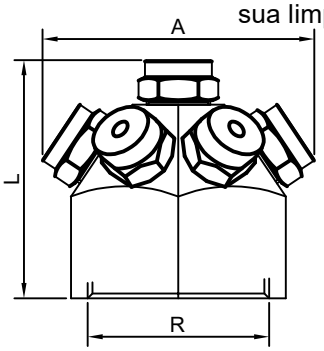
BICOS DE PULVERIZAÇÃO - GRANDE VAZÃO/ÂNGULO ABERTO
GOTAS PEQUENAS/MÉDIAS/FURO MÚLTIPLO/CONE CHEIO

BICO 7 BN

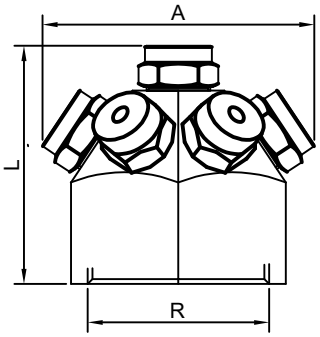
Tem como caracteristica em sua pulverização cone oco e gotas finas. O bico é constituído em duas partes, Corpo e Sete bicos de atomização hidraúlica removiveis, facilitando sua limpeza e substituição.



N° do Bico	ROSCA BSP/NPT	DIMENSÕES 7BN	
		A	L
1" 7BN Todos	1"	64	53

BICO 7 BG

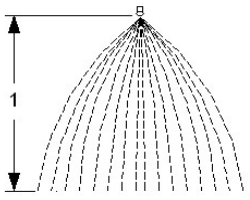
Tem como caracteristica em sua pulverização cone cheio e gotas médias. O bico é constituído em duas partes, Corpo e Sete bicos de pulverização hidraúlica removiveis, facilitando sua limpeza e substituição.

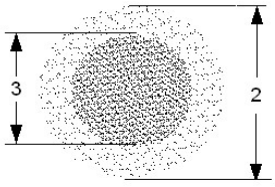


N° do Bico	ROSCA BSP/NPT	DIMENSÕES 7BG	
		A	L
3/4" 7BG 1 até 3/4" 7BG 3	3/4"	53	45
3/4" 7BG 5	3/4"	54	46
3/4" 7BG 10 até 3/4" 7BG 12.5	1"	69	56
3/4" 7BG 25 até 3/4" 7BG 40	1"	104	84
3/4" 7BG 25 até 3/4" 7BG 45	1.1/2"	102	76
3/4" 7BG 50	1.1/2"	108	81

ROSCA NPT/BSP	Tipo do Bico	CAPACIDADE	DIMENSÕES 1 m	DIMENSÕES 2 m	DIMENSÕES 3 m	Vazão - l/min. Bar 1	2	3	5	6	8	10
1"	BN	1	1*	1.2	0.6			0.46	0.59	0.65	0.75	0.84
		1.5	1*	1.4	0.8			0.69	0.89	0.98	1.1	1.3
		2	1*	1.4	0.8			0.92	1.2	1.3	1.5	1.7
		3	1*	1.7	1.1	0.80	1.1	1.4	1.8	2.0	2.3	2.5
		4	1*	1.7	1.1	1.1	1.5	1.8	2.4	2.6	3.0	3.4
		6	1*	1.8	1.2	1.6	2.3	2.8	3.6	3.9	4.5	5.0
		8	1*	1.8	1.2	2.1	3.0	3.7	4.8	5.2	6.0	6.7
		10	1*	2.1	1.4	2.7	3.8	4.6	5.9	6.5	7.5	8.4
		12	1*	2.4	1.4	3.2	4.5	5.5	7.1	7.8	9.0	10.1
		14	1*	2.4	1.4	3.7	5.3	6.4	8.3	9.1	10.5	11.8
		16	1 2*	2.4 2.6	1.5 1.7	4.3	6.0	7.4	9.5	10.4	12.0	13.5
		18	1 2*	2.4 2.7	1.5 1.8	4.8	6.8	8.3	10.7	11.7	13.5	15.1
		22	1 2*	2.9 3.4	1.7 2.1	5.8	8.3	10.1	13.1	14.3	16.5	18.5
		26	1 2*	3.0 3.7	1.8 2.4	6.9	9.8	12.0	15.5	16.9	19.6	22
3/4"	BG	1	1 1.5 2.5 3.5	1.5 2.0 2.3 2.4	1 1.3 1.4 1.6	3.1	4.3	5.2	6.6	7.2	8.2	9.1
		1.5	1 1.5 2.5 3.5	2.4 2.7 3.0 3.2	1.7 2.0 2.3 2.4	4.7	6.5	7.8	9.9	10.8	12.3	13.6
		3	1 1.5 2.5 3.5	2.6 3.0 3.4 3.5	1.7 2.0 2.1 2.3	9.4	13.0	15.6	19.8	22	25	27
		5	1 1.5 2.5 3.5	2.9 3.4 3.7 3.8	1.9 2.1 2.4 2.4	15.7	22	26	33	36	41	45
1"	BG	10	1 1.5 2.5 3.5	3.4 3.8 4.1 4.3	2.9 3.0 3.4 3.7	31	43	52	66	72	82	91
		12.5	1 1.5 2.5 3.5	3.7 4.0 4.3 4.4	3.0 3.4 3.7 3.8	39	54	65	82	90	102	113
1" ou 1.1/2"	BG	25	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	79	108	130	165	179	205	225
		30	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	94	130	156	198	215	245	270
		32	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	101	138	167	210	230	260	290
		40	1 1.5 2.5 3.5	4.2 4.9 5.2 5.3	2.7 3.2 3.4 3.5	126	173	210	265	285	325	360
1.1/2"	BG	45	1 1.5 2.5 3.5	4.3 5.0 5.3 5.5	2.9 3.4 3.7 3.8	141	195	235	295	320	370	410
		50	1 1.5 2.5 3.5	4.4 5.2 5.5 5.8	3.2 3.7 4.1 4.3	157	215	260	330	360	410	455

*E acima





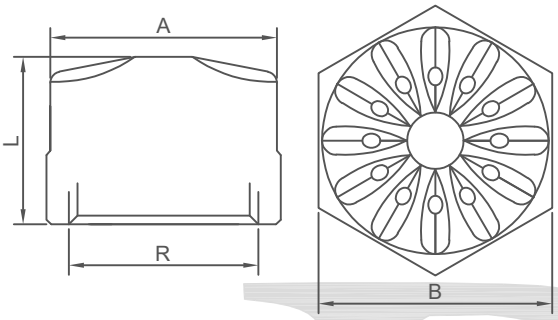
A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

BKF - GOTAS PEQUENAS - FUROS MÚLTIPLOS

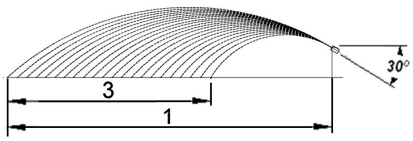
O bico BKF, mantém um padrão de pulverização cone cheio, com alta vazão média e gotas pequenas, sua construção é feita em uma única peça com rosca fêmea.

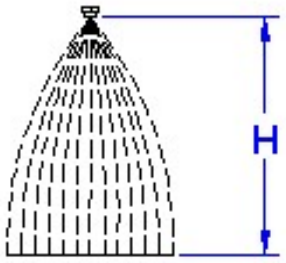
Rosca	DIMENSÕES BKF		
	A	B	L
3/4"	40	1.5/8"	25,4
1"	42	1.5/8"	29,5
1.1/4"	53	2"	31

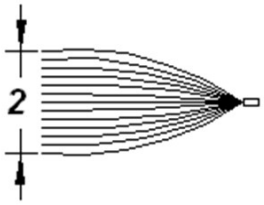
Rosca NPT ou BSP	CAPACIDADE	VAZÃO (litros por minuto)					
		1 Bar	2 Bar	3 Bar	5 Bar	7 Bar	10 Bar
3/4"	4.8	10.9	15.5	18.9	24	29	35
	9	21	29	36	46	54	65
	12	27	39	47	61	72	86
	18	41	58	71	92	109	130
1"	25	57	81	99	127	151	180
	35	80	113	138	178	210	252
1.1/4"	50	114	161	197	255	300	360
	70	160	225	275	355	420	500

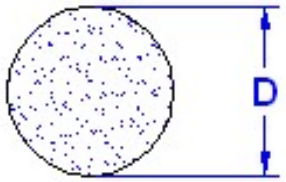


CAPACIDADE	Altura Acima do solo (m)	Dimensões da pulverização e coberturas					
		2.8 Bar			7 Bar		
		1 m	2 m	3 m	1 m	2 m	3 m
4.8	1	5.2	2.1	4.0	7.6	1.5	6.1
9	1	7.0	2.4	5.2	9.4	1.7	7.3
12	1	7.6	2.4	5.5	10.1	1.7	7.6
18	1	8.8	2.4	5.8	11.0	1.7	7.9
25	1	9.8	2.4	7.3	12.8	1.7	9.8
35	1	11.0	2.4	8.5	16.8	1.8	13.7
50	1	11.3	2.4	8.5	18.3	1.8	15.2
70	1	14.0	2.4	11.0	22.0	1.8	18.3







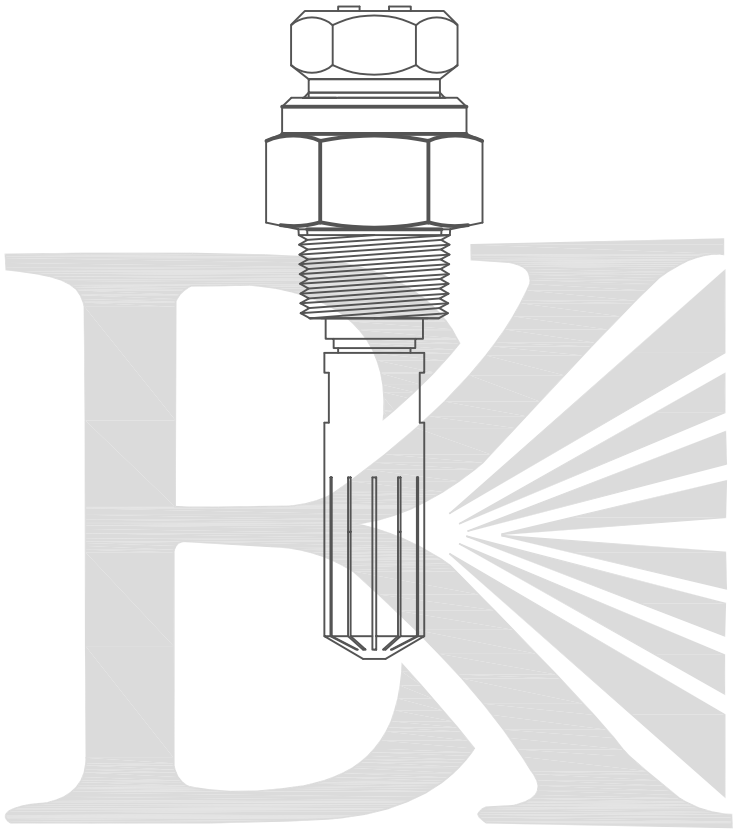


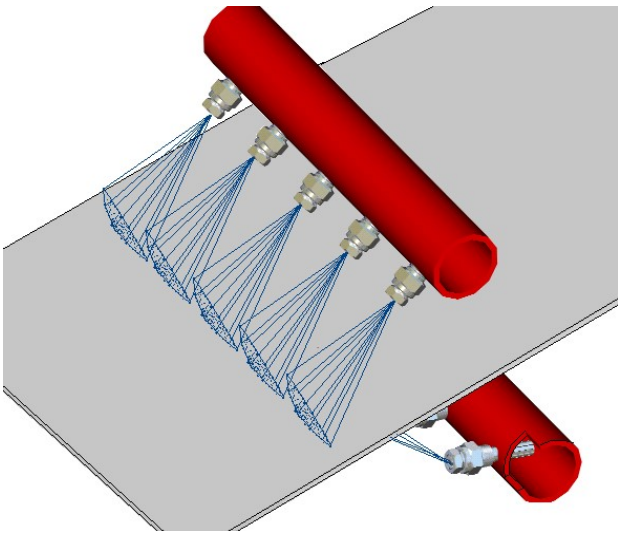
CAPACIDADE	H m	Cobertura de pulverização "D" em várias pressões			
		2.8 bar	4 bar	7 bar	10 bar
4.8, 9, 12	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6
	1.5	0.9	0.9	0.9	0.8
	2.1	1.2	1.2	1.1	0.9
	3.0	1.5	1.4	1.2	1.1
18, 25	1.0	0.6	0.6	0.6	0.6
	1.5	0.9	0.9	0.9	0.8
	2.1	1.2	1.2	1.1	0.9
	3.0	1.7	1.5	1.3	1.2
35, 50, 70	1.0	0.8	0.8	0.8	0.6
	1.5	1.2	1.2	1.1	0.9
	2.1	1.5	1.5	1.4	1.2
	3.0	2.0	1.8	1.7	1.5

A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

BICO PARA DESCAREPAÇÃO

Os bicos para descarepação de alto impacto são utilizados para remover a carepa que é formada durante a laminação. Este modelo oferece impacto 50% maior que os bicos convencionais, garantindo assim melhor desempenho na limpeza. Proporciona acabamento fino, sua vida útil mais longa proporcionando maiores intervalos entre a substituição e manutenção. Seu consumo de agua e bem mais eficiente, o que traduz em custo operacional com maior econômia.





CAPACIDADE	VAZÃO (litros por minuto)					Cobertura em mm		IMPACTO MÉDIO por cobertura de 25,4 mm à pressão de 138 bar em kg/cm	
	70 bar	100 bar	130 bar	170 bar	210 bar	Altura do jato cm		Altura do jato cm	
						20	30	20	30
1550E	95	114	130	149	165	82	111	4.1	3.0
2530E	57	68	78	89	99	127	180	1.6	1.1
2540E	76	91	104	119	132	127	180	2.1	1.4
2550E	95	114	130	149	165	127	180	2.7	1.8
2560E	114	137	156	178	198	127	180	3.2	2.1
3230E	57	68	78	89	99	152	209	1.3	0.9
3240E	76	91	104	119	132	152	209	1.8	1.3
3250E	95	114	130	149	165	152	209	2.1	1.6
3260E	114	137	156	178	198	152	209	2.7	1.8
4050E	95	114	130	149	165	180	254	1.8	1.3
4060E	114	137	156	178	198	180	254	2.1	1.6

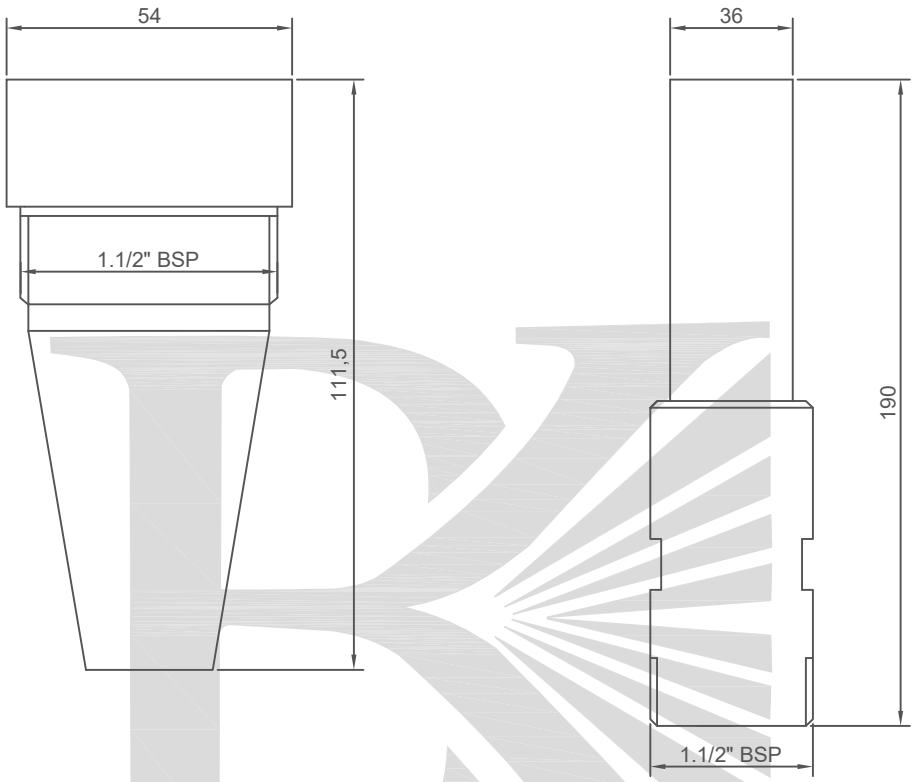
PARA MAIORES INFORMAÇÕES SOBRE ESTE PRODUTO, CONSULTE NOSSO DEPTO. TÉCNICO

A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

BICO PARA MULTIJATO

Os bicos para multijato são utilizados para geração de vácuo baseados no principio de venturi. São mais compactos que as colunas de sulfitação e dispensam acessórios de alimentação de gases. As vantagens da utilização deste modelo de bico são: Baixo consumo de agua, baixo consumo de potencia elétrica e alta capacidade de condensação.

O bico e constituido de duas peças, corpo e estabilizador de jato (PARA UM DOS MODELOS), e outro fabricado em uma única peça. Ambos de rosca macho de 1.1/2" BSP.



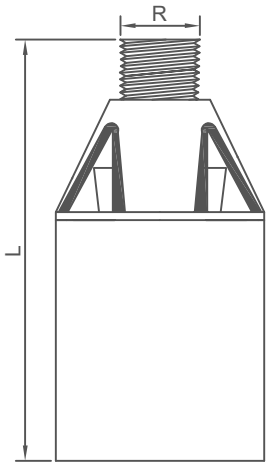
Abertura em mm	Pressão																															
	0,5 Bar	0,6 Bar	0,7 Bar	0,8 Bar	0,9 Bar	1,0 Bar	1,1 Bar	1,2 Bar	1,3 Bar	1,4 Bar	1,5 Bar	1,6 Bar	1,7 Bar	1,8 Bar	1,9 Bar	2,0 Bar	2,1 Bar	2,2 Bar	2,3 Bar	2,4 Bar	2,5 Bar	2,6 Bar	2,7 Bar	2,8 Bar	2,9 Bar	3,0 Bar	3,1 Bar	3,2 Bar	3,3 Bar	3,4 Bar	3,5 Bar	3,6 Bar
11	5,28	5,48	5,67	5,86	6,04	6,21	6,38	6,55	6,71	6,87	7,02	7,17	7,32	7,46	7,61	7,75	7,88	8,02	8,15	8,28	8,41	8,54	8,66	8,78	8,90	9,02	9,14	9,26	9,37	9,49	9,60	9,71
12	6,28	6,52	6,75	6,97	7,19	7,39	7,60	7,79	7,98	8,17	8,36	8,54	8,71	8,88	9,05	9,22	9,38	9,54	9,70	9,85	10,01	10,16	10,31	10,45	10,60	10,74	10,88	11,02	11,15	11,29	11,42	11,55
13	7,38	7,65	7,92	8,18	8,43	8,68	8,91	9,15	9,37	9,59	9,81	10,02	10,22	10,43	10,62	10,82	11,01	11,20	11,38	11,57	11,74	11,92	12,09	12,27	12,44	12,60	12,77	12,93	13,09	13,25	13,41	13,56
14	8,55	8,88	9,19	9,49	9,78	10,06	10,34	10,61	10,87	11,12	11,37	11,62	11,86	12,09	12,32	12,55	12,77	12,99	13,20	13,41	13,62	13,83	14,03	14,23	14,42	14,62	14,81	15,00	15,18	15,37	15,55	15,73
15	9,82	10,19	10,55	10,89	11,23	11,55	11,87	12,18	12,48	12,77	13,06	13,34	13,61	13,88	14,14	14,40	14,66	14,91	15,16	15,40	15,64	15,87	16,10	16,33	16,56	16,78	17,00	17,21	17,43	17,64	17,85	18,05
16	11,17	11,59	12,00	12,39	12,77	13,14	13,50	13,85	14,20	14,53	14,86	15,17	15,49	15,79	16,09	16,39	16,68	16,96	17,24	17,52	17,79	18,06	18,32	18,58	18,84	19,09	19,34	19,59	19,83	20,07	20,31	20,54
17	12,61	13,09	13,55	13,99	14,42	14,84	15,24	15,64	16,03	16,40	16,77	17,13	17,48	17,83	18,17	18,50	18,83	19,15	19,47	19,78	20,08	20,39	20,68	20,98	21,27	21,55	21,83	22,11	22,38	22,66	22,92	23,19
18	14,14	14,67	15,19	15,68	16,17	16,63	17,09	17,53	17,97	18,39	18,80	19,20	19,60	19,99	20,37	20,74	21,11	21,47	21,82	22,17	22,52	22,85	23,19	23,52	23,84	24,16	24,48	24,79	25,10	25,40	25,70	26,00
19	15,76	16,35	16,92	17,48	18,01	18,53	19,04	19,54	20,02	20,49	20,95	21,40	21,84	22,27	22,69	23,11	23,52	23,92	24,32	24,70	25,09	25,46	25,84	26,20	26,56	26,92	27,27	27,62	27,96	28,30	28,63	28,97
20	17,46	18,12	18,75	19,36	19,96	20,54	21,10	21,65	22,18	22,70	23,21	23,71	24,20	24,68	25,15	25,61	26,06	26,51	26,94	27,37	27,80	28,22	26,63	29,03	29,43	29,83	30,22	30,60	30,98	31,36	31,73	32,09
21	19,25	19,97	20,67	21,35	22,00	22,64	23,26	23,86	24,45	25,03	25,59	26,14	26,68	27,21	27,72	28,23	28,73	29,22	29,70	30,18	30,65	31,11	31,56	32,01	32,45	32,89	33,31	33,74	34,16	34,57	34,98	35,38
22	21,12	21,92	22,69	23,43	24,15	24,85	25,53	26,19	26,84	27,47	28,09	28,69	29,28	29,86	30,43	30,98	31,53	32,07	32,60	33,12	33,64	34,14	34,64	35,13	35,61	36,09	36,56	37,03	37,49	37,94	38,39	38,83
23	23,09	23,96	24,80	25,61	26,40	27,16	27,90	28,63	29,33	30,02	30,70	31,36	32,00	32,63	33,26	33,87	34,46	35,05	35,63	36,20	36,76	37,31	37,86	38,40	38,93	39,45	39,96	40,47	40,97	41,47	41,96	42,45
24	25,14	26,09	27,00	27,88	28,74	29,57	30,38	31,17	31,94	32,69	33,42	34,14	34,85	35,53	36,21	36,87	37,53	38,17	38,80	39,42	40,03	40,63	41,22	41,81	42,38	42,95	43,51	44,07	44,61	45,15	45,69	46,22
25	27,28	28,31	29,30	30,26	31,19	32,09	32,97	33,82	34,66	35,47	36,27	37,05	37,81	38,56	39,29	40,01	40,72	41,41	42,10	42,77	43,43	44,09	44,73	45,36	45,99	46,61	47,21	47,82	48,41	49,00	49,58	50,15

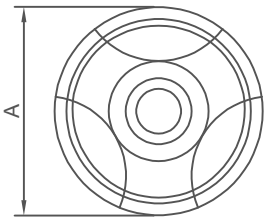
Observação: VAZÃO em m³/h

A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

BICO MISTURADOR DE TANQUES

O bico misturador quando combinado com bomba centrífuga melhora a circulação do líquido realizando agitação e recirculação em tanque aberto ou fechado, fornece mistura homogênea do fluído entre o fundo e a parte superior do tanque, sem a utilização de ar comprimido, produto caro e ineficiente, poupando assim energia, pois permite o trabalho de recirculação com bombas menores.

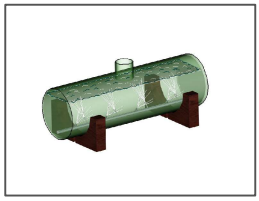




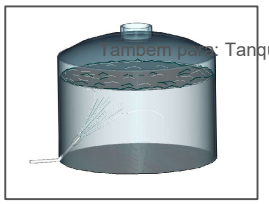
ROSCA BSP	DIMENSÕES BICO MISTURADOR		
	Ø FURO	A	L
1/4"	5,0	76	32
3/8"	8,0	105	52
1/2"	10,0	105	52
3/4"	10,0	162	76
1"	14,0	162	76
1.1/2"	14,0	254	114

Exemplos de Aplicação

Tanque de Eletrodeposição

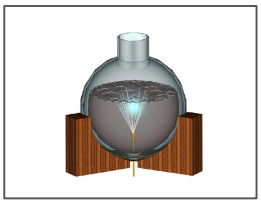


Tanque Cilindrico

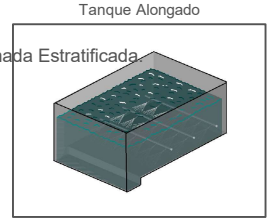


Exemplos de Aplicação

Tanque Esferico



Tanque Alongado



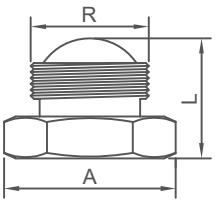
Também para: Tanque Retangular ou Quadrado, Tanque de limpeza de peças, Tanque de Revestimento e Tanque de Camada Estratificada.

ROSCA NPT/BSP	Taxa de Fluxo Aproximado	Pressão de Entrada do Liquido							
		0.5 bar	1.0 bar	1.5 bar	2.0 bar	2.5 bar	3.0 bar	3.5 bar	4.0 bar
1/4"	Fluxo na Entrada Central l/min.	11.3	16.0	19.5	23	25	28	30	32
3/8"		29	42	51	59	65	70	77	82
1/2"		43	64	74	85	97	106	116	124
3/4"		43	64	74	85	97	106	116	124
1"		106	151	184	215	243	259	288	308
1.1/2"		106	151	184	215	243	259	288	308
1/4"	Liquido Arrastado na Lateral l/min.	42	59	72	84	93	102	110	118
3/8"		116	168	204	236	260	280	308	328
1/2"		172	256	298	340	388	424	464	496
3/4"		172	256	298	340	388	424	464	496
1"		424	604	736	860	972	1036	1152	1232
1.1/2"		424	604	736	860	972	1036	1152	1232
1/4"	Taxa de Circulação Central + Lateral l/min.	53.3	75	91.5	107	118	130	140	150
3/8"		145	210	255	295	325	350	385	410
1/2"		215	320	370	425	485	530	580	620
3/4"		215	320	370	425	485	530	580	620
1"		530	755	920	1075	1215	1295	1440	1540
1.1/2"		530	755	920	1075	1215	1295	1440	1540
1/4"	Vazão Efetiva Por Metro	0.91	1.5	2.1	2.6	3.0	3.7	4.3	5.2
3/8"		1.2	1.8	2.4	3.0	3.7	4.3	4.9	6.7
1/2"		1.5	2.4	3.4	4.3	5.2	6.1	7.3	10.1
3/4"		1.5	2.4	3.4	4.3	5.2	6.1	7.3	10.1
1"		2.3	3.7	4.9	6.1	7.3	8.8	10.4	14.0
1.1/2"		2.3	3.7	4.9	6.1	7.3	8.8	10.4	14.0

A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

APLICAÇÕES ESPECIAIS - 123 HS

Os bicos 123HS, foram projetados para oferecer fluxo contínuo de líquido com jato sólido, para aplicações em limpeza de alto impacto, em lavagem de telas e rolos.

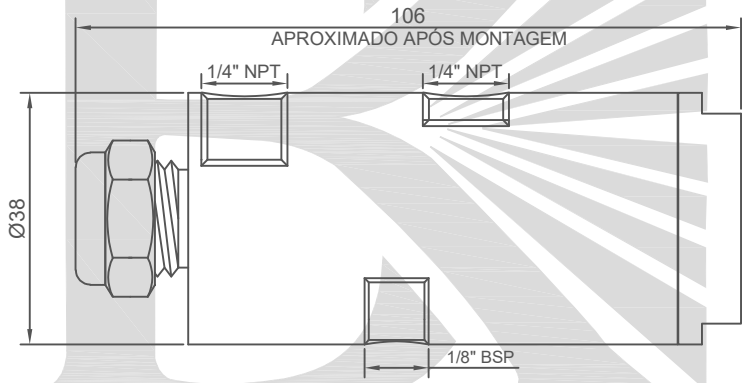


ROSCA	DIMENSÕES 123 HS	
	A	L
9/16" x 24 fpp	11/16"	14,1

MODELO DA PEÇA	Ø "A" Orifício mm	Capacidade em l/m									Ângulo de Pulverização
		2,8 Bar	4,1 Bar	5,5 Bar	6,9 Bar	13,8 Bar	27,6 Bar	41,4 Bar	55,2 Bar	69 Bar	
123 HS - 1	0,7	0.42	0.49	0.57	0.64	0.91	1.25	1.63	1.82	1.89	0°
123 HS - 2	0,8	0.61	0.76	0.83	0.95	1.36	1.97	2.38	2.84	3.10	0°
123 HS - 3	1,0	0.87	1.06	1.21	1.36	1.89	2.57	3.33	3.79	4.54	0°
123 HS - 4	1,4	1.52	1.82	2.20	2.54	3.44	4.92	5.68	6.63	7.57	0°
123 HS - 5	1,8	2.54	3.18	3.71	4.16	6.05	8.70	10.60	11.74	13.25	0°
123 HS - 6	2,4	4.55	5.49	6.06	6.81	9.46	15.14	17.41	20.82	24.61	0°
123 HS - 7	3,2	7.40	9.30	10.22	10.60	16.65	22.71	28.39	37.86	41.64	0°

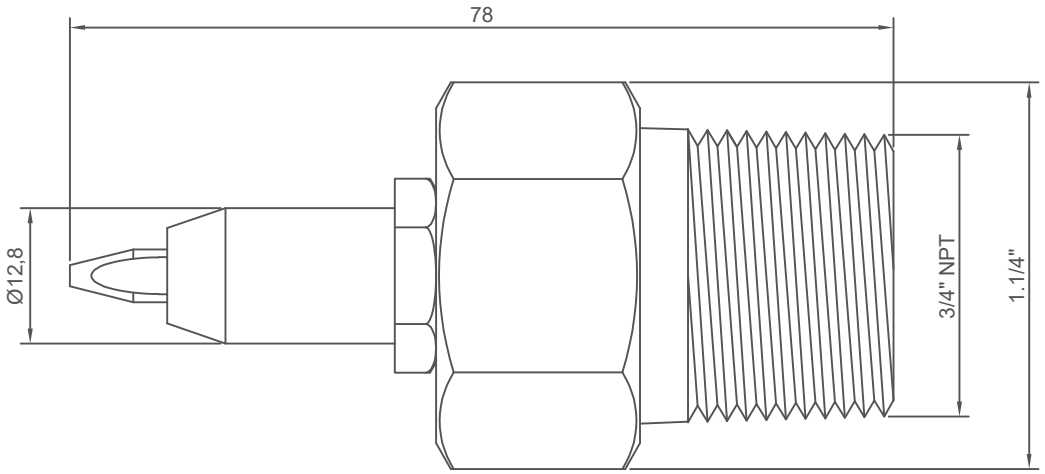
CORPO BAP

BAP - Corpo com rosca 1/4" confeccionado para aplicações de baixa vazão, utilizando as pontas BV com fechamento de liquido através de ar comprimido.
Neste produto o ar não se mistura com o liquido.



BICO PARA ENCHIMENTO DE CILINDRO P13

O bico para enchimento de P-13, trabalha no centro de rolamento do carrossel, aumentando assim sua durabilidade.



A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO

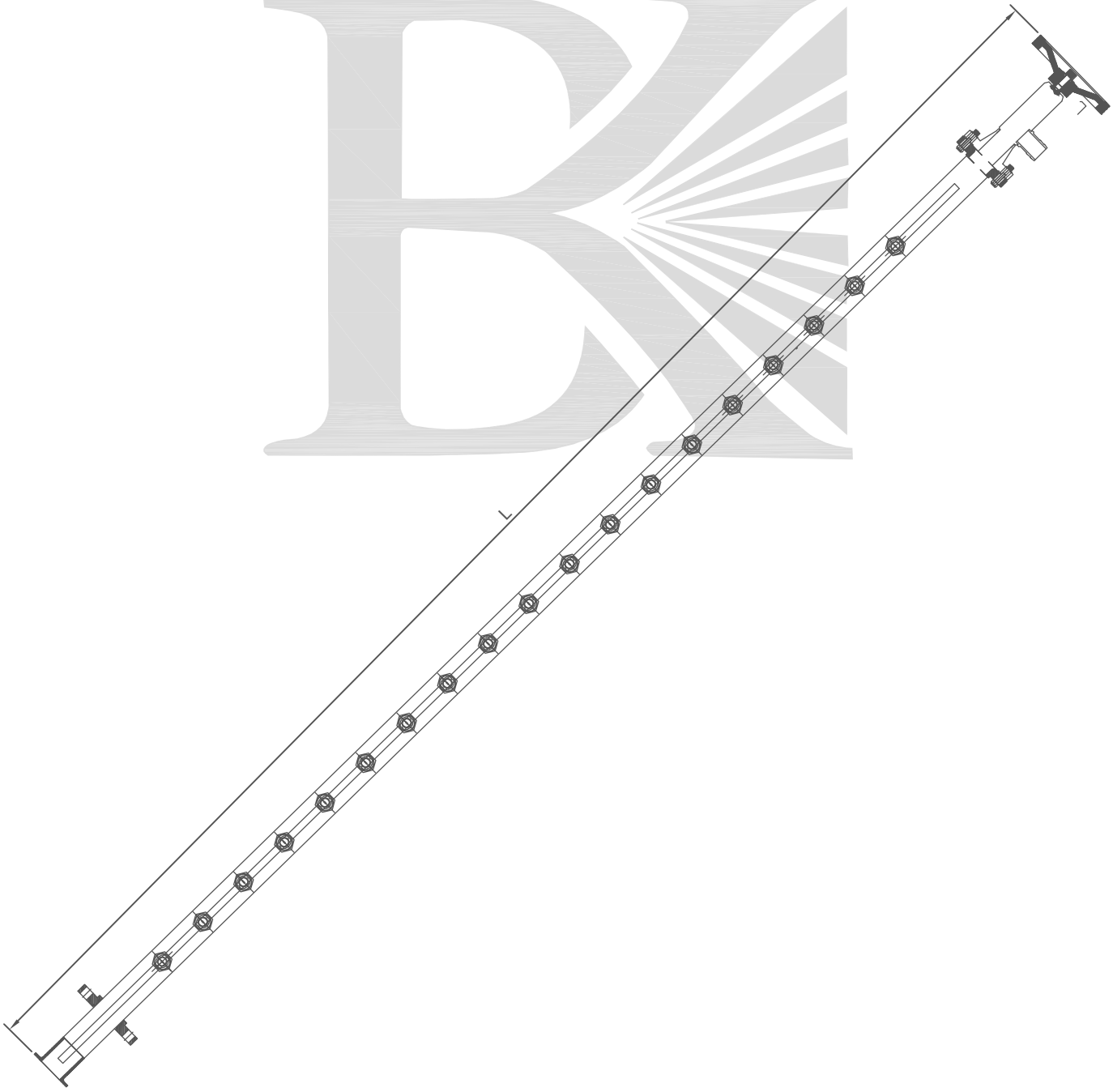
CHUVEIRO DE PULVERIZAÇÃO AUTOLIMPANTE COM E SEM ESCOVA

Características: Aço inoxidável, Sem interrupção de operação para limpeza, Com e sem escova rotativa, Bicos auto alinhaveis, Ângulos disponiveis 0° - 30° - 60° e 75°, Projetado conforme sua necessidade.
Aplicações: Fabrica de Papel, Desidratação de lodo, Lavagem de peças.

CHUVEIRO DE PULVERIZAÇÃO AUTOLIMPANTE

O chuveiro autolimpante garante alta eficácia de limpeza, com escovas rotativas internas eliminando os detritos dos bicos e tubulação através de uma válvula de descarga.
Os chuveiros podem ser fabricados com diferentes bicos, oferecendo diferentes tipos de jatos e ângulação: Jato Leque, Jato Sólido, Jato Cone Oco e Jato Cone Cheio.
Nossos chuveiros oferecem soluções ideais nas diferentes aplicações.
Embebição de moenda, penetração e uniformidade de agua na cana, Na limpeza do esteirão de cana desfribrada, redução de contaminação, aumento de vida útil, Na lavagem de açúcar na centrifuga, distribuição uniforme de água, retirada de mel sem derretimento dos cristais, evitando custos com reprocessamento, diminui a perda de produtividade na produção de açucar, Na limpeza de peneira rotativa, aumento da área útil de filtragem, maior limpeza, redução de consumo de água em até 60%, diminui o foco de infecção, Na Embebição de filtro prensa e rotativo, eficiência máxima de filtragem, garantindo uniformidade de limpeza e removendo o acúmulo de material.
Redução do consumo de água em todas as operações.

*PROJETAMOS O COMPRIMENTO "L" DE ACORDO COM A NECESSIDADE



A BIKOS, RESERVA-SE NO DIREITO DE ALTERAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE CATALÓGO SEM PRÉVIO AVISO