APLICACIÓN TÉCNICA DEL SOPLADO

Eficiencia y servicios para red de aire comprimido

ÍNDICE APLICACIÓN TÉCNICA DEL SOPLADO

BARRERAS DE AIRE	660-662
AMPLIFICADOR DE AIRE	663
AROS DE SOPLADO "AIR WIPE"	664
BOQUILLAS DE SOPLADO	665-666
BOQUILLAS DE AIRE SOPLADO POSTERIOR	667
CAÑONES DE AIRE	667
BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY	668-669
LIQUID ATOMIZING SPRAY NOZZLES	670-671
PISTOLAS DE SEGURIDAD AIRE COMPRIMIDO	671-672
ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE SOPLADO	673
PISTOLAS DE SEGURIDAD TURBO BLAST	673
GENERADORES DE VACÍO E-VAC	674
SISTEMAS DE VACÍO LINE VAC	675
SISTEMAS DE VACÍO VAC-U-GUN	676
LIMPIEZA INDUSTRIAL	677-681
LIMPIEZA INDUSTRIAL EASYSWITCH® WET-DRY-VAC	678
TUBO VORTEX	682
AJUSTABLE SPOT COOLER	683
MINI COOLER	683
COLD GUN AIRCOOLANT	684
CABINET COOLER SYSTEM	685-686
ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA	686-689
INTELLISTAT® ION AIR GUN	687
INTELLISTAT® ION AIR NOZZLE	688
ACCESORIOS	689-690
OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA	690

EN FORMATO PDF, PONEMOS A SU DISPOSICIÓN TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y DATOS ESPECÍFICOS DE NUESTRAS REFERENCIAS.

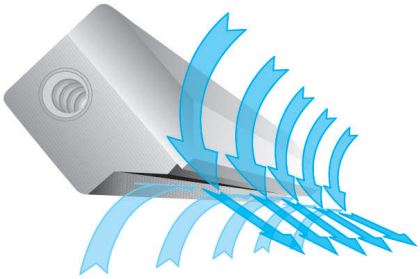
Pídalo a través de comercial@accesfluid.com

BARRERAS DE AIRE

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Las barreras de aire de Exair ofrecen una solución eficiente y silenciosa, proporcionando una lámina de flujo de aire laminar uniforme con una fuerza contundente capaz de limpiar, secar o enfriar piezas, bandas y/o cintas transportadoras en líneas de producción. Hay disponibles diferentes modelos, longitudes y materiales que permiten que sea una opción perfecta para infinidad de aplicaciones.

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC





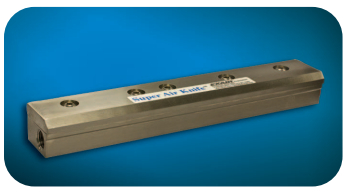
SUPER AIR KNIFE

CARACTERÍSTICAS:

. Modelo más eficiente de la gama de barreras de aire Exair.
. Ratio de amplificación de aire de 40:1.
. Fuerza por pulgada (25mm) de 71 gr.
. Nivel sonoro a 5,5 bar: 69 dBA.
. **Disponible kit de láminas intercambiables para modificar el caudal.**

Ref. ALUMINIO	Código	Ref. Ac. INOX 303	Código	Longitud de barrera		Consumo aire L/min. a 5,5 bar	ID Tubo necesario*
KKS 110003	0404104110036	**KXK** 110003	0404104110065	76 mm	3"	246	3/8"
KKS 110006	0404104110037	**KXK** 110006	0404104110066	152 mm	6"	492	3/8"
KKS 110009	0404104110038	**KXK** 110009	0404104110067	229 mm	9"	738	1/2"
KKS 110012	0404104110040	**KXK** 110012	0404104110069	305 mm	12"	984	1/2"
KKS 110018	0404104110041	**KXK** 110018	0404104110070	457 mm	18"	1.476	3/4"
KKS 110024	0404104110042	**KXK** 110024	0404104110071	610 mm	24"	1.968	1"
KKS 110030	0404104110043	**KXK** 110030	0404104110072	762 mm	30"	2.460	1"
KKS 110036	0404104110044	**KXK** 110036	0404104110073	914 mm	36"	2.952	1"
KKS 110042	0404104110045	**KXK** 110042	0404104110074	1.067 mm	42"	3.444	1"
KKS 110048	0404104110046	**KXK** 110048	0404104110075	1.219 mm	48"	3.936	1"
KKS 110054	0404104110047	**KXK** 110054	0404104110076	1.372 mm	54"	4.428	1 1/4"
KKS 110060	0404104110048	**KXK** 110060	0404104110077	1.524 mm	60"	4.920	1 1/4"
KKS 110072	0404104110049	**KXK** 110072	0404104110078	1.829 mm	72"	5.904	1 1/4"
KKS 110084	0404104110050	**KXK** 110084	0404104110079	2.134 mm	84"	6.888	1 1/4"
KKS 110096	0404104110051	**KXK** 110096	0404104110080	2.438 mm	96"	7.872	1 1/4"
KKS 1100108	0404104110039	**KXK** 1100108	0404104110068	2.743 mm	108"	8.856	1 1/2"





KKS

Ref. Ac. INOX 316	Código	Ref. PVDF	Código	Longitud de barrera		Consumo aire L/min. a 5,5 bar	ID Tubo necesario*
KXXK 110003	0404104110100	**KPK** 110003	0404104110054	76 mm	3"	246	3/8"
KXXK 110006	0404104110101	**KPK** 110006	0404104110055	152 mm	6"	492	3/8"
KXXK 110009	0404104110102	**KPK** 110009	0404104110056	229 mm	9"	738	1/2"
KXXK 110012	0404104110104	**KPK** 110012	0404104110057	305 mm	12"	984	1/2"
KXXK 110018	0404104110105	**KPK** 110018	0404104110058	457 mm	18"	1476	3/4"
KXXK 110024	0404104110106	**KPK** 110024	0404104110059	610 mm	24"	1.968	1"
KXXK 110030	0404104110107	**KPK** 110030	0404104110060	762 mm	30"	2.460	1"
KXXK 110036	0404104110108	**KPK** 110036	0404104110061	914 mm	36"	2.952	1"
KXXK 110042	0404104110109	**KPK** 110042	0404104110062	1.067 mm	42"	3.444	1"
KXXK 110048	0404104110110	**KPK** 110048	0404104110063	1.219 mm	48"	3.936	1"
KXXK 110054	0404104110111	**KPK** 110054	0404104110064	1.372 mm	54"	4.428	1 1/4"
KXXK 110060	0404104110112	-	-	1.524 mm	60"	4.920	1 1/4"
KXXK 110072	0404104110113	-	-	1.829 mm	72"	5.904	1 1/4"
KXXK 110084	0404104110114	-	-	2.134 mm	84"	6.888	1 1/4"
KXXK 110096	0404104110115	-	-	2.438 mm	96"	7.872	1 1/4"
KXXK 1100108	0404104110103	-	-	2.743 mm	108"	8.856	1 1/2"





KPK

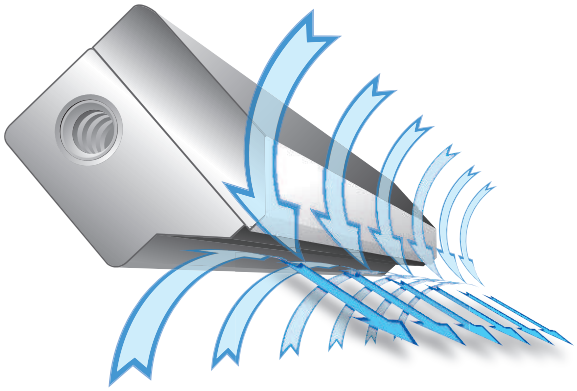
NOTA: Para conocer el caudal de soplado en la barrera de aire, se debe multiplicar el consumo de aire por el ratio de amplificación (40:1)
IMPORTANTE: Todos los modelos se entregan con adaptador de rosca macho de 1/4" BSP
RECOMENDACIÓN: En barreras de soplado de longitud superior a 305 mm., la alimentación de aire debe efectuarse por ambos extremos.

BARRERAS DE AIRE

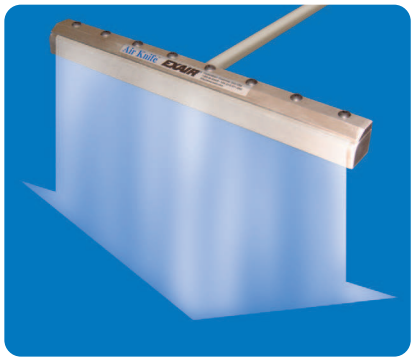
EXAIR

OSHA

RoHS COMPLIANT
2002/95/EC







STANDARD AIR KNIFE

CARACTERÍSTICAS:

. Modelo básico de la gama de barreras de aire Exair.
. Ratio de amplificación de aire de 30:1.
. Fuerza por pulgada (25mm) de 77 gr.
. Nivel sonoro a 5,5 bar: 83 dBA.
. Disponible kit de láminas intercambiables para modificar el caudal.

Ref. ALUMINIO	Código	Ref. Ac. INOX 303	Código	Longitud de barrera		Consumo aire L/min. a 5,5 bar	ID Tubo necesario*
KKB 2003	A CONSULTAR	**KXKB** 2003	A CONSULTAR	76 mm	3"	288	3/8"
KKB 2006	A CONSULTAR	**KXKB** 2006	A CONSULTAR	152 mm	6"	576	3/8"
KKB 2009	A CONSULTAR	**KXKB** 2009	A CONSULTAR	229 mm	9"	864	1/2"
KKB 2012	A CONSULTAR	**KXKB** 2012	A CONSULTAR	305 mm	12"	1.152	1/2"
KKB 2018	A CONSULTAR	**KXKB** 2018	A CONSULTAR	457 mm	18"	1.728	3/4"
KKB 2024	A CONSULTAR	**KXKB** 2024	A CONSULTAR	610 mm	24"	2.304	3/4"
KKB 2030	A CONSULTAR	**KXKB** 2030	A CONSULTAR	762 mm	30"	2.880	1"
KKB 2036	A CONSULTAR	**KXKB** 2036	A CONSULTAR	914 mm	36"	3.456	1"
KKB 2042	A CONSULTAR	**KXKB** 2042	A CONSULTAR	1067 mm	42"	4.032	1 1/4"
KKB 2048	A CONSULTAR	**KXKB** 2048	A CONSULTAR	1219 mm	48"	4.608	1 1/4"

NOTA: Para conocer el caudal de soplado en la barrera de aire, se debe multiplicar el consumo de aire por el ratio de amplificación (30:1)
IMPORTANTE: Todos los modelos se entregan con adaptador de rosca macho de 1/4" BSP
RECOMENDACIÓN: En barreras de soplado de longitud superior a 610 mm., la alimentación de aire debe efectuarse por ambos extremos.

FULL FLOW AIR KNIFE

CARACTERÍSTICAS:

. Modelo básico de la gama de barreras de aire Exair.
. Ratio de amplificación de aire de 30:1.
. Fuerza por pulgada (25mm) de 65 gr.
. Nivel sonoro a 5,5 bar: 80 dBA.

Ref. ALUMINIO	Código	Ref. Ac. INOX 303	Código	Longitud de barrera		Consumo aire L/min. a 5,5 bar	ID Tubo necesario*
KKF 2603	0404104110018	**KXKF** 2603	0404104110082	76 mm	3"	264	3/8"
KKF 2606	0404104110019	**KXKF** 2606	0404104110083	152 mm	6"	528	3/8"
KKF 2609	0404104110020	**KXKF** 2609	0404104110084	229 mm	9"	792	1/2"
KKF 2612	0404104110021	**KXKF** 2612	0404104110085	305 mm	12"	1.056	1/2"
KKF 2618	0404104110022	**KXKF** 2618	0404104110086	457 mm	18"	1.584	3/4"
KKF 2624	0404104110023	**KXKF** 2624	0404104110087	610 mm	24"	2.112	3/4"
KKF 2630	0404104110024	**KXKF** 2630	0404104110088	762 mm	30"	2.640	1"
KKF 2636	0404104110025	**KXKF** 2636	0404104110089	914 mm	36"	3.168	1"

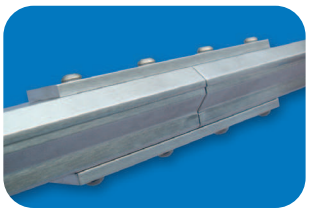
NOTA: Para conocer el caudal de soplado en la barrera de aire, se debe multiplicar el consumo de aire por el ratio de amplificación (30:1)
IMPORTANTE: Todos los modelos se entregan con adaptador de rosca macho de 1/4" BSP

ACCESORIOS PARA AIR KNIFE

CARACTERÍSTICAS:

. Accesorios para simplificar la instalación, proporcionando un posicionamiento flexible y ajustando la fuerza de su barrera de aire.

Ref.	Código	Descripción
KKA 110900	0404104110016	Brida de unión para dos barreras de aluminio
KXKA 110900	0404104110081	Brida de unión para dos barreras de Ac. INOX 304
KXXK 110900	0404104110116	Brida de unión para dos barreras de Ac. INOX 316
KKU 9060	0404104110052	Soporte universal para barreras de aire
KKU 9654	0404104110053	Tornillos Whitworth 1/4"-20



KKA
Brida de unión



KKU
Soporte universal

KIT DE LÁMINAS SUPER AIR KNIFE

Las láminas (shim) intercambiables son útiles para optimizar el flujo de soplado a la necesidad de cada aplicación.

Set de láminas para barreras de aluminio incluye:

- Color ámbar de 0,03 mm
- Color verde de 0,08 mm
- Color natural de 0,10 mm

Set de láminas para barreras de inoxidable incluye:

- 3 láminas de ac. Inox de 0,05 mm

Ref. ALUMINIO	Código	Ref. Ac. INOX 303	Código	Ref. Ac. INOX 316	Código	Long. barrera
KKR 110303	0404104110026	**KXKR** 110303	0404104110090	**KXXKR** 110303	0404104110117	76 mm (3")
KKR 110306	0404104110027	**KXKR** 110306	0404104110091	**KXXKR** 110306	0404104110118	152 mm (6")
KKR 110309	0404104110028	**KXKR** 110309	0404104110092	**KXXKR** 110309	0404104110119	229 mm (9")
KKR 110312	0404104110029	**KXKR** 110312	0404104110093	**KXXKR** 110312	0404104110120	305 mm (12")
KKR 110318	0404104110030	**KXKR** 110318	0404104110094	**KXXKR** 110318	0404104110121	457 mm (18")
KKR 110324	0404104110031	**KXKR** 110324	0404104110095	**KXXKR** 110324	0404104110122	610 mm (24")
KKR 110330	0404104110032	**KXKR** 110330	0404104110096	**KXXKR** 110330	0404104110123	762 mm (30")
KKR 110336	0404104110033	**KXKR** 110336	0404104110097	**KXXKR** 110336	0404104110124	914 mm (36")
KKR 110342	0404104110034	**KXKR** 110342	0404104110098	**KXXKR** 110342	0404104110125	1.067 mm (42")
KKR 110348	0404104110035	**KXKR** 110348	0404104110099	**KXXKR** 110348	0404104110126	1.219 mm (48")



KKR
Set de láminas intercambiables.

IMPORTANTE: El par de apriete de los tornillos debe ser de 10,2 Nm.

KIT ALIMENTACIÓN BARRERA ALUMINIO			KIT ALIMENTACIÓN BARRERA INOX O PVDF		
Ref. ALUMINIO	Código	Long. barrera	Ref. Ac. INOX o PVDF	Código	Long. barrera
KK 9076	A CONSULTAR	610 mm (24")	**KK** 9240	A CONSULTAR	610 mm (24")
		762 mm (30")	**KK** 9241	A CONSULTAR	762 mm (30")
		914 mm (36")	**KK** 9242	A CONSULTAR	914 mm (36")
		1067 mm (42")	**KK** 9243	A CONSULTAR	1.067 mm (42")
KK 9077	A CONSULTAR	1219 mm (48")	**KK** 9244	A CONSULTAR	1.219 mm (48")
		1372 mm (54")	**KK** 9245	A CONSULTAR	1.372 mm (54")
KK 9078	A CONSULTAR	1524 mm (60")	**KK** 9246	A CONSULTAR	1.524 mm (60")
		1829 mm (72")	**KK** 9247	A CONSULTAR	1.829 mm (72")
		2134 mm (84")	**KK** 9248	A CONSULTAR	2.134 mm (84")
KK 9079	A CONSULTAR	2438 mm (96")	**KK** 9249	A CONSULTAR	2.438 mm (96")
		2743 mm (108")	**KK** 9250	A CONSULTAR	2.743 mm (108")



Kit de alimentación barrera Aluminio



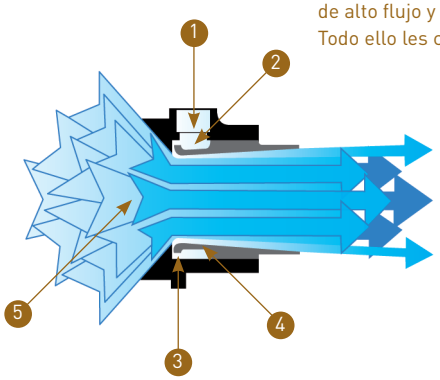
Kit de alimentación barrera Inox o PVDF

INOX Versión acero Inox.

AMPLIFICADOR DE AIRE

EXAIR

Los amplificadores de aire son una manera sencilla y de bajo coste para mover aire, humo, vapores y materiales ligeros.
Mediante los principios de la mecánica de fluidos, crean movimiento en el aire atmosférico que los rodea utilizando una pequeña parte de aire comprimido como su fuente de energía, son capaces de succionar grandes volúmenes de aire atmosférico para producir una salida de alto flujo y alta velocidad de hasta 25 veces su consumo de aire comprimido.
Todo ello les convierte en una buena solución para ventilar, enfriar, secar, soplar o aspirar.



CÓMO FUNCIONA EL "AIR AMPLIFIER"

El aire comprimido entra (1) al amplificador atravesando la cámara central (2). Este es comprimido posteriormente a través de un pequeño anillo de soplado (3) a una alta velocidad. La corriente de aire se adhiere al perfil a consecuencia del efecto Coanda (4), y lo conduce hacia la salida. Un área de baja presión se crea en el centro (5), induciendo un alto volumen de aire circundante dentro de la cámara primaria. La combinación de aire arrastrado por la baja presión y el caudal circundante generan un alto volumen y velocidad de aire a la salida.





KAS



SUPER AIR AMPLIFIER

Ref. ALUMINIO	Código	Kit de láminas**	Código	Ø salida (mm)	Consumo aire (5,5 bar)	Ratio de amplif.	Nivel sonoro	Vol. de aire a la salida (l/m)	Vol. de aire a 150 mm (l/m)	Rosca alimentación de aire (M BSPT)	ID tubo alimentación de aire necesario
KAS 120020	0404104120006	**KIT** 120320	0404104120012	19	173 l/min	12:1	69 dBa	2.066	6.198	1/8"	3/8"
KAS 120021	0404104120007	**KIT** 120321	0404104120013	32	229 l/min	18:1	72 dBa	4.132	12.339	1/4"	3/8"
KAS 120022	0404104120008	**KIT** 120322	0404104120014	51	439 l/min	22:1	72 dBa	9.650	28.951	3/8"	3/8"
KAS 120024	0404104120009	**KIT** 120324	0404104120015	102	826 l/min	25:1	73 dBa	20.659	61.977	1/2"	3/4"
KAS 120028	0404104120010	**KIT** 120328	0404104120016	203	3.396 l/min	25:1	88 dBa	84.900	254.700	3/4"	1"

SUPER AIR AMPLIFIER PARA ALTA TEMPERATURA (HASTA 374 ºC)

Ref. ALUMINIO	Código	Kit de láminas	Código	Ø salida (mm)	Consumo aire (5,5 bar)	Ratio de amplificación	Nivel sonoro (dBa)	Vol. de aire a la salida (l/m)	Vol. de aire a 150 mm (l/m)	Rosca aliment. de aire (M BSPT)	ID tubo aliment. de aire necesario
KASH 121021	0404104120011	**KIT** 120321	0404104120013	32	229 l/min	18:1	72	4.132	12.339	1/4"	3/8"

** Incluye 2 láminas de 0.15mm y 0.23mm.





AJUSTABLE AIR AMPLIFIERS

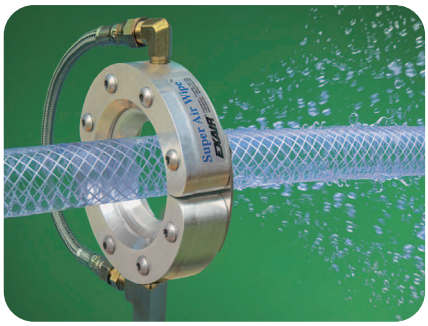
Ref. ALUMINIO	Código	Ref. Ac. INOX	Código	Ø salida	Consumo aire (5,5 bar)	Ratio de amplificación	Nivel sonoro (dBa)	Volum. de aire a la salida (l/m)	Volum. de aire a 152 mm (l/m)	Rosca aliment. de aire (M BSPT)	ID tubo aliment. de aire necesario
KAR 6040	0404104120001	**KXA** 6030	0404104120017	19 mm	252 l/min	10:1	78	2.520	7.560	1/8"	3/8"
KAR 6041	0404104120002	**KXA** 6031	0404104120018	32 mm	365 l/min	16:1	81	5.833	17.500	1/4"	3/8"
KAR 6042	0404104120003	**KXA** 6032	0404104120019	51 mm	608 l/min	20:1	82	12.176	36.529	3/8"	3/8"
KAR 6043	0404104120004	**KXA** 6033	0404104120020	76 mm	997 l/min	22:1	83	21.917	65.780	1/2"	3/4"
KAR 6044	0404104120005	**KXA** 6034	0404104120021	102 mm	1.416 l/min	24:1	84	33.980	101.941	1/2"	3/4"

AROS DE SOPLADO "AIR WIPE"

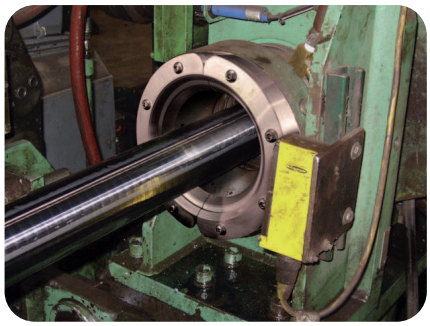
Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

El Air Wipe genera una cortina circular de 360º de flujo uniforme que es ideal para la limpieza, enfriamiento o el secado de piezas cilíndricas como cable, tubería, manguera, piezas de extrusión, alambre y más.
Su diseño ofrece una fácil instalación alrededor de la superficie del material que se mueve a través de ella eliminando la necesidad de detener el proceso para su inclusión a la línea.
El Air Wipe **ofrece un fuerte ahorro de aire comprimido** dado que utiliza aire atmosférico para realizar el trabajo y sólo un poco de aire comprimido para funcionar.
Adicionalmente, está fabricada en su totalidad en acero inoxidable, por lo que puede ser expuesta a temperaturas de hasta 427 °C.

SUPER AIR WIPE		STANDARD AIR WIPE	
Material	Temperatura máx.	Material	Temperatura máx.
INOX	427ºC	INOX	-
ALUMINIO	204ºC	ALUMINIO	66ºC



AIR WIPE eliminando agua de una manguera.


AIR WIPE en la salida de una extrusora.

SUPER AIR WIPE

Ref. Aluminio	Código	Ref. ac. INOX	Código	Kit de láminas**	Código	Ø int. (mm)	Nivel sonoro	Consumo aire L/min. a 5,5 bar	Rosca aliment.de aire (M BSPT)	ID tubo aliment. de aire necesario
KWS 2399	A CONSULTAR	-	-	**KWR** 2349	A CONSULTAR	10	82 dBa	314	1/4"	3/8"
KWS 2400	0404104130032	**KXW** 2400	0404104130042	**KWR** 2350	0404104130022	13	80 dBa	394	1/4"	3/8"
KWS 2401	0404104130033	**KXW** 2401	0404104130043	**KWR** 2351	0404104130023	25	80 dBa	541	1/4"	1/2"
KWS 2402	0404104130034	**KXW** 2402	0404104130044	**KWR** 2352	0404104130024	51	81 dBa	835	1/4"	1/2"
KWS 2403	0404104130035	**KXW** 2403	0404104130045	**KWR** 2353	0404104130025	76	82 dBa	1.127	1/4"	3/4"
KWS 2404	0404104130036	**KXW** 2404	0404104130046	**KWR** 2354	0404104130026	102	82 dBa	1.422	1/4"	3/4"
KWS 2405	0404104130037	-	-	**KWR** 2355	0404104130027	127	82 dBa	1.716	1/4"	3/4"
KWS 2406	0404104130038	-	-	**KWR** 2356	0404104130028	152	84 dBa	2.010	1/4"	3/4"
KWS 2407	0404104130039	-	-	**KWR** 2357	0404104130029	178	85 dBa	2.302	1/4"	1"
KWS 2409	0404104130040	-	-	**KWR** 2359	0404104130030	229	87 dBa	2.891	1/4"	1"
KWS 2411	0404104130041	-	-	**KWR** 2361	0404104130031	279	89 dBa	3.477	1/4"	1"

*Para distancias de hasta 15 m. de la salida de aire, para garantizar una pérdida de carga mínima.
**El Kit incluye 2 láminas semicirculares de Inox 303 de 0,05 mm.

STANDARD AIR WIPE

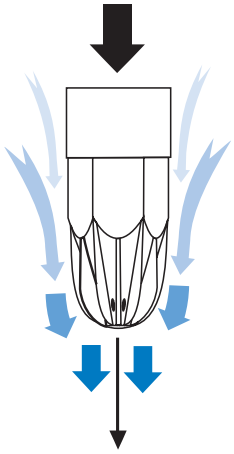
Ref. Aluminio	Código	Kit de láminas**	Código	Ø int.	Nivel sonoro	Consumo aire L/min. a 5,5 bar	Rosca alimentación de aire (M BSPT)	ID tubo alimentación de aire necesario
KW 2429	A CONSULTAR	**KR** 2349	A CONSULTAR	10 mm	82 dBa	314	1/4"	3/8"
KW 2430	0404104130012	**KR** 2350	0404104130002	13 mm	80 dBa	394	1/4"	3/8"
KW 2431	0404104130013	**KR** 2351	0404104130003	25 mm	80 dBa	541	1/4"	1/2"
KW 2432	0404104130014	**KR** 2352	0404104130004	51 mm	81 dBa	835	1/4"	1/2"
KW 2433	0404104130015	**KR** 2353	0404104130005	76 mm	82 dBa	1.127	1/4"	3/4"
KW 2434	0404104130016	**KR** 2354	0404104130006	102 mm	82 dBa	1.422	1/4"	3/4"
KW 2435	0404104130017	**KR** 2355	0404104130007	127 mm	82 dBa	1.716	1/4"	3/4"
KW 2436	0404104130018	**KR** 2356	0404104130008	152 mm	84 dBa	2.010	1/4"	3/4"
KW 2437	0404104130019	**KR** 2357	0404104130009	178 mm	85 dBa	2.302	1/4"	1"
KW 2439	0404104130020	**KR** 2359	0404104130010	229 mm	87 dBa	2.891	1/4"	1"
KW 2441	0404104130021	**KR** 2361	0404104130011	279 mm	89 dBa	3.477	1/4"	1"

*Para distancias de hasta 15 m. de la salida de aire, para garantizar una pérdida de carga mínima.
**El Kit incluye 2 láminas semicirculares de: 0,03 mm, 0,04 mm y 0,10 mm de espesor en plástico.
***Los modelos con Ø interior de 127 mm a 279 mm, no disponen de latiguillo flexible de unión entre ambas mitades.

INOX Versión acero Inox.

BOQUILLAS DE SOPLADO

EXAIR



CARACTERÍSTICAS:

. Mejora la eficiencia en la aplicación de soplado, reduciendo el consumo de aire y disminuyendo el nivel sonoro.
. Presión máxima 17,2bar.
. Normativas de seguridad OSHA.

CÓMO FUNCIONAN LOS "AIR NOZZLES"

Usan el efecto coanda para amplificar el caudal de aire comprimido hasta 25:1. Como se ve a la izquierda, el aire comprimido (entrada posterior) es eyectado a través de una serie de orificios perimetrales sobre la salida. Como el aire viaja a través de las paredes de la boquilla, el aire circundante (flechas en azul) entra dentro del flujo de soplado. El resultado final es un alto volumen y alta velocidad de aire que minimiza el consumo. El aire es siempre expulsado por lo que puede soplar de forma segura, muy por debajo de los requerimientos críticos de las normas OSHA.

Material boquilla	Temp. Máxima
ALUMINIO	120ºC
POLÍMERO	160ºC
INOX 316	538ºC
LATÓN	204ºC



BOQUILLAS DE AIRE ESTÁNDAR

Ideales para eliminar polvo, escombros y agua de áreas pequeñas.

ATTO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1108 M4	0404104140066	Ac. Inox. 316	M4 x 0,5 (M)	71	58	56,7
KBP 1108 PEEK	0404104140017	PEEK (Polímero)	M4 x 0,5 (M)	71	58	56,7
KXBP 1108	0404104140065	Ac. Inox. 316	1/8" BSPT (M)	71	58	56,7



KXBP 1108 M4 KXBP 1108

PICO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1109 M5	0404104140068	Ac. Inox 316	M5 x 0,5 (M)	139	68	142
KBP 1109 PEEK	0404104140018	PEEK (Polímero)	M5 x 0,5 (M)	139	68	142
KXBP 1109	0404104140067	Ac. Inox 316	1/8" BSPT (M)	139	68	142



KXBP 1109 M5 KXBP 1109

NANO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1110	0404104140069	Ac. Inox 316	M6 x 0,75 (M)	235	75	230
KXBP 1110 01	0404104140070	Ac. Inox 316	1/8" BSPT (M)	235	75	230



KXBP 1110 KXBP 1110 01

MICRO SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1010	0404104140059	Ac. Inox 316	1/8" BSPT (M)	368	80	340



KXBP 1010

MINI SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1102	0404104140012	Aluminio-Zinc	1/8" BSPP (H)	280	71	255
KBP 1103	0404104140013	Aluminio-Zinc	1/8" BSPT (M)	280	71	255
KXBP 1103	A CONSULTAR	Ac. Inox 316	1/8" BSPP (M)	280	71	255



KBP 1102

SUPER AIR NOZZLES

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1100	0404104140008	Aluminio-Zinc	1/4" BSPP (H)	396	74	368
KBP 1101	0404104140011	Aluminio-Zinc	1/4" BSPT (M)	396	74	368
KXBP 1100	0404104140060	Ac. Inox 316	1/4" BSPP (H)	396	74	368
KXBP 1101	0404104140061	Ac. Inox 316	1/4" BSPT (M)	396	74	368
KXBP 1100 PEEK	A CONSULTAR	PEEK (Polímero)	1/4" BSPP (H)	396	74	368



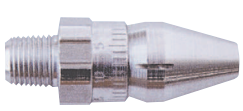
KBP 1100

BOQUILLAS DE SOPLADO

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

ADJUSTABLE **SUPER AIR NOZZLES**

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1009	0404104140007	Aluminio-Zinc	1/8" BSPT (M)	370	79	340
KXBP 1009	0404104140058	Ac. Inox 303	1/8" BSPT (M)	370	79	340



KBP 1009

. Este modelo permite ajustar el caudal de aire expulsado. Apertura mínima 0,001" con 50 l/min.

SAFETY **AIR NOZZLES**

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1001	0404104140005	Latón	1/8" BSPP (H)	283	78	255
KBP 1002	0404104140006	Latón	1/4" BSPP (H)	481	80	453
KXBP 1002	0404104140054	Ac. Inox 303	1/4" BSPP (H)	481	80	453



KBP 1001/1002

. El extremo viene fresado para expulsar el aire en caso de bloqueo, como diseño de seguridad.

25 mm (1") FLAT **SUPER AIR NOZZLES**

Ref.	Código	Kit de láminas**	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1126	0404104140022	**KXBP** 1136	0404104140074	Aluminio-Zinc	1/8" BSPP (H)	297	75	278
KXBP 1126	0404104140072	**KXBP** 1136	0404104140074	Ac. Inox 316	1/8" BSPP (H)	297	75	278



KBP 1126

**Incluye 3 láminas de Ac. Inox de 0.13 mm, 0.25 mm y 0.51 mm

50 mm (2") FLAT **SUPER AIR NOZZLES**

Ref.	Código	Kit de láminas**	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1122	0404104140021	**KXBP** 1132	0404104140073	Aluminio-Zinc	1/4" BSPP (H)	622	77	624
KXBP 1122	0404104140071	**KXBP** 1132	0404104140073	Ac. Inox 316	1/4" BSPP (H)	622	77	624



KBP 1122

**Incluye 3 láminas de Ac. Inox de 0.13 mm, 0.25 mm y 0.51 mm

BOQUILLAS DE SOPLADO DE GRAN FUERZA

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Ideales para el soplado, secado y rechazo de piezas con grandes áreas.

LARGE **SUPER AIR NOZZLES**

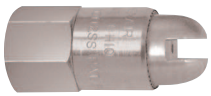
Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1104	0404104140014	Aluminio-Zinc	3/8" BSPP (H)	991	82	850
KXBP 1104	0404104140063	Ac. Inox 316	3/8" BSPP (H)	991	82	850
KBP 1106	0404104140015	Aluminio-Zinc	1/2" BSPP (H)	1699	87	1.497
KXBP 1106	0404104140064	Ac. Inox 316	1/2" BSPP (H)	1699	87	1.497
KBP 1107	0404104140016	Aluminio-Zinc	1/2" BSPT (M)	1699	87	1.497



KBP 1106

SAFETY **SUPER AIR NOZZLES**

Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBPHP 1002	0404104140053	Latón	1/4" BSPP (H)	906	87	816



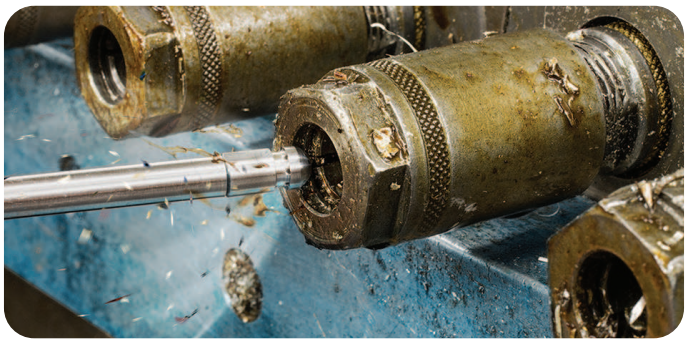
KBPHP 1002

. El extremo viene fresado para expulsar el aire en caso de bloqueo, como diseño de seguridad.

BOQUILLAS DE AIRE DE SOPLADO POSTERIOR

Herramienta ideal para limpiar tubos cerrados, donde los desechos no pueden adentrarse más en la tubería o salir por el otro extremo.





Ref.	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Ø interior (mm)
KXBP 1004	0404104140055	Ac. Inox 316	M4 x 0,5	127	75	6,3 - 25 mm
KXBP 1006	0404104140056	Ac. Inox 316	1/4" BSPP (H)	622	80	22 - 102 mm
KXBP 1008	0404104140057	Ac. Inox 316	1" BSPP (H)	1614	89	51 - 406 mm



KXBP 1008

CAÑONES DE AIRE

Produce una potente corriente de aire dirigida que es ideal para la expulsión de piezas o para llegar a zonas de difícil acceso.



Ref.	Código	Kit de láminas**	Código	Material	Rosca	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBJ 6013	0404104140002	**KBJR** 6313	0404104140004	Latón	1/8" BSPT (M)	622	82	567
KBJ 6019	0404104140003	-	-	Latón	1/8" BSPT (M)	509	83	453

**Incluye 2 láminas de 0.15 mm y 0.51 mm.



KBJ 6013
. Caudal de aire fijo.

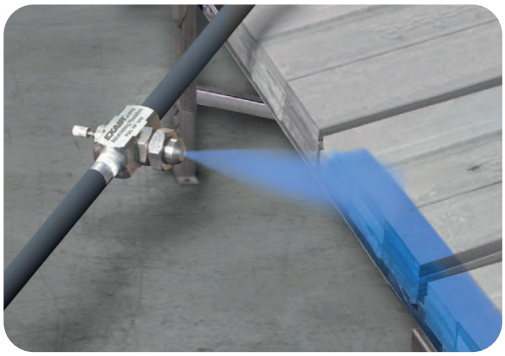


KBJ 6019
. Caudal de aire ajustable.

BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY

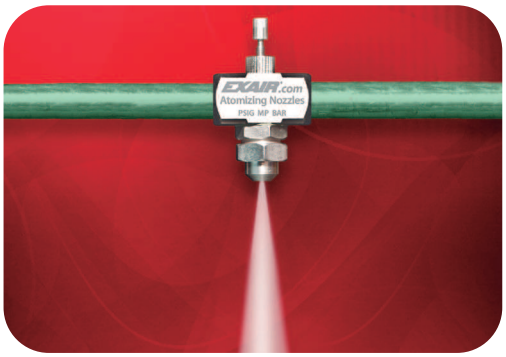
CARACTERÍSTICAS:
Las boquillas atomizadoras de fluidos EXAIR (comúnmente agua) pueden combinar líquido y aire comprimido para crear una niebla ajustable a la necesidad de la aplicación. La válvula regula la salida del líquido.
. Agua 1 cps (viscosidad de referencia).

Versiones disponibles:
. En 1/8" y 1/2"
. Antigoteo
CONSÚLTENOS.



BOQUILLAS DE MEZCLA INTERNA

Material: acero Inox 303
Conexión roscada de 1/4"
Uso en líquidos hasta una viscosidad de 300 cps.





KBP AN

Ángulo estrecho - Chorro redondo

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP AN1010	0404104190005	0,21
KBP AN1020	0404104190006	0,63
KBP AN1030	0404104190007	1,45
KBP AN1040	0404104190008	4,17

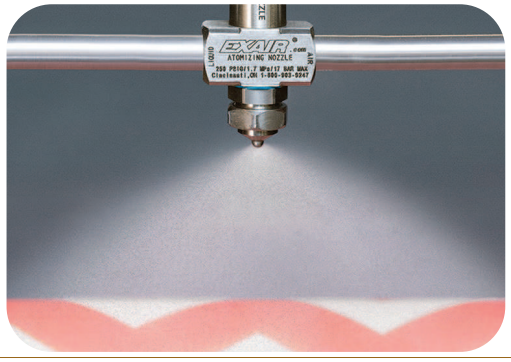




KBP AW

Ángulo amplio - Chorro redondo

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP AW1010	0404104190009	0,22
KBP AW1020	0404104190010	0,54
KBP AW1030	0404104190011	0,95
KBP AW1040	0404104190012	1,52





KBP AF

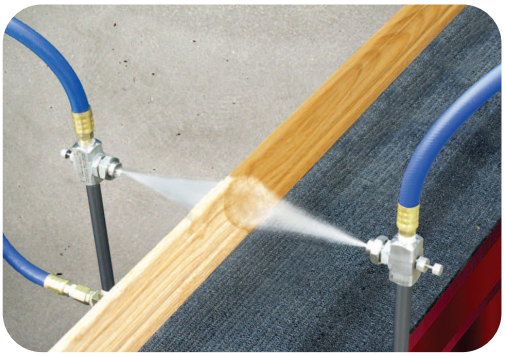
Chorro plano en abanico

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP AF1010	0404104190001	0,20
KBP AF1020	0404104190002	0,30
KBP AF1030	0404104190003	0,69
KBP AF1040	0404104190004	1,15

BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY

BOQUILLAS DE MEZCLA EXTERNA

Material: acero Inox 303
Conexión roscada de 1/4"
Uso en líquidos con una viscosidad por encima de 300 cps.
En aplicaciones de mayor caudal.





KBP ER

Chorro redondo

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP ER1010	0404104190018	0,24
KBP ER1020	0404104190019	0,47
KBP ER1030	0404104190020	0,88
KBP ER1040	0404104190021	1,95





KBP EF

Chorro plano en abanico

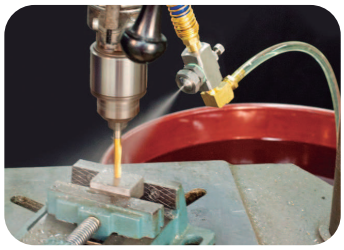
Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP EF1010	0404104190014	0,24
KBP EF1020	0404104190015	0,47
KBP EF1030	0404104190016	0,88
KBP EF1040	0404104190017	1,95

BOQUILLAS ATOMIZADORAS SPRAY

BOQUILLAS ALIMENTADAS POR SIFÓN

CARACTERÍSTICAS:

. Material: acero Inox 303
. Conexión roscada de 1/4"
. La alimentación por sifón no requiere presión de líquido y puede ser usada por gravedad del líquido o ascendiendo el líquido desde un sifón de hasta 91 cm.
. Las boquillas sifón pueden usarse en líquidos hasta una viscosidad de 200 cps.

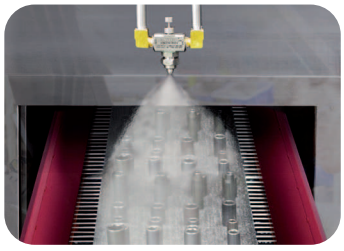




KBP SR

Chorro redondo

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP SR1010	0404104190025	0,05
KBP SR1020	0404104190026	0,12
KBP SR1030	0404104190027	0,37
KBP SR1040	0404104190028	0,95





KBP SF

Chorro plano en abanico

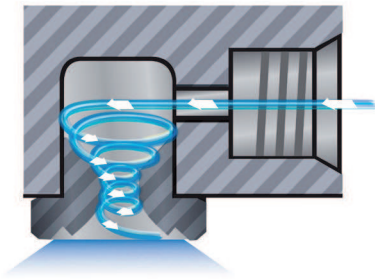
Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP SF1010	0404104190022	0,03
KBP SF1020	0404104190023	0,08
KBP SF1030	0404104190024	0,12

LIQUID ATOMIZING SPRAY NOZZLES

NEW!

Boquillas de pulverización sin necesidad de aporte de aire comprimido, para la industria en general. Su diseño permite la utilización de líquidos como el agua, abrillantadores, detergentes, productos químicos, pesticidas y herbicidas.
A diferencia de las boquillas atomizadoras su ajuste se realiza mediante la presión del líquido de entrada. Se utilizan para aplicaciones de refrigeración, limpieza, lavado, enjuague y supresión de polvo en toda la industria.

CARACTERÍSTICAS:
. Material montaje: Inox 303.
. Temperatura máxima de trabajo: 427 ºC.

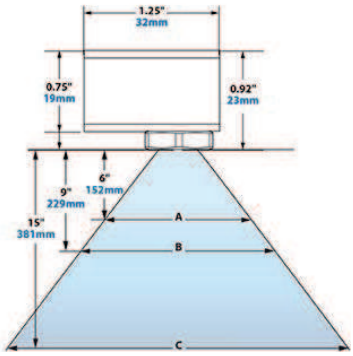


CÓMO FUNCIONAN LOS "LIQUID ATOMIZING SPRAY NOZZLES"
En las boquillas FullStream y HollowStream el fluido de atomización se suministra hacía cuerpo de la boquilla creando una acción de remolino dentro de la cámara de vórtice.
Este vórtice produce un patrón de pulverización cuando la boquilla mecanizada con precisión rompe la tensión superficial del líquido al salir del orificio en un ángulo de pulverización controlado.
Pueden utilizar una presión de flujo de hasta 17 bar.



CARACTERÍSTICAS FULLSTREAM:
Las boquillas cónicas FullStream, con un patrón de pulverización de cono completo, se encuentran entre los tipos más comunes de boquillas de pulverización.
Las boquillas de cono completo se suelen emplear en aplicaciones de lavado, enjuague y supresión de polvo.





FULLSTREAM - CONEXIÓN 1/4" BSP

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP FL1008	A CONSULTAR	6,81
KBP FL1010	A CONSULTAR	8,93
KBP FL1011	A CONSULTAR	10,07



FULLSTREAM - CONEXIÓN 3/8" BSP

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP FL3011	A CONSULTAR	10,22
KBP FL3013	A CONSULTAR	12,64
KBP FL3016	A CONSULTAR	13,63
KBP FL3020	A CONSULTAR	18,24
KBP FL3023	A CONSULTAR	20,36
KBP FL3026	A CONSULTAR	23,17
KBP FL3029	A CONSULTAR	24,53

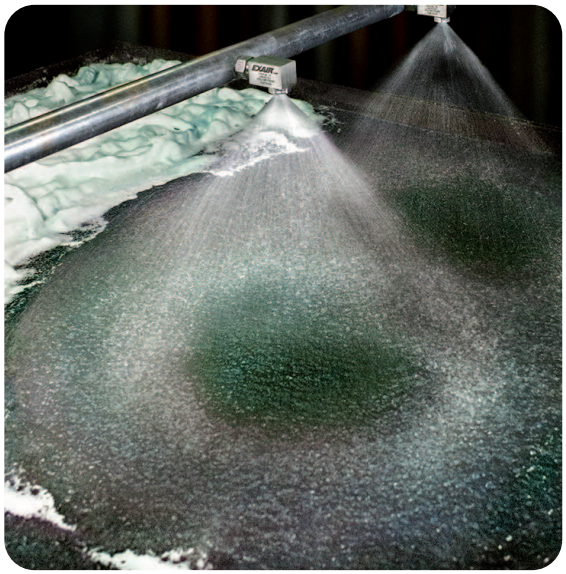
*Los valores de caudal de trabajo han sido tomados a 4 bares de presión.

FULLSTREAM - CONEXIÓN 1/2" BSP

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP FL5032	A CONSULTAR	27,63
KBP FL5040	A CONSULTAR	33,16
KBP FL5048	A CONSULTAR	44,40
KBP FL5056	A CONSULTAR	52,01
KBP FL5064	A CONSULTAR	59,85
KBP FL5072	A CONSULTAR	66,77

*Los valores de caudal de trabajo han sido tomados a 4 bares de presión.

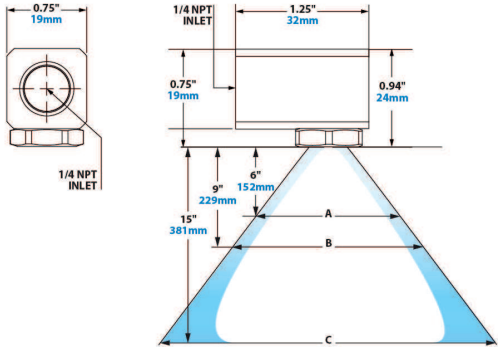
LIQUID ATOMIZING SPRAY NOZZLES



CARACTERÍSTICAS HOLLOWSTREAM

Las boquillas cónicas HollowStream producen un patrón de pulverización en forma de anillo o cono vacío sobre su objetivo y son el tipo más común de boquilla de pulverización. Generalmente utilizan menos líquido que las boquillas de pulverización de cono completo.

Estas boquillas se utilizan cuando la refrigeración, la limpieza, el lavado, el levantamiento y la supresión del polvo puedan lograrse con menos líquido que un cono completo.





HOLLOWSTREAM - CONEXIÓN 1/4" BSP

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP HL1001	A CONSULTAR	0,79
KBP HL1002	A CONSULTAR	1,74
KBP HL1003	A CONSULTAR	2,91
KBP HL1005	A CONSULTAR	4,23
KBP HL1008	A CONSULTAR	7,71
KBP HL1011	A CONSULTAR	9,45

HOLLOWSTREAM - CONEXIÓN 3/8 BSP

Ref.	Código	Flujo máx. (l/min)
KBP HL3005	A CONSULTAR	3,95
KBP HL3008	A CONSULTAR	6,80
KBP HL3010	A CONSULTAR	9,35
KBP HL3015	A CONSULTAR	13,63
KBP HL3020	A CONSULTAR	17,13
KBP HL3025	A CONSULTAR	20,44
KBP HL3030	A CONSULTAR	27,54

*Los valores del cabal de trabajo han sido tomados a 4 bares de presión.

PISTOLAS DE SEGURIDAD AIRE COMPRIMIDO

NEW!

CARACTERÍSTICAS:

. Compacta y ligera con gatillo de flujo variable y empuñadura ergonómica.
. Funciona con cualquier boquilla 1/8" NPT.
. Ratio de amplificación 25:1.
. En cumplimiento con las normas OSHA st. 1910.242(b) en relación a la seguridad y ruido.

NOTA: Consulte por versiones de boquillas con tubo de extensión y/o escudo de protección.





KXBP

PISTOLA COMPACTA VARIBLAST

Ref.	Código	Boquilla	Rosca entrada aire	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1696	0404104140077	**KXBP** 1108M4	1/4" BSPT (M)	71	58	57
KXBP 1697	0404104140078	**KXBP** 1109M5	1/4" BSPT (M)	139	68	142
KXBP 1698	0404104140079	**KXBP** 1110	1/4" BSPT (M)	235	75	230
KXBP 1699	0404104140080	**KXBP** 1103	1/4" BSPT (M)	280	71	255

PISTOLAS DE SEGURIDAD AIRE COMPRIMIDO



PISTOLA DE AGARRE SUAVE

CARACTERÍSTICAS:

. Diseño ergonómico acolchado y un gatillo grande para una fácil operación.
. Ideal para horas de uso continuo sin fatiga.

NOTA: Consulte por versiones de boquillas con tubo de extensión y/o escudo de protección.

Ref.	Código	Boquilla	Rosca entrada aire	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1210	0404104140025	**KBP** 1100	1/4" BSPT (M)	396	74	369
KXBP 1299	0404104140076	**KXBP** 1102	1/4" BSPT (M)	283	71	255
KBP 1229	0404104140029	**KBP** 1126	1/4" BSPT (M)	297	75	278
KXBP 1280	0404104140075	**KXBP** 1010	1/4" BSPT (M)	368	80	340
KBP 1230	0404104140030	**KBP** 1122	1/4" BSPT (M)	622	77	624
KBP 1250	0404104140034	**KBP** 1104	1/4" BSPT (M)	991	82	860
KBP 1240	0404104140032	**BP** 1111-04	1/4" BSPT (M)	1.585	82	1.451
KBP 1260	0404104140035	**KBP** 1106	1/4" BSPT (M)	1.699	87	1.500



PISTOLA PARA TRABAJOS PESADOS

CARACTERÍSTICAS:

. Entrada de aire comprimido más grande para acomodar boquillas de mayor potencia.
. Proporciona hasta 1497 gramos de fuerza de soplado.

NOTA: Consulte por versiones de boquillas con tubo de extensión y/o escudo de protección.

Ref.	Código	Boquilla	Rosca entrada aire	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KBP 1310	0404104140036	**KBP** 1100	3/8" BSPT (M)	396	74	369
KBP 1330	0404104140037	**KBP** 1122	3/8" BSPT (M)	622	77	624
KBP 1350	0404104140039	**KBP** 1104	3/8" BSPT (M)	991	82	860
KBP 1340	0404104140038	**BP** 1111-4	3/8" BSPT (M)	1585	82	1.451
KBP 1360	0404104140040	**KBP** 1106	3/8" BSPT (M)	1699	87	1.500

PISTOLA DE PRECISIÓN

NEW!

CARACTERÍSTICAS:

. Pistola de aire pequeña y ligera con gatillo de flujo variable y empuñadura ergonómica.
. Para trabajos de uso general en espacios pequeños.
. Cuerpo en elastómero, boquilla y extensión en Inox.
. Longitud extensión boquilla: 105,4 mm.
. Disponibles en 12" (305 mm) y 20 mm (508 mm).

NOTA: Consulte por versiones con escudo de protección.



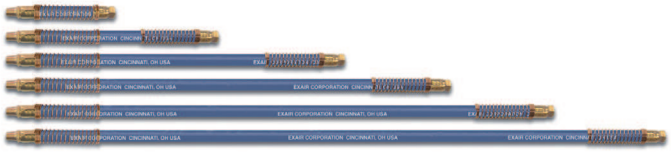


Ref.	Código	Boquilla	Rosca entrada aire	Consumo aire l/min a 5,5 bar	Nivel sonoro dBA a 5,5 bar	Fuerza (gr)
KXBP 1808	A CONSULTAR	**KXBP** 1108	1/4" BSPT (M)	71	58	57
KXBP 1809	A CONSULTAR	**KXBP** 1109	1/4" BSPT (M)	139	68	142
KXBP 1810	A CONSULTAR	**KXBP** 1110	1/4" BSPT (M)	235	75	230

ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE SOPLADO

MANGUERAS CONFORMABLES DE EXTENSIÓN

Ref. M-H	Código	Longitud (mm)	Rosca NPT
KBPA 9262	0404104140047	305	1/4" NPT (M) x 1/8" NPT (H)
KBPA 9268	0404104140048	457	1/4" NPT (M) x 1/8" NPT (H)
KBPA 9274	0404104140049	610	1/4" NPT (M) x 1/8" NPT (H)
KBPA 9280	0404104140050	762	1/4" NPT (M) x 1/8" NPT (H)
KBPA 9286	0404104140051	914	1/4" NPT (M) x 1/8" NPT (H)



Ref. M-M	Código	Longitud (mm)	Rosca NPT
KBPA 9212	0404104140041	305	1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)
KBPA 9218	0404104140042	457	1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)
KBPA 9224	0404104140043	610	1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)
KBPA 9230	0404104140044	762	1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)
KBPA 9236	0404104140045	914	1/4" NPT (M) x 1/4" NPT (M)



PISTOLAS DE SEGURIDAD TURBO BLAST

NEW!

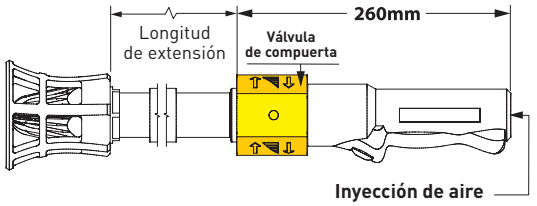
CARACTERÍSTICAS:

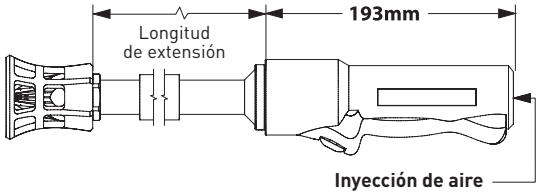
. Potente pistola de aire capaz de producir hasta 10,4 kg de fuerza.
. Cuerpo en aluminio fundido recubierto de un agarre en elastómero resistente a los rayos UV y los agentes químicos.
. Versión con válvula de compuerta para la regulación del flujo de aire.

APLICACIONES:

. Eliminación de residuos.
. Limpieza de piezas.
. Limpieza de residuos.
. Enfriamiento de piezas.
. Secado de piezas.









KBPT

Ref. sin válvula compuerta	Código	Ref. con válvula compuerta	Código	Conexión entrada	Consumo aire l/min	Nivel sonoro dBA	Fuerza (kg)
KBPT 1914	A CONSULTAR	**KBPT** 1924	A CONSULTAR	3/4" BSP	2577	96	2,04
KBPT 1915	A CONSULTAR	**KBPT** 1925	A CONSULTAR	1" BSP	3823	99	2,99
KBPT 1916	A CONSULTAR	**KBPT** 1926	A CONSULTAR	1-1/4" BSP	5324	102	4,26
KBPT 1917	A CONSULTAR	**KBPT** 1927	A CONSULTAR	1-1/4" BSP	8495	106	6,80
KBPT 1918	A CONSULTAR	**KBPT** 1928	A CONSULTAR	1-1/4" BSP	13026	109	10,43

Disponibles recambios y extensiones para su pistola, consúltenos para más informacón.

PROTECTORES DE BOQUILLA DE REPUESTO



TUBOS DE EXTENSIÓN



GENERADORES DE VACÍO E-VAC

CARACTERÍSTICAS:
Extensa gama de generadores de vacío diseñados para múltiples aplicaciones.
Creación de vacío a bajo coste para elevar, mover y sujetar de una manera sencilla, minimizando el consumo de aire.
El sistema E-Vac no necesita mantenimiento ya que está diseñado sin partes internas movibles.
Existen dos modelos:
"IN-LINE E-VAC", ideal para su colocación en el punto de uso.
"AJUSTABLE E-VAC", para una forma sencilla de aumentar o disminuir el caudal de vacío.

APLICACIONES:
- Procesos de automatización y manipulación.
- Apertura de bolsas y embalajes.
- Alineamiento y manipulado de papel en máquinas gráficas.
- Utillajes de robótica.





IN-LINE E-VAC	
Versión **BAJO VACÍO**	· Diseñados para superficies porosas. · Unidades de vacío hasta 21"Hg (71kPa) . Con caudal hasta 524 l/min. · Extensa gama de ventosas para cada aplicación.
Versión **ALTO VACÍO**	· Diseñados para superficies NO porosas. · Unidades de vacío hasta 27"Hg (91kPa) . Con caudal hasta 447 l/min. · Extensa gama de ventosas para cada aplicación.



IN-LINE E-VAC

AJUSTABLE E-VAC

- Permite ajustar manualmente el aumento y la disminución del nivel y el caudal de vacío.
- Una buena elección cuando existen partículas que pueden estar presentes y pasar a través del sistema de vacío.
- Unidades de vacío hasta 25"Hg (85kPa).
- Con caudal hasta 2.294 l/min.



AJUSTABLE E-VAC

SISTEMAS DE VACÍO
LINE VAC

CARACTERÍSTICAS:

. Aspira, recoge y transporta por vacío objetos de pequeñas dimensiones: material plástico, polvo, gránulos, cápsulas, etc.
. Normativas de seguridad OSHA.
. Disponible en PVDF.
. Se proveen con adaptador de rosca BSP macho.







LINE VAC

Ref. aluminio	Código	Ref. ac. INOX 303	Código	Ref. ac. INOX 316	Código	Conexión tubo mm	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Vacío
KVA 6078	0404104150019	**KXVA** 6058	0404104150036	-	-	10	1/8"	158 l/min	-29,9 kPa
KVA 6079	0404104150020	**KXVA** 6059	0404104150037	-	-	13	1/8"	198 l/min	-24,9 kPa
KVA 6080	0404104150021	**KXVA** 6060	0404104150038	**KXVA** 6060-316	0404104150039	19	1/4"	303 l/min	-18 kPa
KVA 6081	0404104150022	**KXVA** 6061	0404104150040	**KXVA** 6061-316	0404104150041	25	1/4"	416 l/min	-11 kPa
KVA 6082	0404104150023	**KXVA** 6062	0404104150042	**KXVA** 6062-316	0404104150043	32	1/4"	733 l/min	-11 kPa
KVA 6083	0404104150024	**KXVA** 6063	0404104150044	**KXVA** 6063-316	0404104150045	38	3/8"	934 l/min	-9 kPa
KVA 6084	0404104150025	**KXVA** 6064	0404104150046	**KXVA** 6064-316	0404104150047	51	3/8"	1274 l/min	-7 kPa
KVA 6085	0404104150026	**KXVA** 6065	0404104150048	-	-	64	3/8"	1656 l/min	-6 kPa
KVA 6086	0404104150027	**KXVA** 6066	0404104150049	-	-	76	1/2"	1939 l/min	-4 kPa

LINE VAC conexión roscada

Ref. aluminio	Código	Ref. ac. INOX 303	Código	Rosca conexión tubo NPT	Rosca conexión aire comprimido BSP	Consumo aire (5,5 bar)	Vacío
KVA 140075	0404104150015	**KXVA** 141075	0404104150032	3/4"	1/4"	303 l/min	-18 kPa
KVA 140100	0404104150016	**KXVA** 141100	0404104150033	1"	1/4"	416 l/min	-11 kPa
KVA 140125	0404104150017	**KXVA** 141125	0404104150034	1-1/4"	1/4"	733 l/min	-11 kPa
KVA 140150	0404104150018	**KXVA** 141150	0404104150035	1-1/2"	3/8"	934 l/min	-9 kPa



LINE VAC conexión CLAMP

Conexión brida sanitaria	Código	Tamaño (mm)	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Vacío
KXBP 161150	0404104150028	38	1/4"	934 l/min.	-9 kPa
KXBP 161200	0404104150029	51	3/8"	1274 l/min.	-7 kPa
KXBP 161250	0404104150030	64	3/8"	1657 l/min.	-6 kPa
KXBP 161300	0404104150031	76	1/2"	1939 l/min.	-4 kPa



Line VAC con conexión CLAMP ISO 2852

HEAVY DUTY LINE VAC

Ref.	Código	Conexión tubo mm	Rosca conexión aire comprimido	Consumo aire (5,5 bar)	Vacío
KVA 150075	0404104112025	19	1/4"	736 l/min	-36 kPa
KVA 150100	0404104112026	25	1/4"	991 l/min	-26 kPa
KVA 150125	0404104112027	32	1/4"	1388 l/min	-21 kPa
KVA 150150	0404104112028	38	3/8"	1557 l/min	-15 kPa
KVA 150200	0404104112029	51	3/8"	2124 l/min	-10 kPa

OPCIONALES

Ref.	Código	Soporte de montaje
K 6994	0404104150003	Para LINE VAC de 10 y 13 mm
K 6995	0404104150004	Para LINE VAC de 19 y 25 mm
K 6996	0404104150005	Para LINE VAC de 32 y 38 mm
K 6997	0404104150006	Para LINE VAC de 51 y 64 mm
K 6998	0404104150007	Para LINE VAC de 76 y 102 mm



Soporte de montaje.

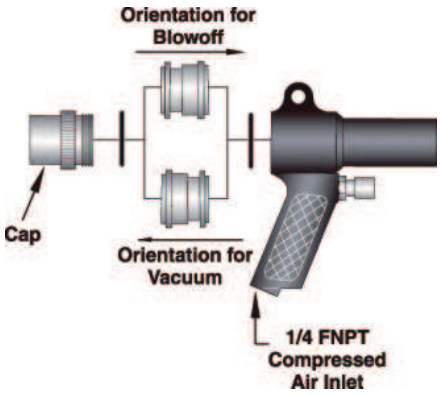


KVA

SISTEMAS DE VACÍO VAC-U-GUN

CARACTERÍSTICAS:

. Vacío, soplado y transporte sin partes móviles.
. Construcción robusta para uso industrial.
. Una solución económica para muchas aplicaciones de limpieza industrial.





. Invirtiendo el sentido de la boquilla insertada se cambia de vacío a soplado.
. Se proveen con adaptador de rosca a 1/4" BSP.





VAC-U-GUN

KBP 6192 KBP 6392

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Rosca conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6192	0404104150011	5,5 bar	368 l/min.	1/4"	84 dBA	Pistola Vac-u-Gun, bolsa filtrante reusable, cepillos, boquilla plana, boquilla estrecha, (2) tubos de extensión y abrazadera.
KBP 6392	0404104150012	5,5 bar	368 l/min.	1/4"	84 dBA	Pistola Vac-u-Gun, bolsa filtrante reusable, cepillos, boquilla plana, boquilla estrecha, (2) tubos de extensión, abrazadera y 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm).

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
K 6584	0404104150002	Bolsa filtrante de reemplazo
K 6583	0404104150001	Manguera flexible de recambio (3 mts.)

DEEP HOLE **VAC-U-GUN**

. Pistola de vacío para orificios.
. Expulsa aire y remueve la suciedad interior siendo posteriormente aspirada.
. La solución para tornos y fresas.





KBP 6394

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Rosca conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6394	0404104150013	5,5 bar	425 l/min.	1/4"	84 dBA	Pistola Deep Hoel Vac-U-Gun, Bolsa filtrante,abrazadera y manguera

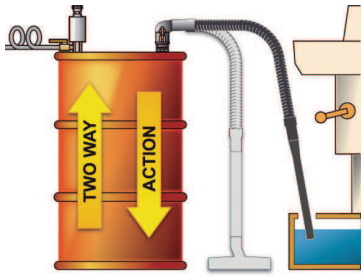
NO RECOMENDADO PARA LÍQUIDOS INFLAMABLES

REVERSIBLE DRUM VAC

CARACTERÍSTICAS:

. Bombea 200 litros en 90 segundos.
. Acción de bombeo en 2 direcciones.
. Se trata de un equipo seguro, libre de mantenimiento, que puede recoger:
Refrigerante,lodos y partículas, aceites hidráulicos, líquidos derramados, aguas residuales, etc.
. Viscosidad óptima: 250-300 cps.
. Altura máxima de aspiración 3m.





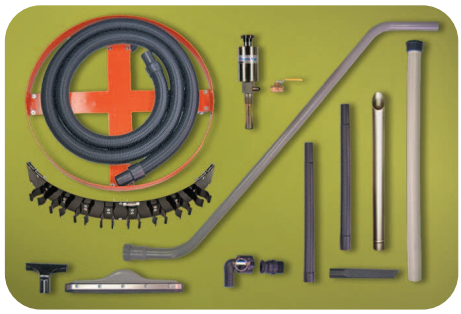
REVERSIBLE DRUM VAC



KBP 6196



KBP 6196-5



KBP 6296

REVERSIBLE DRUM VAC

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Aspiración agua	Caudal agua	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6196	0404104112017	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible para montaje (1/4"NPT), válvula de cierre, 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), con racor acodado y su conector macho y tubo de aluminio.
KBP 6196-5	0404104112018	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible para montaje (1/4"NPT), válvula de cierre, bidón 5 galones, cierre y tapa, 3 mts de manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), con racor acodado y su conector macho y tubo de aluminio. Kit de recuperación de derrame, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha y accesorio plano.
KBP 6296	0404104112021	5,5 bar	538 l/min.	243 cm columna de agua	114 l/min.	86 dBA	Sistema Drum Vac reversible - igual que el modelo KBP 6196 y además se suma el carro (para bidón de 200 lts.), kit de recuperación de derrame, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha y accesorio plano. Soportación para accesorios.

Nota: los modelos KBP 6196 y KBP 6296 no incluyen los bidones de 200 litros, ref. 901069.
IMPORTANTE: para mayor poder de aspiración consulte por el modelo HIGH LIFT REVERSIBLE DRUM VAC.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
9041	0404104112006	Carrito para bidón 209l
6818	0404104112002	Tapa para bidón 209l
6816	0404104112001	Anillo cierre

LIMPIEZA INDUSTRIAL
EasySwitch® Wet-Dry-Vac

ASPIRACIÓN EN HÚMEDO Y SECO EN UN MISMO EQUIPO

CARACTERÍSTICAS:

El equipo de aspiración EasySwitch de EXAIR, simplifica el proceso de cambio de filtro cuando se pasa de aspirar un material seco a uno líquido o viceversa. Con un mínimo de aire comprimido, EasySwitch es una potente aspiradora neumática, ideal para cualquier aplicación: húmeda, seca, liviana o pesada.

EasySwitch utiliza un filtro estándar o uno con certificado HEPAS al aspirar material seco. La conversión rápida y sencilla para aspirar líquidos se realiza soltando un pestillo y retirando el elemento filtrante, simplemente.

Debido a que el equipo de aspiración no tiene partes móviles y no usa electricidad, no necesita de mantenimiento. Así mismo, la preocupación por partes defectuosas, por fallas de motor o trabajo con líquidos asociados con aspiradoras industriales eléctricas son mínimas.

Velocidad de aspiración hasta 31 kg/min. en seco y 136 l/min. en líquido.

ADVERTENCIA: No lo use con ningún material que tenga un punto de inflamación bajo o con líquidos inflamables como combustible, alcohol, alcoholes minerales, gasolina o queroseno. No lo use con polvo combustible.









KBP 6101



KBP 6303

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6101	0404104150011	5,5 bar	1.500 l/min.	79 dBA	Una unidad EasySwitch® Vac (208 Lts.) incluye, tapa del bidón, el filtro estándar, el prefiltro, el conjunto de manguera de aire comprimido de 1/2", el manómetro, 3 metros de manguera de aspiración de 1,5", la herramienta para hendiduras, la varilla recta de 19", el accesorio plástico de aspiración y el cepillo para el polvo (bidón no incluido).
KBP 6303	0404104150012	5,5 bar	1.500 l/min.	79 dBA	Una unidad EasySwitch® Premium (208 lt), incluye los mismos componentes que el modelo 6101 más una plataforma rodante para el bidón, una actualización de la manguera de 3 metros, kit de recuperación de derrames, accesorio de extensión, cepillo redondo para polvo, accesorios para hendiduras (de 24" y 11"), accesorio de suelos de 12" y porta accesorios. La tapa del tambor y el bidón de 55 galones (208 Lts,).

*** Otras configuraciones disponibles, consúltenos**

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
902100	A CONSULTAR	Reemplazo para filtro estándar
902200	A CONSULTAR	Reemplazo para filtro HEPA
904146	A CONSULTAR	Reemplazo para pre filtro
901069	A CONSULTAR	Bidón de 55 Galones (208 lts.)

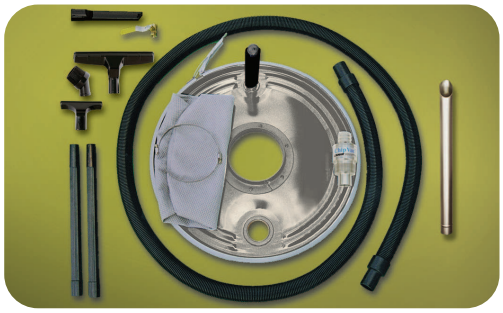
CHIP VAC

CARACTERÍSTICAS:

. Apto para aspiración de partículas directamente dentro de un bidón abierto con tapa.
. El Chip Vac levanta partículas secas o húmedas y las envía directamente a un bidón según norma ANSI-MH2-1997.
. Se proveen con adaptador de rosca BSP macho.







KBP 6193



PREMIUM KIT KBP 6393



KBP 6193-5

CHIP VAC

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6193	0404104112015	5,5 bar	1132 l/min.	3/8"	77 dBA	Para uso con bidones de 55 galones (200 litros) Chip Vac de aspiración, palanca de cierre para bidón, válvula de cierre, bolsa filtro, (3 m.) manguera flexible de vacío (I.D.38 mm.), tubo de aspiración, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha, cepillo, accesorios para aspiración de suelos.
KBP 6393	0404104112022	5,5 bar	1132 l/min.	3/8"	77 dBA	Premium kit con bidón 200 l. incluido Kit compuesto por los mismos elementos que el KBP 6193 a lo que se añade el bidón de 200 litros, un carrito de transporte, la manguera es de mayor resistencia, las herramientas son de aluminio de mayor calidad, soporte de herramientas y adaptadores.
KBP 6193-5	0404104112016	5,5 bar	934 l/min.	3/8"	77 dBA	Para uso con bidones de 5 galones (19 litros) Chip Vac de aspiración, palanca de cierre para bidón, válvula de cierre, bolsa filtro, bidón de 5 galones, (3 m.) manguera flexible de vacío (I.D.38 mm.), tubo de aspiración, 2 tubos de extensión, boquilla estrecha, cepillo, accesorios para aspiración de suelos.

NOTA: el modelo KBP 6193 no incluye el bidón de 200 litros, ref. 901069.
IMPORTANTE: para mayor poder de aspiración consulte por el modelo HEAVY DUTY DRY VAC.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
KBPA 6804	0404104112024	Bolsa filtro de reemplazo

LIMPIEZA INDUSTRIAL

HEAVY DUTY HEPA VAC

CARACTERÍSTICAS:

. Un potente aspirador de calidad HEPA.
. Amplia capacidad de limpieza en ambientes polvorientos.
. Nivel filtración 0,3 micras.
. Se proveen con adaptador de rosca BSP macho.







KBP 6199

HEAVY DUTY HEPA VAC

Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Conexión	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6199	0404104112020	5,5 bar	1.924 l/min.	3/8"	82 dBA	Para uso con bidones de 55 galones (200 litros). Incluye sistema Heavy Duty HEPA Vac, palanca de bloqueo de tapa, válvula de cierre de aire, bolsa filtro HEPA (3 m.), manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm.), tubo de aspiración, acoplamiento de conexión 1/2" NPT, manguera de aire de 6,1 m. y manómetro.

NOTA: el modelo KBP 6199 no incluye el bidón de 200 litros, ref. 901069.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
K 901356	0404104112012	Pre-filtro de reemplazo
K 901357	0404104112013	Filtro HEPA de reemplazo

CHIP TRAPPER

CARACTERÍSTICAS:

. El Chip Trapper ofrece una forma rápida y fácil para limpiar partículas, separar la viruta de los líquidos refrigerantes y otros líquidos.
. El vacío generado traspasa el líquido a través de un filtro atrapando las partículas sólidas en una bolsa reusable. Sólo el líquido vuelve a salir.



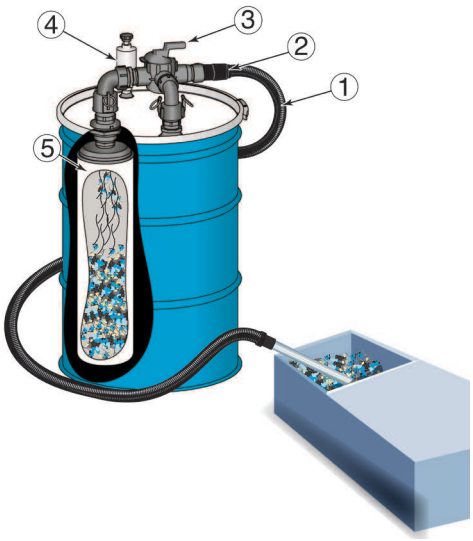
ASPIRACIÓN



EXPULSIÓN

CÓMO FUNCIONA EL "CHIP TRAPPER"

La manguera de succión (1) está unida al Chip Trapper (2). La válvula de control de dirección de caudal (3) y el interruptor de la bomba (4) se configuran en la posición de "llenado". La válvula de suministro de aire comprimido se abre empujando el líquido a través de la manguera y del filtro reutilizable (5). Cuando el bidón está lleno, el suministro de aire comprimido se cierra, la válvula de control de dirección de caudal y el interruptor de la bomba se configuran en la posición de "vaciado". Entonces el suministro de aire se abre, empujando el líquido al exterior, mientras que los sólidos permanecen en el filtro





KBP 6198

CHIP TRAPPER

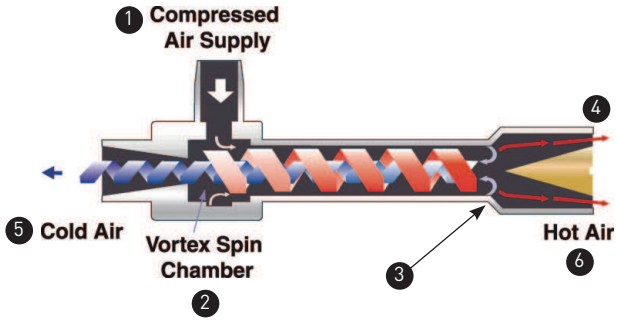
Ref.	Código	Presión de entrada	Consumo aire	Caudal de agua	Nivel sonoro	Componentes
KBP 6198	0404104112019	5,5 bar	538 l/min.	114 l/min.	86 dBA	Sistema Chip Trapper para montaje, válvula de caudal direccional, bidón de 55 galones (200 litros), palanca de bloqueo de tapa, válvula de cierre de aire, 3 mts. De manguera flexible de vacío (I.D. 38 mm), manguera de aire de 6,1 metros, tubo de aspiración, (2) bolsas filtro de 5 micrones y soporte de accesorios.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
K 901060-1	0404104112008	Bolsa filtro de reemplazo de 1 micrón
K 901060	0404104112007	Bolsa filtro de reemplazo de 5 micrones
K 901060-25	0404104112010	Bolsa filtro de reemplazo de 25 micrones
K 901060-50	0404104112011	Bolsa filtro de reemplazo de 50 micrones
K 901060-100	0404104112009	Bolsa filtro de reemplazo de 100 micrones

TUBO VORTEX

CARACTERÍSTICAS:
. Sistema de refrigeración de aire frío usando aire comprimido como alimentación.
. Sin partes móviles ni eléctricas.
. Temperaturas desde -46ªC a +127ºC. (Respecto a la temperatura de entrada)
. Rango de caudal de 57 a 4248 l/min.
. Refrigeración hasta 2571 Kcal/hr.
. Regulación de la válvula aire caliente entre el 20%-80% siendo cada 1/4 de vuelta un 10%.



CÓMO FUNCIONA EL "VORTEX"
El aire comprimido entra tangencialmente (1) a la cámara de centrifugado (2). El aire gira a 1.000.000 RPM en dirección al extremo caliente (3) donde parte del aire se escapa a través de la válvula de control (4). El aire restante continúa su rotación por el centro del Vortex, transmitiendo energía cinética en forma de calor al flujo exterior, y de aire frío al otro extremo del tubo vortex (5). El flujo exterior sale por el lado opuesto en forma de aire caliente (6).

TUBO VORTEX MÁXIMA REFRIGERACIÓN "R"



Ref.	Código	Capacidad refrigeración	Consumo aire	Rosca	Rosca salida	Rosca salida	Long. (S)	Nivel sonoro
		Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)	alimentación	caliente	fría	mm.	dBA
KVO 3202	0404104160010	34	57	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	68
KVO 3204	0404104160011	69	113	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	70
KVO 3208	0404104160012	139	227	1/8"	1/4" NPT	1/4" NPT	105	76

KVO
(S) Pequeño.



Ref.	Código	Capacidad refrigeración	Consumo aire	Rosca	Rosca salida	Rosca salida	Long. (S)	Nivel sonoro
		Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)	alimentación	caliente	fría	mm.	dBA
KVO 3210	0404104160013	164	283	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	80
KVO 3215	0404104160014	252	425	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	81
KVO 3225	0404104160015	428	708	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	82
KVO 3230	0404104160016	504	850	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	84
KVO 3240	0404104160017	706	1133	1/4"	1/4" NPT	3/8" NPT	144	88

KVO
(M) Mediano.



Ref.	Código	Capacidad refrigeración	Consumo aire	Rosca	Rosca salida	Rosca salida	Long. (S)	Nivel sonoro
		Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)	alimentación	caliente	fría	mm.	dBA
KVO 3250	0404104160018	857	1416	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	94
KVO 3275	0404104160019	1285	2124	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	96
KVO 3298	0404104160020	1714	2832	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	96
KVO 3299	0404104160021	2570	4248	1/2"	3/4" NPT	1" NPT	279	97

KVO
(L) Grande.

RECOMENDACIONES: usar siempre filtros de separación de agua en la alimentación de aire de los vortex. Solicitar oferta opcional.

SILENCIADORES VORTEX (PARA CUMPLIR NORMA OSHA)

Ref.	Código	Silenciador	Modelo s/tamaño
KVOA 3901	0404104160031	frío	M
KVOA 3903	0404104160032	caliente	S/M
KVOA 3905	0404104160033	frío	S
KVOA 3906	0404104160034	frío	L
KVOA 3907	0404104160035	caliente	L

S: Para VORTEX 3202 al 3208.
M: Para VORTEX 3210 al 3240.
L: Para VORTEX 3250 al 3299.


. Silenciador caliente.


. Silenciador frío.

AJUSTABLE SPOT COOLER

CARACTERÍSTICAS:

. Equipo basado en el funcionamiento del tubo vortex para refrigerar en aplicaciones industriales variadas. Con facilidad de sujetarse mediante el soporte magnético articulado.
. Temperatura de salida ajustable fácilmente.
. En cumplimiento con la norma OSHA puede producir temperatura desde -30ºC a +21ºC.



ADJUSTABLE **SPOT COOLER**

Ref.	Código	Capacidad refrigeración	Consumo aire	Componentes
		Kcal/h (6,9 bar)	l/min (6,9 bar)	
KCS 3725*	0404104170043	429	708	Ajustable spot cooler.
KCS 3825	0404104170045	429	708	Ajustable spot cooler, Lanza con salida única y base magnética
KCS 3925	0404104170046	429	708	Ajustable spot cooler, Lanza con doble salida y base magnética

KCS 3725

*** No incluye lanza /soporte magnético / kit generadores.**

IMPORTANTE: No se suministra el prefiltro de purga con los equipos, solicitar oferta como opcional.

OPCIONALES

Ref.	Código		Roscas
KCSA 5901	0404104160007	Lanza simple de recambio	3/8" NPT
KCSA 5902	0404104160008	Lanza doble de recambio	3/8" NPT
KVOA 9029	0404104160042	Base magnética de recambio	3/8" NPT

MINI COOLER

CARACTERÍSTICAS:

. Ideal para refrigerar pequeñas piezas, evitando el sobrecalentamiento, fusión o rotura.
. Produce una salida de aire frío de -7ºC para evitar la acumulación de calor.
. Equipo silencioso en cumplimiento con la norma OSHA.
. Provisto con soporte articulado magnético y lanza de orientación de aire.



MINI COOLER

Ref.	Código	(*) Capacidad Refrigeración	Consumo aire	Temperatura	Nivel sonoro	Conexión
		Kcal/h	l/min (6,9 bar)	de salida	dBa	BSP M
KCS 3808	0404104170044	139	227	-7ºC	76	1/4"

Se proveen con adaptador de rosca a 1/4" BSP.

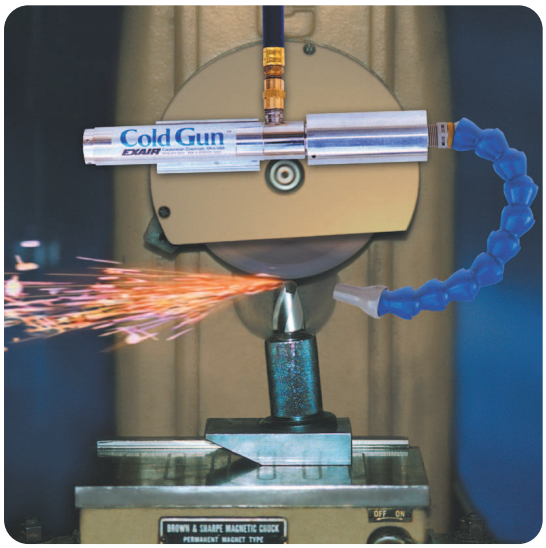
OPCIONALES

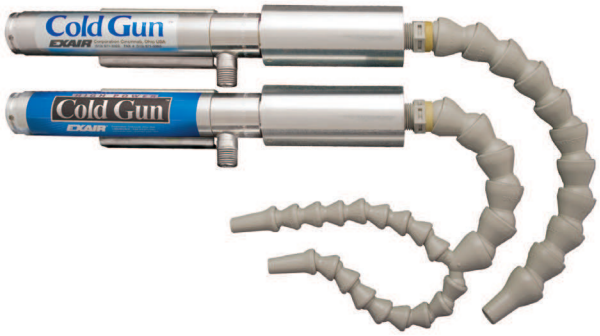
Ref.	Código		Roscas
KCSA 5904	0404104170047	Lanza simple de recambio	1/4" NPT
KCSA 5905	0404104160009	Lanza doble de recambio	1/4" NPT
KVOA 9029	0404104160042	Base magnética de recambio	3/8" NPT

COLD GUN AIRCOOLANT

CARACTERÍSTICAS:

. Reemplaza sistemas de refrigeración por líquidos refrigerantes.
. Mejora el mecanizado en seco con aire limpio y frío.
. El sistema Cold Gun Aircoolant produce una salida de aire frío a -28ºC por debajo de la temperatura de entrada del aire comprimido de alimentación.
. Equipo silencioso en cumplimiento con la norma OSHA.
. Provisto con soporte articulado magnético y lanza de orientación de aire.
. Hay dos versiones dependiendo del nivel de refrigeración deseada.





COLD GUN AIRCOOLANT

Ref.	Código	(*) Capacidad Refrigeración	Consumo aire	Nivel sonoro	Lanza	Conexión
		Kcal/h	l/min (6,9 bar)	dBA		BSP M
KCG 5015	0404104160001	252	425	70	Sin	1/4"
KCG 5215	0404104160003	252	425	70	Simple	1/4"
KCG 5315	0404104160005	252	425	70	Doble	1/4"
KCG 5030	0404104160002	504	850	83	Sin	1/4"
KCG 5230	0404104160004	504	850	83	Simple	1/4"
KCG 5330	0404104160006	504	850	83	Doble	1/4"

KCG

KCG 5015, KCG 5215 y KCG 5315 - Versión estándar.
KCG 5030, KCG 5230 y KCG 5330 - Versión High Power.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
KCSA 5901	0404104160007	Lanza simple de recambio
KCSA 5902	0404104160008	Lanza doble de recambio

IMPORTANTE: no se suministra el filtro de separación de agua con los equipos, solicitar oferta como opcional.

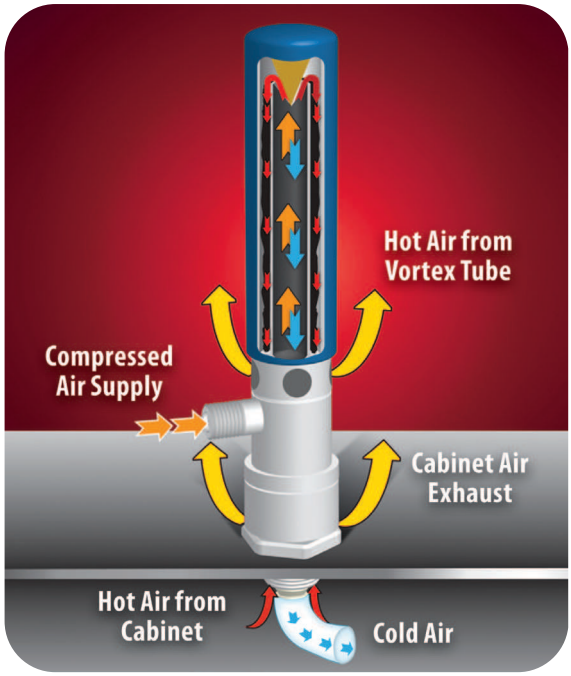
CABINET COOLER SYSTEM

OPCIONAL:
APROBADO POR ATEX PARA ENTORNOS EXPLOSIVOS DE LAS ZONAS 2 Y 22.

ATEX

CARACTERÍSTICAS:

. Soluciona la inactividad en los paros de controles electrónicos debido al calor, la suciedad y la humedad.
. Los Cabinet Cooler pueden suministrarse en diferentes grados de protección:
NEMA 12 - IP54 Resistente al polvo y aceites.
NEMA 4 - IP66 Resistente al polvo y salpicaduras.
NEMA 4X - IP66. Resistente al polvo y salpicaduras. Resistente a la corrosión.
. Adecuado para enfriar y aislar cuadros eléctricos del ambiente externo. Factor indispensable en ambientes polvorientos, húmedos o con temperatura crítica para el correcto funcionamiento de los componentes eléctricos y electrónicos.



CÓMO FUNCIONA EL "CABINET COOLER"

El aire comprimido entra en el Cabinet Cooler y se convierte en una corriente caliente y otra fría (para más información sobre el funcionamiento del Tubo Vortex consultar página 682).
El aire caliente del Tubo Vortex se amortigua y extrae mediante su escape.
El aire frío se descarga en el cuadro de control a través del kit de distribución de aire. Debido a la presión positiva generada, el aire caliente de dentro del cuadro sube y sale al exterior.
Por eso, el cuadro de control se enfría y limpia, impidiendo que entre aire de su exterior.



KCC

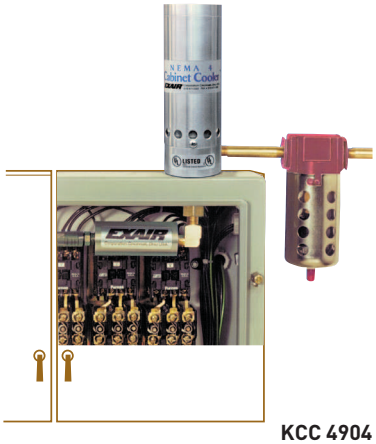
CABINET COOLER ALUMINIO TIPO NEMA 12-IP54						Refrigeración (Kcal/h)	Consumo aire (6,9 bar)	Nivel sonoro (dBA)
Sólo Cabinet Cooler	Código	Kit compuesto por: (1) Cabinet cooler, y (1) kit de distribución de aire frío	Código	Kit compuesto por: (1) Cabinet cooler, (1) kit de distribución de aire frío, (1) termostato y (1) válvula solenoide.	Código			
KCC 4004	0404104170004	**KCC** 4204	0404104170010	**KCC** 4304	0404104170016	69	113	59
KCC 4008	0404104170005	**KCC** 4208	0404104170011	**KCC** 4308	0404104170017	139	227	67
KCC 4015	0404104170006	**KCC** 4215	0404104170012	**KCC** 4315	0404104170018	252	425	73
KCC 4025	0404104170007	**KCC** 4225	0404104170013	**KCC** 4325	0404104170020	428	708	74
KCC 4030	0404104170008	**KCC** 4230	0404104170014	**KCC** 4330	0404104170021	504	850	74
KCC 4040	0404104170009	**KCC** 4240	0404104170015	**KCC** 4340	0404104170022	706	1133	78

ALUMINIO NEMA 4-IP66		INOX 303 NEMA 4X-IP66		Refrigeración (Kcal/h)	Consumo aire (6,9 bar)	Nivel sonoro (dBA)
Sólo Cabinet Cooler	Código	Sólo Cabinet Cooler	Código			
KCC 4604	0404104170023	**KXC** 4604	0404104170048	69	113	59
KCC 4608	0404104170024	**KXC** 4608	0404104170049	139	227	67
KCC 4615	0404104170025	**KXC** 4615	0404104170050	252	425	73
KCC 4625	0404104170026	**KXC** 4625	0404104170051	428	708	74
KCC 4630	0404104170027	**KXC** 4630	0404104170052	504	850	74
KCC 4640	0404104170028	**KXC** 4640	0404104170053	706	1133	78

UBICACIÓN PELIGROSA: Disponible HazLoc Cabinet Cooler para ambientes explosivos.
Class I Div 1, Groupsa, B, C y D.
Class II Div 1, Groups E, F and G.
Class III.

CABINET COOLER SYSTEM

OPCIONAL:
APROBADO POR ATEX PARA ENTORNOS EXPLOSIVOS DE LAS ZONAS 2 Y 22.
ATEX



KCC 4904

OPCIONALES

Ref.	Código	
KCC 4904	0404104170031	Kit distribución de aire frío < 139 Kcal/hr
KCC 4905	0404104170032	Kit distribución de aire frío ≥ 139 Kcal/hr
KCCA 9044	0404104170039	Kit válvula (240 VAC) + termostato
KCCA 9017	0404104170033	Termostato 240 VAC
KCCETC 9239	0404104170041	Control electrónico de temperatura (240 VAC)

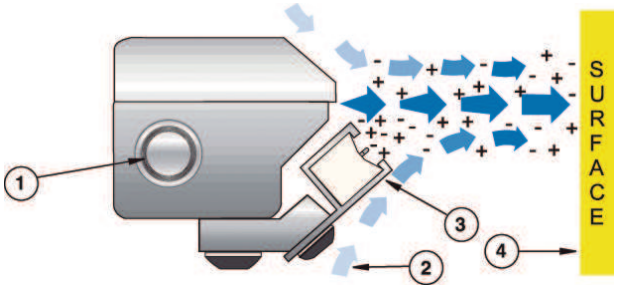
KIT DE MONTAJE LATERAL

Ref.	Código	Accesorios y componentes
K 4909	0404104170002	Kit de montaje lateral para Cabinet Cooler NEMA 12 hasta 139 Kcal/hr
K 4910	0404104170003	Kit de montaje lateral para Cabinet Cooler NEMA 12 de 165 Kcal/hr y mayores



Kit de montaje lateral.

ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA



CÓMO FUNCIONA EL "SUPER ION AIR KNIFE"
El aire comprimido entra (1) en la cámara del Super Ion Air Knife, y cruza una salida estrecha. El flujo de aire produce una corriente laminar por todo lo ancho de la unidad, que absorbe el aire del alrededor (2).
Una barra ionizante eléctrica (3) llena la cortina de aire con cargas positivas y negativas. El flujo de aire cede su carga estática eliminando los iones de la superficie del producto (4), neutralizándolo instantáneamente y limpiándolo de polvos y otras partículas.

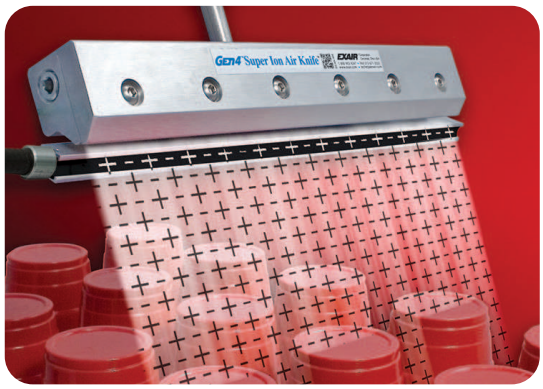
SUPER ION AIR KNIFE GEN4

CARACTERÍSTICAS:

. Potente eliminador de estática hasta 6 metros de distancia.
. Bajo consumo de aire.
. Soplado uniforme.
. Previene de roturas, atascos, descargas eléctricas y polvo en los procesos de fabricación.
. Silencioso, 69 dBA. En cumplimiento con la norma OSHA.
. Ideal para eliminar la estática sobre superficies irregulares o distantes.
. Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida.

ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA

Ref.	Código	Longitud (mm)	Consumo aire l/min.
KKIS 112003	0404104180027	76	248
KKIS 112006	0404104180028	152	492
KKIS 112009	0404104180029	229	738
KKIS 112012	0404104180030	305	984
KKIS 112018	0404104180031	457	1.476
KKIS 112024	0404104180032	610	1.968
KKIS 112030	0404104180033	762	2.460
KKIS 112036	0404104180034	914	2.952
KKIS 112042	0404104180035	1067	3.444
KKIS 112048	0404104180036	1219	3.936
KKIS 112054	0404104180037	1372	4.428
KKIS 112060	0404104180038	1524	4.920
KKIS 112072	0404104180039	1829	5.904



KKIS

IMPORTANTE: no se suministra el filtro de separación de agua junto con los equipos, solicitar oferta como opcional.

OPCIONALES

Ref.	Código	Componentes
K 7666	0404104180001	Kit bridas de sujeción a barreras Super Air knife

FUENTE DE ALIMENTACIÓN Gen4 PARA EQUIPOS ANTIESTÁTICOS

Ref.	Código	Descripción
KKISA 7960	0404104180040	2 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.
KKISA 7961	0404104180041	4 salidas de 5 kV. Entrada de 230 VAC, 50/60 Hz. Provisto con 1,83 metros de cable.



KKISA 7960

MEDIDOR DIGITAL DE CORRIENTE ESTÁTICA

. Indica la corriente eléctrica y la polaridad sobre la superficie de objetos hasta ± 20kV cuando la distancia es menor a 25 mm.
. Exactitud del ± 5%.
. Se provee con certificación trazable a NIST.

Ref.	Código	Descripción
KME 7905	0404104180042	Medidor de corriente estática provisto con certificación y caja de transporte.



KME 7905

INTELLISTAT® ION AIR GUN

Solución ligera para eliminación de estática y partículas en procesos sensibles.
Clasificado clase 5 para salas limpias y entornos controlados según ISO 14644-1

CARACTERÍSTICAS:
. Pistola manual de eliminación de estática.
. Pensada para mantener la neutralidad en fabricación de piezas, procesos de laboratorio, fabricación de lentes, herramientas médicas y salas blancas.
. Liviana, ergonómica y efectiva para eliminar polvo en aplicaciones manuales.

CÓMO FUNCIONA LA "INTELLISTAT® ION AIR GUN"

Al presionar el gatillo de la pistola por completo se activan los iones generados por la fuente de alimentación y el flujo de aire comprimido. Al entrar en contacto generan un flujo de descarga capaz de reducir la carga estática de 5000V hasta 500V en un segundo, a una presión de 5,5 bar. Además, mediante el sistema LED, verde o roja que incluye el dispositivo, se puede comprobar si se está produciendo aire ionizado.



KK 8500

Ref.	Código	Presión entrada	Consumo aire	Nivel sonoro	Fuerza	Componentes
		bar	l/min.	dBa	gramos	
KK 8500	A CONSULTAR	2,1	76,46	76	9,1	Intellistat Ion Air Gun, fuente alimentación 24V con cable y 3 metros manguera aire comprimido 6 mm OD.
		5,5	164,21	81	45,4	

EXAIR

NEW!

INTELLISTAT® ION AIR NOZZLE

Boquilla de eliminación de estática montada con soporte de manos libres, para estaciones de ensamblaje y de sobremesa.
Clasificado clase 5 para salas limpias y entornos controlados según ISO 14644-1

CARACTERÍSTICAS:
. Dispositivo de flujo continuo de eliminación de estática.
. Pensada para mantener la neutralidad en fabricación de piezas, procesos de laboratorio, fabricación de lentes, herramientas médicas y salas blancas.
. Efectiva para eliminar polvo en aplicaciones.

ROHS COMPLIANT 2002/95/EC

CÓMO FUNCIONA LA "INTELLISTAT® ION AIR NOZZLE"
Mediante la conexión de la fuente de alimentación y la activación del interruptor de alimentación, se produce un flujo de descarga de aire ionizado continuo capaz de reducir la carga estática de 1000V hasta 100V en 0.6 segundos, a una presión de 5,5 bar. Además, dispone de un sistema LED de luz verde o roja para comprobar si se está produciendo aire ionizado.



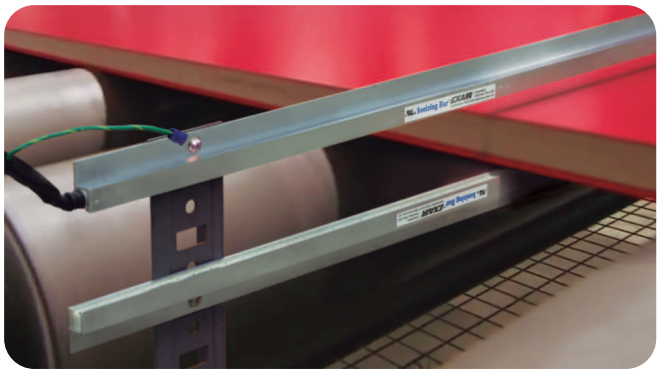
KK 8505

Ref.	Código	Presión entrada	Consumo aire	Nivel sonoro	Fuerza	Componentes
		bar	l/min.	dBa	gramos	
KK 8505	A CONSULTAR	2,1	76,46	76	9,1	Intellistat Ion Air Gun, fuente alimentación 24V con cable, 3 metros manguera aire comprimido 6 mm OD y soporte montaje.
		5,5	164,21	81	45,4	

EXAIR

ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA

ROHS COMPLIANT 2002/95/EC


KKIJ

CÓMO FUNCIONA EL "ION BAR"
El cable de alimentación protegido transmite la potencia de alimentación de 5kVrms a cada punto emisor de acero inoxidable acoplado capacitivamente de la Ionizing Bar. Un cable de toma a tierra conectado a la barra permite la descarga desde los puntos emisores al canal de la barra.
La descarga en cada emisor carga las moléculas de los gases del aire de alrededor, transformándolo en una lluvia de iones cargados positiva y negativamente. Si la superficie del material tiene una carga negativa, atraerá los iones positivos de la Ionizing Bar, permitiendo que la carga se equilibre o neutralice. Si la superficie del material tiene una carga positiva, atraerá a los iones negativos de la Ionizing Bar para neutralizar o equilibrar la carga. El potencial de voltaje en cada emisor es lo suficientemente grande como para ionizar el aire de alrededor sin generar ninguna descarga si algún operario toca alguno de los emisores.

ION BAR GEN4
. Barra de eliminación estática de bajo coste.
. Diseño compacto para aplicaciones industriales en superficies planas como papel, film, plásticos, etc.
. Elimina la estática hasta102 mm. de distancia.
. Requiere fuente de alimentación de 5kV de salida, ref. **KKISA** 7960.
. Provisto de cable de conexión de 1,52 m.

Ref.	Código	Longitud (mm)
KKIJ 8003	0404104180012	76
KKIJ 8006	0404104180013	152
KKIJ 8009	0404104180014	229
KKIJ 8012	0404104180015	305
KKIJ 8018	0404104180016	457
KKIJ 8024	0404104180017	610
KKIJ 8030	0404104180018	762
KKIJ 8036	0404104180019	914
KKIJ 8042	0404104180020	1067
KKIJ 8048	0404104180021	1219
KKIJ 8054	0404104180022	1372
KKIJ 8060	0404104180023	1524
KKIJ 8072	0404104180024	1829

*** Otras longitudes bajo consulta.**



KK 8192

ION AIR CANNON GEN4
. Ideal para eliminar estática y polvo con un caudal de aire concentrado.
. Efectividad hasta 4,6 metros.
. Se requiere fuente de alimentación ref. **KKISA** 7960.

Ref.	Código	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 8192	040410418000	439 l/min.	72 dBA a 5,5 bar.	El Ion Air Cannon incluye un amplificador de aire, emisor, base de montaje y 1,52 metros cable.

ELIMINACIÓN CORRIENTE ESTÁTICA

EXAIR

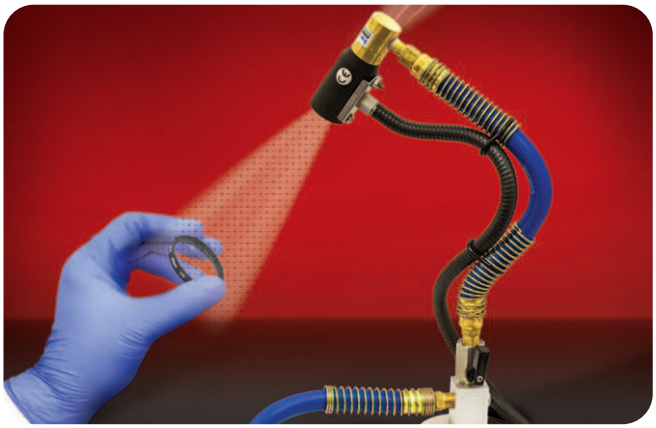


KK 8193

ION AIR GUN GEN4

. Pistola de eliminación estática.
. Liviana, ergonómica y efectiva para eliminar polvo en aplicaciones manuales.
. Efectividad hasta 4,6 metros.
. Incluye un cable flexible de 3 metros de largo.
. Requiere fuente de alimentación de 5Kv de salida, ref. **KKISA** 7960.

Ref.	Código	Componentes
KK 8193	0404104180005	Sólo el ION AIR GUN con 3 metros de cable protegido.



KK 8194

KIT ION AIR JET GEN4

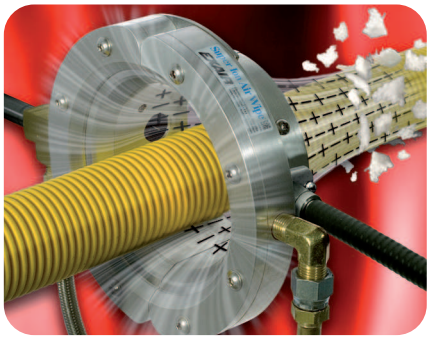
. Boquilla de eliminación de estática y limpieza de polvo en aplicaciones puntuales.
. La boquilla Air Jet cuenta con un ratio de 5:1 minimizando el consumo de aire.
. Requiere fuente de alimentación de 5Kv de salida, ref. **KKISA** 7960.

Ref.	Código	Consumo aire	Nivel sonoro	Componentes
KK 8194	0404104180006	622 l/min.	82 dBA a 5,5 bar.	Sólo el ION AIR JET con 1,52 metros de cable.

SUPER ION AIR WIPE GEN4

. Anillo de eliminación de estática y limpieza en superficie de perfiles en movimiento.
. Aplicación habitual para limpieza de mangueras y perfiles en extrusión.
. Requiere fuente de alimentación de 5Kv de salida, ref. **KKISA** 7960.

Ref.	Código	Ø interior	Ø exterior	Nivel sonoro	Consumo de aire (5,5bar)
KK 8162	0404104180002	51 mm	121 mm	77 dBA	835 l/min.
KK 8164	0404104180003	102 mm	171 mm	78 dBA	1.422 l/min.



KK 8162

ACCESORIOS

DISPONIBLES EN OTROS VOLTAJES.
Ver apartado VÁLVULAS, página 269.

E·MC

ELECTROVÁLVULAS DE ACCIÓN MIXTA

Ref.	Código	Descripción
ZS-08-E2-10L	0707407410323	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 1/4" BSP, N.C, 1133 l/min
ZS-15-E2-16L	0707407410345	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 1/2" BSP, N.C, 2832 l/min
ZS-20-E2	0707407410368	Electroválvula, 220 Vac, 50/60 Hz, 3/4" BSP, N.C, 5664 l/min

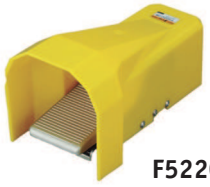


ZS LATÓN

E·MC

VÁLVULA DE PIE

Ref.	Código	Descripción
F522C-08	0303203240002	Pedal metálico función 5/2, rosca 1/4, con carcasa protectora.



F522C-08

ACCESORIOS

SWIVEL FITTING (RACOR RÓTULA)

Ref.	Código	Descripción
KVOA 9201	0404104160050	Hembra M4x0,5 x NPT Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9202	0404104160051	Hembra M5x0,5 x NPT Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9203	0404104160052	Hembra M6x0,75 x NPT Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 316
KVOA 9052	0404104160045	Hembra 1/8" x BSP Macho 1/8" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9053	0404104160046	Hembra 1/4" x BSP Macho 1/4" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9068	0404104160048	Hembra 3/8" x BSP Macho 3/8" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9069	0404104160049	Hembra 1/2" x BSP Macho 1/2" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9023	0404104160041	Hembra 3/4" x BSP Macho 3/4" rótula, Ac. Inox 303
KVOA 9204	0404104160053	Hembra 1" x BSP Macho 1" rótula, Ac. Inox 303



KVOA 9201

TERMOSTATO

Ref.	Código	Descripción
KCCA 9017	0404104170033	Termostato 24 - 240 VAC , ajustado de fábrica a 35ºC ± 1ºC



KCCA

BASE MAGNÉTICA

Ref.	Código	Descripción
KVOA 9042	0404104160043	Base magnética con válvula y 1 salida 1/4"
KVOA 9043	0404104160044	Base magnética con válvula y 2 salidas 1/4"
KVOA 9029	0404104160042	Base magnética con válvula y 1 salida orientable 1/4"



KVOA

OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA





EFC CONTROL ELECTRÓNICO DEL CAUDAL

CARACTERÍSTICAS:

. Minimiza el consumo de aire comprimido en procesos de soplado, secado, enfriado y de eliminación de estática.
. Se trata de activar los equipos sólo en el momento requerido, por detección de pieza.

Ref.	Código	Caudal máx. l/min	Rosca BSP	Componentes
KEFC 9055	0404104110002	1100	1/4"	Armario maniobra c/ electroválvula 100-240 V. AC 50/60 Hz. Célula fotoeléctrica 12-24 V. DC, 30 mA (distancia máx. reflectiva 1 m). Temporizador analógico, botón externo de 0,10 seg a 120 horas. Equipo con grado de protección IP56/NEMA 4.
KEFC 9056	0404104110003	2800	1/2"	
KEFC 9057	0404104110004	5600	3/4"	
KEFC 9064	0404104110005	9900	1"	

KEFC

ULTRASONIC LEAK DETECTOR

CARACTERÍSTICAS:

. Detector de fugas en redes de aire comprimido por ultrasonidos, vacío o gases inflamables.
. Detectar, señalar y reparar fugas.
. Sustancial ahorro energético para tener en cuenta en el mantenimiento preventivo.

Ref.	Código	Componentes
KULD 9207	A CONSULTAR	Medidor ultrasonido con lectura a través de leds. Cascos de medición. Extensor tubular y batería 9V.



KULD

TABLA FUGAS LAS PÉRDIDAS ENERGÉTICAS POR FUGAS PUEDEN LLEGAR HASTA EL 30%.

Diámetro del agujero (mm)	Caudal a 7 bar l/seg.	Potencia requerida Kw
1	1,2	0,4
3	11,1	4
5	31	10,8
10	124	43