



MICRON

PULVERIZAÇÃO INTELIGENTE



Catálogo de Bicos e Acessórios para Pulverização

Spray nozzles and fittings catalog / Catálogo de boquillas y accesorios para pulverización

MICRON – BICOS CERÂMICOS

Qualidade e precisão são as principais características dessa linha.

Atualmente dispomos de uma família com 09 séries e mais de 70 vazões.

Nossos bicos são projetados para cada tipo de aplicação, seguindo as necessidades técnicas como distribuição de líquido, forma do jato, vazão e tamanho de gota.

Produzidos em FineCeramics® com alumina de 99,9% de pureza, é o material mais duro, perdendo apenas para o diamante.

Garantindo assim, uma vida útil de até 200 vezes maior que bicos de aço inox.

Nosso compromisso com a qualidade: 100% dos bicos testados

MICRON – CERAMICS NOZZLES

High quality and precision are the main features in this line.

Currently Micron has a family with 09 (nine) series, among them more than 70 (seventy) flow rates

The Nozzles are designed for every type of application, following with the technical necessities with liquid distribution, jet shape, flow rate and drop size.

Produced in FineCeramics® with alumina of 99,9% purity, it is the hardest material, losing only to the diamond.

Ensuring the use 200 times more than the stainless-steel nozzle.

Our compromise with quality: 100% of the nozzles are tested

MICRON- BOQUILLAS CERÁMICAS

Calidad y precisión son las principales características de esta línea.

Actualmente disponemos de una familia con 09 series y más de 70 caudales.

Nuestras boquillas son proyectadas para cada tipo de aplicación, siguiendo las necesidades técnicas como distribución de líquido, forma del chorro, caudal y tamaño de gota.

Producido en FineCeramics® con alúmina de 99,9% de pureza, que es el material más duro por detrás del diamante. Garantizando así una vida útil hasta 200 veces mayor que las boquillas de acero inoxidable.

Nuestro compromiso con la calidad: 100% de las boquillas testadas.



Índice Index / Índice

Tabela de aplicação/ Application table/ Tabla de aplicación.....	04
Classes e fórmulas/ Classes And formulas/ Clases y fórmulas.....	04
Série CA.....	05
Série XP AIR.....	06
Série DBXAIR.....	07
Série HC.....	08
Série XP.....	09
Série E.....	10
Série HB.....	11
Série IJ.....	12
Bicos Poliacetal / Polyacetal Nozzles / Boquillas Poliacetal.....	13
Bicos Cerâmicos / Ceramic Nozzles / Boquillas Ceramicas.....	14
Acessórios/ Accessories/ Acesorios.....	15-18
Filtro Para Porta Bicos (Lançamento).....	19

CLASSES E FÓRMULAS

CLASSES AND FORMULAS CLASES Y FÓRMULAS

CLASSE DE TAMANHO DE GOTAS

DROP SIZE CLASSES
CLASE DE TAMAÑO DE GOTAS

MF Muito Fina	<150 Microns
F Fina	150 a 250 Microns
M Média	250 a 350 Microns
G Grossa	350 a 450 Microns
MG Muito Grossa	450 a 550 Microns
EG EXTREMAMENTE GROSSA	550> Microns

FÓRMULA PARA CÁLCULO

CALCULATION FORMULA
FÓRMULA PARA CÁLCULO

Velocidade em km/h = $3,6 \times \text{distancia} / \text{tempo}$

Velocidade = velocidade em km/h
Distancia = distância percorrida em metros
tempo = tempo gasto para percorrer em segundos

Vazão do bico = Vazão do bico em L/min
Volume = Volume de pulverização em L/Ha
Espaçamento = Espaçamento entre os bicos em cm
60.000 = fator de conversão

$$\text{Vazão do bico} = \frac{\text{Velocidade} \times \text{Volume} \times \text{Espaçamento}}{60.000}$$

Velocity in Km/g = $3,6 \times \text{distance} / \text{time}$

Velocity = velocity in km/h
Distance = travelled distance in meters
Time = time spent traveling in seconds

Nozzle flow = Nozzle flow in L/min
Volume = Spraying volume in L/min
Spacing = Spacing between nozzles in cm
60.000 = Conversion factor

$$\text{Nozzle flow} = \frac{\text{velocity} \times \text{volume} \times \text{spacing}}{60.000}$$

Velocidad en km/h = $3,6 \times \text{distancia} / \text{tiempo}$

Velocidad = velocidad en km/h
Distancia = distancia recorrida en metros
Tiempo = tiempo utilizado para recorrer en segundos

Caudal de la boquilla = caudal de la boquilla en L/min
Volumen = volumen de pulverización en L/ha
Distancia = distancia entre las boquillas en cm
60000 = factor de conversión

$$\text{Caudal de la boquilla} = \frac{\text{velocidad} \times \text{volumen} \times \text{distancia}}{60.000}$$

TABELA DE APLICAÇÃO

APPLICATION / TABELA DE APLICACIÓN

		CA	XP AIR	DBX AIR	XP	E	DBX	HB	RN	DFX	HC
INSETICIDAS	Sistêmico	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Ótimo
	Contato	Bom	Bom	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Bom		Bom
FUNGICIDAS	Sistêmico	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Ótimo
	Contato	Bom	Bom	Bom	Ótimo	Ótimo	Ótimo	Bom	Bom		Bom
HERBICIDAS	Pós Emergente	Contato	Ótimo	Ótimo	Bom	Bom	Bom	Bom	Bom	Bom	Bom
		Sistêmico	Ótimo	Ótimo	Bom		Bom			Ótimo	
	Pré Emergente		Ótimo	Ótimo	Bom		Bom			Ótimo	
	Incorporado ao solo	Bom	Ótimo				Bom			Ótimo	

Ótimo

EXCELLENT
ÓPTIMO

Bom

GOOD
BUENO



Características

- Bico tipo cone vazio – abertura de 100 °
- Sistema de indução de ar – permite trabalho com vento de até 24 km/h
- Pressão recomendada de trabalho: 2,7 à 10 bar/ 39 à 145 PSI
- Redução de deriva mesmo com altas pressões de trabalho e incidência de vento
- Material: Cerâmico



Features

- Hollow cone nozzle, Spray angle 100°
- Air induction system - Can operate with wind up to 24 km/h
- Recommended operating pressure: 2,7 - 10 bar / 39 - 145 PSI
- Reduction of the drift with high pressure and high wind speed
- Material: Ceramic



Características

- Boquilla tipo cono hueco – abertura de 110°
- Sistema de inducción de aire – Permite trabajar con viento de hasta 24 km/h
- Presión recomendada de trabajo: 2,7 a 10 bar / 39 a 145 PSI
- Reducción de deriva incluso con alta presión de trabajo e incidencia de viento
- Material: Cerámico



FORMATO DO JATO

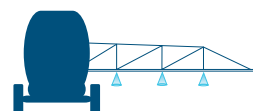
ABERTURA DO LEQUE



100°

39 - 145 PSI
2,7- 10,3 barCAPAS
3 Versões

APLICAÇÕES



										Espaçamento entre bicos 50cm							
COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)												
	BAR	PSI			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	26	30
CA 01 #100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,1	60	EG	0,46	139	111	93	80	70	56	46	40	35	31	28	21	19
	5,5	80	EG	0,54	161	128	107	92	80	64	54	46	40	36	32	25	21
	6,9	100	G	0,60	179	144	120	103	90	72	60	51	45	40	36	28	24
	10,3	150	G	0,73	220	176	147	126	110	88	73	63	55	49	44	34	29
CA 015 #100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,1	60	EG	0,70	210	168	140	120	105	84	70	60	53	47	42	32	28
	5,5	80	EG	0,80	240	192	160	137	120	96	80	69	60	53	48	37	32
	6,9	100	G	0,90	270	216	180	154	135	108	90	77	68	60	54	42	36
	10,3	150	G	1,10	330	264	220	189	165	132	110	94	83	73	66	51	44
CA 02 #100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	4,1	60	EG	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56	43	37
	5,5	80	G	1,07	321	257	214	184	161	129	107	92	80	71	64	49	43
	6,9	100	G	1,20	359	287	239	205	180	144	120	103	90	80	72	55	48
	10,3	150	G	1,47	440	352	293	251	220	176	147	126	110	98	88	68	59
CA 025 #100	2,8	40	EG	0,95	285	228	190	163	143	114	95	81	71	63	57	44	38
	4,1	60	EG	1,16	348	278	232	199	174	139	116	99	87	77	70	53	46
	5,5	80	G	1,34	401	321	268	229	201	161	134	115	100	89	80	62	54
	6,9	100	G	1,50	449	359	299	256	224	180	150	128	112	100	90	69	60
	10,3	150	G	1,83	550	440	366	314	275	220	183	157	137	122	110	85	73
CA 03 #80	2,8	40	EG	1,14	342	274	228	195	171	137	114	98	86	76	68	53	46
	4,1	60	EG	1,39	417	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83	64	56
	5,5	80	EG	1,61	482	385	321	275	241	193	161	138	120	107	96	74	64
	6,9	100	G	1,80	539	431	359	308	269	215	180	154	135	120	108	83	72
	10,3	150	G	2,20	660	528	440	377	330	264	220	188	165	147	132	101	88
CA 04 #50	2,8	40	EG	1,51	453	362	302	259	227	181	151	129	113	101	91	70	60
	4,1	60	EG	1,85	556	445	371	318	278	222	185	159	139	124	111	86	74
	5,5	80	EG	2,14	642	514	428	367	321	257	214	184	161	143	128	99	86
	6,9	100	G	2,39	718	575	479	410	359	287	239	205	180	160	144	110	96
	10,3	150	G	2,93	880	704	586	503	440	352	293	251	220	195	176	135	117
CA 05 #50	2,8	40	EG	1,89	567	454	378	324	284	227	189	162	142	126	113	87	76
	4,1	60	EG	2,32	695	556	464	397	348	278	232	199	174	155	139	107	93
	5,5	80	EG	2,68	803	642	535	459	401	321	268	229	201	178	161	124	107
	6,9	100	G	2,99	898	718	598	513	449	359	299	256	224	199	180	138	120
	10,3	150	G	3,67	1100	880	733	628	550	440	367	314	275	244	220	169	147

3 Versões

CAA- Atomizadores

CAU- Universal

CAJ- Jacto®



Características



- Bico tipo leque simples – abertura de 110° (80° opcional)
- Sistema de indução de ar – Permite trabalhos com vento de até 20km/h
- Pressão recomendada de trabalho: 2,1 a 6,9 bar / 30 a 100 PSI
- Redução de deriva mesmo com pressões altas e incidência de vento
- Material: Cerâmico
- Padrão de cores ISO, encaixe capa de 10mm

Features



- Simple fan nozzle – spray angle 110° (80° Optional)
- Air induction system – Can operate with wind up to 20 km/h
- Recommended operating pressure: 2,1 - 6,9 bar / 30 - 100 PSI
- Reduction of the drift with high pressure and high wind speed
- Material: Ceramic
- ISO Color standard, Quick-fitting Cap 10mm

Características



- Boquilla tipo abanico simple – abertura de 110° (80° opcional)
- Sistema de inducción de aire – Permite trabajar con viento de hasta 20 km/h
- Presión recomendada de trabajo: 2,1 a 6,9 bar / 30 a 100 PSI
- Reducción de deriva incluso con alta presión de trabajo e incidencia de viento
- Material: Cerámico
- Patrón de colores ISO, encaje tapa 10mm



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE



80°-110°

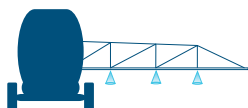
30 - 100 PSI
2,1- 6,9 bar

CAPAS



CAP10

APLICAÇÕES



Espaçamento entre bicos 50cm															
COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)										
	BAR	PSI			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
XP AIR 01 #100	2,1	30	MG	0,33	98	79	66	56	49	39	33	28	25	22	20
	3,1	45	G	0,40	120	96	80	69	60	48	40	34	30	27	24
	4,1	60	M	0,46	139	111	93	80	70	56	46	40	35	31	28
	6,9	100	M	0,60	179	144	120	103	90	72	60	51	45	40	36
XP AIR 015 #100	2,1	30	MG	0,49	147	118	98	84	74	59	49	42	37	33	29
	3,1	45	G	0,60	180	144	120	103	90	72	60	51	45	40	36
	4,1	60	M	0,70	210	168	140	120	105	84	70	60	53	47	42
	6,9	100	M	0,90	270	216	180	154	135	108	90	77	68	60	54
XP AIR 02 #100	2,1	30	MG	0,66	197	157	131	112	98	79	66	56	49	44	39
	3,1	45	MG	0,80	241	193	161	138	120	96	80	69	60	54	48
	4,1	60	G	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56
	6,9	100	M	1,20	359	287	239	205	180	144	120	103	90	80	72
XP AIR 025 #100	2,1	30	EG	0,82	246	197	164	140	123	98	82	70	61	55	49
	3,1	45	MG	1,00	301	241	201	172	151	120	100	86	75	67	60
	4,1	60	G	1,16	348	278	232	199	174	139	116	99	87	77	70
	6,9	100	G	1,50	449	359	299	256	224	180	150	128	112	100	90
XP AIR 03 #80	2,1	30	EG	0,98	295	236	197	169	147	118	98	84	74	66	59
	3,1	45	EG	1,20	361	289	241	206	181	144	120	103	90	80	72
	4,1	60	G	1,39	417	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83
	6,9	100	G	1,8	539	431	359	308	269	215	180	154	135	120	108
XP AIR 04 #50	2,1	30	EG	1,31	393	315	262	225	197	157	131	112	98	87	79
	3,1	45	EG	1,61	482	385	321	275	241	193	161	138	120	107	96
	4,1	60	MG	1,85	556	445	371	318	278	222	185	159	139	124	111
	6,9	100	MG	2,39	718	575	479	410	359	287	239	205	180	160	144
XP AIR 05 #50	2,1	30	EG	1,64	492	393	328	281	246	197	164	140	123	109	98
	3,1	45	EG	2,01	602	482	401	344	301	241	201	172	151	134	120
	4,1	60	MG	2,32	695	556	464	397	348	278	232	199	174	155	139
	6,9	100	MG	2,99	898	718	598	513	449	359	299	256	224	199	180

Características



- Bico tipo duplo leque – abertura de 110°
- Sistema de indução de ar – Permite trabalhos com vento de até 20km/h
- Pressão recomendada de trabalho: 2,1 a 6,9 bar / 30 a 100 PSI
- Redução de deriva mesmo com altas pressões de trabalho e incidência de vento
- Material: Cerâmico
- Padrão de cores ISO, encaixe capa 10mm

Features



- Double flat fan nozzle – Spray angle 110°
- Air induction system – Can operate with wind up to 20 km/h
- Recommended operating pressure: 2,1 - 6,9 bar / 30 - 100 PSI
- Reduction of the drift with high pressure and high wind speed
- Material: Ceramic
- ISO Color standard, Quick-fitting Cap 10mm

Características

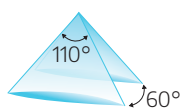
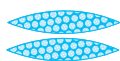


- Boquilla tipo abanico doble – abertura de 110°
- Sistema de inducción de aire – Permite trabajar con viento de hasta 20 km/h
- Presión recomendada de trabajo: 2,1 a 6,9 bar / 30 a 100 PSI
- Reducción de deriva incluso con alta presión de trabajo e incidencia de viento
- Material: Cerámico
- Patrón de colores ISO, encaje tapa 10mm



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE

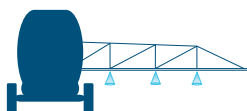
30 - 100 PSI
2,1- 6,9 bar

CAPAS



CAP10

APLICAÇÕES



COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)											
	BAR	PSI			E espaçamento entre bicos 50cm											
DBX AIR 015 #100	2,1	30	MG	0,49	147	118	98	84	74	59	49	42	37	33	29	
	3,1	45	MG	0,60	180	144	120	103	90	72	60	51	45	40	36	
	4,1	60	G	0,70	210	168	140	120	105	84	70	60	53	47	42	
	6,9	100	G	0,90	270	216	180	154	135	108	90	77	68	60	54	
DBX AIR 02 #100	2,1	30	MG	0,66	197	157	131	112	98	79	66	56	49	44	39	
	3,1	45	MG	0,80	241	193	161	138	120	96	80	69	60	54	48	
	4,1	60	G	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56	
	6,9	100	G	1,20	359	287	239	205	180	144	120	103	90	80	72	
DBX AIR 025 #100	2,1	30	MG	0,82	246	197	164	140	123	98	82	70	61	55	49	
	3,1	45	MG	1,00	301	241	201	172	151	120	100	86	75	67	60	
	4,1	60	G	1,16	348	278	232	199	174	139	116	99	87	77	70	
	6,9	100	G	1,50	449	359	299	256	224	180	150	128	112	100	90	
DBX AIR 03 #100	2,1	30	EG	0,98	295	236	197	169	147	118	98	84	74	66	59	
	3,1	45	MG	1,20	361	289	241	206	181	144	120	103	90	80	72	
	4,1	60	MG	1,39	417	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83	
	6,9	100	G	1,80	539	431	359	308	269	215	180	154	135	120	108	
DBX AIR 04 #100	2,1	30	EG	1,31	393	315	262	225	197	157	131	112	98	87	79	
	3,1	45	MG	1,61	482	385	321	275	241	193	161	138	120	107	96	
	4,1	60	MG	1,85	556	445	371	318	278	222	185	159	139	124	111	
	6,9	100	G	2,39	718	575	479	410	359	287	239	205	180	160	144	
DBX AIR 05 #100	2,1	30	EG	1,64	492	393	328	281	246	197	164	140	123	109	98	
	3,1	45	EG	2,01	602	482	401	344	301	241	201	172	151	134	120	
	4,1	60	MG	2,32	695	556	464	397	348	278	232	199	174	155	139	
	6,9	100	G	2,99	898	718	598	513	449	359	299	256	224	199	180	



Características



- Bico tipo cone vazio – abertura de 80°
- Pressão recomendada de trabalho: 2,1 a 10,3 bar / 30 a 150 PSI
- Tamanho compacto, menos quebras por acidente
- Material: Cerâmico
- Padrão de cores ISO, encaixe capa 12mm

Features



- Hollow cone nozzle – spray angle 80°
- Recommended operating pressure: 2,1 - 10,3 bar / 30 - 150 PSI
- Compact size, few breaks by accident
- Material: Ceramic
- ISO Color standard, Quick-fitting Cap 12mm

Características



- Boquilla tipo cono hueco – abertura de 80°
- Presión recomendada de trabajo: 2,1 a 10,3 bar / 30 a 150 PSI
- Tamaño compacto, menos roturas por accidente
- Material: Cerámico
- Patrón de colores ISO, encaje tapa 12 mm

Novo!



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE



80°

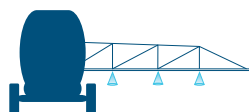
30 - 150 PSI
2,1- 10,3 bar

CAPAS



CAP12

APLICAÇÕES



					Espaçamento entre bicos 50cm											
COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)											
	BAR	PSI			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	
HC 01 #100	2,1	30	MF	0,33	98	79	66	56	49	39	33	28	25	22	20	
	4,1	60	MF	0,46	139	111	93	80	70	56	46	40	35	31	28	
	6,2	90	MF	0,57	170	136	114	97	85	68	57	49	43	38	34	
	10,3	150	MF	0,73	220	176	147	126	110	88	73	63	55	49	44	
HC 015 #100	2,1	30	F	0,49	147	118	98	84	74	59	49	42	37	33	29	
	4,1	60	MF	0,70	210	168	140	120	105	84	70	60	53	47	42	
	6,2	90	MF	0,85	255	204	170	146	128	102	85	73	64	57	51	
	10,3	150	MF	1,10	330	264	220	189	165	132	110	94	83	73	66	
HC 02 #80	2,1	30	F	0,66	197	157	131	112	98	79	66	56	49	44	39	
	4,1	60	F	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56	
	6,2	90	MF	1,14	341	273	227	195	170	136	114	97	85	76	68	
	10,3	150	MF	1,47	440	352	293	251	220	176	147	126	110	98	88	
HC 03 #80	2,1	30	F	0,98	295	236	197	169	147	118	98	84	74	66	59	
	4,1	60	F	1,39	417	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83	
	6,2	90	F	1,70	511	409	341	292	255	204	170	146	128	114	102	
	10,3	150	MF	2,20	660	528	440	377	330	264	220	188	165	147	132	
HC 04 #80	2,1	30	F	1,31	393	315	262	225	197	157	131	112	98	87	79	
	4,1	60	F	1,85	556	445	371	318	278	222	185	159	139	124	111	
	6,2	90	F	2,27	681	545	454	389	341	273	227	195	170	151	136	
	10,3	150	MF	2,93	880	704	586	503	440	352	293	251	220	195	176	
HB 05 #50	2,1	30	F	1,64	492	393	328	281	246	197	164	140	123	109	98	
	4,1	60	F	2,32	695	556	464	397	348	278	232	199	174	155	139	
	6,2	90	F	2,84	852	681	568	487	426	341	284	243	213	189	170	
	10,3	150	MF	3,67	1100	880	733	628	550	440	367	314	275	244	220	
HB 06 #50	2,1	30	F	1,97	590	472	393	337	295	236	197	169	148	131	118	
	4,1	60	F	2,78	834	667	556	477	417	334	278	238	209	185	167	
	6,2	90	F	3,41	1022	818	681	584	511	409	341	292	256	227	204	
	10,3	150	MF	4,4	1319	1056	880	754	660	528	440	377	330	293	264	

Características



- Bico tipo leque simples – abertura 110° (80° opcional)
- Sistema de pré-orifício
- Pressão recomendada de trabalho: 1 a 2,1 bar / 15 a 30 PSI
- Tamanho compacto, menos quebras por acidente
- Material: Cerâmico
- Padrão de cor ISO, encaixe capa 8mm

Features



- Simple fan nozzle, pre-orifice – Spray angle 110° (80° Optional)
- Pre-orifice system
- Recommended operating pressure: 1 – 2,1 bar / 15 – 30 PSI
- Compact size, few breaks by accident
- Material: Ceramic
- ISO Color standard, Quick-fitting Cap 8mm

Características



- Boquilla tipo abanico simple – abertura de 110° (80° opcional)
- Sistema de orificio previo
- Presión recomendada de trabajo: 1 a 2,1 bar / 15 a 30 PSI
- Tamaño compacto, menos roturas por accidente
- Material: Cerámico
- Patrón de colores ISO, encaje tapa 8mm



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE



80°-110°

15 - 30 PSI
1 - 2,1 bar

CAPAS



CAP8

APLICAÇÕES



Espaçamento entre bicos 50cm

COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)											
	BAR	PSI			4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	
XP 01 #100	1	15	M	0,23	70	56	46	40	35	28	23	20	17	15	14	
	1,3	20	M	0,27	80	64	54	46	40	32	27	23	20	18	16	
	1,7	25	M	0,30	90	72	60	51	45	36	30	26	22	20	18	
	2,1	30	M	0,33	98	79	66	56	49	39	33	28	25	22	20	
XP 015 #100	1	15	M	0,35	105	84	70	60	53	42	35	30	26	23	21	
	1,3	20	M	0,40	120	96	80	69	60	48	40	34	30	27	24	
	1,7	25	M	0,45	135	108	90	77	68	54	45	39	34	30	27	
	2,1	30	M	0,49	147	118	98	84	74	59	49	42	37	33	29	
XP 02 #100	1	15	G	0,46	139	111	93	80	70	56	46	40	35	31	28	
	1,3	20	M	0,54	161	128	107	92	80	64	54	46	40	36	32	
	1,7	25	M	0,60	179	144	120	103	90	72	60	51	45	40	36	
	2,1	30	M	0,66	197	157	131	112	98	79	66	56	49	44	39	
XP 025 #100	1	15	M	0,58	174	139	116	99	87	69	58	50	43	39	35	
	1,3	20	M	0,67	201	161	134	115	100	80	67	57	50	45	40	
	1,7	25	M	0,75	224	180	150	128	112	90	75	64	56	50	45	
	2,1	30	M	0,82	246	197	164	140	123	98	82	70	61	55	49	
XP 03 #80	1	15	G	0,70	209	167	139	119	104	83	70	60	52	46	42	
	1,3	20	G	0,80	241	193	161	138	120	96	80	69	60	54	48	
	1,7	25	M	0,90	269	216	180	154	135	108	90	77	67	60	54	
	2,1	30	M	0,98	295	236	197	169	147	118	98	84	74	66	59	
XP 04 #50	1	15	G	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56	
	1,3	20	G	1,07	321	257	214	184	161	129	107	92	80	71	64	
	1,7	25	G	1,20	359	287	239	205	180	144	120	103	90	80	72	
	2,1	30	G	1,31	393	315	262	225	197	157	131	112	98	87	79	
XP 05 #50	1	15	G	1,16	348	278	232	199	174	139	116	99	87	77	70	
	1,3	20	G	1,34	401	321	268	229	201	161	134	115	100	89	80	
	1,7	25	G	1,50	449	359	299	256	224	180	150	128	112	100	90	
	2,1	30	G	1,64	492	393	328	281	246	197	164	140	123	109	98	



Características



- Bico tipo leque simples – abertura de 110° (80° opcional)
- Pressão recomendada de trabalho: 2,1 a 4,1 bar / 30 a 60 PSI
- Tamanho compacto, menos quebras por acidente
- Material: Cerâmico
- Padrão de cores ISO, encaixe capa 8mm

Features



- Simple fan nozzle – opening angle 110° (80° Optional)
- Recommended operating pressure: 2,1 - 4,1 bar / 30 - 60 PSI
- Compact size, few breaks by accident
- Material: Ceramic
- ISO Color standard, Quick-fitting Cap 8mm

Características



- Boquilla tipo abanico simple – abertura de 100° (80° opcional)
- Presión recomendada de trabajo: 2,1 a 4,1 bar / 30 a 60 PSI
- Tamaño compacto, menos roturas por accidente
- Material: Cerámico
- Patrón de colores ISO, encaje tapa 8mm



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE



80°-110°

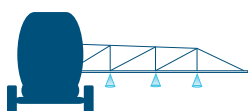
30 - 60 PSI
2,1 - 4,1 bar

CAPAS



CAP8

APLICAÇÕES



COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)											
	BAR	PSI			E espaçamento entre bicos 50cm											
E 01 #100	2,1	30	F	0,33	98	79	66	56	49	39	33	28	25	22	20	
	2,8	40	F	0,38	114	91	76	65	57	46	38	33	29	25	23	
	3,5	50	F	0,42	127	102	85	73	63	51	42	36	32	28	25	
	4,1	60	F	0,46	139	111	93	80	70	56	46	40	35	31	28	
E 015 #100	2,1	30	M	0,49	147	118	98	84	74	59	49	42	37	33	29	
	2,8	40	F	0,57	171	137	114	98	86	68	57	49	43	38	34	
	3,5	50	F	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38	
	4,1	60	F	0,70	210	168	140	120	105	84	70	60	53	47	42	
E 02 #100	2,1	30	M	0,66	197	157	131	112	98	79	66	56	49	44	39	
	2,8	40	M	0,76	228	182	152	130	114	91	76	65	57	51	46	
	3,5	50	F	0,85	254	203	169	145	127	102	85	73	63	56	51	
	4,1	60	F	0,93	278	222	185	159	139	111	93	79	70	62	56	
E 03 #80	2,1	30	M	0,98	295	236	197	169	147	118	98	84	74	66	59	
	2,8	40	M	1,14	342	274	228	195	171	137	114	98	86	76	68	
	3,5	50	F	1,27	381	305	254	218	191	152	127	109	95	85	76	
	4,1	60	F	1,39	417	334	278	238	209	167	139	119	104	93	83	
E 04 #50	2,1	30	G	1,31	393	315	262	225	197	157	131	112	98	87	79	
	2,8	40	M	1,51	453	362	302	259	227	181	151	129	113	101	91	
	3,5	50	M	1,69	508	406	339	290	254	203	169	145	127	113	102	
	4,1	60	F	1,85	556	445	371	318	278	222	185	159	139	124	111	
E 05 #50	2,1	30	G	1,64	492	393	328	281	246	197	164	140	123	109	98	
	2,8	40	G	1,89	567	454	378	324	284	227	189	162	142	126	113	
	3,5	50	M	2,12	635	508	423	363	317	254	212	181	159	141	127	
	4,1	60	M	2,32	695	556	464	397	348	278	232	199	174	155	139	
E 06 #50	2,1	30	G	1,97	590	472	393	337	295	236	197	169	148	131	118	
	2,8	40	G	2,27	681	545	454	389	341	272	227	195	170	151	136	
	3,5	50	G	2,54	762	609	508	435	381	305	254	218	190	169	152	
	4,1	60	M	2,78	834	667	556	477	417	334	278	238	209	185	167	

Características



- Bico tipo cone vazio – abertura de 80°
- Pressão recomendada de trabalho: 2,1 a 10,3 bar / 30 a 150 PSI
- Tamanho compacto, menos quebras por acidente
- Material: Cerâmico
- Encaixe capa 12mm

Features



- Hollow cone nozzle – Spray angle 80°
- Recommended operating pressure: 2,1 - 10,3 bar / 30 - 150 PSI
- Compact size, few breaks by accident
- Material: Ceramic
- Quick-fitting Cap 12mm

Características



- Boquilla tipo cono hueco – abertura de 80°
- Presión recomendada de trabajo: 2,1 a 10,3 bar / 30 a 150 PSI
- Tamaño compacto, menos roturas por accidente
- Material: Cerámico
- Encaje tapa 12mm



FORMATO DO JATO

ABERTURA DO LEQUE



80°

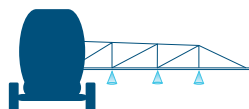
30 - 150 PSI
2,1- 10,3 bar

CAPAS



CAP12

APLICAÇÕES



COR BICO	Pressão		DMV	Vazão (LPM)	Taxa de Aplicação L/ha (km/h)												
	BAR	PSI			Espaçamento entre bicos 50cm												
HB 01 #100	2,1	30	MF	0,23	69	55	46	39	34	28	23	20	17	15	14		
	4,1	60	MF	0,32	96	77	64	55	48	38	32	27	24	21	19		
	6,2	90	MF	0,38	114	91	76	65	57	46	38	33	29	25	23		
	10,3	150	MF	0,50	150	120	100	86	75	60	72	62	54	48	43		
HB 015 #100	2,1	30	F	0,31	93	74	62	53	46	37	31	27	23	21	19		
	4,1	60	MF	0,43	129	103	86	74	65	52	43	37	32	29	26		
	6,2	90	MF	0,52	156	125	104	89	78	62	52	45	39	35	31		
	10,3	150	MF	0,66	198	158	132	113	99	79	90	77	68	60	54		
HB 02 #80	2,1	30	F	0,47	141	113	94	80	70	56	47	40	35	31	28		
	4,1	60	F	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38		
	6,2	90	MF	0,76	228	182	152	130	114	91	76	65	57	51	46		
	10,3	150	MF	1,00	300	240	200	171	150	120	142	122	107	95	85		
HB 03 #80	2,1	30	F	0,64	192	154	128	110	96	77	64	55	48	43	38		
	4,1	60	F	0,88	264	211	176	151	132	106	88	75	66	59	53		
	6,2	90	F	1,06	318	254	212	182	159	127	106	91	80	71	64		
	10,3	150	MF	1,34	402	322	268	230	201	161	184	158	138	123	110		
HB 04 #80	2,1	30	F	0,91	273	218	182	156	136	109	91	78	68	61	55		
	4,1	60	F	1,25	375	300	250	214	188	150	125	107	94	83	75		
	6,2	90	F	1,51	453	362	302	259	227	181	151	129	113	101	91		
	10,3	150	MF	1,91	573	458	382	327	287	229	254	218	191	169	152		
HB 05 #50	2,1	30	F	1,16	348	278	232	199	174	139	116	99	87	77	70		
	4,1	60	F	1,6	480	384	320	274	240	192	160	137	120	107	96		
	6,2	90	F	1,93	579	463	386	331	290	232	193	165	145	129	116		
	10,3	150	MF	2,44	732	586	488	418	366	293	357	306	268	238	214		
HB 06 #50	2,1	30	F	1,50	450	360	300	257	225	180	150	129	113	100	90		
	4,1	60	F	2,10	630	504	420	360	315	252	210	180	158	140	126		
	6,2	90	F	2,54	720	576	480	411	360	288	240	206	180	160	144		
	10,3	150	MF	2,78	900	720	600	514	450	360	500	429	375	333	300		

**BICO CERÂMICO MICRON IJ 005 E 50005 (COR: LILAS)**

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 40 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	80	24.0	21.8	20.0	18.4	17.1	16.0	15.0	14.1
15	1.00	100	30.0	27.2	25.0	23.1	21.4	20.0	18.7	17.6
20	1.33	120	36.0	32.7	30.0	27.7	25.7	24.0	22.5	21.1

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 50 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	80	19.2	17.4	16.0	14.8	13.7	12.8	12.0	11.3
15	1.00	100	24.0	21.8	20.0	18.4	17.1	16.0	15.0	14.1
20	1.33	120	28.8	26.2	24.0	22.1	20.5	19.2	18.0	16.9

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 60 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	80	16.0	14.5	13.3	12.3	11.4	10.6	10.0	9.4
15	1.00	100	20.0	18.2	16.6	15.4	14.3	13.3	12.5	11.7
20	1.33	120	24.0	21.8	20.0	18.4	17.1	16.0	15.0	14.1

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 75 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	80	12.8	11.6	10.6	9.8	9.1	7.1	6.6	6.2
15	1.00	100	16.0	14.5	13.3	12.2	11.4	8.8	8.3	7.8
20	1.33	120	19.2	17.4	16.0	14.7	13.6	10.6	10.0	9.4

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 90 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	80	10.6	9.6	8.8	8.2	7.6	7.1	6.6	6.2
15	1.00	100	13.3	12.1	11.1	10.2	9.5	8.8	8.3	7.8
20	1.33	120	16.0	14.5	13.3	12.2	11.4	10.6	10.0	9.4

**BICO CERÂMICO MICRON IJ 01 E 50001 (COR: LARANJA)**

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 40 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	160	48.0	43.6	40.0	36.9	34.2	32.0	30.0	28.2
15	1.00	200	60.0	54.5	50.0	46.2	42.9	40.0	37.5	35.3
20	1.33	240	72.0	65.5	60.0	55.4	51.4	48.0	45.0	42.4

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 50 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	160	38.4	34.9	32.0	29.6	27.4	25.6	24.0	22.6
15	1.00	200	48.0	43.6	40.0	36.9	34.3	32.0	30.0	28.2
20	1.33	240	57.6	52.4	48.0	44.3	41.1	38.4	36.0	33.9

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 60 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	160	32.0	29.1	26.7	24.6	22.8	21.3	20.0	18.8
15	1.00	200	40.0	36.4	33.3	30.8	28.6	26.7	25.0	23.5
20	1.33	240	48.0	43.6	40.0	36.9	34.3	32.0	30.0	28.2

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 75 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	160	25.6	23.2	21.3	19.7	18.2	17.1	16.0	15.1
15	1.00	200	32.0	29.1	26.6	24.6	22.8	21.3	20.0	18.8
20	1.33	240	38.4	34.9	32.0	29.5	27.4	25.6	24.0	22.6

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 90 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	160	21.3	19.4	17.8	16.4	15.2	14.2	13.3	12.5
15	1.00	200	26.6	24.2	22.2	20.5	19.1	17.8	16.6	15.6
20	1.33	240	32.0	29.1	26.6	24.6	22.8	21.3	20.0	18.8

**BICO CERÂMICO MICRON IJ 015 (COR: VERDE)**

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 40 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	240	72.0	65.4	60.0	55.2	51.3	48.0	45.0	42.3
15	1.00	300	90.0	81.6	75.0	69.3	64.2	60.0	56.1	52.8
20	1.33	360	108	98.1	90.0	83.1	77.1	72.0	67.5	63.3

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 50 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	240	57.6	52.2	48.0	44.4	41.1	38.4	36.0	33.9
15	1.00	300	72.0	65.4	60.0	55.2	51.3	48.0	45.0	42.3
20	1.33	360	86.4	78.6	72.0	66.3	61.5	57.6	54.0	50.7

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 60 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	240	48.0	43.5	39.9	36.9	34.2	31.8	30.0	28.2
15	1.00	300	60.0	54.6	49.8	46.2	42.9	39.9	37.5	35.1
20	1.33	360	72.0	65.4	60.0	55.2	51.3	48.0	45.0	42.3

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 75 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	240	38.4	34.8	31.8	29.4	27.3	21.3	19.8	18.6
15	1.00	300	48.0	43.5	39.9	36.6	34.2	26.4	24.9	23.4
20	1.33	360	57.6	52.2	48.0	44.1	40.8	31.8	30.0	28.2

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 90 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	240	31.8	28.8	26.4	24.6	22.8	21.3	19.8	18.6
15	1.00	300	39.9	36.3	33.3	30.6	28.5	26.4	24.9	23.4
20	1.33	360	48.0	43.5	39.9	36.6	34.2	31.8	30.0	28.2

**BICO CERÂMICO MICRON IJ 02 (COR: AMARELO)**

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 40 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	320	96.0	87.2	80.0	73.6	68.4	64.0	60.0	56.4
15	1.00	400	120	109	100	92.4	85.6	80.0	74.8	70.4
20	1.33	480	144	131	120	111	103	96.0	90.0	84.4

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 50 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	320	76.8	69.6	64.0	59.2	54.8	51.2	48.0	45.2
15	1.00	400	96.0	87.2	80.0	73.6	68.4	64.0	60.0	56.4
20	1.33	480	115	105	96.0	88.4	82.0	76.8	72.0	67.6

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 60 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	320	64.0	58.0	53.2	49.2	45.6	42.4	40.0	37.6
15	1.00	400	80.0	72.8	66.4	61.6	57.2	53.2	50.0	46.8
20	1.33	480	96.0	87.2	80.0	73.6	68.4	64.0	60.0	56.4

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 75 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	320	51.2	46.4	42.4	39.2	36.4	28.4	26.4	24.8
15	1.00	400	64.0	58.0	53.2	48.8	45.6	35.2	33.2	31.2
20	1.33	480	76.8	69.6	64.0	58.8	54.4	42.4	40.0	37.6

ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS 90 cm

PRESSÃO			VAZÃO / BICO		VELOCIDADE DO TRATOR (Km/h)					
PSI	BAR	ml / min	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
10	0.66	320	42.4	38.4	35.2	32.8	30.4	28.4	26.4	

BICOS POLIACETAL

POLYACETAL NOZZLES
BOQUILLAS POLIACETAL

HYPRO®



Série F

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
80°-110°



Série ULD

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
120°



Série HI-FLOW

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
140°



Série GAT

Leque duplo
Double fan / Abanico doble
Air induction / inducción de aire
110°



Série GRD

Leque inclinado
Inclined fan / Abanico Inclinado
120°



Série HCX

Cone vazio
Hollow cone / Cono hueco
80°



Série 3D

Leque inclinado
Inclined fan / Abanico Inclinado
100°



Série XT

Ponta de barra
Bar tip / Punta de barra



Série FCXT

Ponta de barra
Bar tip / Punta de barra

BICOS CERÂMICOS

CERAMIC NOZZLES
BOQUILLAS CERAMICAS

HYPRO®



Série ULDC

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
Air induction / inducción de aire
120°



Série AULDC

Leque duplo
Double fan / Abanico doble
Air induction / inducción de aire
120°



Série GAC

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
Air induction / inducción de aire
120°



Série GATC

Leque duplo
Double fan / Abanico doble
Air induction / inducción de aire
120°



Série LDC

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
90°-120°



Série VPC

Leque simples
Simple fan / Abanico simple
120°



Série HCC

Cone vazio
Hollow cone / Cono hueco
80°



Série IHCC

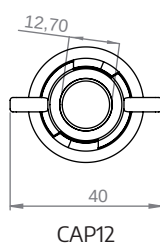
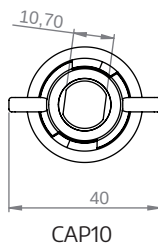
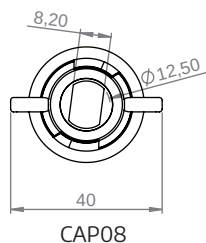
Cone vazio
Hollow cone / Cono hueco
Air induction / inducción de aire
80°

ACESSÓRIOS

ACCESSORIES
ACCESORIOS

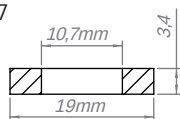
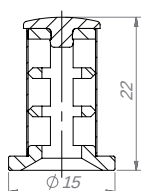
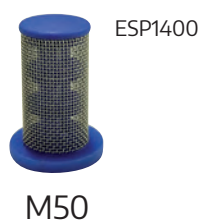
CAPAS

CAPS / TAPAS



FILTROS E ANÉL DE VEDAÇÃO

FILTERS AND RING SEAL / FILTROS Y JUNTAS



ACESSÓRIOS

ACCESSORIES
ACCESORIOS

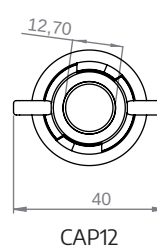
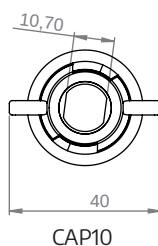
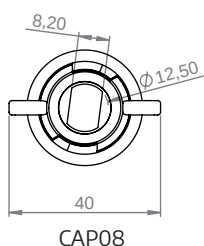
HYPRO®

CAPAS

CAPS / TAPAS



CAP1220
CAP1020
CAP0820



FILTROS E ANÉL DE VEDAÇÃO

FILTERS AND RING SEAL / FILTROS Y JUNTAS



TS01-100

M100



TS01-50

M50



TS02-100

M100



TS02-50

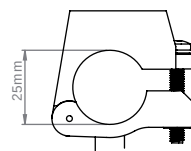
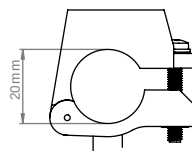
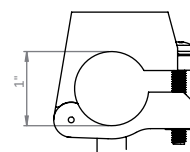
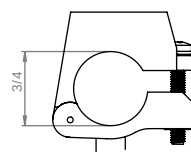
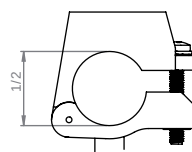
M50

PORTA BICOS COM ANTIGOTEJO

DIAPHRAGM CHECK VALVE / PORTABOQUILLA CON ANTIGOTEJO



1 Saída / Output / Salida
3 Saídas / Outputs / Salidas
5 Saídas / Outputs / Salidas



1 Saída / Output / Salida

HYP1220	01 Saída 1/2"
HYP1221	01 Saída 3/4"
HYP1222	01 Saída 1"
HYP1223	01 Saída 20mm
HYP1224	01 Saída 25mm

3 Saídas / Outputs / Salidas

HYP1330	03 Saídas 1/2"
HYP1335	03 Saídas 3/4"
HYP1337	03 Saídas 1"
HYP1338	03 Saídas 20mm
HYP1339	03 Saídas 25mm

5 Saídas / Outputs / Salidas

HYP1340	05 Saídas 1/2"
HYP1342	05 Saídas 3/4"
HYP1345	05 Saídas 1"
HYP1348	05 Saídas 20mm
HYP1350	05 Saídas 25mm



ACESSÓRIOS

ACCESSORIES
ACCESORIOS

FILTROS

FILTERS / FILTROS

Filtro para porta bicos

Nozzle body strainer/ Filtro para porta boquillas



Filtro PB Completo

CJT0470	Filtro completo PB M100 0.6bar
CJT0472	Filtro completo PB M80 0.6bar
CJT0474	Filtro completo PB M50 0.6bar

Filtro PB Completo

CJT0460	Filtro completo PB M100 0.3bar
CJT0462	Filtro completo PB M80 0.3bar
CJT0464	Filtro completo PB M50 0.3bar

Filtro Simples

CJT0490	Filtro simples PB M100
CJT0492	Filtro simples PB M80
CJT0494	Filtro simples PB M50

Cartucho PB

CJT0467	Cartucho filtro PB M100
CJT0468	Cartucho filtro PB M80
CJT0469	Cartucho filtro PB M50

Filtro de linha

Line strainer/ Filtro de línea



ARA0035	Filtro de linha 1/2" M200
ARA0045	Filtro de linha 1/2" M100
ARA0048	Filtro de linha 5/8" M100
ARA0055	Filtro de linha 1/2" M50

ARA0058	Filtro de linha 5/8" M50
ARA0065	Filtro de linha 1/2" M80
ARA0068	Filtro de linha 5/8" M80

Filtro de sucção

Suction strainer/ Filtro de succión



CJT0220	M50 1/2" FEMEA
CJT0222	M50 3/8" MACHO

Lançamento Pg. 19

ACESSÓRIOS

ACCESSORIES
ACCESORIOS

SPOTON[®]

Calibrador
Calibrator
Calibrador



Manômetro
Pressure gauge
Manometro



Kit limpa bicos
Nozzle cleaner kit
Kit limpa boquillas



Mini mesa de distribuição
Mini-Patternator
Mini mesa de distribución



Sob encomenda

PAPEL HIDROSSENSÍVEL

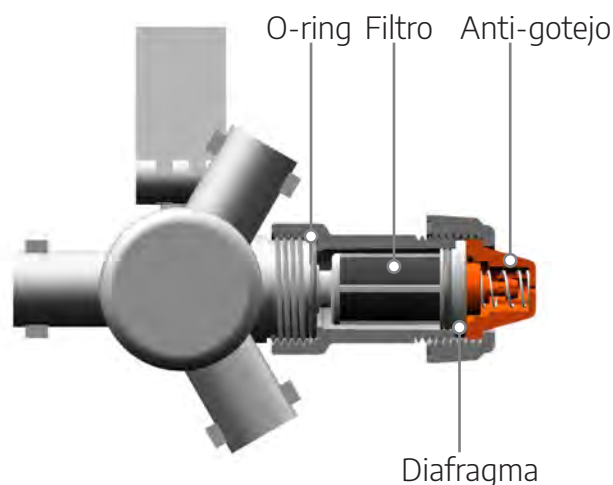
WATER SENSITIVE PAPER/ PAPEL HIDROSENSÍVEL



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

O Filtro de porta bicos Micron possui área de filtração 5 vezes maior que os filtros de bico convencionais, trazendo assim benefícios como:

- Redução na perda de pressão nos bicos
- Menos entupimentos
- Paradas para limpeza mais espaçadas
- Utilização de apenas um filtro por porta bico
- Compatível com a grande maioria de porta bicos nacionais e importados
- Disponíveis em três diferentes malhas: # 50, # 80 e # 100
- Diafragma Viton
- Disponíveis com válvulas antigotejo de 0.3 e 0.6BAR



Recomendação de uso:
 Vazão inferior a 0.15 GPM - # 100
 Vazão de 0.15 a 0.25 GPM - # 80
 Vazão acima de 0.25 GPM - # 50

VISTA EXPLODIDA

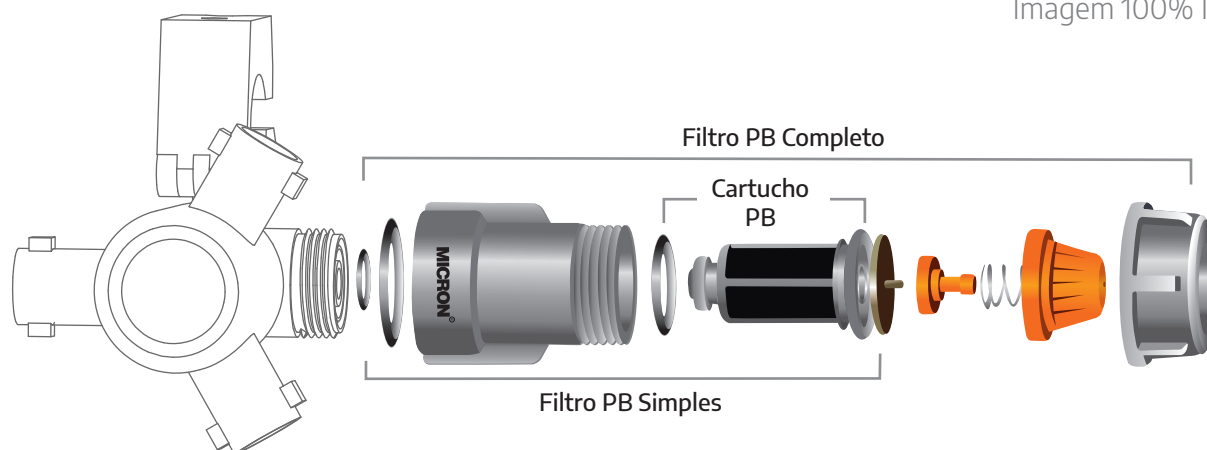


Imagem 100% Ilustrativa

Codigo	Filtro Completo
CJT0474	Filtro PB universal completo # 50 c/ antigotejo 0.6 BAR
CJT0472	Filtro PB universal completo # 80 c/ antigotejo 0.6 BAR
CJT0470	Filtro PB universal completo # 100 c/ antigotejo 0.6 BAR
Recomendado para pulverizadores de barras	
Codigo	
CJT0464	Filtro PB universal completo # 50 c/ antigotejo 0.3 BAR
CJT0462	Filtro PB universal completo # 80 c/ antigotejo 0.3 BAR
CJT0460	Filtro PB universal completo # 100 c/ antigotejo 0.3 BAR
Recomendado somente para os equipamentos Micron Combat	

Codigo	Filtro Simples
CJT0494	Filtro PB universal simples # 50 s/ antigotejo
CJT0492	Filtro PB universal simples # 80 s/ antigotejo
CJT0490	Filtro PB universal simples # 100 s/ antigotejo
Codigo	Cartucho PB
CJT0469	Cartucho Filtro PB #50 Azul
CJT0468	Cartucho Filtro PB #80 Amarelo
CJT0467	Cartucho Filtro PB #100 Verde
Acompanha 2 O-rings	

LINHA COMPLETA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

Tratamento no sulco de semeadura



Aplicador de inoculantes para forrageiras e ensiladeiras



Equipamentos e Acessórios para Pulverização e Acessórios



 **PENTAIR**
HYPRO®

Bombas de Diafragma e Acessórios



 **PENTAIR**
SHURFLO®

Bombas de Membrana para Pulverização e Acessórios



 **UDOR**
WATER POWER

Válvulas de Acionamento para Pulverizadores e Acessórios



 **KZ VALVE**

Válvulas Manuais, Conexões, Filtros e Acessórios



 **BANJO**
LATIN AMERICA

Calibrador, Manômetro, Kit Limpa Bicos e Mini Mesa de Distribuição



 **SpotOn**







Pulsar Tecnologia Ind. e Com. Ltda
Rua Amaro Leite, 160
04763060 | São Paulo | SP
T 11 5525 7676

micron@micron.ind.br

www.micronpulverizadores.com.br



MICRON

PULVERIZAÇÃO INTELIGENTE



@micronpulverizadores



<https://www.facebook.com/MicronPulverizadores/>

Inscreva-se no canal



Micron Pulverizadores