

Mezclador Tipo "F" de Presión Baja



NRO. PARTE	EMPUÑADURA	GAS	BOQUILLAS CALENTAMIENTO	BOQUILLAS SOLDAD. FUERTE	BOQUILLAS LIMPIEZA LLAMA
B-43-N	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	2290-H boquillas 1,2,3,4,5 (+ tubo 2393)	boquillas 2290-N 13,15,20,30,80 (+tubo 2393+2357-3)	boquillas RSP-43 2,4,5 (+tubo 2393+2357-3)
B-43-1	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-2N (+tubo 8593) 0090-2N (+adaptador 4301-11+porta boquilla TH-119)	-
B-43-3	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-3N4N (+tubo 8593) 0090-4N (+adaptador 4301-11+porta boquilla TH-119)	-
B-43-5	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-5N (+tubo 8593)	-
B-43-6	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-6N7N (+tubo 8593) 0090-6N (+adaptador 4301-11+porta boquilla TH-119)	-
B-43-8	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-8N/H (+tubo 8593) 0090-8N (+adaptador 4301-11+porta boquilla TH-119)	-
B-43-9	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-9N (+tubo 8593)	-
B-43-10	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	1390-10N (+tubo 8593)	-
H-19-2S	19-8, 50-10	Oxy-Propano	1390-H (+tubo D-50-C)	boquillas 1390-N 2,3,4,5,6,7,8,9,10 (+tubo D-50-C)	-
				boquillas 0090-N 2,4,6,8	-

Mezclador de Combustible

Harris Calorific ofrece dos tipos de mezcladores oxy/combustible. Los mezcladores de presión universal o presión positiva se refieren como mezcladores tipo "E", mientras que los mezcladores a inyección de presión baja se refieren como mezcladores "F". El tipo de mezclador que mejor se adapta a su necesidad depende de la aplicación y del suministro de gas combustible disponible. A continuación se explican algunas de las características y beneficios de cada diseño de mezclador.

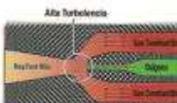
Diseño de Mezclador Típico "E"

Para mezclar totalmente el oxígeno y el gas combustible, los diseños de mezcladores "E" dependen del control de la presión universal tanto del oxígeno como del gas combustible. Ambos gases ingresan a la cámara de mezcla a presiones controladas. Los mezcladores "E" permiten al usuario final obtener un mayor control de la relación oxy/combustible. Esta característica tiene una ventaja en las aplicaciones donde se requiere una llama con mucha carburización u oxidación. Asimismo, a causa de sus caudales potenciales más altos, los mezcladores "E" se requieren para aplicaciones de calentamiento de caudal alto. Este diseño se usa fundamentalmente con acetileno pero también se puede usar con combustibles alternativos cuando esté disponible el control de la presión positiva del gas combustible.



Diseño de Mezclador Tipo "F"

El mezclador "F" o a inyección de presión baja requiere que sólo el oxígeno tenga control de presión positiva. El oxígeno sale a una cámara especialmente diseñada a una velocidad muy alta que hace que el gas combustible sea aspirado en la cámara de mezclado. Debido al efecto de aspiración en el gas combustible, no se requiere el control positivo del gas combustible. En realidad, los mezcladores de la línea de Harris Calorific están diseñados para operar a presiones de gas combustible tan bajas como 0.015 bar. Los mezcladores "F" tienden a producir una mezcla oxy/combustible más homogénea debido a la alta turbulencia en la cámara de mezclado. Esta característica es muy importante cuando se usan combustibles alternativos que son más difíciles de mezclar. Los mezcladores "F" tienden a tener un rango operativo menor que los mezcladores "E", pero debido a sus capacidades superiores de mezcla, generalmente maximizan la producción BTU dentro de ese rango. Los mezcladores "F" se usan fundamentalmente con gas natural de presión baja. Sin embargo, también se recomiendan para uso con combustibles alternativos cuando se necesita la máxima producción BTU y/o el control de presión positiva del gas combustible no está disponible.



Mezclador Tipo "E" de Presión Universal



NRO. PARTE	EMPUÑADURA	GAS	BOQUILLAS SOLDADURA	BOQUILLAS CALENTAM.	BOQUILLAS SOLDAD. FUERTE	BOQUILLAS LIMPIEZA
E-43	43-2, 63-2, 543	Oxy-Acetileno	boquillas 23A90 0,1,3,5,6,8,9,10 boquillas 0090 1,3,5,6,8 (+adaptador 4301-11+TH-119) boquillas 1390 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo 8593)	boquillas J-63 1,2 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
		Oxy-Propano	-	-	boquillas 1390-N 2,3,4,5,6,7,8,9,10 (+tubo 8593) boquillas 0090-N 2,4,6,8 (+adaptador 4301-11 +TH-119)	-
E2-43	43-2, 63-2, 543	Oxy-Acetileno	boquillas 23A90 13,15	boquillas J-63 3,4	-	boquillas RBA-43 2,4,6 (+tubo 2393+2357-3)
E3-43	43-2, 63-2, 543	Oxy-Acetileno	-	J-143-5	-	-
D-85	85	Oxy-Acetileno	boquillas 23A90 0,1,3,5,6,8,9,10 boquillas 0090 1,3,5,6,8 (+adaptador 4301-11+TH-119) boquillas 1390 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo 8593)	boquillas J-63 1,2 (+adaptador 1901-11) 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
H-19-2E	19-8, 50-9	Oxy-Acetileno	boquillas 0090 1,3,5,6,8 (+porta boquilla TH-119) boquillas 1390 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo D-50-C) boquillas 0090 1,3,5,6,8	boquillas J-63 1,2 (+adaptador 1901-11) 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
F-43	43-2, 63-2, 543	Oxy-Propano	-	boquillas 2290-H 1,2,3,4,5 (+tubo 2393+2357-3)	boquillas 2290-N 13,15,20,30,80 (+tubo 2393+2357-3)	boquillas RSP-43 2,4,5 (+tubo 2393+2357-3)

Mezclador Tipo "E" de Presión Universal Compatible con Victor®



NRO. PARTE	EMPUÑADURA	GAS	BOQUILLAS SOLDADURA	BOQUILLAS CALENTAM.	BOQUILLAS SOLDAD. FUERTE	BOQUILLAS LIMPIEZA
E-43-VH	V-315-CH, V-316, CH	Oxy-Acetileno	boquillas 23A90 0,1,3,5,6,8,9,10 boquillas 0090 1,3,5,6,8 (+adaptador 4301-11+TH-119) boquillas 1390 00,0,1,3,5,6,8,9,10 (+tubo 8593)	boquillas J-63 1,2 1390-HA (+tubo 8593)	-	-
		Oxy-Propano	-	-	boquillas 1390-N 2,3,4,5,6,7,8,9,10 (+tubo 8593) boquillas 0090-N 2,4,6,8 (+adaptador 4301-11 +TH-119)	-
E2-43-VH	V-315-CH, V-316, CH	Oxy-Acetileno	boquillas 23A90 13,15	boquillas J-63 3,4	-	RBA-43 boquillas 2,4,6 (+tubo 2393+2357-3)
F-43-VH	V-315-CH, V-316, CH	Oxy-Propano	-	boquillas 2290-H 1,2,3,4,5 (+tubo 2393+2357-3)	boquillas 2290-N 13,15,20,30,80 (+tubo 2393+2357-3)	RSP-43 boquillas 2,4,5 (+tubo 2393+2357-3)