7/1	224	241	343
FL-7/2	154	163	250
FL-7/5	275	288	406
FL-7/6	240	249	355

MODELO	CANAL a (mm)	PRESSÃO DE ÁGUA 1,0kg/cm²	VAZÃO DE ÁGUA (L/min) ÂNGULO DE SPRAY (°)				
			2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
FL-7 / 1	0.7	2.7 120°	3.6 130°	4.5 135°	5.0 140°	5.6 145°	6.0 150°
FL-7 / 2	1.0	5.3 130°	7.4 130°	9.2 135°	10.5 145°	11.5 145°	12.5 150°
FL-7 / 3	1.5	9.5 120°	13.0 130°	16.0 135°	18.3 140°	20.3 145°	22.0 150°
FL-7 / 4	0.5	1.1 45°	1.6 55°	2.0 60°	2.5 60°	2.7 60°	2.9 65°
FL-7 / 5	0.7	1.6 60°	2.2 70°	2.7 75°	3.1 80°	3.5 80°	3.9 80°
FL-7 / 6	1.5	3.5 75°	4.6 80°	5.5 80°	6.2 85°	6.9 85°	7.5 90°

MODELO	CANAL a (mm)	PRESSÃO 0,7kg/cm²	VAZÃO DE VAPOR SATURADO (kg/h)				
			1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
FL-7/0.1	0.20	0.83	0.97	1.44	1.50	2.36	2.81
FL-7/0.5	0.33	1.22	1.43	2.12	2.80	3.48	4.15
FL-7/1	0.58	2.56	3.00	4.44	5.86	7.28	8.68
FL-7/2	1.14	4.35	5.00	7.54	9.97	12.37	14.76
FL-7/5	1.74	7.18	8.41	12.45	16.46	20.43	24.37
FL-7/6	2.31	14.16	16.58	24.55	32.45	40.28	48.06

MODELO	CANAL a (mm)	PRESSÃO 0,7kg/cm²	VAZÃO DE AR COMPRIMIDO (l/min)				
			1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
FL-7/0.1	0.20	21.66	25.49	38.23	50.38	63.72	76.46
FL-7/0.5	0.33	32.50	38.23	57.35	76.46	95.58	114.70
FL-7/1	0.58	64.39	75.76	113.63	151.31	186.39	227.27
FL-7/2	1.14	114.34	134.52	201.78	269.04	336.30	403.56
FL-7/5	1.74	186.56	219.48	329.22	431.00	548.70	658.44
FL-7/6	2.31	367.10	431.88	647.82	863.76	1080.00	1295.54

 ACESSÓRIO FILTRO TIPO CILINDRO - CORPO EM LATÃO, INOX OU POLIPROPILENO - TELA EM AÇO INOX	SEM CORTA GOTAS		COM CORTA GOTAS	
	MOD.	MALHA	MOD.	MALHA
	FL-351	50	FL-356	50
	FL-352	100	FL-357	100
	FL-353	200	FL-358	200

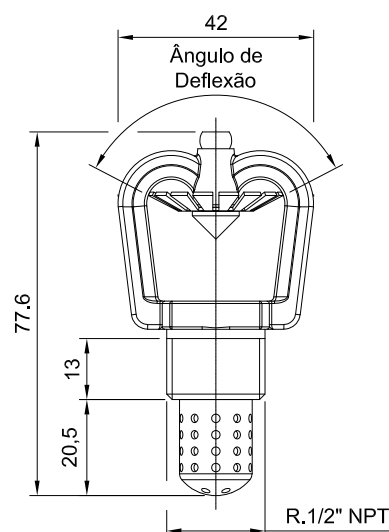
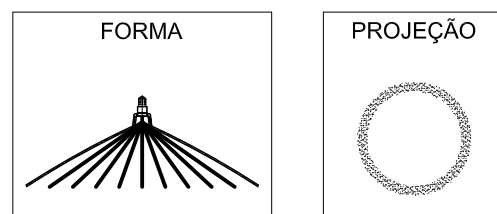


FLUIDJET

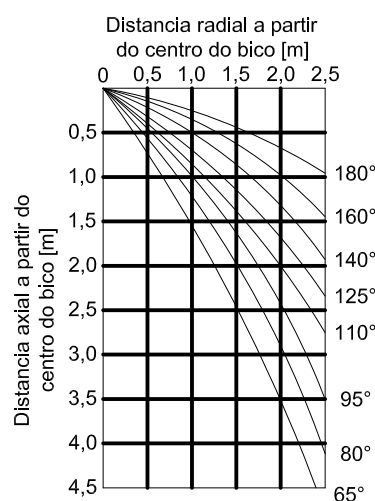
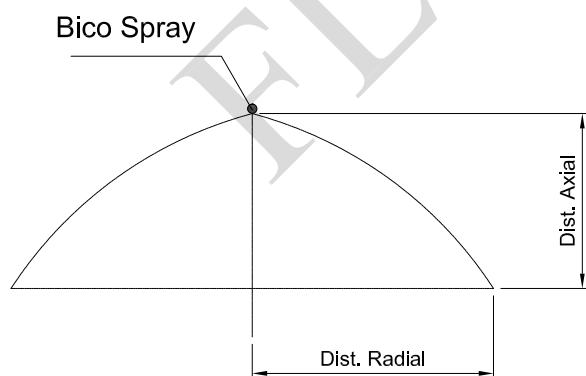
FL-8 BICO SPRAY - PROJETOR MÉDIA VELOCIDADE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- BICOS PROJETORES DE MÉDIA VELOCIDADE FORAM DESENVOLVIDOS PARA CONTROLE E EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS E ASPERSÃO DE ÁGUA SOBRE TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE GASES;
- FORMAÇÃO DE JATOS CÔNICOS DE ÁGUA COM DENSIDADE UNIFORME, CONTROLANDO AS CHAMAS PELO PRINCÍPIO DE RESFRIAMENTO QUANDO INSTALADOS SOBRE OU AO REDOR DOS EQUIPAMENTOS PROPÍCIOS A INCÊNDIOS;
- PRESSÃO DE TRABALHO DE 1,5 A 8,0 kgf/cm²;
- CONEXÃO COM ROSCA MACHO 1/2" NO PADRÃO NPT;
- MATERIAL: LATÃO;
- BAIXO CUSTO DE AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO;
- FILTRO DE ENTRADA EM LATÃO, EVITA ENTUPIMENTO POR PARTÍCULAS NA TUBULAÇÃO;
- ÂNGULO DE DEFLEXÃO: 65°, 80°, 95°, 110°, 125°, 140°, 160° E 180°.



MODELO	DIÂMETRO "A"(mm)	VAZÃO DE ÁGUA (l/min)								
		kgf/cm ²								
		1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
FL-8/10	5,0	17,1	21,0	24,2	29,7	34,3	38,3	42,0	45,3	48,5
FL-8/15	6,0	25,6	31,4	36,2	44,3	51,2	57,3	62,7	67,7	72,4
FL-8/19	7,0	36,5	44,7	51,6	63,2	72,9	81,5	89,3	96,5	103,1
FL-8/25	8,0	42,7	52,3	60,4	74,0	85,5	95,6	104,7	113,1	120,9
FL-8/33	9,0	56,4	69,1	79,7	97,7	112,8	126,1	138,1	149,2	159,5
FL-8/46	11,0	78,6	87,0	94,3	110,0	125,0	141,4	157,1	172,8	188,5



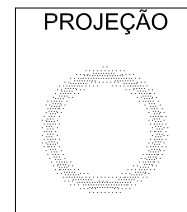
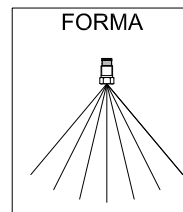


FLUIDJET

FL-9 BICO SPRAY - CONE OCO

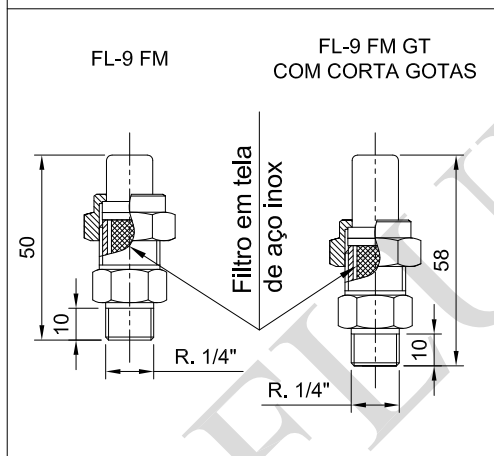
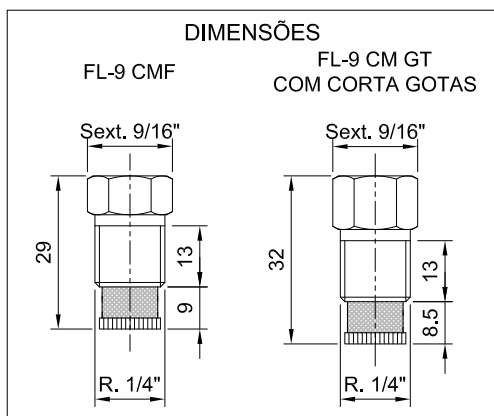
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY DO TIPO CONE OCO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS DE ACORDO COM O MODELO ESPECIFICADO;
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL:
LATÃO: 180°C
INOX: 400°C ATÉ 500°C
- CONEXÃO COM ROSCA MACHO OU FÊMEA NOS PADRÕES BSP OU NPT;
- EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE;
- POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE NÉVOA FINA E SEM RESPINGOS;
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE;
- FABRICAMOS COM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES SOB CONSULTA.

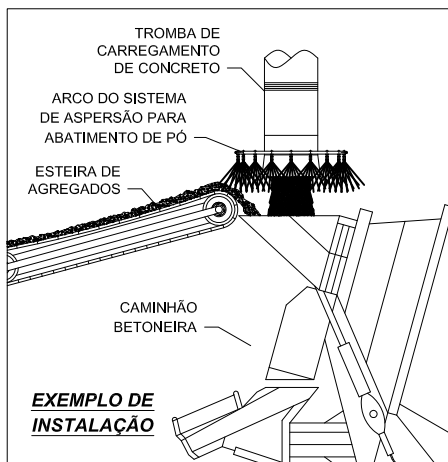
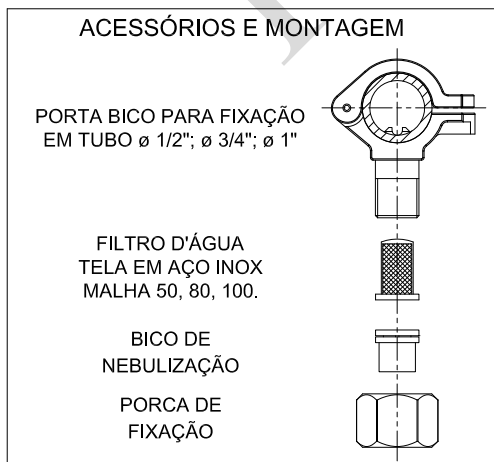
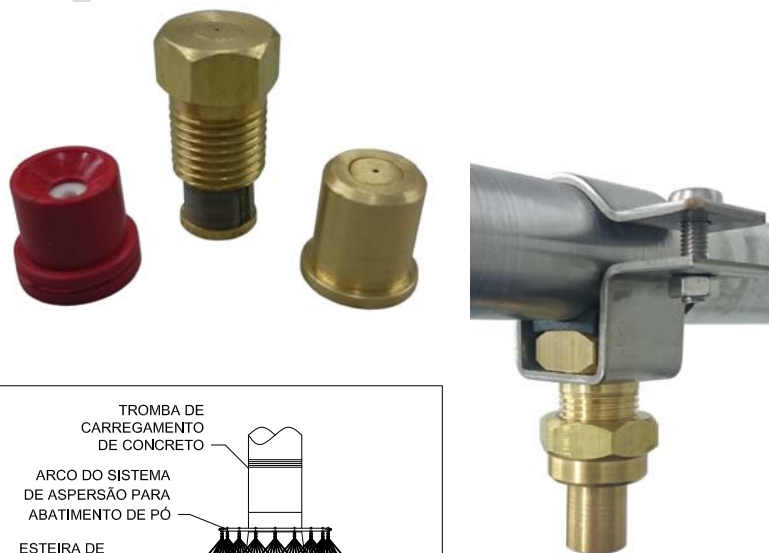


APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO AMBIENTAL;
- CONTROLE DE DISPERSÃO DE POEIRA;
- CONTROLE DE UMIDADE EM AMBIENTES;
- COMBATE A ODORES;
- APLICAÇÃO DE LÍQUIDOS SOBRE ESTEIRAS;
- DESINFECÇÃO E DESCONTAMINAÇÃO DE AMBIENTES;
- DEMAIS APLICAÇÕES.



ÂNGULO DISPONÍVEL 80°	MODELO	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - l/min									
			kgf/cm²									
			1,5	2	3	4	5,5	7	10	15	30	
	FL - 9 / 1	0,50		0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,11	0,13	0,19	
	FL - 9 / 2	0,60	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,22	0,27	0,38	
	FL - 9 / 3	0,86	0,14	0,16	0,19	0,23	0,26	0,28	0,33	0,38	0,51	
	FL - 9 / 4	1,04	0,18	0,22	0,25	0,3	0,34	0,38	0,46	0,52	0,72	
	FL - 9 / 5	1,12	0,23	0,28	0,31	0,38	0,43	0,48	0,57	0,66	0,9	
	FL - 9 / 6	1,19	0,28	0,33	0,38	0,45	0,52	0,58	0,7	0,79	1,1	
	FL - 9 / 7	1,40	0,36	0,44	0,5	0,63	0,7	0,78	0,95	1,1	1,5	
	FL - 9 / 8	1,59	0,45	0,54	0,63	0,77	0,88	0,98	1,2	1,35	1,9	
	FL - 9 / 9	1,70	0,54	0,66	0,75	0,92	1,05	1,2	1,4	1,65	2,3	
	FL - 9 / 10	1,78	0,63	0,76	0,88	1,1	1,2	1,4	1,7	1,95	2,7	
	FL - 9 / 11	2,00	0,82	0,98	1,1	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	3,55	
	FL - 9 / 12	2,18	1,0	1,20	1,4	1,7	1,95	2,2	2,7	3,1	4,35	
	FL - 9 / 13	2,39	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	3,1	3,6	5,1	





FLUIDJET

FL-10 & FL-11 BICO UMIDIFICADOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

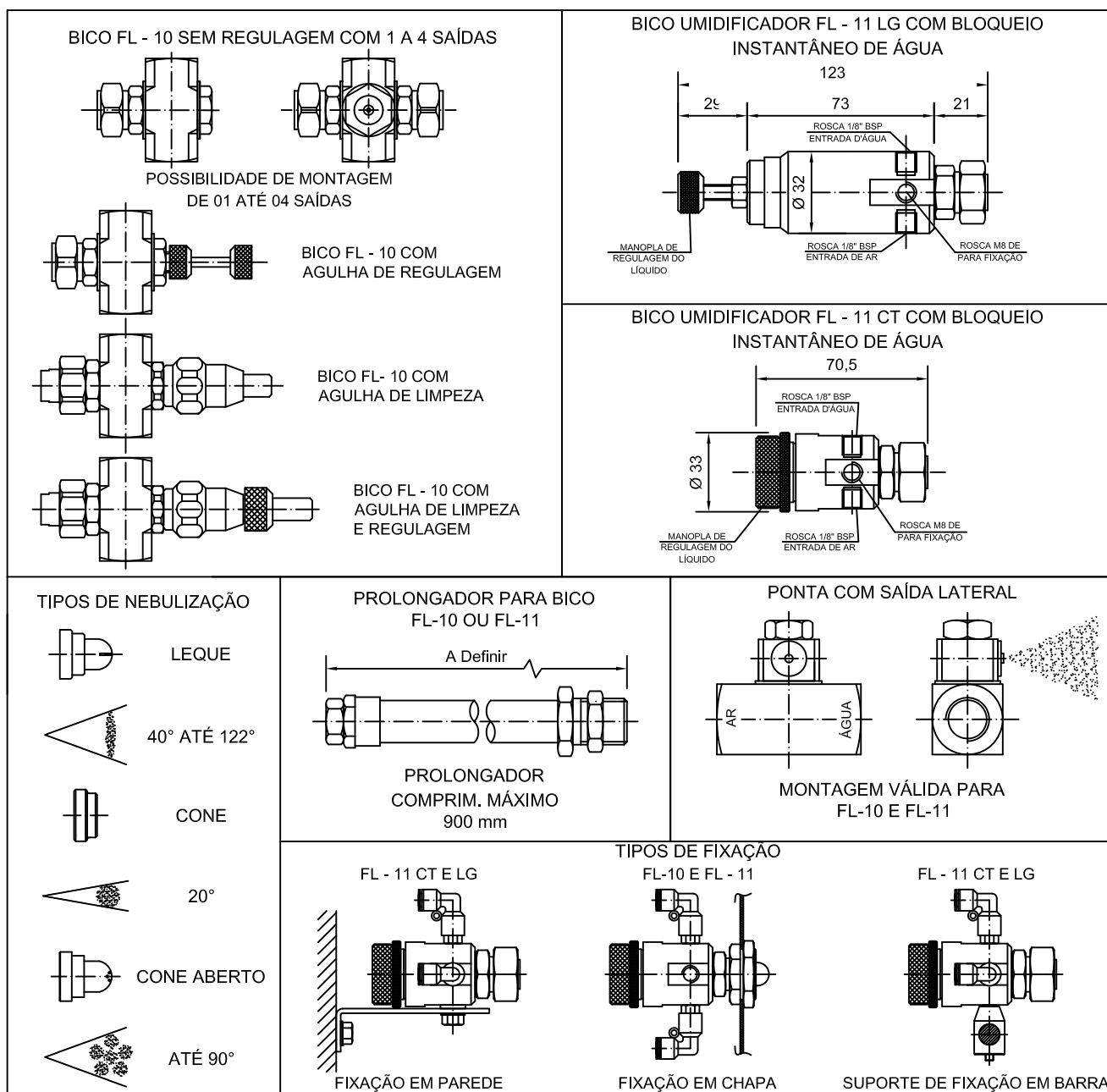
- BICO UMIDIFICADOR COM FORMAÇÃO DE NEVOA, ATRAVÉS DA MISTURA DE AR E LÍQUIDO.
- SISTEMA: SIFÃO E GRAVIDADE.
SIFÃO - A PRESSÃO DO AR DE (kg/cm²) PODE ELEVAR EM ATÉ 70 cm A ALTURA DO LÍQUIDO, MAS RECOMENDA-SE MANTER A ALTURA DE 10 A 20 cm.
GRAVIDADE - RECOMENDA-SE MANTER A PRESSÃO DO AR MAIOR QUE A PRESSÃO DA ÁGUA, POIS A PRESSÃO DA ÁGUA SENDO MAIOR, NÃO HÁ FORMAÇÃO PERFEITA DE NEVOA.
- UM - 10 ROSCA BSP Ø 1/4" FÊMEA
- UM - 11 ROSCA BSP Ø 1/8" FÊMEA
- COM OPÇÃO 1 A 4 SAÍDAS PARA MODELOS UM - 10 E UM-11
- COM REGULAGEM: 1 SAÍDA

APLICAÇÕES:

- UMIDIFICAÇÃO DE CÂMARAS FRIGORÍFICAS, LABORATÓRIOS, GRÁFICAS, INDUSTRIAS TEXTÉIS, COGUMELOS, FUMO E ETC...
- PULVERIZAÇÃO DE ÓLEO, BACTERICIDAS, TINTAS, ÓTIMO PARA DESMOLDANTES
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

MATERIAIS:

- LATÃO CROMADO
- AÇO INOX
- ALUMÍNIO
- PVC
- TEFLON
- NYLON





FLUIDJET

FL-10 & FL-11

BICO UMIDIFICADOR

TABELAS DE VAZÕES

ORIFÍCIO 0,6 mm

GOTÍCULA EXTRA FINA

PRESSÃO DE AR kg/cm ²	CONSUMO DE AR L/min.	VAZÃO DE ÁGUA L/h			
		SIFÃO (X)		GRAVIDADE (Y)	
		10 cm	20 cm	20 cm	40 cm
0,5	14	1,1	0,7	2,1	2,7
1	20	1,8	1,1	2,7	3,3
2	32	2,5	1,5	3,3	3,9
3	51	2,2	1,2	3,0	3,6

ORIFÍCIO 0,8 mm

GOTÍCULA FINA

PRESSÃO DE AR kg/cm ²	CONSUMO DE AR L/min.	VAZÃO DE ÁGUA L/h			
		SIFÃO (X)		GRAVIDADE (Y)	
		10 cm	20 cm	20 cm	40 cm
0,5	15	2,4	1,2	3,1	3,5
1	21	3,0	2,3	4,2	4,6
2	34	4,2	3,6	5,1	5,4
3	55	3,6	3,0	4,8	5,1

ORIFÍCIO 1,0 mm

GOTÍCULA MÉDIA

PRESSÃO DE AR kg/cm ²	CONSUMO DE AR L/min.	VAZÃO DE ÁGUA L/h			
		SIFÃO (X)		GRAVIDADE (Y)	
		10 cm	20 cm	20 cm	40 cm
0,5	38	4,5	3,2	6,9	-
1	46	5,4	4,4	7,6	8,9
1,5	50	6,1	5,4	7,8	9,3
2	59	6,4	5,7	8,2	9,6
3	62	5,9	5,3	7,6	8,1

ORIFÍCIO 1,2 mm

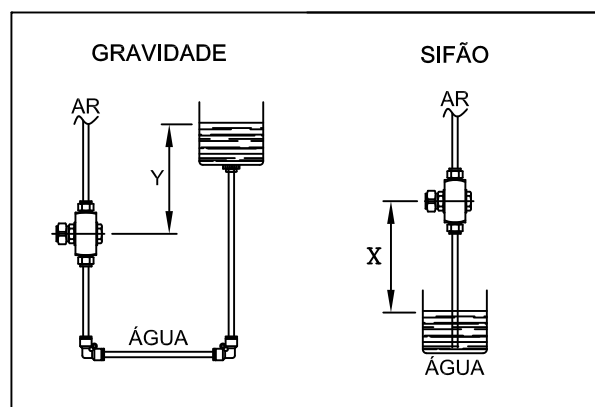
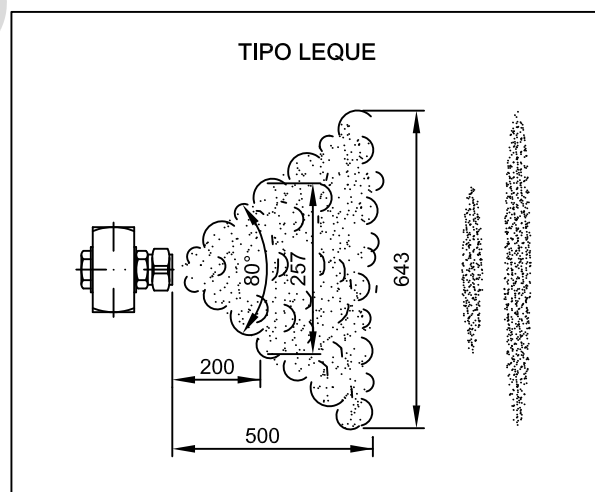
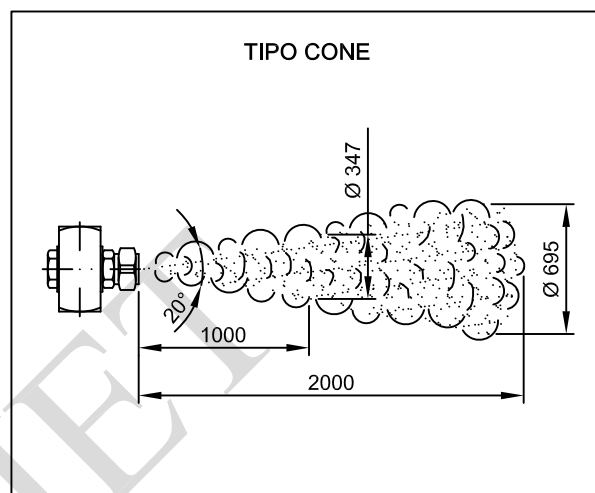
GOTÍCULA MÉDIA GROSSA

PRESSÃO DE AR kg/cm ²	CONSUMO DE AR L/min.	VAZÃO DE ÁGUA L/h			
		SIFÃO (X)		GRAVIDADE (Y)	
		10 cm	20 cm	20 cm	40 cm
1	50	6,0	4,5	9,0	12
2	65	7,0	6,0	10	13
3	80	8,0	7,0	11	15
4	105	8,5	7,5	11,5	15

ORIFÍCIO 1,5 mm

GOTÍCULA GROSSA

PRESSÃO DE AR kg/cm ²	CONSUMO DE AR L/min.	VAZÃO DE ÁGUA L/h			
		SIFÃO (X)		GRAVIDADE (Y)	
		10 cm	20 cm	20 cm	40 cm
1	50	10	8,0	14	17
2	70	13	10	15	18
3	90	14	11	16	20
4	120	15	11	16	19,5



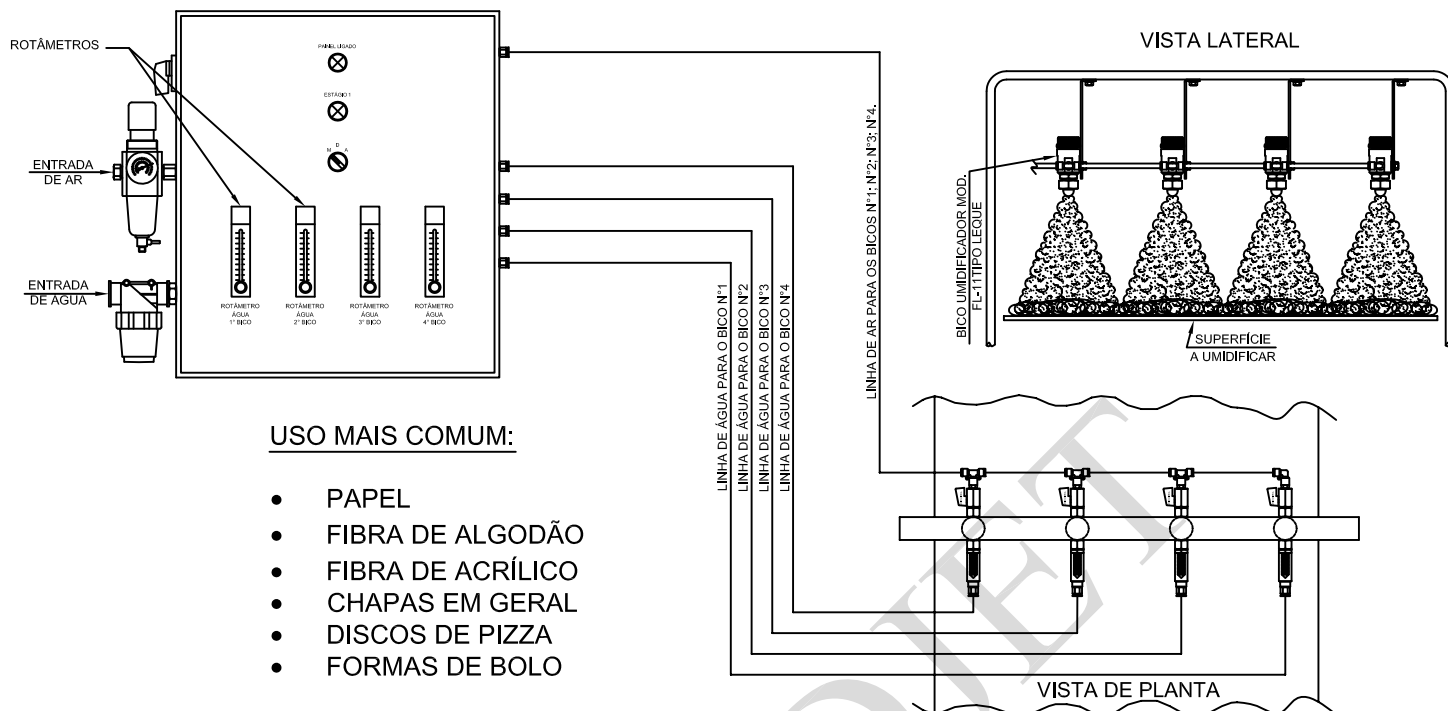


FLUIDJET

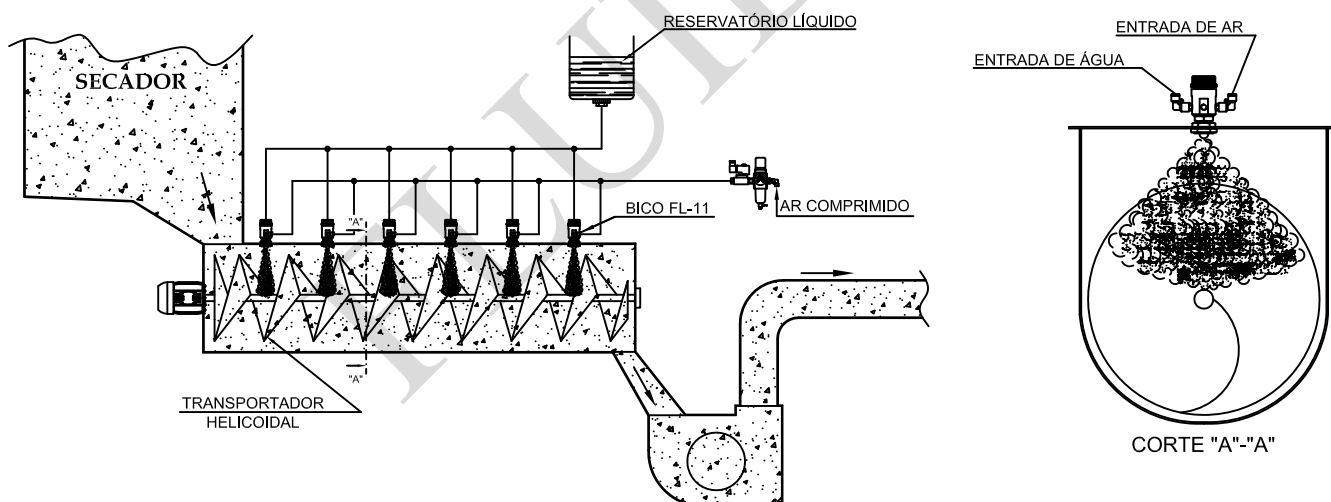
FL-10 & FL-11

BICO UMIDIFICADOR

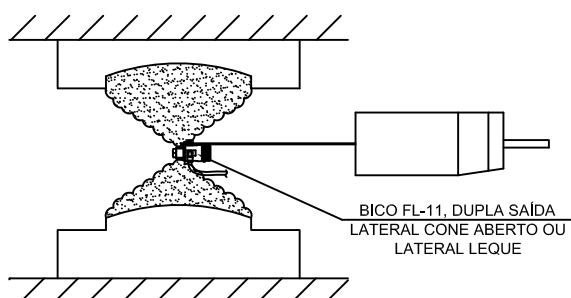
* APLICAÇÃO DE LÍQUIDO EM PRODUTOS COM MOVIMENTO PLANO



* ADIÇÃO DE LÍQUIDO EM TRANSPORTADOR CONTÍNUO



* APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE INJETORAS OU PRENSAS



EXEMPLO DE MANIFOLD



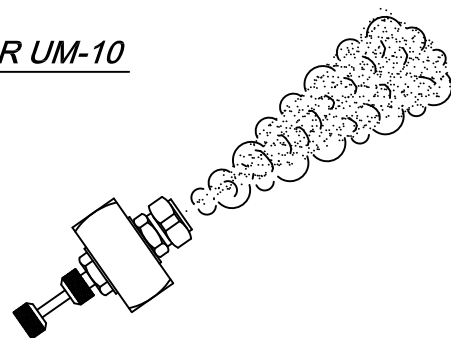
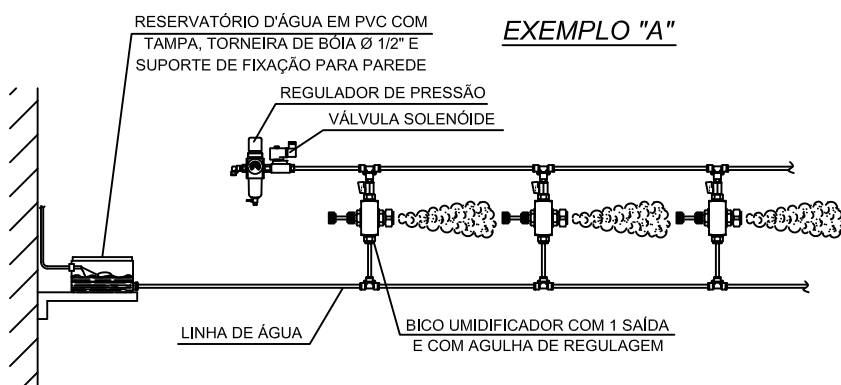
FLUIDJET

FL-10 & FL-11

BICO UMIDIFICADOR

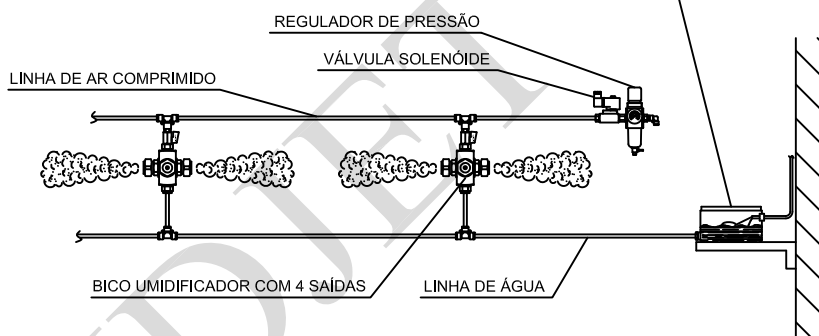
ALGUMAS APLICAÇÕES

SISTEMA POR SIFÃO BICO UMIDIFICADOR UM-10



EXEMPLO "B"

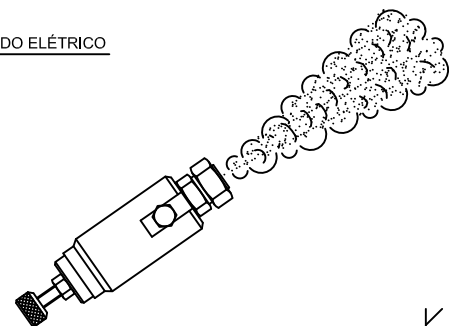
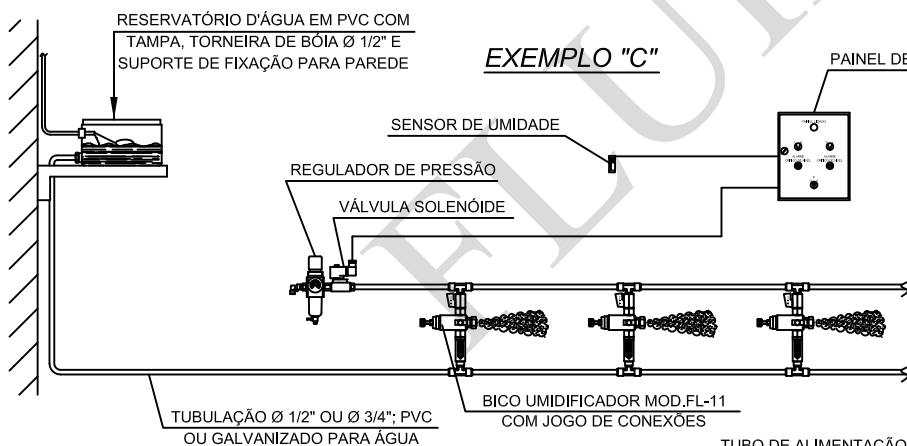
RESERVATÓRIO D'ÁGUA EM PVC COM TAMPA, TORNEIRA DE BÓIA Ø 1/2" E SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA PAREDE



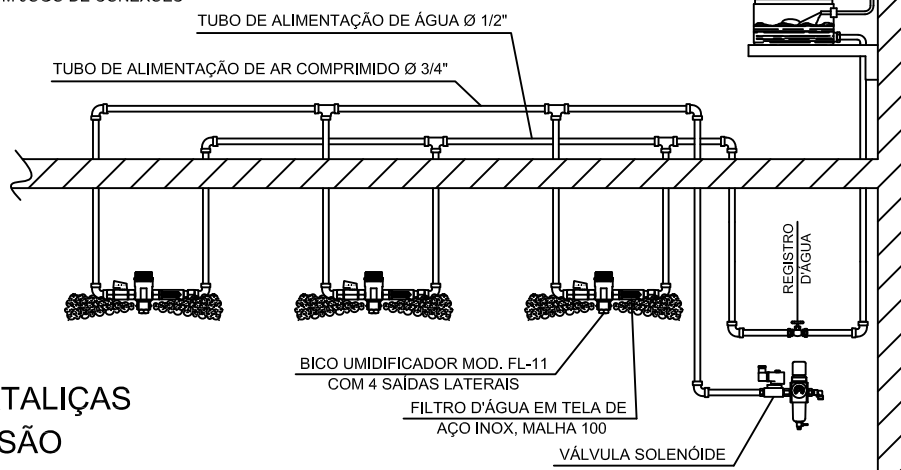
UMIDIFICAÇÃO DE :

- COGUMELOS
- CURA DE TIJOLOS E TELHAS
- TECELAGEM E FIAÇÃO
- FUMO
- APLICAÇÃO DE BACTERICIDA

SISTEMA POR GRAVIDADE BICO UMIDIFICADOR FL-11



EXEMPLO "D"



UMIDIFICAÇÃO DE :

- PAPEL
- FIBRAS
- ABATIMENTO DE PÓ
- CONTROLE DE ODORES
- ESTUFAS DE FLORES E HORTALIÇAS
- ÁREAS DE RISCO DE EXPLOSÃO



FLUIDJET

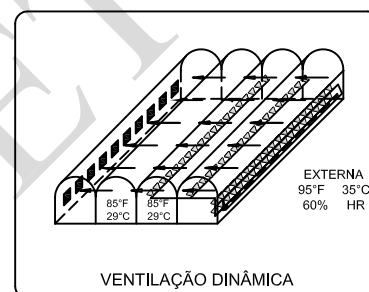
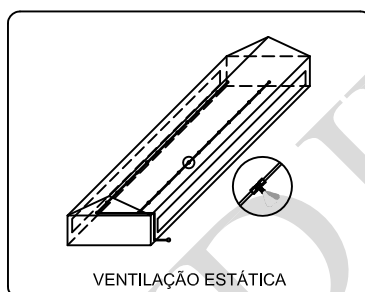
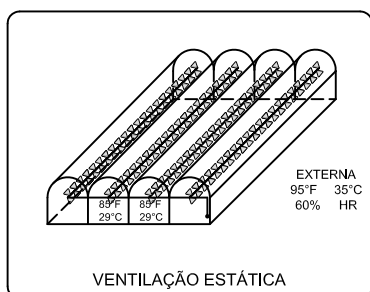
FL-12**SISTEMA FL-12 DE UMIDIFICAÇÃO E REFRIGERAÇÃO**

Benefícios para sua empresa

- Qualidade e produtividade o ano inteiro.
- Baixo custo de aquisição, operação e manutenção.
- Confiabilidade e eficiência.
- Umidificar sem molhar
- Ambiente mais saudável e confortável
- Menor desgaste físico dos funcionários



O sistema FL-12 de umidificação propicia a evaporação total das gotículas de água necessárias para o controle do ambiente em observação. Para tanto o volume e o peso das gotículas de água são reduzidos a proporção de aerosol. As partículas de água são dispersas de maneira a assegurar uma perfeita distribuição de umidade e evitar saturação. Medições efetuadas nos ambientes tratados pelo sistema FLUIDJET FL-12 de Umidificação, mostraram que a temperatura pode ser reduzida de 4 a 10°C sem aumento excessivo da umidade; Conforme exemplo abaixo:



UMIDADE RELATIVA INTERIOR		TEMPERATURA DO AR (°C) INICIAL									
HR% INICIAL	HR% FINAL	25	27	30	32	35	38	41	43	46	
10%	80%	12	13	15	17	18	20	21	23	24	
20%	80%	14	16	18	19	21	23	25	26	29	
30%	80%	16	18	20	22	24	26	29	30		
40%	80%	18	20	22	24	26	29	31			
50%	80%	20	22	24	26	29	32				
60%	80%	22	24	26	28	31					
70%	80%	23	26	28	30						

UMICONTROL
TEMPERATURA DO AR (°C)
FINAL

O sistema de umidificação e refrigeração FL-12 da FLUIDJET funciona com a pressão entre 40 e 56 bar para melhor micronização, e as diminutas gotas de água evaporam-se imediatamente esfriando o ambiente; os bicos podem ser distribuídos das mais variadas formas possíveis de acordo com o local em questão. A umidificação melhora a qualidade do ar, e em regime normal de funcionamento mantém umidade constante com um consumo de energia uniformemente baixo.

Automatismo

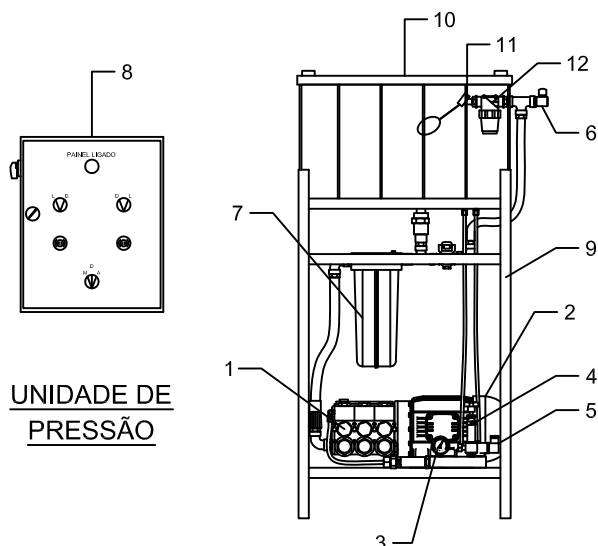
O sistema de umidificação FL-12 da FLUIDJET pode ser automatizado com a utilização de controladores e sensores digitais, que garantem uma rigorosa administração no processo de umidificação e refrigeração. Existe também a possibilidade de controle manual que consiste de um interruptor e um módulo de pulso intermitente que estabelece o nível desejado de refrigeração e umidificação.



TABELA DE FLUXOS									P R E S S Ã O
CÓDIGO	BOCAIS ORIFÍCIOS (mm)	28kg/cm² 400PSI	35kg/cm² 500PSI	42kg/cm² 600PSI	49kg/cm² 700PSI	56kg/cm² 800PSI	63kg/cm² 900PSI	70kg/cm² 1000PSI	
UM-12/01	0,18 mm	3,37	3,76	4,13	4,46	4,76	5,04	5,28	Lt./h
UM-12/02	0,30 mm	5,52	6,16	6,76	7,30	7,81	8,28	8,72	
UM-12/03	0,40 mm	6,76	7,56	8,28	8,94	9,56	10,14	10,68	
UM-12/04	0,50 mm	9,25	10,34	11,34	12,34	13,08	13,87	14,88	

Equipamento de pressão

Bombas industriais de alta pressão, de construção sólida, com pistões cerâmicos e com baixo rpm garantem a segurança de funcionamento. O sistema tem um reservatório de água equipado com uma bóia que garante o fornecimento de água para a bomba e um sensor que a desativa automaticamente por ausência de água, para assegurar a integridade da bomba. Há um manômetro 0-100 bar, para controle de pressão junto com o equalizador, para obter uma pressão constante na tubulação. A filtragem consiste em dois filtros de baixa pressão.



DESCRIÇÃO:

- 1 - Bomba de alta pressão - pistão cerâmico
- 2 - Motor trif. 220/380/440 V ou mon. 110/220 V
- 3 - Manômetro
- 4 - Regulador de pressão
- 5 - Válvula solenóide
- 6 - Pressostato
- 7 - Filtro de água - 25 micra
- 8 - Painel elétrico
- 9 - Estrutura
- 10 - Reservatório de água
- 11 - Torneira de bóia
- 12 - Filtro de Linha

Sistema modular

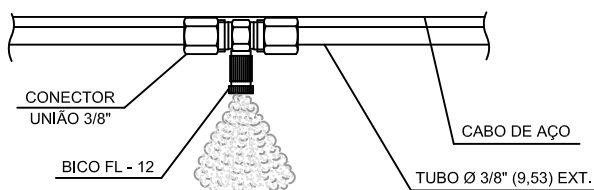
Desenhamos o sistema para que ele possa atender a qualquer especificação em particular. O módulo básico consiste em tubagem plástica com inserção para os bicos, mangueiras, acessórios, suporte, tubos para conexões das linhas, 1 filtro de 25 micra, equalizador de pressão, válvula de controle da pressão e bomba de pistões cerâmicos. A quantidade de bicos deverá ser em função do recinto e das condições requeridas para o ambiente

Montagem / conexão

O grupo de pressão está situado no console colocado diretamente no chão. A conexão ao bico é feita com uma mangueira resistente a alta pressão, que reduz as vibrações e o ruído da bomba.

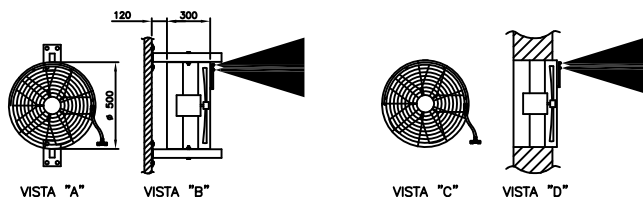
As mangueiras são unidas mediante um sistema de conexões com engate, que permitem manter na instalação pressões entre 40 e 56 bar.

SISTEMA DE ASPERSÃO



ASPERSÃO COM BICO FL-12 FIXADO EM CABO DE AÇO VIA AÉREA

SISTEMA DE ASPERSÃO E VENTILAÇÃO



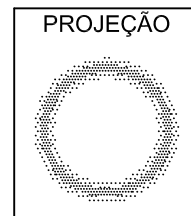
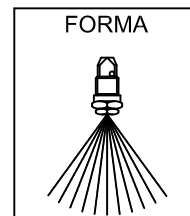
VENTILADOR DE CIRCULAÇÃO DE AR INTERNO COM SUPORTE, REGISTRO E 4 BICOS

VENTILADOR DE INSULFLAMENTO COM TOMADA DE AR EXTERNO COM 4 REGISTROS E 4 BICOS



FLUIDJET

FL-13 BICO SPRAY - CONE OCO



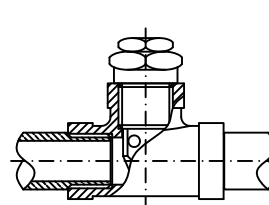
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY DO TIPO CONE OCO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE

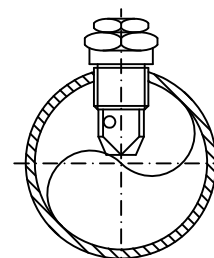
APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CABINE DE PINTURA
- CONTROLE DE POEIRA
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

EXEMPLOS DE MONTAGEM



MONTAGEM COM
CONEXÕES DE AUXÍLIO

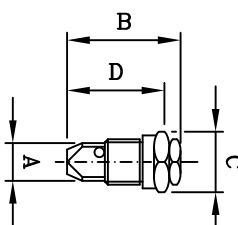


MONTAGEM DIRETA
EM TUBULAÇÕES

Este modelo pode ser montado diretamente na linha de alimentação
O ângulo pode ser aumentado sob especificação

Fabricamos com outras especificações sob consulta

DIMENSÕES				PESO kg
A	B	C	D	
3/8"	31	17.5	28	0,04
1/2"	37	22.2	32	0,07
3/4"	44	28.6	38	0,12
1. 1/2"	63	50.8	60	0,60



MODELO	ROSCA NPT/BSP	SAÍDA Ø (mm)	VAZÃO - LIT. / min.									ÂNGULO ASPERSÃO
			kg / cm²									
			0.5	1	1.5	2	3	4	5	6	7	
FL - 13 / 1	3/8"	2.4	0,96	1,4	1,7	1,9	2,3	2,7	3,0	3,3	3,6	60°
FL - 13 / 2		3.3	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0	
FL - 13 / 3		3.9	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6	
FL - 13 / 4		4.4	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0	
FL - 13 / 5		4.4	4,5	6,3	7,7	8,9	11,0	12,7	14,2	15,5	16,7	
FL - 13 / 6	1/2"	3.7	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0	70°
FL - 13 / 7		4.0	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6	
FL - 13 / 8		4.5	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0	
FL - 13 / 9		5.1	4,8	6,8	8,3	9,6	11,7	13,6	15,2	16,6	17,9	
FL - 13 / 10		6.1	6,4	9,0	11,1	12,8	15,7	18,1	20	22	24	
FL - 13 / 11		7.1	8,0	11,3	13,8	16,0	19,6	23	25	28	30	
FL - 13 / 12	3/4"	3.3	1,6	2,3	2,8	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0	70°
FL - 13 / 13		4.2	2,6	3,6	4,4	5,1	6,3	7,2	8,1	8,9	9,6	
FL - 13 / 14		4.5	3,2	4,5	5,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0	
FL - 13 / 15		5.4	4,8	6,8	8,3	9,6	11,7	13,6	15,2	16,6	17,9	
FL - 13 / 16		6.4	6,4	9,0	11,1	12,8	15,7	18,1	20	22	24	
FL - 13 / 17		7.4	8,0	11,3	13,8	16,0	19,6	23	25	28	30	
FL - 13 / 18		9.5	16,0	23	28	32	39	45	51	55	60	
FL - 13 / 19	1 1/2"	7.9	12,8	18,1	22	26	31	36	40	44	48	80°
FL - 13 / 20		9.5	16,0	23	28	32	39	45	51	55	60	
FL - 13 / 21		11.1	19,2	27	33	38	47	54	61	66	72	
FL - 13 / 22		12.7	22	32	39	45	55	63	71	78	84	
FL - 13 / 23		14.3	26	36	44	51	63	72	81	89	95	
FL - 13 / 24		14.7	29	41	50	57	70	81	91	100	108	
FL - 13 / 25		15.9	32	45	55	64	78	90	101	111	120	
FL - 13 / 26		17.1	35	50	61	70	86	99	111	122	132	
FL - 13 / 27		18.3	38	54	66	77	94	109	121	133	144	

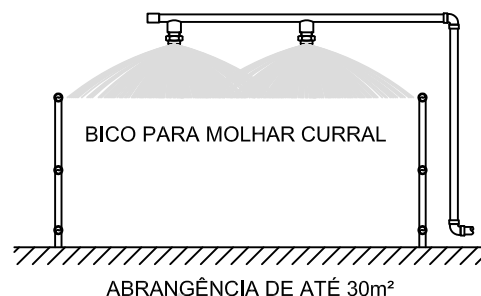
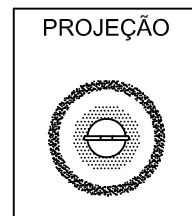
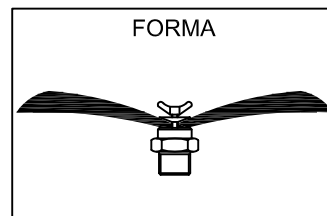


FLUIDJET

FL-14 BICO SPRAY - CONE OCO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY TIPO CONE OCO COM JATOS E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- TAMPO REMOVÍVEL PARA FACILIDADE DE LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL:
LATÃO = 180°C
INOX = 400°C A 500°C
- ROSCA BSP / NPT MACHO
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, BRONZE, ALUMÍNIO, PVC, NYLON, TEFLON, COBRE



Este modelo pode ser montado diretamente na linha de alimentação
O ângulo pode ser aumentado sob especificação

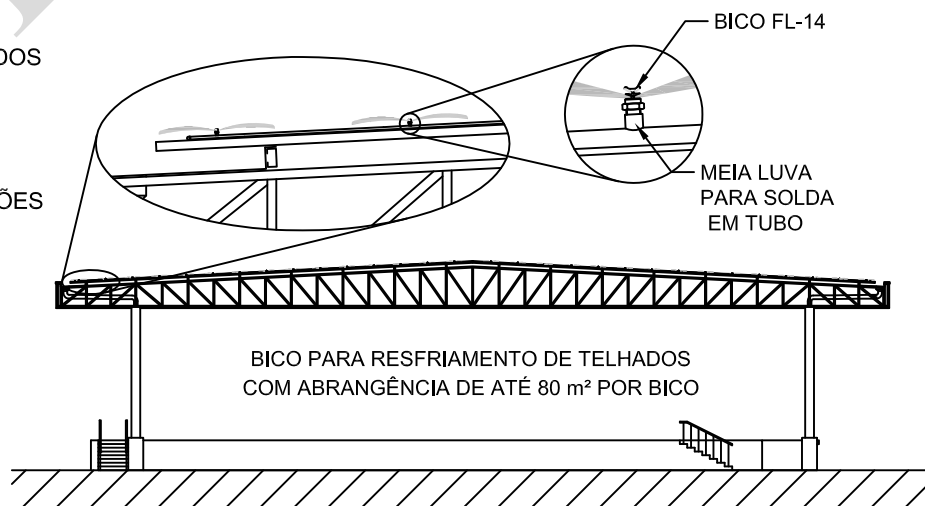
Fabricamos com outras especificações sob consulta

DIMENSÕES			
A	B	C	D
1/8"	11	13	30
1/4"	14	16	33
3/8"	21	22	45
1/2"	21	22	45

ÂNGULOS DISPONÍVEIS: 90° - 120° - 150° - 180°									
MODELO	ROSCA BSP-NPT	VAZÃO - LIT. / min.							
		kg/cm²							
		0,3	1	2	3	4	5	6	7
FL - 14 / 1	1/8"	0,93	1,7	2,4	2,9	3,4	3,8	4,2	4,5
FL - 14 / 2		1,2	2,3	3,2	3,9	4,5	5,1	5,5	6,0
FL - 14 / 3		1,9	3,4	4,8	5,9	6,8	7,6	8,3	9,0
FL - 14 / 4	1/4"	2,5	4,5	6,4	7,8	9,0	10,1	11,1	12,0
FL - 14 / 5		3,7	6,8	9,6	11,7	13,6	15,2	16,6	17,9
FL - 14 / 6		4,9	9,0	12,8	15,7	18,1	20	22	24
FL - 14 / 7		3,2	11,3	16,1	19,6	23	25	28	30
FL - 14 / 8	3/8"	7,4	13,5	19,2	23	27	30	33	36
FL - 14 / 9		8,7	15,8	22	27	32	35	39	42
FL - 14 / 10		9,9	18,1	26	31	36	40	44	48
FL - 14 / 11		11,1	20	29	35	41	45	50	54
FL - 14 / 12		12,4	23	32	39	45	51	55	60
FL - 14 / 13	1/2"	7,4	13,5	19,2	23	27	30	33	36
FL - 14 / 14		8,7	15,8	22	27	32	35	39	42
FL - 14 / 15		9,9	18,1	26	31	36	40	44	48
FL - 14 / 16		11,1	20	29	35	41	45	50	54
FL - 14 / 17		12,4	23	32	39	45	51	55	60

APLICAÇÕES:

- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS E SÓLIDOS
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CABINE DE PINTURA
- CONTROLE DE POEIRA
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES



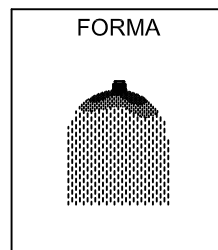


FLUIDJET

FL-15 BICO SPRAY LAVADORES

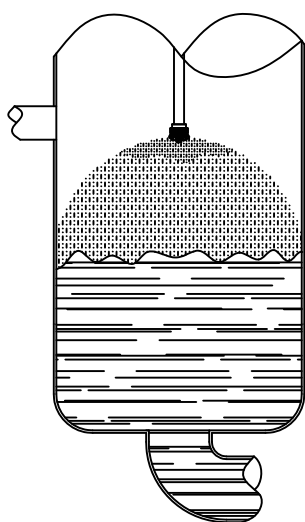
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY COM SAÍDAS MÚLTIPLAS (7) DISPOSTAS DE FORMA A PROJETAR O JATO DE PULVERIZAÇÃO EM TODAS AS DIREÇÕES
- ESPECTRO DE PULVERIZAÇÃO ESFÉRICO MULTIFUNCIONAL
- PROJEÇÃO EM CONE CHEIO
- ROSCA FÊMEA - BSP / NPT
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- ALTA EFICIÊNCIA PARA LAVAGEM
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, PVC E POLIPROPILENO

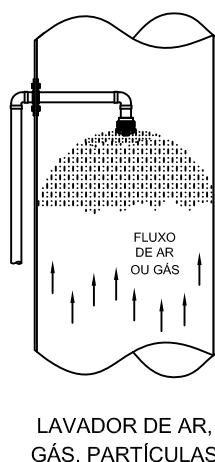


APLICAÇÕES:

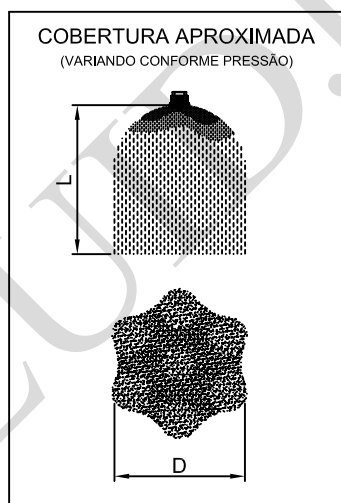
- ABATIMENTO DE PÓ
- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS
- CONTRA INCÊNDIO
- MISTURA
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES



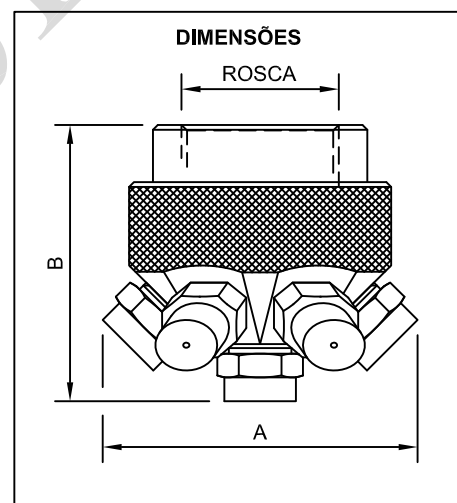
ABATIMENTO DE PÓ,
DISSOLUÇÃO DE ESPUMA



LAVADOR DE AR,
GÁS, PARTÍCULAS



COBERTURA APROXIMADA
(VARIANDO CONFORME PRESSÃO)



DIMENSÕES

Fabricamos com outras especificações sob consulta

ROSCA	MODELO	VAZÃO - LIT. / MIN.								COBERTURA APROX. (EM METROS) L x D - PRES. 2kg/cm²						DIMENSÃO (mm)	
		PRESSÃO kg / cm²								L=1	L=1.5	L=2	L=2.5	L=3	L=3.5	A	B
		1	1.5	2	3	5	7	10	15								
3/4"	FL - 15 / 1	5,11	6,16	7,00	8,26	10,2	11,7	13,5	15,9	1,9	2,4	2,8	3,0	3,1	3,1	70	60
	FL - 15 / 2	7,63	9,24	10,5	12,4	15,3	17,5	20,2	23,9	2,3	2,9	3,2	3,5	3,8	3,9		
	FL - 15 / 3	10,2	12,3	14,0	16,5	20,4	23,4	27,0	31,9	2,7	3,3	3,8	4,2	4,5	4,7		
	FL - 15 / 4	15,3	18,4	21,0	24,8	30,5	35,0	40,5	47,9	3,0	3,6	4,1	4,5	4,8	5,1		
1"	FL - 15 / 5	20,4	24,6	28,0	33,0	40,7	46,7	54,0	63,7	3,4	3,9	4,4	4,8	5,2	5,4	90	75
	FL - 15 / 6	25,5	30,7	35,0	41,3	50,9	58,4	67,5	79,7	3,6	4,2	4,7	5,2	5,5	5,7		
	FL - 15 / 7	30,6	36,8	42,0	49,6	61,0	70,0	81,2	95,6	3,9	4,5	5,0	5,5	5,8	6,1		
	FL - 15 / 8	35,6	43,0	49,0	57,8	71,4	81,9	94,5	112	4,3	4,8	5,4	5,8	6,2	6,4		
	FL - 15 / 9	40,7	49,1	56,0	66,1	81,2	93,1	108	127	4,6	5,2	5,7	6,1	6,5	6,8	105	80
	FL - 15 / 10	51,0	61,4	70,0	82,6	102	117	135	159	4,9	5,5	6,0	6,4	6,8	7,1		
	FL - 15 / 11	61,1	73,5	84,0	99,4	122	140	162	191	5,2	5,8	6,3	6,8	7,2	7,5		
1 1/2"	FL - 15 / 12	71,4	86,1	98,0	116	142	163	189	223	5,4	6,1	6,7	7,1	7,5	7,9	130	100
	FL - 15 / 13	81,2	98,0	112	132	163	187	216	255	5,6	6,3	6,9	7,4	7,8	8,1		
	FL - 15 / 14	91,7	111	126	148	183	210	243	287	5,8	6,5	7,1	7,6	8,1	8,3		
	FL - 15 / 15	102	123	140	165	204	234	270	319	6,0	6,7	7,3	7,8	8,3	8,6		
2"	FL - 15 / 16	117	141	161	190	234	269	311	366	6,1	6,8	7,4	7,9	8,4	8,7	160	120
	FL - 15 / 17	132	160	182	215	265	304	351	414	6,2	6,9	7,5	8,0	8,5	8,8		
	FL - 15 / 18	153	184	210	248	305	350	405	478	6,3	7,0	7,6	8,1	8,6	8,9		
	FL - 15 / 19	179	215	245	289	356	409	473	558	6,4	7,1	7,7	8,2	8,7	9,0		
	FL - 15 / 20	204	246	280	330	407	467	540	637	6,5	7,2	7,8	8,3	8,8	9,1		
	FL - 15 / 21	229	277	315	372	458	525	608	717	6,6	7,3	7,9	8,4	8,9	9,2		



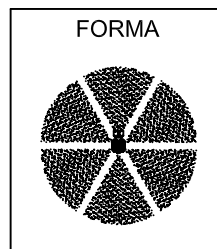
FLUIDJET

FL-15

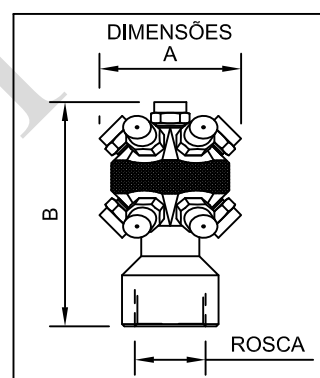
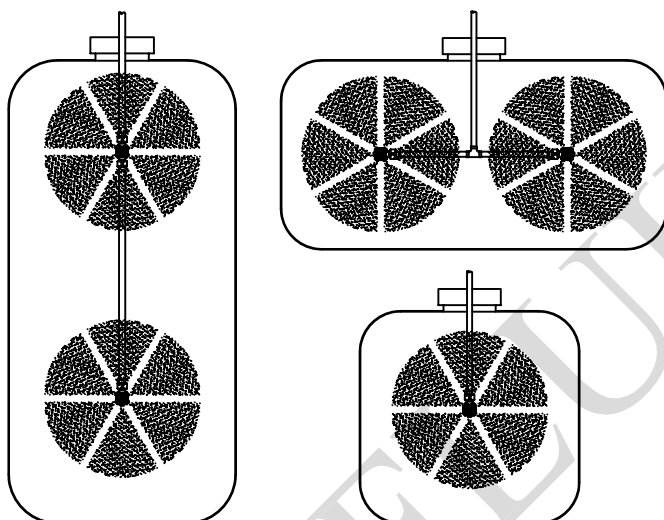
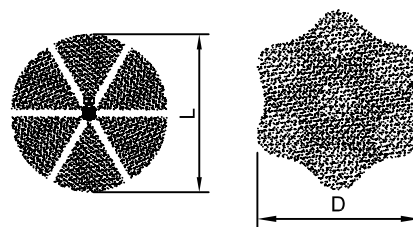
BICO SPRAY LAVADORES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY COM SAÍDAS MULTIPLAS (13) DISPOSTAS DE FORMA A PROJETAR O JATO DE PULVERIZAÇÃO EM TODAS AS DIREÇÕES
- ESPECTRO DE PULVERIZAÇÃO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL.
- PROJEÇÃO CONE CHEIO
- ROSCA FÊMEA - BSP / NPT
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- DESMONTÁVEL FACILITANDO A LIMPEZA.
- ALTA EFICIÊNCIA PARA LAVAGEM
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, PVC E POLIPROPILENO

**APLICAÇÕES:**

- DESCONTAMINAÇÃO
- RESFRIAMENTO
- LAVAGEM DE AR, GÁS E TANQUES
- CONTRA INCÊNDIO
- MISTURA
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

IDEAL PARA LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO DE TANQUES**COBERTURA APROXIMADA**
(VARIANDO CONFORME PRESSÃO)

Fabricamos com outras especificações sob consulta

ROSCA	MODELO	VAZÃO - LIT. / MIN.								COBERTURA APROX. (EM METROS)						DIMENSÃO (mm)	
		PRESSÃO kg / cm ²								L x D - PRES. 2kg/cm ²						A	B
		1	1.5	2	3	5	7	10	15	L=2	L=3	L=4	L=5	L=6	L=7		
3/4"	FL - 15 / 22	9,5	11,5	13,0	15,5	19,0	21,5	25,0	29,5	3,61	4,56	5,32	5,70	5,89	5,89	70	100
	FL - 15 / 23	14,0	17,0	19,5	23,0	28,5	32,5	37,5	44,5	4,37	5,51	6,08	6,65	7,22	7,41		
	FL - 15 / 24	18,9	23,0	26,0	30,5	38,0	43,5	50,0	59,0	5,13	6,27	7,22	7,98	8,55	8,93		
	FL - 15 / 25	28,4	34,0	39,0	46,0	56,5	65,0	75,0	89,0	5,70	6,84	7,79	8,55	9,12	9,96		
1"	FL - 15 / 26	37,8	46,0	52,0	61,5	75,5	86,5	100,5	118,5	6,46	7,41	8,36	9,12	9,88	10,26	90	115
	FL - 15 / 27	47,4	57,0	65,0	76,5	94,5	108,5	125,5	148,0	6,84	7,98	8,93	9,88	10,45	10,83		
	FL - 15 / 28	56,8	68,5	78,0	92,0	113,5	130,0	151,0	177,5	7,41	8,55	9,50	10,45	11,02	11,59		
	FL - 15 / 29	66,0	80,0	91,0	107,5	132,5	152,0	175,5	208,0	8,17	9,12	10,26	11,02	11,78	12,16	105	120
	FL - 15 / 30	75,5	91,0	104,0	122,5	150,5	173,0	200,5	236,0	8,74	9,88	10,83	11,59	12,35	12,92		
	FL - 15 / 31	95,0	114,0	130,0	153,5	189,5	217,5	250,5	295,5	9,31	10,45	11,40	12,16	12,92	13,49		
	FL - 15 / 32	113,5	136,5	156,0	184,5	226,5	260,0	301,0	354,5	9,88	11,02	11,97	12,92	13,68	14,25		
1 1/2"	FL - 15 / 33	132,6	160,0	182,0	215,5	263,5	302,5	351,0	414,0	10,45	11,59	12,73	13,49	14,25	15,01	130	140
	FL - 15 / 34	150,8	182,0	208,0	245,0	302,5	347,5	401,0	473,5	10,64	11,97	13,11	14,06	14,82	15,39		
	FL - 15 / 35	170,3	206,0	234,0	275,0	340,0	390,0	451,5	533,0	11,02	12,35	13,49	14,44	15,39	15,77		
	FL - 15 / 36	189,0	228,5	260,0	306,5	379,0	434,5	501,5	592,5	11,40	12,73	13,87	14,82	15,77	16,34		
2"	FL - 15 / 37	217,0	262,0	299,0	353,0	434,5	499,5	577,5	679,5	11,59	12,92	14,06	15,01	15,69	16,53	160	160
	FL - 15 / 38	245,0	297,0	338,0	399,0	492,0	564,5	652,0	768,5	11,78	13,11	14,25	15,20	16,15	16,72		
	FL - 15 / 39	284,0	341,5	390,0	460,5	566,5	650,0	752,0	887,5	11,97	13,30	14,44	15,39	16,34	16,91		
	FL - 15 / 40	332,0	399,5	455,0	536,5	661,0	759,5	878,5	1036,5	12,16	13,49	14,63	15,58	16,53	17,10		
	FL - 15 / 41	379,0	457,0	520,0	613,0	756,0	867,5	1003,0	1183,5	12,35	13,68	14,82	15,77	16,72	17,29		
	FL - 15 / 42	425,0	514,5	585,0	691,0	850,5	975,0	1129,0	1331,5	12,54	13,87	15,01	15,96	16,91	17,48		



FLUIDJET

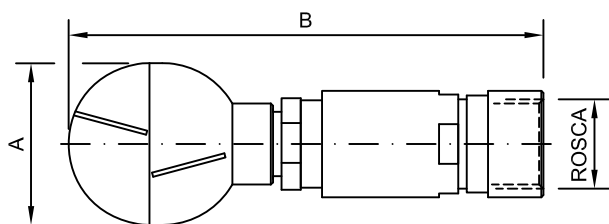
FL-16 BICO SPRAY ROTATIVO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- BICO ROTATIVO ACIONADO POR FLUÍDO COM SAÍDAS EM LEQUE
- IDEAL PARA LAVAR OU DESCONTAMINAR FRASCOS E TAMBORES
- LAVAGEM EFETIVA 180° A 360° DA SUPERFÍCIE INTERNA
- ROSCAS DISPONÍVEIS 1/2"; 3/4"; 1"; 1 1/4".
- RAIOS DE ALCANCE PARA TODAS AS DIREÇÕES DE ATÉ 2 METROS
- GANHO EM ECONOMIA, TEMPO E PRATICIDADE NA LAVAGEM
- MATERIAIS: AÇO INOX, LATÃO, NYLON, POLIPROPILENO

Fabricamos com outras especificações sob consulta

CARACTERÍSTICA



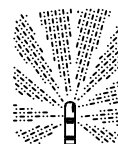
ABRANGÊNCIA 360°

MODELO	PRESSÃO Kg/cm² - VAZÃO L/MIN							
	1	2	3	4	5	7	8	10
FL-16/03	46	64	79	91	102	121	129	144
FL-16/04	81	119	148	172	190	210	225	265
FL-16/05	132	190	230	265	295	350	380	420

MODELO	ROSCA BSP/NPT	A mm	B mm
FL-16/03	1/2"	44	120
FL-16/04	3/4"	50	120
FL-16/05	1 1/4"	63	135



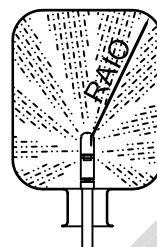
FORMA



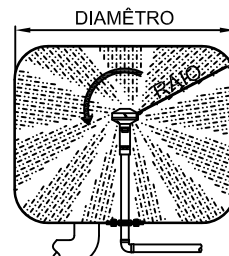
PROJEÇÃO



IDEAL PARA LAVAGEM E DESCONTAMINAÇÃO

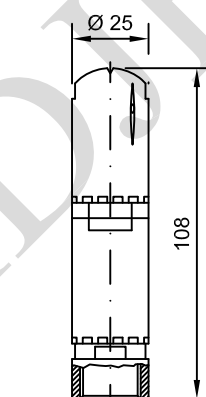


LAVAGEM 300°



LAVAGEM 360°

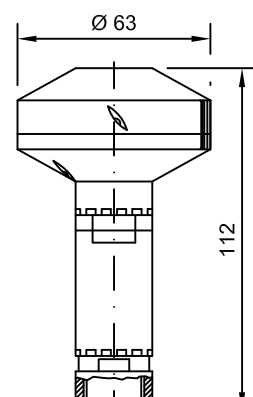
FL-16/1

1/2"
BSP

ABRANGÊNCIA 300°

PRESSÃO Kg/cm²	VAZÃO l/min.
1	15
2	21
3	26
4	30
5	34
7	39
8	42
10	45

FL-16/2

1/2"
BSP

ABRANGÊNCIA 360°

PRESSÃO Kg/cm²	VAZÃO l/min.
1	32
2	47
3	57
4	67
5	77
7	90
8	98
10	106



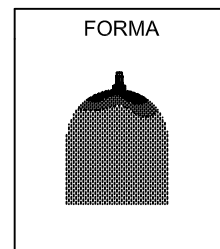
FLUIDJET

FL-17

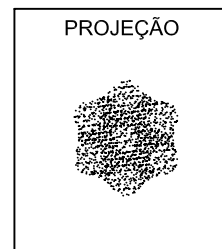
BICO SPRAY - CONE NÉVOA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- SPRAY COM MULTIPLAS SAÍDAS (7), JATOS EM FORMA DE NÉVOA E ÂNGULOS VARIÁVEIS
- DESMONTÁVEL FACILITANDO A LIMPEZA
- TEMPERATURA MÁXIMA COMPORTÁVEL :
LATÃO: 180°C
INOX: 400°C A 500°C
- ROSCA MACHO 1/2" NOS PADRÕES BSP OU NPT
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- POSSUI FILTRO EM SEU INTERIOR PARA MELHOR FUNCIONAMENTO
- ALTA EFICIÊNCIA DE PENETRAÇÃO NO AR
- MATERIAIS: LATÃO, INOX.



FORMA



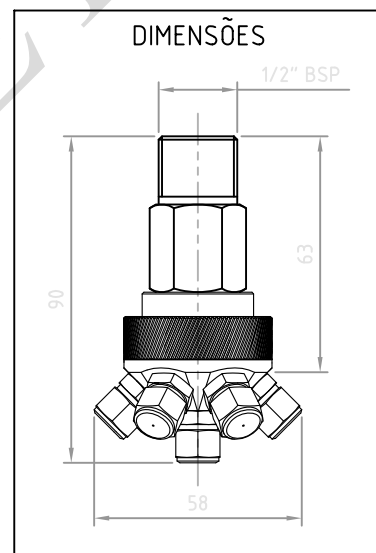
PROJEÇÃO

APLICAÇÕES:

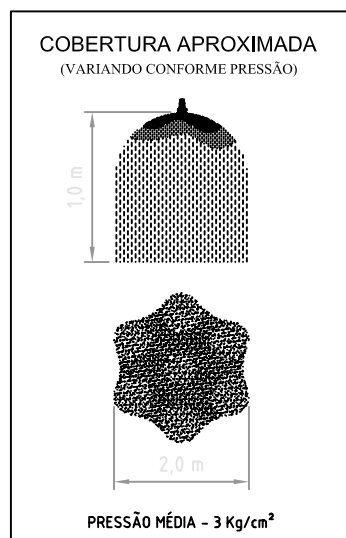
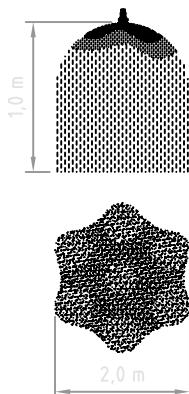
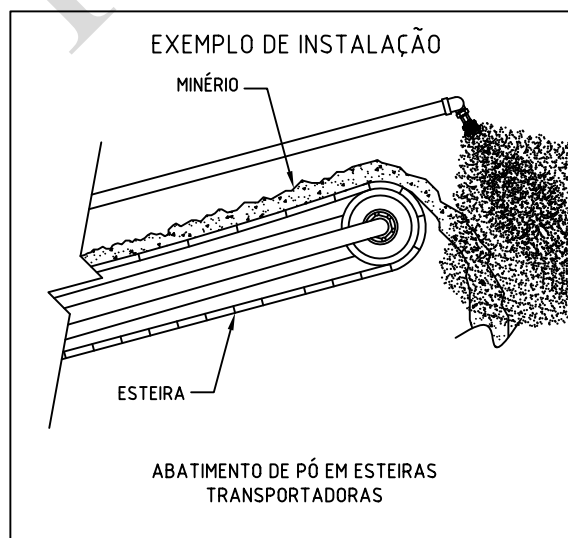
- ABATIMENTO DE PÓ
- RESFRIAMENTO
- DESCONTAMINAÇÃO
- LAVAGENS DE AR E GÁS
- CONTRA INCÊNDIOS
- UMIDIFICADORES ADIABÁTICO
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

Fabricamos com outras especificações sob consulta

MODELO	VAZÃO - LIT. / MIN. kg / cm ²								
	1,5	2	3	4	5,5	7	10	15	30
FL - 17 / 1		0,35	0,42	0,49	0,56	0,63	0,77	0,91	1,33
FL- 17 / 2	0,56	0,70	0,84	0,98	1,12	1,26	1,54	1,89	2,66
FL - 17 / 3	0,98	1,12	1,33	1,61	1,82	1,96	2,31	2,66	3,57
FL - 17 / 4	1,26	1,54	1,75	2,10	2,38	2,66	3,22	3,64	5,04
FL - 17 / 5	1,61	1,96	2,17	2,66	3,01	3,36	3,99	4,62	6,30
FL - 17 / 6	1,96	2,31	2,66	3,15	3,64	4,06	4,90	5,53	7,70
FL - 17 / 7	2,52	3,08	3,50	4,41	4,90	5,46	6,65	7,70	10,5
FL - 17 / 8	3,15	3,78	4,41	5,39	6,16	6,86	8,40	9,45	13,3
FL - 17 / 9	3,78	4,62	5,25	6,44	7,35	8,40	9,80	11,55	16,10
FL- 17 / 10	4,41	5,32	6,16	7,70	8,40	9,80	11,90	13,65	18,90
FL- 17 / 11	5,74	6,86	7,70	9,80	11,20	12,60	15,40	17,50	24,85



DIMENSÕES

COBERTURA APROXIMADA
(VARIANDO CONFORME PRESSÃO)PRESSÃO MÉDIA - 3 Kg/cm²

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO

MINÉRIO

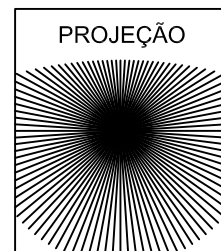
ESTEIRA

ABATIMENTO DE PÓ EM ESTEIRAS
TRANSPORTADORAS



FLUIDJET

FL-18 BICO SPRAY BALL



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

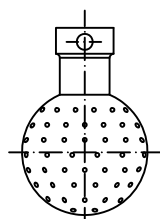
- BICO COM SAÍDAS MÚLTIPLAS DISPOSTAS DE FORMA A PROJETAR O JATO DE PULVERIZAÇÃO EM TODAS AS DIREÇÕES
- ESPECTRO DE PULVERIZAÇÃO ESFÉRICO MULTIDIRECIONAL
- CONEXÃO PARA TUBOS Ø 1", FIXAÇÃO COM CUPILHA
- DESMONTÁVEL FACILITANDO A LIMPEZA
- ALTA EFICIÊNCIA PARA LAVAGEM
- MATERIAL: INOX

APLICAÇÕES:

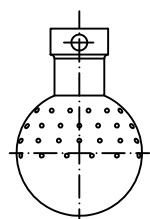
- DESCONTAMINAÇÃO
- LAVAGEM
- MISTURA
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

ADAPTADOR PARA BICO PULVERIZADOR

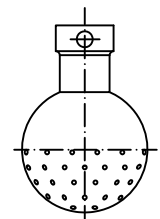
Fabricamos com outras especificações sob consulta



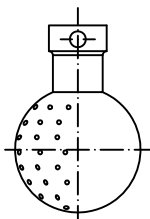
PROJEÇÃO EM 360°



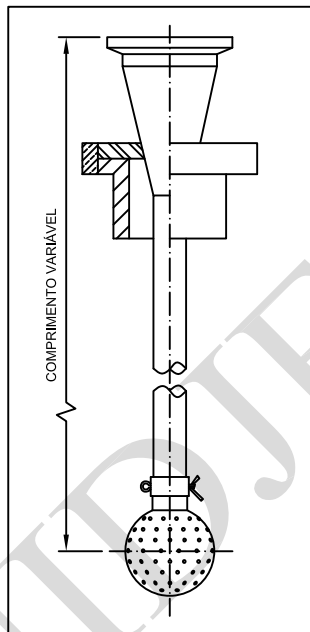
PROJEÇÃO EM 180° SUPERIOR

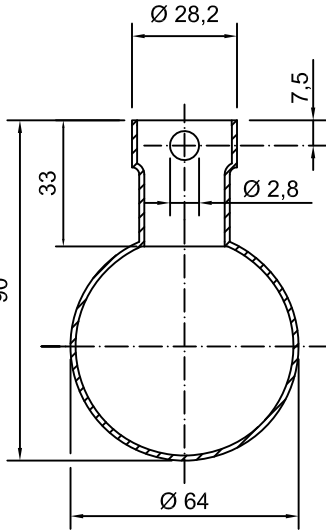


PROJEÇÃO EM 180° INFERIOR



PROJEÇÃO EM 150° LATERAL



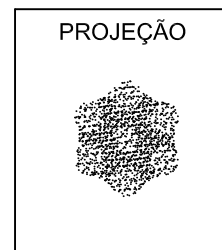
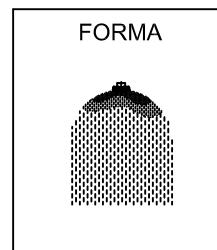
ÂNGULO E FORMA	MODELO	Ø (mm)	COBERTURA APROX. (EM METROS)	VAZÃO - LIT./ MIN. PRESSÃO kg/cm²				DIMENSÕES [mm]
				0,5	1,0	2,0	3,0	
 360°	FL - 18 / 1	1.6	0,5 a 1,0	60	120	240	360	
	FL - 18 / 2	2.0	1,0 a 1,5	75	150	300	450	
	FL - 18 / 3	2.4	2,0 a 2,5	90	180	360	540	
	FL - 18 / 4	3.0	3,4 a 4,0	112.5	225	450	675	
 180°	FL - 18 / 5	1.6	2,0 a 2,5	46	92	184	276	
	FL - 18 / 6	2.0	3,0 a 4,0	57.5	115	230	345	
	FL - 18 / 7	2.4	2,5 a 3,0	69	138	276	414	
	FL - 18 / 8	3.0	3,0 a 4,0	86	172.5	345	517.5	
 180°	FL - 18 / 9	1.6	2,0 a 2,5	37	74	148	222	
	FL - 18 / 10	2.0	3,0 a 4,0	46	92.5	185	277.5	
	FL - 18 / 11	2.4	2,5 a 3,0	55.5	111	222	333	
	FL - 18 / 12	3.0	3,0 a 4,0	69.5	139	278	417	
 150°	FL - 18 / 13	1.6	2,0 a 2,5	36	72	144	216	
	FL - 18 / 14	2.0	3,0 a 4,0	45	90	180	270	
	FL - 18 / 15	2.4	2,5 a 3,0	55	109	218	327	
	FL - 18 / 16	3.0	3,0 a 4,0	68	136	272	408	



FLUIDJET

FL-19**BICO SPRAY LAVADORES****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- SPRAY COM SAÍDAS MÚLTIPLAS (6) DISPOSTAS DE FORMA A PROJETAR O JATO DE PULVERIZAÇÃO SATURANDO TODO O ESPAÇO
- ESPECTRO DE PULVERIZAÇÃO RADIAL
- PROJEÇÃO CONE CHEIO
- ROSCA 3/4"; 1"; 1. 1/2"; 2. 1/2" - BSP OU NPT FÊMEA
- MODELO COM DISTRIBUIÇÃO UNIFORME
- PROJETADO PARA UMA EXCEPCIONAL RESISTÊNCIA AO DESGASTE
- ALTA EFICIÊNCIA PARA LAVAGEM, COM REDUÇÃO DO RISCO DE ENTUPIMENTO
- MATERIAIS: LATÃO, INOX, PVC E POLIPROPILENO

**APLICAÇÕES:**

- ABATIMENTO DE PÓ
- RESFRIAMENTO
- LAVAGENS DE AR, GÁS
- CONTRA INCÊNDIO
- MISTURA
- CONTROLE DE IMPUREZAS
- CONTROLE DE ESPUMA
- QUAISQUER OUTRAS APLICAÇÕES

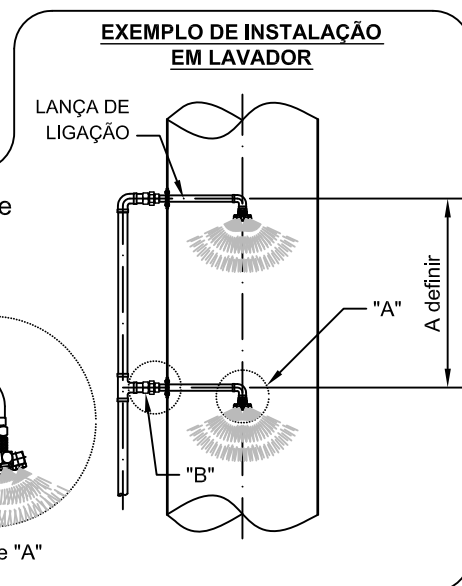
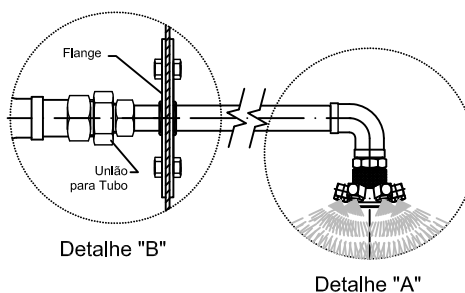
Fabricamos com outras especificações sob consulta

ÂNGULOS DISPONÍVEIS: 100° - 130° - 160°											
MODELO	ROSCA NPT/BSP	SAÍDA Ø mm	VAZÃO - LIT. / MIN								
			kg / cm ²								
			0,5	1,0	1,5	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
FL-19 / 1	3/4"	1,0	0,96	1,38	1,68	1,92	2,34	2,7	3,06	3,30	3,6
FL-19 / 2		1,5	1,92	2,7	3,3	3,84	4,68	5,4	6,0	6,60	7,2
FL-19 / 3		2,0	3,84	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
FL-19 / 4		2,5	5,76	8,4	10,2	11,4	13,8	16,2	18,0	19,8	21,6
FL-19 / 5		3,5	9,6	13,8	16,8	19,2	23,4	27,0	30,6	33,0	36,0
FL-19 / 6		4,0	15,6	21,6	26,4	30,6	37,8	43,2	48,6	53,4	57,6
FL-19 / 7		4,5	19,2	27,0	33,0	38,4	46,8	54,0	60,6	66,6	72,0
FL-19 / 18	1"	5,5	28,8	40,8	49,8	57,6	70,2	81,6	91,2	99,6	107
FL-19 / 19		6,5	38,4	54,0	66,6	76,8	94,2	108	120	132	144
FL-19 / 20		7,5	48,0	67,8	82,8	96,0	117	138	150	168	180
FL-19 / 21		8,0	57,6	81,0	99,6	115	138	162	180	198	216
FL-19 / 22		8,0	43,8	62,4	76,2	88,2	108	126	138	150	168
FL-19 / 23		8,5	53,4	75,6	93,0	107	132	150	168	186	198
FL-19 / 39	1.1/2"	7,5	68,4	97,2	119	138	168	192	216	240	258
FL-19 / 40		9,5	91,8	132	156	186	222	258	288	318	342
FL-19 / 41		11,5	115	162	198	228	282	324	360	396	426
FL-19 / 42		13,5	162	228	276	318	396	456	510	558	600
FL-19 / 54	2.1/2"	12,8	186	258	318	366	450	516	582	636	684
FL-19 / 55		14,2	204	294	354	414	504	582	654	714	774
FL-19 / 56		15,5	228	324	396	456	564	648	726	792	858
FL-19 / 57		17,0	276	390	474	552	672	780	870	954	1032
FL-19 / 58		20,5	342	486	594	690	840	972	1086	1194	1290

UM-19 CF			
DIMENSÕES APROX. (mm)			
ROSCA	A	B	PESO (Kg)
3/4"	79,5	38,0	0,322
1"	110,0	51,0	0,825
1. 1/2"	147,0	64,0	2,766
2. 1/2"	298,0	83,0	9,010



Fabricamos, também, lanças de ligação sob medida.





FLUIDJET Projetos e Serviços Industriais Ltda

Rua Senador Queiroz, 1208 – Vila Scarpelli – 09050-300 – Santo André - SP

Fones: (0XX11) 4930-1018 / 2897-4930 – Cel: (0xx11) 98914-0247

E-mail: vendas@fluidjet.com.br – Site: www.fluidjet.com.br

Acessórios

ABRAÇADEIRAS E CONEXÕES PORTA BICOS

Sistema simples de instalação de bicos em tubulações, bastando apenas: furar o tubo, colocar a abraçadeira em volta e apertar o parafuso de fixação. Neste sistema ficam eliminados: roscas, cortes, soldas, niples ou luvas, reduzindo custos e tempo de fabricação.

Abraçadeira sem Corta Gotas

Material: Polipropileno
Pressão Máxima: 20 BAR
Temperatura Máxima: 70°C



Código	Ø Tubo	Ø Furo
FL-220	20mm	7mm
FL-221	1/2" (21mm)	10mm
FL-222	3/4" (26mm)	10mm
FL-223	1" (33mm)	10mm



Abraçadeira com Corta Gotas

Material: Polipropileno
Pressão Máxima: 20 BAR
Temperatura Máxima: 70°C

Código	Ø Tubo	Ø Furo
FL-226	20mm	7mm
FL-227	1/2" (21mm)	10mm
FL-228	3/4" (26mm)	10mm
FL-229	1" (33mm)	10mm

Abraçadeira em Latão

Pressão Máxima: 25 BAR



Código	Rosca BSP	Ø Tubo	Ø Furo
FL-232	1/4" Macho	1/2" (21mm)	7mm
FL-233	1/4" Fêmea	1/2" (21mm)	7mm

Porta Bico Para Conexões em Mangueiras

Modelo: "T" ou "L" com Porca Rosqueada
Material: Polipropileno



Código	Ø Mang.	Modelo
FL-210	10mm 3/8"	"T"
FL-211	13mm 1/2"	"T"
FL-215	10mm 3/8"	"L"
FL-216	13mm 1/2"	"L"



Porta Bico Articulado

Permite posicionar o bico em várias direções

Modelo: ARTICULADO e BI-ARTICULADO.

Material: Polipropileno, Latão, Inox, Bronze, Cobre, Nylon, PVC.



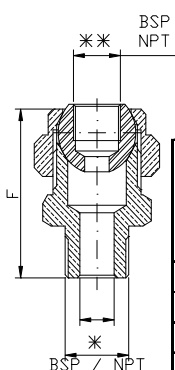
Código	Rosca	Modelo
FL-201	1/4" BSP	Articulado
FL-202	3/8" BSP	Articulado
FL-205	1/4" BSP	Bi-Articulado
FL-206	3/8" BSP	Bi-Articulado



JUNTAS DIRECINADAS

As Juntas Direcionadas proporcionam posicionamento variável aos bicos de pulverização, para um melhor aproveitamento e controle total da direção dos jatos. Permitem total precisão no alinhamento da tubulação e posicionamento conveniente do bico sem a necessidade de ajustes e modificações no posicionamento da tubulação.

Articulação Esférica Direcionada



Ângulo de ação: 45°
Material: Latão, Aço Inox,
Bronze, Alumínio, PVC,
Nylon, Teflon, Cobre.



Código	* Roscas Possíveis Para tubulação BSP / NPT					** Rosca p/ Conexão do Bico	F
	A	B	C	D	E		
FL-502	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1/8"	33
FL-503	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1/4"	37
FL-504	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	3/8"	38
FL-505	3/8"	1/2"	3/4"	1"		1/2"	45

Abraçadeira Esférica Direcionada

Ângulo de ação: 45°

Material: Polipropileno

Pressão Máxima: 14 BAR



Código	Rosca BSP	Ø Tubo	Ø Furo
FL-235	1/4" Fêmea	1" (33mm)	14mm
FL-236	3/8" Fêmea	1" (33mm)	14mm
FL-237	1/4" Fêmea	1. 1/4" (42mm)	14mm
FL-238	3/8" Fêmea	1. 1/4" (42mm)	14mm
FL-239	1/2" Fêmea	1. 1/4" (42mm)	14mm
FL-240	1/4" Fêmea	1. 1/2" (48mm)	14mm
FL-241	3/8" Fêmea	1. 1/2" (48mm)	14mm
FL-242	1/2" Fêmea	1. 1/2" (48mm)	14mm



Acessórios LINHA DE FILTROS PARA LÍQUIDOS

Filtro de Aspiração

- Corpo em polipropileno
- Cartucho em tela de aço inox Lavável
- Suporta pressão de até 14 kg/cm²



Modelo	Rosca	Malhas	Vazão
FL-158	1. 1/4"	Inox 50	Até 100L/min
FL-163	1. 1/2"	Inox 50	Até 160L/min
FL-173	2"	Inox 50	Até 220L/min

Cartucho de Reposição	
Cód. FL-1158	M.Inox 32
Cód. FL-1163	M.Inox 50
Cód. FL-1173	M.Inox 80

Filtro de Linha

- Corpo em polipropileno
- Cartucho em tela de aço inox Lavável
- Suporta pressão de até 14 kg/cm², **exceto para modelo UM-326 que suporta pressão de até 8 kg/cm²**



Modelo	Rosca	Malha	Vazão (L/min)
FL-321	1/2"	32/50/80/100	Até 100
FL-322	3/4"	32/50/80/100	Até 100
FL-323	1"	32/50/80/100	Até 150
FL-324	1.1/4"	32/50/80/100	Até 260
FL-325	1.1/2"	32/50/80/100	Até 260
FL-326	3"	50	Até 890

Filtro de Água Potável

- Corpo em polipropileno
- Copo em policarbonato transparente
- Elemento filtrante em celulose



Modelo	Rosca	Elemento Filtrante	Vazão L/Hora	Pressão PSI
FL-55T1	1/2"	5 Micra	180	45
FL-55T2	1/2"	5 Micra	360	45
FL-55T3	3/4"	3 Micra	360	100
FL-55T4	3/4"	5 Micra	1200	100
FL-55T5	3/4"	25 Micra	2400	100

Filtro Tipo Calota

- Tela aço inox injetado em PP
- Vazão até 2L/min.



Modelo	Malha
FL-341	32
FL-342	50
FL-343	100

Filtro Tipo Cartucho

- Corpo em latão ou inox
- Cartucho em tela de inox lavável



Modelo	Rosca	Malha	Vazão (L/min.)
FL-331	1/4"	50/100	Até 15
FL-332	3/8"	50/100	Até 20
FL-333	1/2"	50/100	Até 40

Filtro Tipo Cilindro

- Corpo em latão; inox ou polipropileno
- Tela em aço inox



Sem Corta Gotas	
Modelo	Malha
FL-351	50
FL-352	100
FL-353	200

Com Corta Gotas	
Modelo	Malha
FL-356	50
FL-357	100
FL-358	200

FLUIDJET

Projetos e Equip. Industriais Ltda