



BICOS
BRASIL

CATÁLOGO DE BICOS
1ª Edição – 2024

www.bicosbrasil.ind.br

 vendas@bicosbrasil.ind.br

 (47) 99240-7103

 www.bicosbrasil.ind.br

 Blumenau, Santa Catarina

SUMÁRIO

Modelo EH	04
Modelo EK	05
Modelo ELP	06
Modelo ELPS	07
Modelo EP	08
Modelo EHS	09
Modelo Auto-Limpante	10
Modelo PE Simples	11
Modelo PE Duplo	12
Modelo Pichasso Importado Simples	13
Modelo Pichasso Importado Duplo	14
Modelo EBCO-A e EBCO-B	15
Modelo EBCO-BD	16
Modelo EBCO-K	17
Modelo EBCC-H	18
Modelo EBCO-P e EBCC-P	19
Modelo Pulverização	20

BICO TIPO LEQUE

MODELO EH



- Características

Os bicos de pulverização EH, apresentam padrões de pulverização com jato leque de alto impacto, com ângulos de 0° (jato sólido), 15°, 30°, 40°, 50°, 65°, 80°, 95° e 110° (outros ângulos sob consulta).

- Aplicação

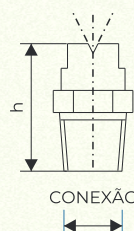
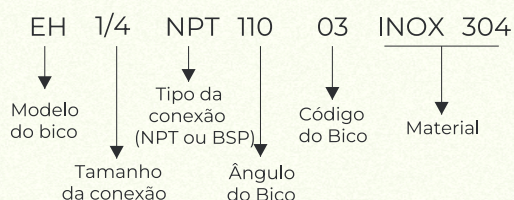
Poderá ser aplicado na lubrificação, pulverização e limpeza de equipamentos em geral.

CÓDIGO	CONEXÕES							FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
	1/8	1/4	3/8	1/2	1	1.1/4	2		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	20 bar
01	.	.						0,66	0,23	0,32	0,39	0,46	0,5	0,56	0,6	0,72	1,0
015	.	.						0,79	0,34	0,48	0,59	0,68	0,76	0,84	0,9	1,1	1,5
02	.	.						0,91	0,46	0,64	0,79	0,91	1,0	1,1	1,2	1,4	2,0
03	.	.						1,1	0,68	0,97	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2,2	3,1
04	.	.						1,3	0,91	1,3	1,6	1,8	2,6	2,2	2,4	2,9	4,1
05	.	.						1,4	1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3	3,6	5,1
06	.	.						1,6	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	6,1
08	.	.						1,8	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	8,2
10	.	.	.	.				2,0	2,3	3,2	3,9	4,6	5,2	5,6	6,0	7,3	10,2
15	.	.	.	.				2,4	3,4	4,8	4,9	6,8	7,6	8,5	9,0	10,7	15,3
20	.	.	.	.				2,8	4,6	6,6	7,8	9,1	10,2	11,2	12,1	14,5	20
30	.	.	.	.				3,6	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	22	31
40		.	.	.				4,0	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	29	41
50		.	.	.				4,40	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30	36	51
60			.	.				4,80	13,7	19,3	24	27	31	33	36	43	61
70			.	.				5,20	16	23	28	32	36	39	42	50	71
100			.	.				6,40	23	32	39	46	51	56	60	72	102
150			.	.				7,50	34	48	59	68	76	84	90	108	153
200			.	.				8,70	46	64	79	91	102	112	121	144	205
500					.			13,10	114	161	197	230	255	280	300	360	510
750					.	.		15,90	171	240	295	340	385	420	455	540	770
1000					.	.		18,70	230	325	395	455	510	560	610	720	1020
1400						.		22,20	320	455	560	640	720	780	850	1010	1430
1800						.		25,40	410	480	710	820	920	1010	1090	1300	1840
2000							.	26,60	460	650	790	910	1020	1120	1210	1440	2040
3500							.	34,90	800	1130	1380	1600	1790	1960	2110	2520	3570

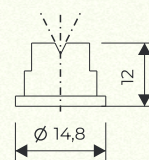
- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico EH

Exemplo:



Modelo EH



Modelo EHP

Conexões

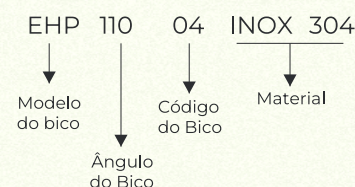
- Rosca 1/8" à 2"
- NPT OU BSP
- Outras sob consulta

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304 e 316
- Latão
- Outros sob consulta

Codificação Para Pedido de Bico EHP

Exemplo:



BICO TIPO LEQUE

MODELO EK



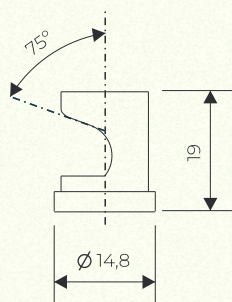
- Características

Os bicos de pulverização EK apresentam um padrão jato leque de médio impacto, produzem uma distribuição da pulverização com gotas de tamanho médio uniformemente distribuídas.

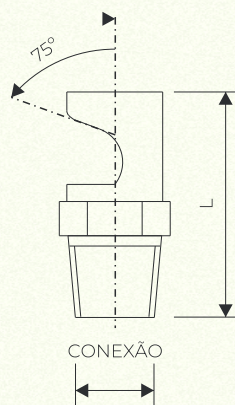
- Aplicação

Poderá ser utilizado nas limpezas de médio impacto, lubrificações e pulverizações.

ROSCA NPT				CÓDIGO	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO							ÂNGULO DO LEQUE		
						0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	2,5 bar	3 bar	4 bar	0,5 bar	2 bar	4 bar
1/8	1/4	3/8	1/2												
.	.			15	1,5	1,0	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6	3,0	90,0	118,0	128,0
.	.			20	2,0	1,8	2,5	3,1	3,6	4,0	4,4	5,1	110,0	130,0	140,0
.	.			25	2,5	2,9	4,2	5,1	5,8	7,2	7,7	8,3	110,0	128,0	140,0
.	.			30	3,0	4,1	5,8	7,1	8,2	9,1	10,0	11,6	126,0	137,0	148,0
.	.			35	3,5	5,5	7,7	9,5	10,9	12,1	13,4	15,5	105,0	120,0	130,0
	.			40	4,0	7,1	10,0	12,3	15,8	17,4	19,2	20,0	113,0	126,0	135,0
	.			45	4,5	9,2	13,0	15,9	18,3	22,5	24,2	26,0	117,0	130,0	145,0
		.		50	5,0	11,3	16,0	19,6	23,0	25,5	28,1	32,8	102,0	117,0	125,0
		.		55	5,5	13,9	20,0	23,9	28,0	31,3	34,6	39,3	115,0	132,0	140,0
			.	60	6,0	16,1	23,0	28,0	32,0	35,5	39,0	46,0	116,0	130,0	140,0
			.	65	6,5	19,3	27,1	33,0	39,0	43,1	47,2	55,0	120,0	135,0	142,0
			.	70	7,0	22,4	31,2	38,0	44,0	48,8	53,6	62,5	122,0	136,0	145,0
			.	75	7,5	26,0	35,8	45,3	52,0	57,7	63,4	73,0	125,0	135,0	145,0
			.	80	8,0	29,0	41,0	50,0	58,0	64,0	72,0	83,0	120,0	130,0	140,0



Modelo EKP



Modelo EK

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico EKP

Exemplo:

EKP 15 INOX 316
 ↓ ↓ ↓
 Modelo do bico Código do bico Material

Codificação Para Pedido de Bico EK

Exemplo:

EK 1/4 NPT 30 INOX 316
 ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
 Modelo da conexão Tipo da conexão (NPT ou BSP) Código do bico Material

RELAÇÃO: CONEXÃO/SEXTAVADO

Conexão	Sextavado	NPT Fios X1"	BSP Fios X1"	L
1/8"	9/16"	27	28	33
1/4"	9/16"	18	19	33
3/8"	11/16"	18	19	43
1/2"	7/8"	14	14	50

Conexões

- Rosca 1/8" à 1/2"
 NPT ou BSP

- Outras sob consulta

Materiais disponíveis

- Aço Inox AISI 304

- Aço Inox AISI 316

- Latão

BICO TIPO LEQUE

MODELO ELP



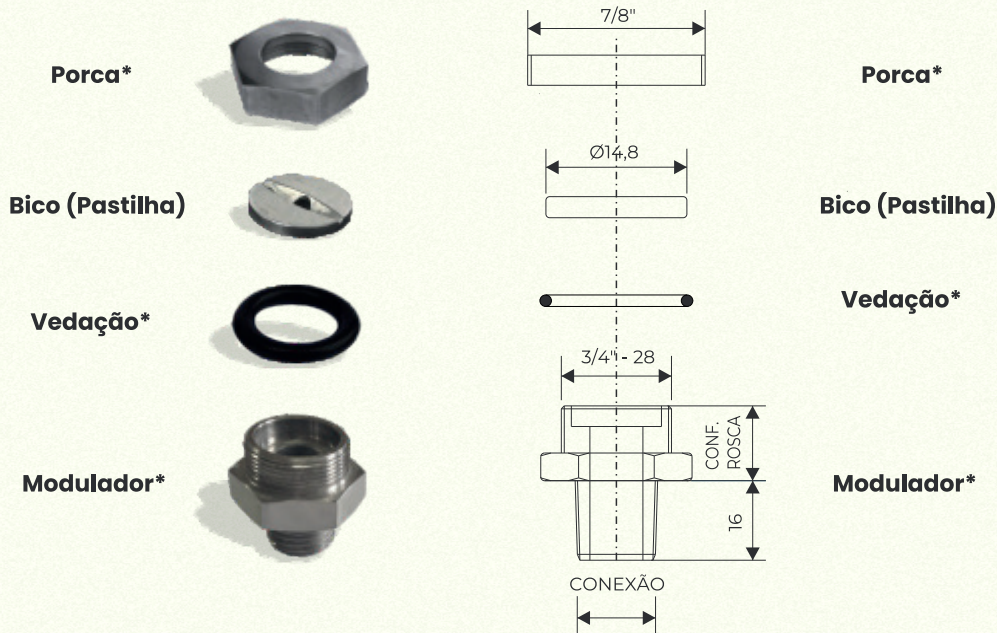
- Características

Os bicos de jato leque ELP apresentam alto impacto na aplicação e produzem distribuição uniforme da pulverização.

- Aplicação

Poderá ser utilizado na limpeza de feltros, telas, rolos de sucção, etc.

CÓDIGO	FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO									ÂNGULO DO LEQUE	
		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	3 bar	15 bar
6016	1,6	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	5,2	60°	74°
6018	1,8	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	7,0	60°	74°
6020	2,0	2,3	3,2	3,9	4,6	5,2	5,6	6,0	7,3	8,7	60°	73°
6025	2,5	3,5	4,8	6,0	6,9	7,7	8,6	9,2	11,0	13,0	60°	73°
6028	2,8	4,6	6,6	7,8	9,1	10,2	11,2	12,1	14,5	17,2	60°	72°
6030	3,0	5,1	7,3	8,8	10,2	11,4	12,5	13,6	16,3	19,5	60°	72°
6032	3,2	5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	13,9	15,1	18,2	21,8	60°	72°
6036	3,6	6,7	9,6	11,7	13,5	15,1	16,3	18,0	22,0	27,0	60°	72°
6040	4,0	9,2	13,0	15,8	18,2	20,0	22,0	24,0	29,0	35,0	60°	71°
6045	4,5	11,6	16,3	20,0	24,0	26,0	29,0	31,0	37,0	45,0	60°	71°

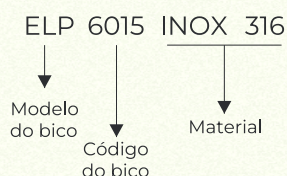


* Acessórios: não fazem parte do bico.

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico ELP

Exemplo:



Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316
- Aço Inox com pastilha de cerâmica (C)

Conexões

- Rosca padrão 1/4 NPT
- Outras rosas para adaptação sob consulta

BICO TIPO LEQUE

MODELO ELPS



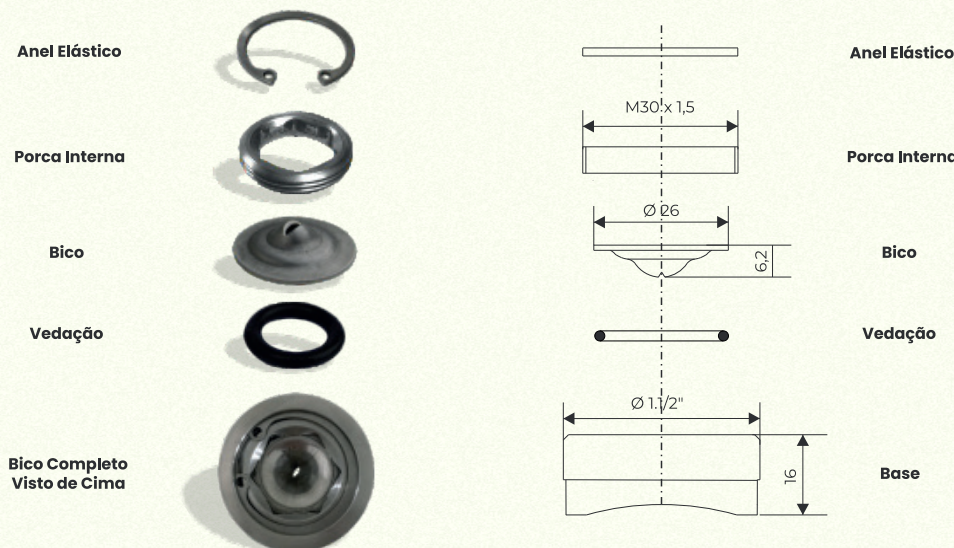
- Características

Os bicos apresentam um jato leque de 60° de alto impacto. O modulador possui uma saliência esférica que possibilitará total limpeza pela ação do sistema de escoa existente no chuveiro.

- Aplicação

Poderá ser utilizado para limpeza de feltros, telas, rolos formadores, rolos de sucção, etc.

CÓDIGO	FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO									ÂNGULO DO LEQUE	
		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	3 bar	15 bar
6010	1	0,5	0,8	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6	2,0	2,8	60°	74°
6012	1,2	0,8	1,1	1,4	1,6	2,3	2,5	2,6	2,8	3,8	60°	74°
6014	1,4	1,1	1,6	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,6	4,3	60°	74°
6016	1,6	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	5,2	60°	74°
6018	1,8	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	7,0	60°	74°
6020	2,0	2,3	3,2	3,9	4,6	5,2	5,6	6,0	7,3	8,7	60°	73°
6025	2,5	3,5	4,8	6,0	6,9	7,7	8,6	9,2	11,0	13,0	60°	73°
6028	2,8	4,6	6,6	7,8	9,1	10,2	11,2	12,1	14,5	17,2	60°	72°
6030	3,0	5,1	7,3	8,8	10,2	11,4	12,5	13,6	16,3	19,5	60°	72°
6032	3,2	5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	13,9	15,1	18,2	21,8	60°	72°
6036	3,6	6,7	9,6	11,7	13,5	15,1	16,3	18,0	22,0	27,0	60°	72°
6040	4,0	9,2	13,0	15,8	18,2	20,0	22,0	24,0	29,0	35,0	60°	71°
6045	4,5	11,6	16,3	20,0	24,0	26,0	29,0	31,0	37,0	45,0	60°	71°



- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico ELPS

Exemplo:

ELPS6040 INOX 316

↓ ↓ ↓

Modelo do bico Código do Bico Material

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316

BICO TIPO LEQUE

MODELO EP



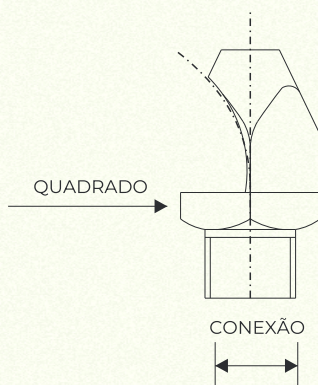
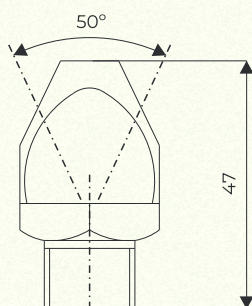
- Características

Os bicos de pulverização EP, apresentam jato leque de alto impacto. Produzem uma distribuição uniforme da pulverização com gotas de tamanho médio. Possuem um ângulo de aspersão de 50°.

- Aplicação

Poderá ser utilizado nas limpezas de alto impacto. Exemplo: derrubador de folhas, limpeza de esteiras e peneiras giratórias, entre outros.

CÓDIGO	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								ÂNGULO DO LEQUE (3 bar)
		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	
5024	2,4	3,4	4,8	6	6,8	7,6	8,4	9	10,8	50°
5028	2,8	4,6	6,5	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	14,4	50°
5032	3,2	5,7	8,1	9,8	11,4	12,7	14,0	15,1	18,2	50°
5036	2,6	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	22,0	50°
5040	4,0	9,1	12,9	15,8	18,2	20,0	22,0	24,0	29,0	50°
5048	4,8	13,7	19,3	24,0	27,0	31,0	33,0	36,0	43,0	50°
5052	5,2	16,0	23,0	28,0	32,0	36,0	39,0	42,0	50,0	50°
5060	6,0	19,0	26,0	31,0	35,0	39,0	42,0	45,0	53,0	50°

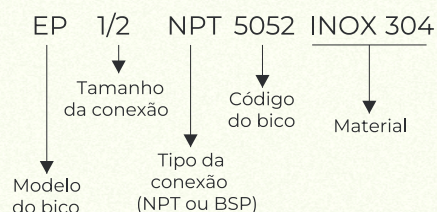


Modelo EP

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico EP

Exemplo:



Conexões

- Rosca 1/4" à 1/2"
NPT ou BSP

Materiais disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Latão

RELAÇÃO: CONEXÃO/QUADRADO

Conexão	Quadrado	NPT Fios X 1"	BSP Fios X 1"
1/4"	3/4"	18	19
3/8"	3/4"	18	19
1/2"	1"	14	14

BICO TIPO AGULHA

MODELO EHS



- Características

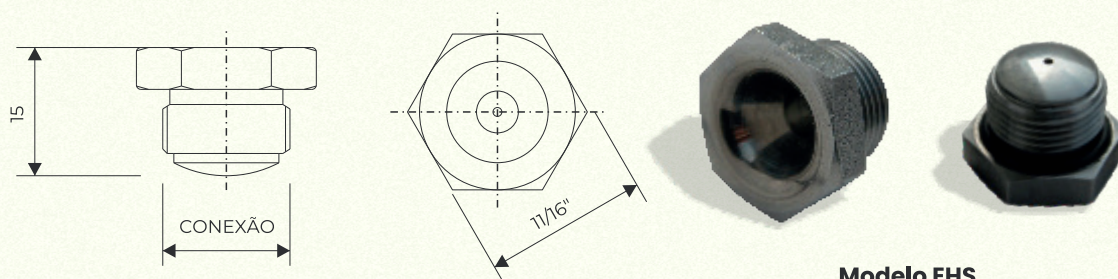
Os bicos de jato agulha EHS apresentam um padrão jato sólido cristalino com alto poder de impacto.

- Aplicação

Poderá ser utilizado nas limpezas de feltros, telas, rolos formadores, rolos de sucção, etc. Recomenda-se a utilização nos chuveiros com oscilação e de alta pressão, que disponham ou não de sistemas de limpeza interno por escovas.

PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)			5	7	10	12	15	20	30	50	70
CÓDIGO	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)		VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
060-024	0,6	*	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,6
070-027	0,7	*	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,4
080-031	0,8	*	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,6	3,2
101-040	1,0	*	1,1	1,3	1,6	1,7	2,0	2,2	2,6	3,5	4,3
110-043	1,1		1,4	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	3,2	4,2	5,0
120-047	1,2	*	1,6	1,9	2,2	2,4	2,8	3,3	3,8	4,9	5,9
140-055	1,4	*	2,0	2,5	2,8	3,2	3,6	4,3	4,9	6,3	7,4
150-059	1,5		2,5	3,0	3,6	3,9	4,5	5,1	6,3	8,3	9,8
170-067	1,7		3,1	3,6	4,3	4,8	5,6	6,1	7,8	10,7	13
200-079	2,0		3,9	4,8	5,8	6,5	7,5	8,7	10,6	14,3	17

*Disponível com inserto de cerâmica, em corpo de aço inox AISI 304 ou 316.

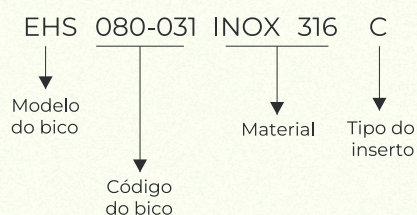


Modelo EHS

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico EHS

Exemplo:



Materiais Disponíveis

- Total Aço Inox AISI 316
- Aço Inox com inserto de cerâmica (C)
- Aço Inox com inserto de rubi (R)

Conexões

- Rosca Padrão: 9/16" - 24

Poderá ser adaptada para qualquer tipo de rosca através de um adaptador.

BICO AUTO-LIMPANTE

TIPO LEQUE E AGULHA



- Características

Bicos auto-limpantes possuem um pistão que é acionado por mola, que o afasta do modulador quando a pressão é reduzida, ocorrendo a auto limpeza.

- Aplicação

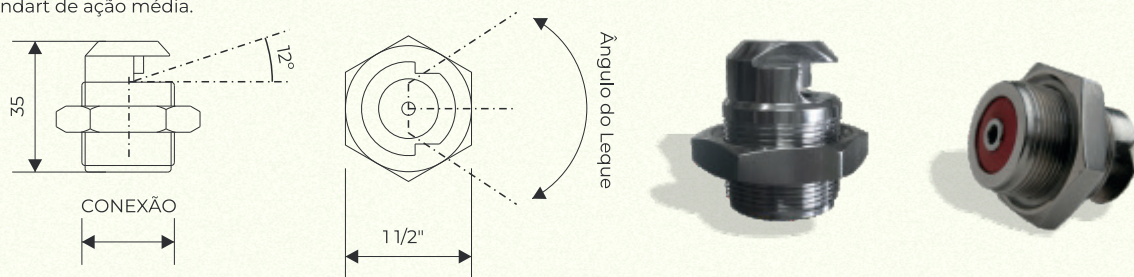
Poderá ser utilizado na limpeza de telas, filtros, rolos formadores, rolos de sucção, esteiras, transportadoras, etc. Observação: no caso de utilização de bico tipo agulha, recomenda-se chuveiros com oscilação.

- Funcionalidade

Quando a pressão é reduzida no líquido, o pistão se retrai e possibilita a expulsão de fibras ou outros sólidos suspensos no bico. Este modelo de bico permite ainda, redução na manutenção dos chuveiros.

BICOS AUTO-LIMPANTES TIPO LEQUE																									
Pressão de Trabalho (Bar)				2		3		5		7		10		12		15									
ÂNGULO	CÓDIGO	LPM Purga*	BAR Purga*	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO																					
80°	NR 3	9,5	0,5	6,2		7,5		9,6		11,8		13,8		15,2		17,5									
80°	NR 4	9,8	0,5	9,7		11,4		14,6		17,3		20,7		23,2		26									
80°	NR 5	9,8	0,5	11,5		13,9		18,2		21,1		24,8		27,3		30,5									
80°	NR 6	9	0,5	14,7		18,1		23,4		28,1		34,8		37		41,2									
40°	NR 15	9,5	0,4	9,94		11,5		16,1		18,9		22,8		25,1		28,6									
40°	NR 17	8,7	0,4	6,27		7,36		9,6		11,6		14		15,5		18,3									
40°	NR 20	8,3	0,3	3,71		4,44		5,87		7,04		8,47		9,8		11,1									
120°	NR 34	8,7	0,3	2,84		3,34		4,29		5,11		6,12		7,4		8,2									
BICOS AUTO-LIMPANTES TIPO AGULHA																									
Pressão de Trabalho (Bar)				2		3		5		7		10		12		15		20		30		50		70	
ÂNGULO	CÓDIGO	LPM Purga*	BAR Purga*	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO																					
Agulha	NR 50	5,6	0,2	0,79		1		1,2		1,48		1,72		1,83		2,1		2,47		3,03		3,97		4,71	
Agulha Duplo	NR 56	5,6	0,2	1,58		2		2,4		2,96		3,44		3,66		4,2		4,94		6,06		7,94		9,42	

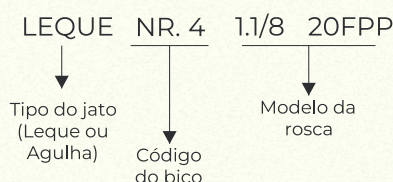
* Mola Standart de ação média.



- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico Auto-Limpantes

Exemplo:



Conexões

- Rosca 1.1/8" - 20 FPP
- Rosca 3/4" - BSP
- Rosca M30 x 1,5

Materiais Disponíveis

- Padrão:
- AISI 304: Corpo e porca
- AISI 316: Demais internos

BICO PICHASSO BB BRASIL

MODELO PE SIMPLES



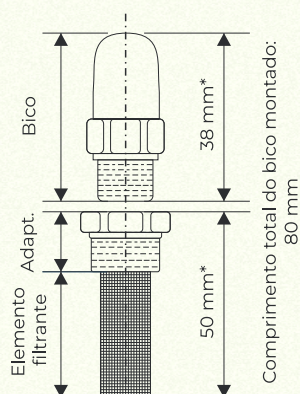
- Características

Os bicos pichasso apresentam um jato sólido cristalino com alto poder de impacto. Possui modelo Simple (single) com um orifício ou o modelo Duplo (Duos) com dois orifícios, conforme página 12. A ponta do bico pode ser fabricada de forma especial, com insertos de inox ou cerâmica, o que aumenta o desempenho e a vida útil do bico sob altas pressões.

- Aplicação

Poderá ser utilizado no corte de borda lateral do papel e celulose sobre a mesa plana, e corte transversal.

PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)		5	7	10	12	15	20	30	50	70
DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (polegadas)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
0,6	0,024	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,6
0,7	0,027	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,4
0,8	0,031	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,6	3,2
0,89	0,035	1,0	0,93	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,5	3,0
1,0	0,040	1,1	1,3	1,6	1,7	2,0	2,2	2,6	3,5	4,3
1,1	0,043	1,4	1,6	1,9	2,0	2,4	2,7	3,2	4,2	5,0
1,2	0,047	1,6	1,9	2,2	2,4	2,8	3,3	3,8	4,9	5,9
1,4	0,055	2,0	2,5	2,8	3,2	3,6	4,3	4,9	6,3	7,4
1,5	0,060	2,8	3,0	3,3	3,6	4,0	4,6	5,7	7,3	8,7



Pichasso Simple (Single)

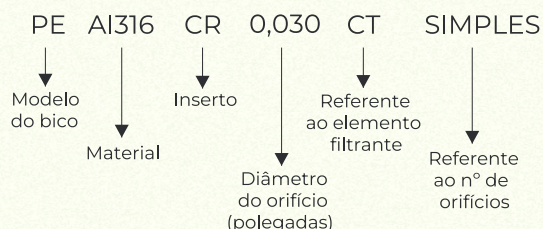


Ponta do Bico Pichasso Simple

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico Pichasso

Exemplo:



Conexões

- Rosca 1/8" NPT (Macho)
- Base com Filtro:
- Rosca 3/8" - 18 NPT (Macho)
- Rosca 1/8" - 27 NPT (Fêmea)

Insertos:

- **CR** - Pastilha de cerâmica
- Somente nos orifícios: 0,6mm, 0,8mm e 1,0mm
- **SS** - Aço Inox AISI 316
- Para todos os orifícios

Elemento Filtrante:

- **ST** - Sem tela
- **CT** - Com tela

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316
- Latão

BICO PICHASSO BB BRASIL

MODELO PE SDUPLO



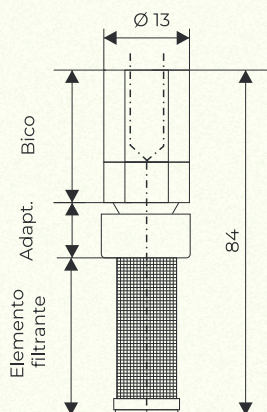
- Características

Os bicos pichasso apresentam um jato sólido cristalino com alto poder de impacto. Possui modelo Simples (single) com um orifício, conforme página 11 ou o modelo Duplo (Duo) com dois orifícios. A ponta do bico pode ser fabricada de forma especial, com insertos de inox ou cerâmica, o que aumenta o desempenho e a vida útil do bico sob altas pressões.

- Aplicação

Poderá ser utilizado no corte de borda lateral do papel e celulose sobre a mesa plana, e corte transversal.

PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)		5	7	10	12	15	20	30	50	70
DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (polegadas)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
0,6	0,024	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,6	3,2
0,7	0,027	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	4,8
0,8	0,031	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8	3,4	4,0	5,2	6,4
0,89	0,035	2,0	1,86	2,6	2,8	3,0	3,2	3,8	5,0	6,0
1,0	0,040	2,2	2,6	3,2	3,4	4,0	4,4	5,2	7,0	8,6
1,1	0,043	2,8	3,2	3,8	4,0	4,8	5,4	6,4	8,4	10,0
1,2	0,047	3,2	3,8	4,4	4,8	5,6	6,6	7,6	9,8	11,8
1,4	0,055	4,0	5,0	5,6	6,4	7,2	8,6	9,8	12,6	14,8
1,5	0,060	5,6	6,0	6,6	7,2	8,0	9,2	11,4	14,6	17,4



Pichasso Duplo (Duo)

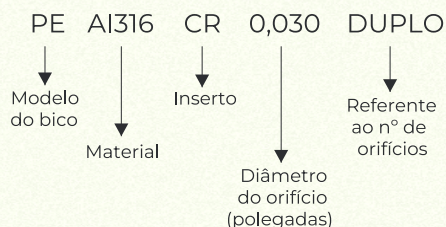


Ponta do Bico Pichasso Duplo

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico Pichasso

Exemplo:



Conexões

Rosca 3/8" - 18 NPT (Macho)

Insertos:

- **CR** - Pastilha de cerâmica
- Somente nos orifícios: 0,6mm, 0,8mm e 1,0mm
- **SS** - Aço Inox AISI 316
- Para todos os orifícios

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316
- Latão

BICO PICHASSO

MODELO NS-191



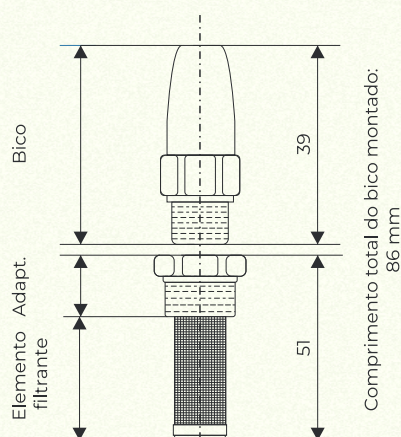
- Características

A linha de produtos importados da Equipapel conta com dois modelos de bicos pichasso: simples (single) com um orifício ou o modelo Duplo (Duos) com dois orifícios, conforme página 14. Estes bicos apresentam um jato sólido cristalino com alto poder de impacto.

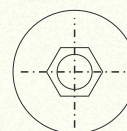
- Aplicação

Poderá ser utilizado no corte de borda lateral do papel e celulose sobre a mesa plana, e corte transversal.

PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)		5	7	10	12	15	20	30	50	70
DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (polegadas)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
0,38	0,015	0,12	0,17	0,21	0,2	0,25	0,29	0,36	0,46	0,54
0,51	0,020	0,2	0,31	0,36	0,4	0,5	0,52	0,63	0,82	1,50
0,6	0,024	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,3	1,6
0,7	0,027	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,4
0,8	0,031	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	2,0	2,6	3,2
0,89	0,035	1,0	0,93	1,3	1,4	1,5	1,6	1,9	2,5	3,0
1,0	0,040	1,1	1,3	1,6	1,7	2,0	2,2	2,6	3,5	4,3



Pichasso Simples (Single)



Ponta do Bico Pichasso Simples

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico Pichasso

Exemplo:

NS-191	AI316	RU	0,015	CT	SIMPLES
↓ Modelo do bico	↓ Material	↓ Inserto	↓ Diâmetro do orifício (polegadas)	↓ Referente ao elemento filtrante (opcional)	↓ Referente ao n° de orifícios

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 316
- Latão

Conexões

- Bico: 1/8 NPT
- Filtro: 3/8" BSP Macho

Elemento Filtrante:

- **ST** - Sem tela
- **CT** - Com tela

Insertos:

- **RU** - Rubi
- **SS** - Aço Inox 316
- **CR** - Pastilha de Cerâmica

BICO PICHASSO

MODELO NS-192



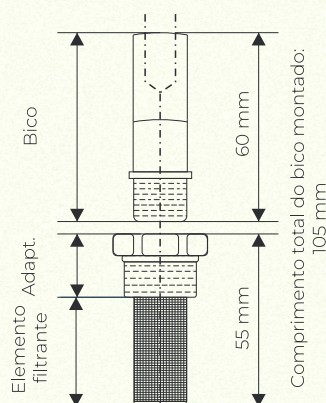
- Características

A linha de produtos importados da Equipapel conta com dois modelos de bicos pichasso: Simples (single) com um orifício, conforme página 13, ou o modelo Duplo (Duo) com dois orifícios. Estes bicos apresentam um jato sólido cristalino com alto poder de impacto.

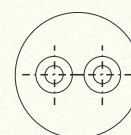
- Aplicação

Poderá ser utilizado no corte de borda lateral do papel e celulose sobre a mesa plana, e corte transversal.

PRESSÃO DE TRABALHO (BAR)		5	7	10	12	15	20	30	50	70
DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (polegadas)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO								
0,38	0,015	0,24	0,34	0,42	0,4	0,50	0,58	0,72	0,92	1,08
0,51	0,020	0,4	0,62	0,72	0,8	1,0	1,04	1,26	1,64	3,00
0,6	0,024	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,6	3,2
0,7	0,027	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,4	2,8	3,8	4,8
0,8	0,031	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8	3,4	4,0	5,2	6,4
0,89	0,035	2,0	1,86	2,6	2,8	3,0	3,2	3,8	5,0	6,0
1,0	0,040	2,2	2,6	3,2	3,4	4,0	4,4	5,2	7,0	8,6



Pichasso Duplo (Duo)



Ponta do Bico Pichasso Duplo

- Especificações

Codificação Para Pedido de Bico Pichasso

Exemplo:

NS-192	AI316	RU	0,030	CT	DUPLO
↓ Modelo do bico	↓ Material	↓ Inserto	↓ Diâmetro do orifício (polegadas)	↓ Referente ao elemento filtrante (opcional)	↓ Referente ao nº de orifícios

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 316

Conexões

- Bico: M10x0,75
- Filtro: 3/8" BSP Macho

Elemento Filtrante:

- **ST** - Sem tela
- **CT** - Com tela

Insertos:

- **RU** - Rubi
- **TU** - Carboneto de tungstênio

BICO CONE OCO

MODELO EBCO-A E EBCO-B



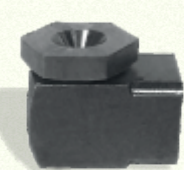
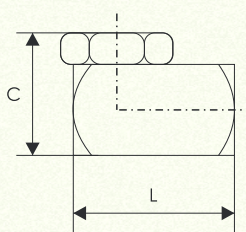
– Características

Os bicos cone oco modelo EBCO-A e EBCO-B são propícios para pulverização e alcançam ângulos de 40° a 90°. Produzem uma distribuição uniforme de gotas de tamanho médio e alta pressão.

– Aplicação

Poderá ser utilizado nas limpezas de médio impacto em geral, lubrificações, pulverizações, etc.

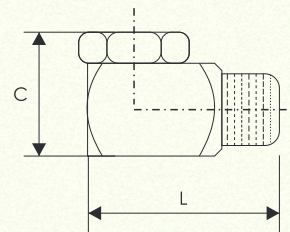
CONEXÕES						CÓDIGO	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (entrada do corpo)	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO saída do corpo)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO							ÂNGULO		
1/8	1/4	3/8	1/2	3/4					1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	0.5 bar	1.5 bar	6 bar
•						0,15	0,79	1,2	0,16	0,32	0,39	0,46	0,51	0,56	0,60	-	58°	69°
•	•					1	1,6	1,6	0,46	0,64	0,79	0,91	1,1	1,1	1,2	-	64°	76°
•	•					2	2	2,0	0,91	1,3	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	52°	61°	69°
•	•					3	2,4	2,4	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	52°	64°	77°
•	•					5	3,6	3,6	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	63°	73°	79°
•	•	•				8	4	4,0	3,6	5,2	6,3	7,3	8,2	8,9	9,6	61°	69°	73°
•	•	•				10	4,8	4,4	4,6	6,4	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	63°	70°	75°
		•				15	5,9	5,6	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	64°	72°	74°
		•	•			20	7,1	6,4	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24,0	63°	70°	74°
		•	•			25	7,5	7,5	11,4	16,1	19,7	23	25	28	30,0	63°	70°	74°
		•		•		30	8,3	7,9	13,7	19,3	24	27	31	33	36	63°	70°	74°
			•			50	12,7	9,5	23	32	39	46	51	56	60	72°	77°	77°
			•	•		60	12,7	11,1	27	39	47	55	61	67	72	74°	79°	79°
			•			70	12,7	12,7	32	45	55	64	71	78	84	76°	83°	83°
			•			80	12,7	14,3	36	52	63	73	82	89	96	78°	84°	84°
			•			90	12,7	14,7	41	58	71	82	92	100	109	81°	84°	84°
			•			100	12,7	15,9	46	64	79	91	102	112	121	83°	86°	86°
			•			110	12,7	17,1	50	71	87	100	112	123	133	85°	88°	88°
			•			120	12,7	18,3	55	77	95	109	122	134	145	87°	90°	90°



MODELO EBCO-A (FÊMEA)



MODELO EBCO-B (MACHO)



– Especificações

TABELA DE DIMENSÕES

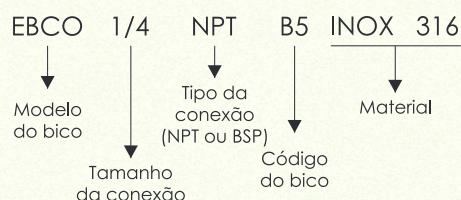
MODELO EBCO-A (FÊMEA)			MODELO EBCO-B (MACHO)		
DIMENSÕES			DIMENSÕES		
Conexão	L mm	D mm	Conexão	L mm	D mm
1/8"	25,5	20	1/8"	30,5	20,0
1/4"	32	23	1/4"	35,0	23,0
3/8"	37,5	28,5	3/8"	40,0	28,5
1/2"	49,5	36	1/2"	49,5	36,0
3/4"	55,5	40	3/4"	57,5	40,0

Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316

Codificação Para Pedido de Bico EBCO-A e B

Exemplo:



BICO CONE OCO

MODELO EBCO-BD3I



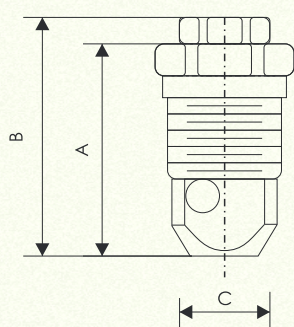
- Características

Os bicos EBCO- BD possuem uma área de impacto em forma de anel e uma distribuição uniforme da pulverização. Produzem gotas de tamanho pequeno e um fluxo de passagem desobstruído, o que permite um desempenho de não-entupimento.

- Aplicação

Poderá ser utilizado nas limpezas de médio impacto em geral, lubrificações, pulverizações, etc.

CONEXÕES				CÓDIGO	DIÂMETRO DO ORIFÍCIO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO									ÂNGULO		
3/8	1/2	3/4	1.1/2			0,2 bar	0,5 bar	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	0,5 bar	1,5 bar	6 bar
•	•	•	•	2	2,0			0,91	1,3	1,6	1,80	2,0	2,2	2,4	51°	60°	70°
•	•	•	•	3	2,4		0,96	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	52°	64°	77°
•	•	•	•	5	3,2	1,0	1,6	2,3	3,2	3,9	4,6	5,1	5,6	6,0	56°	67°	76°
•	•	•	•	8	4,0	1,6	2,6	3,6	5,2	6,3	7,3	8,2	8,9	9,6	56°	65°	70°
•	•	•	•	10	4,4	2,0	3,2	4,6	6,4	7,9	9,1	10,2	11,2	12,1	55°	65°	72°
•	•	•	•	15	5,2	3,1	4,8	6,8	9,7	11,8	13,7	15,3	16,7	18,1	60°	67°	70°
•	•	•	•	20	6,0	4,1	6,4	9,1	12,9	15,8	18,2	20	22	24	63°	65°	69°
•	•	•	•	25	7,1	5,1	8,1	11,4	16,1	19,7	23	25	28,0	30	59°	63°	68°
•	•	•	•	40	7,9	8,2	12,9	18,2	26	32	36,0	41	45	48	70°	73°	74°
•	•	•	•	50	9,5	10,2	16,1	23	32	39	46,0	51	56	60	72°	75°	77°
•	•	•	•	60	11,1	12,2	19,3	27	39	47	55	61	67	72	74°	76°	79°
•	•	•	•	70	12,7	14,3	23	32	45	55	64	71	78	84	76°	79°	83°
•	•	•	•	80	14,3	16,3	26	36	52	63	73	82	89	96	78°	82°	84°
•	•	•	•	90	14,7	18,3	29	41	58	71	82	92	100	109	81°	84°	84°
•	•	•	•	100	15,9	20,0	32	46	64	79	91	102	112	121	83°	86°	86°
•	•	•	•	110	17,1	22,0	35	50	71	87	100	112	123	133	85°	88°	88°
•	•	•	•	120	18,3	24,0	39	55	77	95	109	122	134	145	87°	90°	90°



MODELO EBCO-BD

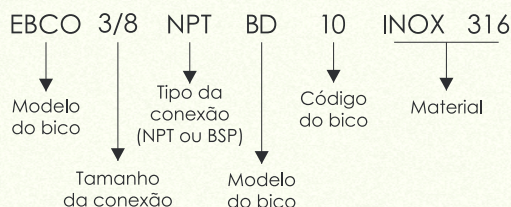
- Especificações

TABELA DE DIMENSÕES

MODELO EBCO			
Conexão	A mm	B mm	C mm
3/8	28,0	32,0	17,5
1/2	32,5	37,5	22,2
3/4	38,0	44,5	27,0
1.1/2	60,5	66,5	47,6

Codificação Para Pedido de Bico EBCO-BD

Exemplo:

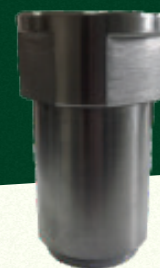


Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316
- Latão

BICO CONE CHEIO

MODELO EBCC-H



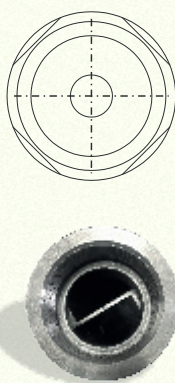
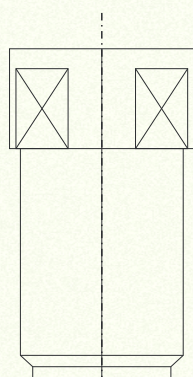
– Características

Os bicos EBCC-H apresentam um padrão de jato em cone cheio. Produzem gotas de tamanhos médio à grande e podem apresentar ângulos que variam de 43° à 80°. Este bico possui um modulador que além de auxiliar os processos, podem ser facilmente removido para facilitar a limpeza do bico.

– Aplicação

Os bicos EBCC-H são ideais para aplicação de queima de lixívia.

CONEXÕES					CÓDIGO	FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO						
3/4	1	1.1/4	1.1/2	2			0,5 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	6 bar	10 bar
•					05	5,0	9,6	11,2	15,9	22,0	25,00	30	38
•	•				06	6,0	16,2	27,0	31,0	37,0	42	51	64,0
•	•				07	7,0	25	43	49	59	68	82	105
	•				08	8,0	27	45	51	61	70	84	107
	•				09	9,0	29	49	56	68	78,0	87	120
	•	•			10	10,0	44	74	84	102	117	142	180
	•	•			12	12,0	46	54	77	87	105	145	183
		•	•	•	13	13,0	63	103	117	141	161,0	194	246
		•	•	•	14	14,0	77	112,8	146	175	200,0	240	305
		•	•	•	15	15,0	77	128	146	175	200,0	240	305
			•	•	17	17,0	115	119,1	220	265	300	360	460
			•	•	18	18,0	115	119,1	220	265	300	360	460
				•	19	19,0	135	122,5	255	31	350	425	540
				•	21	21,0	154	255	295	350	400	485	610
				•	24	24,0	192	320	365	440	500	610	770
				•	29	29,0	230	385	440	530	600	730	920



VISTA SUPERIOR



MODULADOR

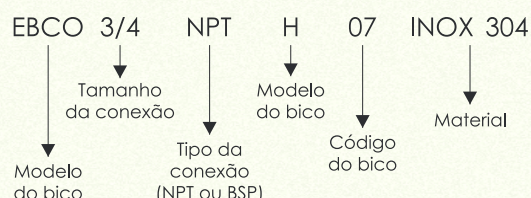


BICO COMPLETO

– Especificações

Codificação Para Pedido de Bico EBCC H

Exemplo:



Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316

Conexões

- Rosca 3/4" à 2"
- NPT ou BSP

BICO CONE OCO E CONE CHEIO

MODELO EBCO-P E EBCC-P



– Características

Este modelo de bico apresenta um padrão que pode ser fabricado com jato cone cheio ou jato cone oco, dependendo da aplicação. Possui alto poder de impacto e produz distribuição uniforme da pulverização.

– Aplicação

Poderá ser utilizado na limpeza de feltros e telas, aplicação de amido, químicos, etc.

CÓDIGO	FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO									ÂNGULO DO JATO	
		1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	10 bar	15 bar	3 bar	15 bar
6016	1,6	1,4	1,9	2,4	2,7	3,1	3,3	3,6	4,3	5,2	60°	74°
6018	1,8	1,8	2,6	3,2	3,6	4,1	4,5	4,8	5,8	7,0	60°	74°
6020	2,0	2,3	3,2	3,9	4,6	5,2	5,6	6,0	7,3	8,7	60°	73°
6025	2,5	3,5	4,8	6,0	6,9	7,7	8,6	9,2	11,0	13,0	60°	73°
6028	2,8	4,6	6,6	7,8	9,1	10,2	11,2	12,1	14,5	17,2	60°	72°
6030	3,0	5,1	7,3	8,8	10,2	11,4	12,5	13,6	16,3	19,5	60°	72°
6032	3,2	5,7	8,1	9,9	11,4	12,7	13,9	15,1	18,2	21,8	60°	72°
6036	3,6	6,7	9,6	11,7	13,5	15,1	16,3	18,0	22,0	27,0	60°	72°
6040	4,0	9,2	13,0	15,8	18,2	20,0	22,0	24,0	29,0	35,0	60°	71°
6045	4,5	11,6	16,3	20,0	24,0	26,0	29,0	31,0	37,0	45,0	60°	71°

× Tipos de Jato

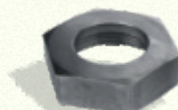


Cone Cheio



Cone Oco

Porca



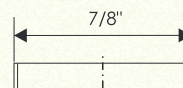
Pastilha



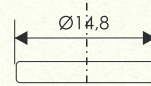
Vedação



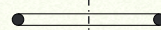
Bico Completo



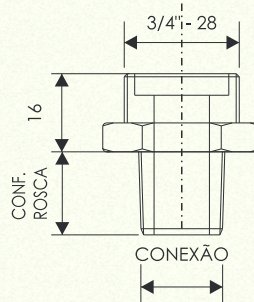
Porca



Pastilha



Vedação

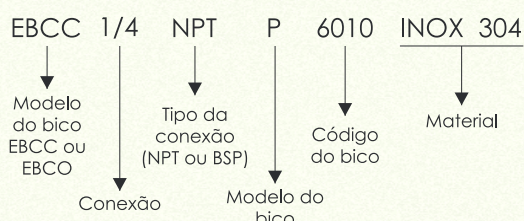


Bico Completo

– Especificações

Codificação Para Pedido de EBCC-P ou EBCO-P

Exemplo:



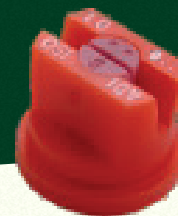
Materiais Disponíveis

- Aço Inox AISI 304
- Aço Inox AISI 316
- Aço Inox com pastilha de cerâmica (C)

Conexões

- Rosca padrão 1/4 NPT
- Outras roscas para adaptação sob consulta

BICO TIPO LEQUE PARA PULVERIZAÇÃO



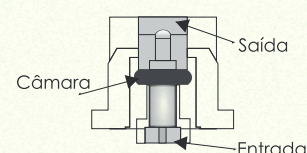
– Características

Os bicos para pulverização, são fabricados em cerâmica, material de alta tecnologia, sintetizados em laboratórios devido ao alto teor de pureza (99,9%) de Al_2O_3 . São materiais de elevadíssima resistência e sua dureza (escala Mohs 9) é superada apenas pelo diamante (Mohs 10). A vida útil média de um bico cerâmico é de pelo menos 30 vezes maior que um bico de aço inoxidável. Apresentam padrões especiais para as praticas de pulverização, com jato leque e gotas de pequenas à médias.

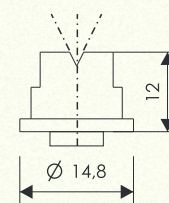
– Aplicação

Poderá ser utilizado na aplicação de inseticidas, fungicidas (sistêmicos ou de contato) e herbicidas.

	CÓDIGO	FURO EQUIV. EM DIÂMETRO (mm)	PRESSÃO PSI (bar)	VAZÃO EM LITROS POR MINUTO
	ADI 11001	0,6	2,06	0,32
			3,10	0,41
			4,13	0,46
	ADI 110015	0,8	2,06	0,5
			3,10	0,61
			4,13	0,7
	ADI 11002	1,0	2,06	0,66
			3,10	0,82
			4,13	0,95
	ADI 11003	1,2	2,06	1
			3,10	1,25
			4,13	1,43
	ADI 11004	1,3	2,06	1,32
			3,10	1,62
			4,13	1,89



Corte Transversal

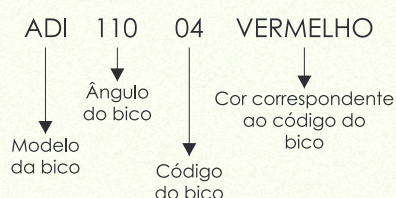


PONTA EHP

– Especificações

Codificação Para Pedido de Bico ADI

Exemplo:



Materiais Disponíveis

- Os bicos para pulverização possuem corpo de plástico de alta resistência e inserts de cerâmica.

Pressão de Trabalho

- Recomendado de 1 a 4,2 bar.



BICOS BRASIL

CASO NÃO TENHA ENCONTRADO
ALGUM MODELO NO CATÁLOGO,
ENTRE EM CONTATO CONOSCO

✉ vendas@bicosbrasil.ind.br

☎ (47) 99240-7103

🌐 www.bicosbrasil.ind.br

🏠 Blumenau, Santa Catarina