



# Boquillas de cerámica chorro plano

## Serie: BD (Abanico)

- Hecho en poliacetal con núcleo de cerámica a 99% de tenor de alúmina.
- Presión de trabajo recomendada de 75 a 200 lbf/pulg<sup>2</sup>.
- Ángulo de 25° a 95°, conforme la combinación de discos y difusores considerándose también la presión de trabajo.
- Producen gotas pequeñas, conforme la presión de trabajo del conjunto disco y difusor.
- Son excelentes para aplicaciones en atomizadores tipo cortina de aire para fruticulturas en general.
- Generan óptima cobertura y penetración en el blanco.
- Se debe tener cuidado al utilizar estas series de boquillas en áreas donde de vientos pueden ocurrir, pues el tamaño de las gotas favorecen la deriva.



BICOS	PRESSÃO lbf/pol <sup>2</sup>	VAZÃO l/min	ESPAÇAMENTO ENTRE BICOS 0,50m LITROS POR HECTARE							
			4 Km/h	5 Km/h	6 Km/h	7 Km/h	8 Km/h	9 Km/h	10 Km/h	
LARANJA	BD - 01 AD - 01	30	0,32	96	77	64	55	48	43	38
	ADGA - 01 MALHA 100	45	0,41	123	98	82	70	62	55	49
		60	0,46	138	110	92	79	69	61	55
VERDE	BD - 015 AD - 015	30	0,50	150	120	100	86	75	67	60
	ADGA - 015 MALHA 100	45	0,61	183	146	122	105	92	81	73
		60	0,70	210	168	140	120	105	93	84
AMARELO	BD - 02 AD - 02	30	0,66	198	158	132	113	99	88	79
	ADGA - 02 MALHA 50	45	0,82	246	197	164	141	123	109	98
		60	0,95	285	228	190	163	143	127	114
AZUL	BD - 03 AD - 03	30	1,00	300	240	200	171	150	133	120
	ADGA - 03 MALHA 50	45	1,25	375	300	250	214	188	167	150
		60	1,43	429	343	286	245	215	191	172
VERMELHO	BD - 04 AD - 04	30	1,32	396	317	264	226	198	176	158
	ADGA - 04 MALHA 50	45	1,62	486	389	324	278	243	216	194
		60	1,89	567	454	378	324	284	252	227
MARRON	BD - 05 AD - 05	30	1,67	501	401	334	286	251	223	200
	MALHA 50	45	2,07	621	497	414	355	311	276	248
		60	2,39	717	574	478	410	359	319	287
CINZA	BD - 06 MALHA 50	30	2,02	606	485	404	346	303	269	242
		45	2,49	747	598	498	427	374	332	299
		60	2,86	858	686	572	490	429	381	343
BRANCO	BD - 08 MALHA 50	30	2,77	831	665	554	475	416	369	332
		45	3,37	1011	809	674	578	506	449	404
		60	3,86	1158	926	772	662	579	515	463
PÉROLA	BD - 80005 BD - 50005	30	0,18	54	43	36	31	27	24	22
	MALHA 100	45	0,21	63	50	42	36	32	28	25
		60	0,23	69	55	46	39	35	31	28

Características técnicas:

- Presión de trabajo recomendada de 15 a 60 lbf/pulg<sup>2</sup>
- Ángulo de chorro de 110° a la presión de 15 lbf/pulg<sup>2</sup>.
- Con baja presión, de 15 a 30 lbf/pulg<sup>2</sup>, generan gotas medias, disminuyendo la deriva.



## FULL MAQUINARIAS S.A

La vida útil de una boquilla de cerámica puede superar 1000 horas de trabajo, conforme a los factores relacionados siguientes:

- Presión: Cuanto mayor es, más acelera el desgaste.
- Tipo de Producto: Cuanto más abrasivo, mayor desgaste.
- Calidad de agua: Cuanto más impura, más desgaste.
- Limpieza: Jamás utilice objetos metálicos o puntiagudos. En caso de obstrucciones use chorro de aire, agua limpia o cepillo de dientes.

FÓRMULA PARA CÁLCULO DONDE:

$$Q = \frac{q \times 600}{V \times f}$$

Q = Volumen de pulverización en l/ha  
 q = Caudal en l/min  
 V = Velocidad de trabajo: km/h  
 F = Distancia entre boquillas en metros  
 600 = Factor de conversión de unidades

