



ABC(X)

Dysze długie Venturiego z węgla bora (BC) z aluminiową powłoką



Dysze serii ABC(X) to dysze długie w kształcie zwężki Venturiego wykonane z węgla bora, obleczone powłoką aluminiową. Węgiel bora jest najtwardszym materiałem z jakiego wykonywane są dysze, dlatego dysza ABC(X) jest idealna do oczyszczania takimi ścierniwami jak tlenek glinu (elektrokorund), węgiel krzemu i śrut stalowy łamany, często również są stosowane w komorach śrutowniczych.

Dysza typu ABC posiada wlot 25 mm (1"), a dysza ABCX wlot 32 mm (1¼") - obie są dostępne ze standardowym (grubozwojnym) gwintem (/50) lub gwintem drobnozwojnym.

Wysokowydajne dysze zostały zaprojektowane tak, aby zmaksymalizować wydajność obróbki strumieniowo-ścierniej oraz równomiernie rozłożyć ścierniwo na oczyszczanym materiale. Zwężka Venturiego przyspiesza mieszankę powietrza / ścierniwa przy wylocie z dyszy - zmniejsza to zużycie ścierniwa i zwiększa tempo pracy nawet o 40% w porównaniu z dyszami prostymi.

Airblast oferuje pełen wybór dysz o różnych średnicach i długościach, wykonanych z wielu różnych materiałów. Zapraszamy do kontaktu z naszymi doradcami w celu dobrania dysz odpowiadających Państwa wymaganiom.

ABC(X) - Dysze długie Venturiego wykonane z węgla boru (BC) z aluminiową powłoką				
Nr kat.	Opis	Otwór	Długość	Włot
2121900	Dysza ABC-3 BC z gwintem drobnozwojnym	5,0 mm	140 mm	25 mm
2122000	Dysza ABC-4 BC z gwintem drobnozwojnym	6,0 mm	140 mm	25 mm
2122100	Dysza ABC-5 BC z gwintem drobnozwojnym	8,0 mm	140 mm	25 mm
2122200	Dysza ABC-5 BC z gwintem drobnozwojnym	8,0 mm	165 mm	25 mm
2122300	Dysza ABC-6 BC z gwintem drobnozwojnym	10,0 mm	165 mm	25 mm
2122400	Dysza ABC-8 BC z gwintem drobnozwojnym	12,0 mm	165 mm	25 mm
2122600	Dysza ABC-9 BC z gwintem drobnozwojnym	14,0 mm	220 mm	25 mm
2307000	Dysza ABCX-3 BC z gwintem drobnozwojnym	5,0 mm	140 mm	32 mm
2307100	Dysza ABCX-4 BC z gwintem drobnozwojnym	6,0 mm	140 mm	32 mm
2307200	Dysza ABCX-5 BC z gwintem drobnozwojnym	8,0 mm	140 mm	32 mm
2307300	Dysza ABCX-5 BC z gwintem drobnozwojnym	8,0 mm	165 mm	32 mm
2307400	Dysza ABCX-6 BC z gwintem drobnozwojnym	10,0 mm	165 mm	32 mm
2307500	Dysza ABCX-8 BC z gwintem drobnozwojnym	12,0 mm	165 mm	32 mm
2307700	Dysza ABCX-9 BC z gwintem drobnozwojnym	14,0 mm	220 mm	32 mm
2120600	Dysza ABC-3/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	5,0 mm	140 mm	25 mm
2120700	Dysza ABC-4/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	6,0 mm	140 mm	25 mm
2120800	Dysza ABC-5/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	8,0 mm	140 mm	25 mm
2120900	Dysza ABC-5/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	8,0 mm	165 mm	25 mm
2121000	Dysza ABC-6/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	10,0 mm	165 mm	25 mm
2121100	Dysza ABC-8/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	12,0 mm	165 mm	25 mm
2121300	Dysza ABC-9/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	14,0 mm	220 mm	25 mm
2307800	Dysza ABCX - 3/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	5,0 mm	140 mm	32 mm
2307900	Dysza ABCX - 4/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	6,0 mm	140 mm	32 mm
2308000	Dysza ABCX - 5/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	8,0 mm	140 mm	32 mm
2308100	Dysza ABCX - 5/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	8,0 mm	165 mm	32 mm
2308200	Dysza ABCX - 6/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	10,0 mm	165 mm	32 mm
2308201	Dysza ABCX - 7/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	11,0 mm	165 mm	32 mm
2308300	Dysza ABCX - 8/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	12,0 mm	165 mm	32 mm
2308400	Dysza ABCX - 9/50 BC z gwintem grubozwojnym 50 mm	14,0 mm	220 mm	32 mm

OTWÓR (mm) (")	CIŚNIENIE W DYSZY / ŚREDNICE DYSZY													
	60 PSI	4,2 BAR	70 PSI	4,9 BAR	80 PSI	5,6 BAR	90 PSI	6,3 BAR	100 PSI	7,0 BAR	120 PSI	8,5 BAR		
5,0 mm 3/16"	30,0	0,85	33,0	0,93	38,0	1,08	41,0	1,16	45,0	1,27	58,0	1,64	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	171	77	196	89	216	96	238	108	264	120	375	170		
	7	5,3	8	5,6	9	6,4	10	7,1	10	7,5	12	9		
6,5 mm 4/16"	54,0	1,53	61,0	1,73	68,0	1,93	74,0	2,10	81,0	2,29	105,0	2,97	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	312	141	354	160	408	185	448	203	494	224	660	300		
	12	9	14	10,1	16	11,6	17	12,4	18	13,5	22	16,2		
8,0 mm 5/16"	89,0	2,52	101,0	2,86	113,0	3,2	126,0	3,57	137,0	3,88	160,0	4,53	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	534	242	604	274	672	305	740	335	850	385	1050	476		
	20	15	23	19,1	26	20,2	28	21	31	22,9	37	27,5		
9,5 mm 6/16"	126,0	3,57	143,0	4,05	161,0	4,56	173,0	4,9	196,0	5,55	235,0	6,65	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	764	346	864	392	960	425	1052	477	1152	523	1475	669		
	28	21	32	24	36	27	39	28,9	44	33	52	39,6		
11,0 mm 7/16"	170,0	4,81	184,0	5,21	217,0	6,14	240,0	6,8	254,0	7,19	315,0	8,92	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	1032	468	1176	533	1312	595	1448	657	1584	719	2050	930		
	38	28,5	44	32,6	49	36,4	54	40,1	57	42,4	69	50,9		
12,5 mm 8/16"	224,0	6,34	252,0	7,14	280	7,93	309	8,75	338,0	9,57	410	11,61	WYMAGANE POWIETRZE WYMAGANE ŚCIERNIWO WYMAGANA MOC	m ³ /min. kg/godz.* kW
	1336	606	1512	686	1680	762	1856	842	2024	918	2650	1202		
	50	37,5	56	42	63	46,9	69	51,8	75	56,3	90	67,6		

Tabela pokazuje obliczone wskaźniki zużycia powietrza i ścierniwa dla nowych dysz. Wybierając kompresor dodaj 50% do powyższych liczb, aby umożliwić normalne/standardowe zużycie dyszy.

*W oparciu o gęstość ścierną 1,5 kg na liter.

UWAGA: Liczby mogą się różnić w zależności od warunków pracy. W celu utrzymania pożądanego ciśnienia powietrza w miarę zużycia otworu dyszy, wzrasta zużycie powietrza. Wybierając dysze i kompresor, należy wziąć pod uwagę wpływ zużycia dyszy na zapotrzebowanie powietrza.