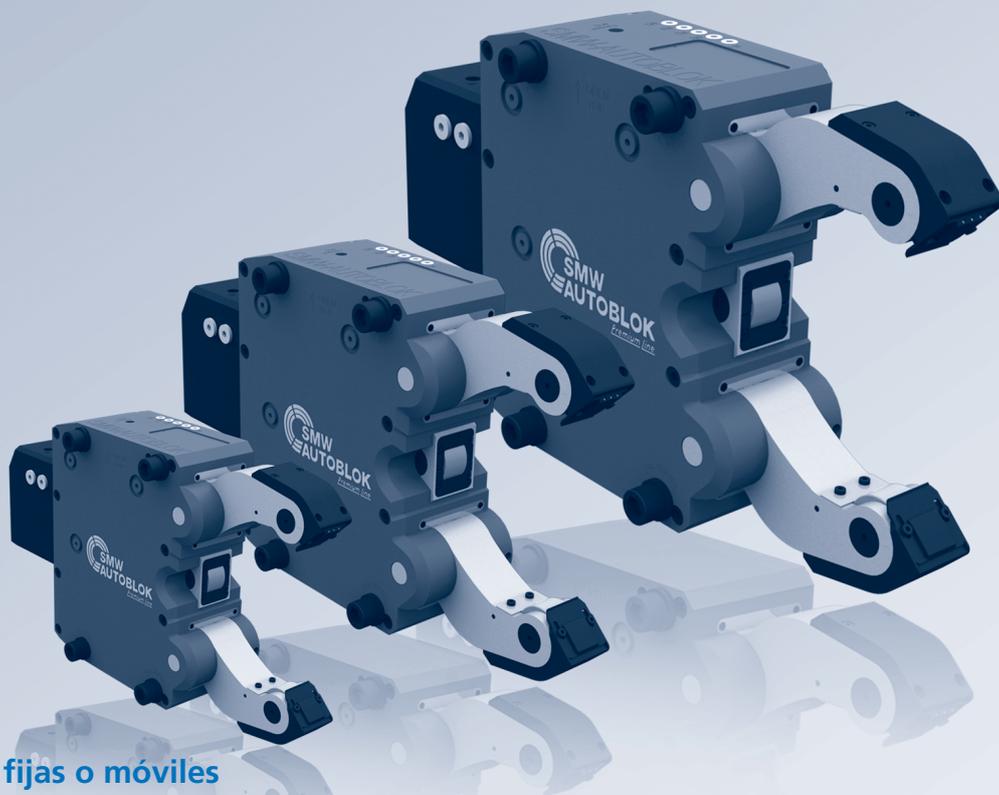
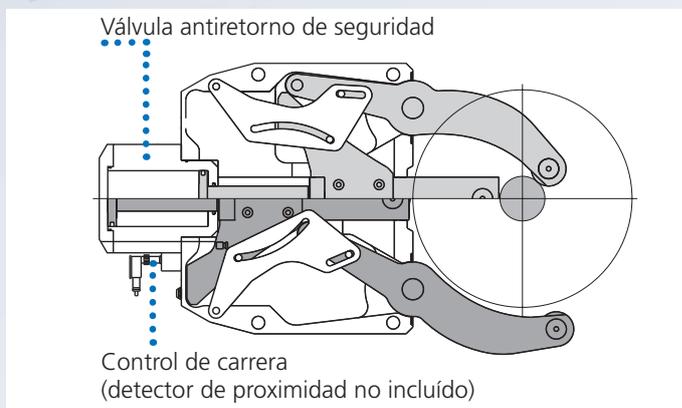
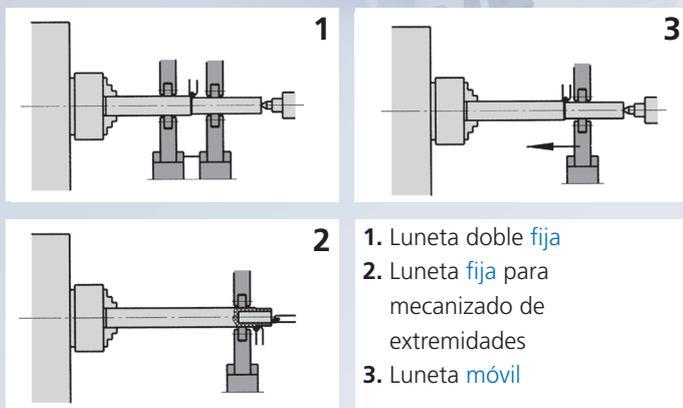


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

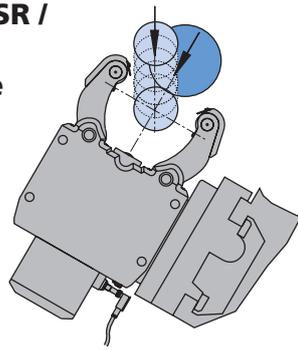


Equipamiento estándar

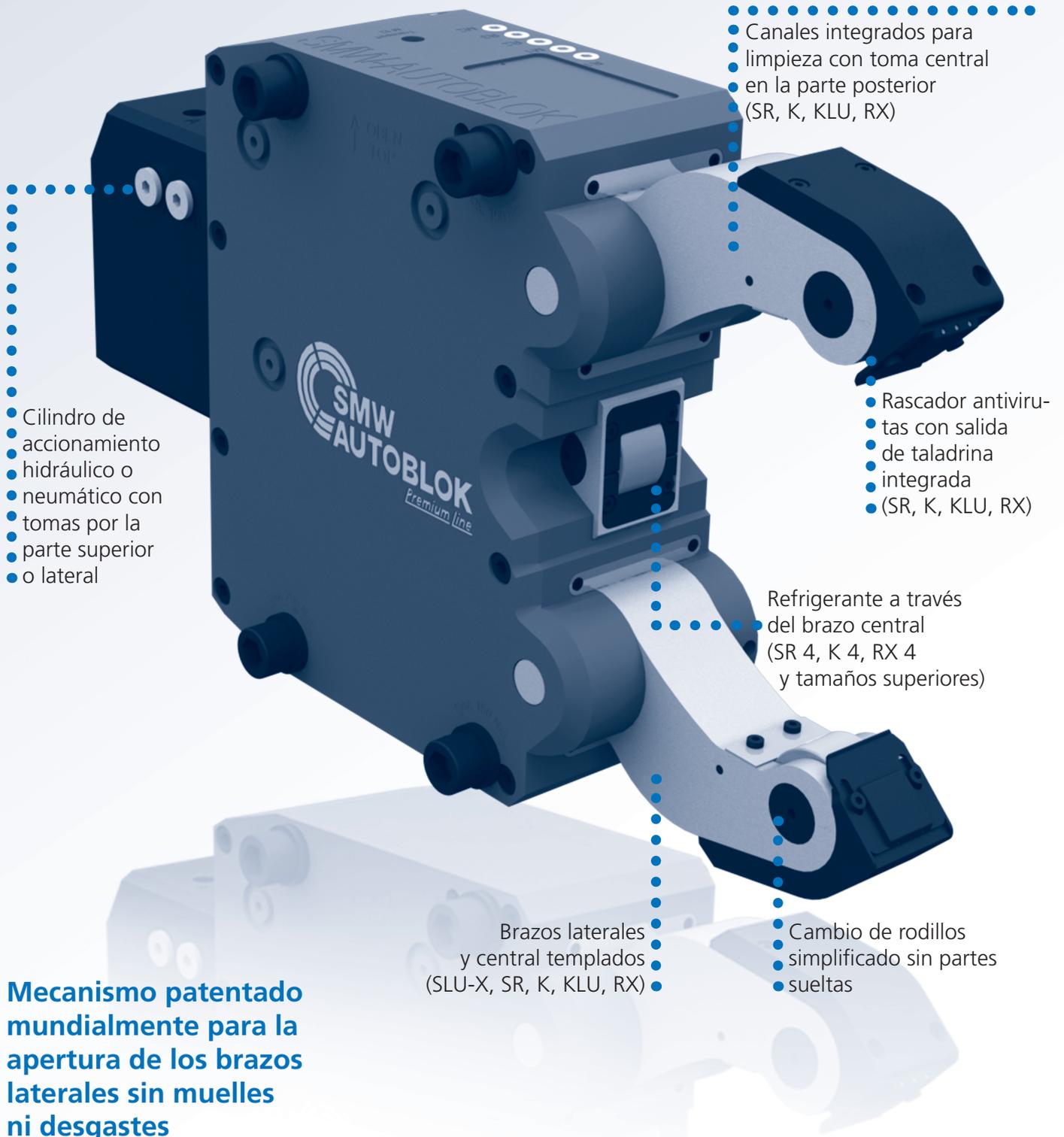
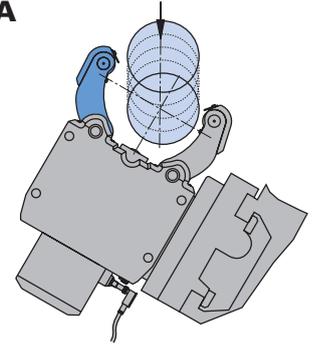
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic SLU, SLU-A	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antiretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Control de la carrera (sin detector)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 juego de rascadores antivirutas de 3 piezas	■	■	■						
1 juego de rascadores con salida de taladrina				■	■	■	■	■	■
1 juego de rodillos cilíndricos	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Entrada para aire comprimido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Salida de taladrina por los brazos				■	■	■	■	■	■
Caja de herramientas	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SLU-X® · SR® · K · KLU · RX

**SLU-X / SLU / SR /
K / KLU / RX**
gran campo de
amarre



SLU-A / SRA / KLU-A / KA
brazo superior
pivotante
para máquinas
con carga vertical y / o
automática



- Canales integrados para
● limpieza con toma central
● en la parte posterior
● (SR, K, KLU, RX)

- Cilindro de
● accionamiento
● hidráulico o
● neumático con
● tomas por la
● parte superior
● o lateral

- Rascador antiviru-
● tas con salida
● de taladrina
● integrada
● (SR, K, KLU, RX)

- Refrigerante a través
● del brazo central
● (SR 4, K 4, RX 4
● y tamaños superiores)

- Brazos laterales
● y central templados
● (SLU-X, SR, K, KLU, RX)

- Cambio de rodillos
● simplificado sin partes
● sueltas

**Mecanismo patentado
mundialmente para la
apertura de los brazos
laterales sin muelles
ni desgastes**

SLU-X[®]
SLUB /-A

SLU
SLU-A

SR[®] /-CL
SRA

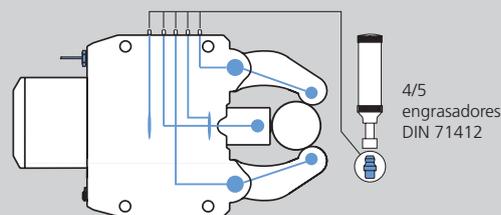
KLU /-A
K / KA

RX

Opción lubricación manual (M) (todos los tipos)

- Una solución económica adaptada a condiciones de trabajo medias y limitada presencia de virutas finas y suciedad.
- Los puntos de lubricación y los rodillos son engrasados mediante engrasadores con una bomba de engrase.
- Intervalos de lubricación 4 - 8 horas de trabajo en función de las condiciones de trabajo.
- Lubricante: KPE 2R-20 DIN 51502

Lubricación manual (M)



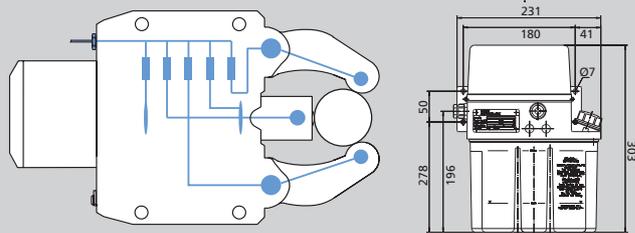
Opción lubricación centralizada aceite (Z) (todos los tipos)

- Para trabajos de grandes series y elevada presencia de suciedad.
- Para aplicaciones de luneta en seguimiento.
- Se recomienda el uso de nuestra unidad de lubricación completa separada con control de temporizador.
- Intervalos de lubricación cada 5 - 20 min.
- Presión de trabajo mín. / máx. de la bomba de lubricación de 10 a 45 bar.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada aceite (Z)

Centralita aceite
Cód. 088707

Lubricación centralizada G 1/8"



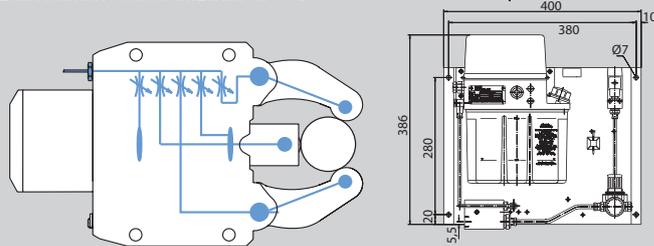
Opción lubricación aceite + aire (OLD) (todos los tipos)

- Para condiciones extremas de presencia de suciedad, polvo, residuos y refrigerante.
- La centralita compacta SMW-AUTOBLOK aceite + aire con temporizador electrónico integrado para la regulación de los intervalos de lubricación es indispensable para este tipo de lubricación.
- En el conducto de lubricación se inyecta una determinada cantidad de aceite lubricante a intervalos preestablecidos (1-4 min.).
- El flujo de aire constante (mín. 3 bar) suministrará aceite a los rodillos y los mantendrá limpios.
- Aceite: Viscosidad de 46 mm²/s (clase de viscosidad ISO).

Lubricación centralizada de aceite + aire (OLD)

Centralita aceite + aire
Cód. 088708

Lubricación centralizada G 1/8"

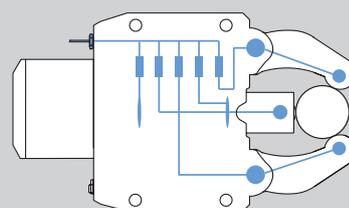


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- Para máquinas con lubricación central de grasa.
- Para la aplicación y los intervalos, siga las instrucciones del fabricante de la máquina.
- Mín. / máx. presión de trabajo 30 a 45 bar.
- Grasa: NLGI clase 0 o 1.

Lubricación centralizada de grasa (F)

Lubricación centralizada G 1/8"



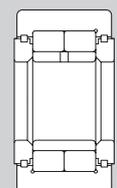
Opciones de rodillos (todos los tipos)

- Los rodillos originales SMW-AUTOBLOK (clase de precisión P05) han sido especialmente desarrollados para nuestras lunetas.
- La particular hermeticidad de los rodamientos internos garantiza una óptima precisión y vida útil.
- Dotación estándar: luneta con 1 juego de rodillos cilíndricos.
- Opciones: Rodillos esféricos (para aplicaciones de luneta en seguimiento), rodillos material sintético, rodillos carburo.

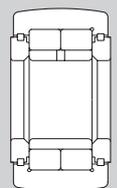
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



Esféricos



Estrechos



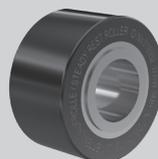
Rodillos (todos los tipos)

- Rodillos de acero (estándar):
Superficie de la pieza de trabajo no endurecida.

Materiales opcionales disponibles:

- Rodillos material sintético: Superficie de la pieza de trabajo pulida o cromada.
- Rodillos carburo: Superficie de la pieza de trabajo endurecida.

Rodillos de acero



Rodillos material sintético



Rodillos carburo



SLU-X[®]
SLUB / -A

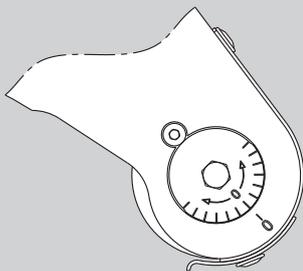
SLU
SLU-A

SR[®] / -CL
SRA

KLU / -A
K / KA

RX

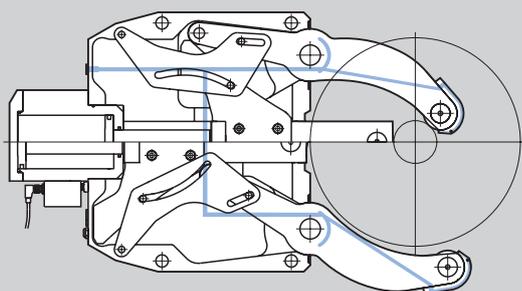
Ajuste fino excéntrico



Ajuste fino línea central opcional (todos los tipos)

- Los rodillos excéntricos en los brazos laterales, permiten un ajuste fino rápido de la línea central
- Este sistema evita soltar la luneta del soporte para realizar pequeños movimientos de ajuste
- ¡Ajuste solo con luneta abierta!

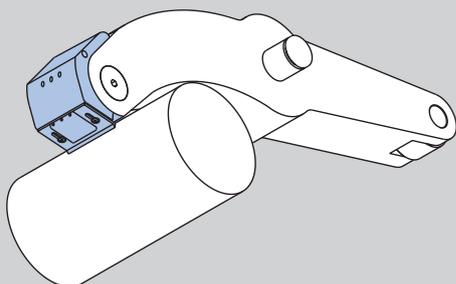
Canales de limpieza para refrigerante / aire



Canales de limpieza (sólo para SR/K/KLU/ RX)

- Canales de limpieza integrados con una toma central en la parte posterior y salida de aire / taladrina a través de los brazos
- Estándar para lunetas SR / K / KLU / RX
- A partir de tamaño SR-4 / K4 / RX4 salida de refrigerante también a través del brazo central

Protector antivirutas refrigerante / aire



Protector antivirutas con difusores integrados (sólo para SR, K, KLU, RX)

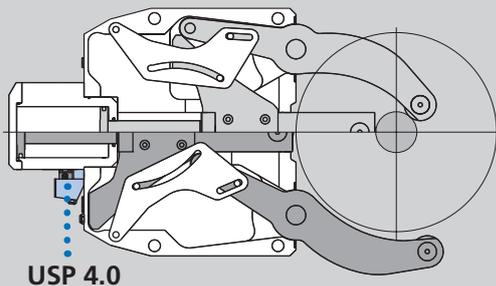
- Impide la entrada de las virutas entre los rodillos y la pieza en mecanizado
- El fluido a presión que sale del protector por acción de los difusores, elimina las virutas entre los rodillos y la pieza y tiene constantemente libre la zona delantera del protector.

Solo para lunetas con canales de limpieza para refrigerante / aire.

Beneficios:

- Precisión de centraje constante
- Sin daños en pieza / rodillo causados por virutas
- Menor desgaste de los rodillos = menos costes

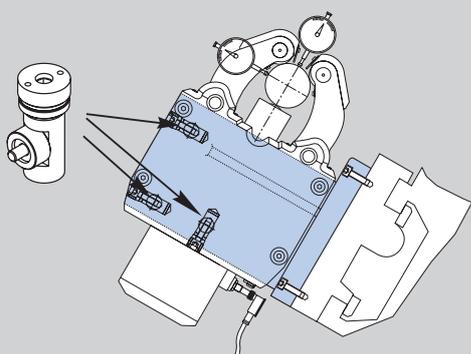
USP 4.0 Control de carrera lineal



Opción sistema de control de carrera lineal USP 4.0 (no SLU / SLU-A / SLUB / SLUB-A / KLU / KLU-A)

- El sistema de medición lineal USP 4.0 monitoriza permanentemente la posición de los brazos de las lunetas a lo largo de todo el campo de amarre
- Evita colisiones con la pieza a mecanizar / la torreta / el cargador etc.
- Tiempos de proceso reducidos gracias a la apertura parcial controlada de los brazos de las lunetas.
- USP 4.0: Entrada: 24 V Salida: 0 - 10 V / 4 - 20 mA

Soporte de luneta con sistema de regulación

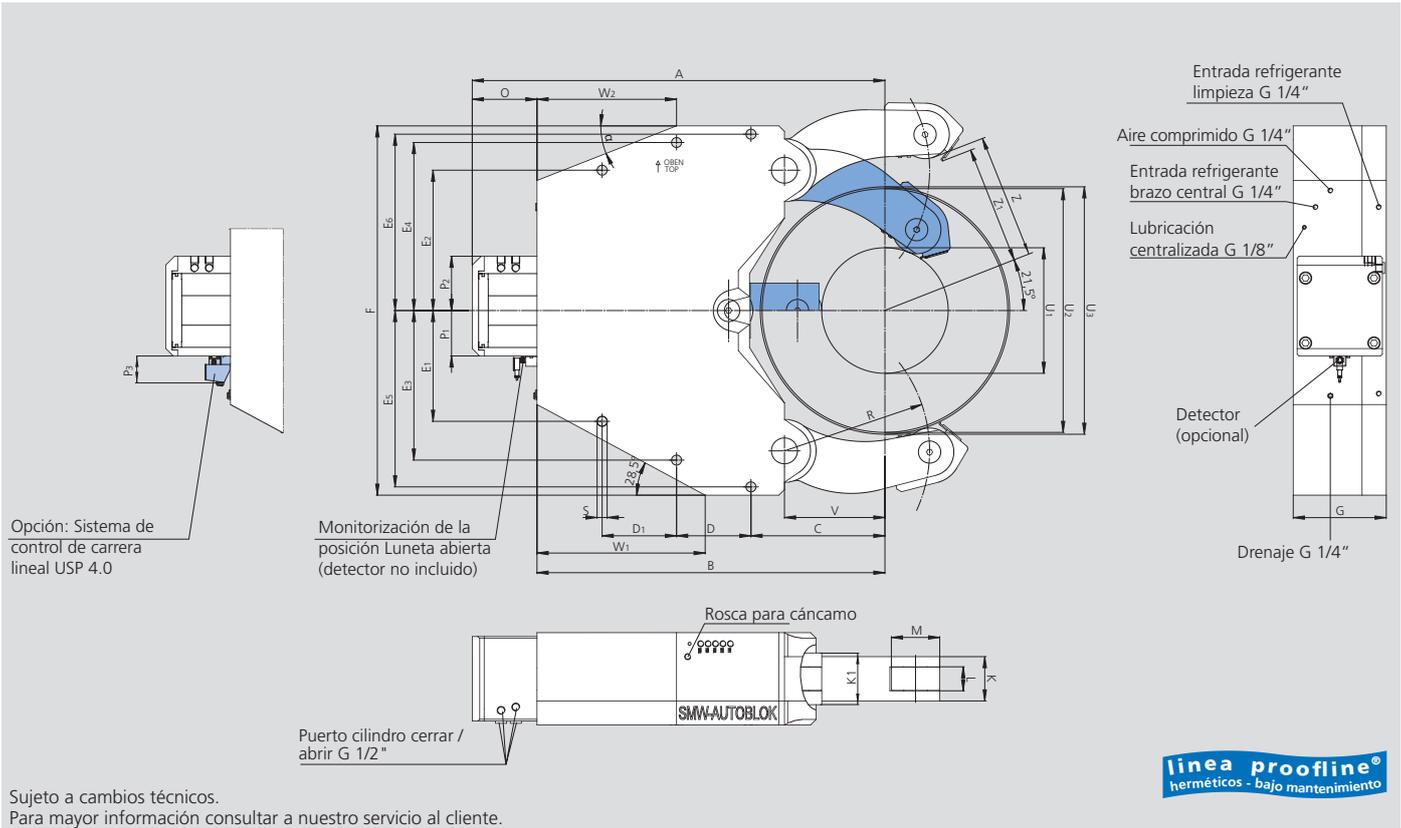


Soporte de la luneta

- La precisión de una luneta depende, entre otros factores, de un adecuado soporte de luneta.
- Para una regulación fácil y rápida de la luneta en el eje, aconsejamos nuestros soportes luneta con sistema de regulación integrado.
- SMW-AUTOBLOK puede suministrar el soporte correcto para todas las aplicaciones.

Brazo superior pivotante para carga vertical

- Canales de limpieza integrados
- Brazo central con guiado doble para soportar grandes cargas
- Ajuste excéntrico de los rodillos laterales
- proofline® = hermético - bajo mantenimiento



Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

linea proofline®
herméticos - bajo mantenimiento

SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		KA 7	KA 7.1
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U1	340	650
	U2	660	910
Diám. máx. de interferencia axial	U3	670	916
Carga vertical sin protector antivirutas	Z	347.6	472
Carga vertical con protector antivirutas	Z1	330.7	456
	A	1109	1165
	B	935	1015
	C	360	450
	D	210	220
	D1	210	220
	E1	300	240
	E2	380	320
	E3	405	365
	E4	455	415
	E5	477.5	477.5
	E6	477.5	477.5
	F	1000	1000
	G	250	250
Anchura de los brazos	K	120	120
Anchura del brazo central	K1	140	140
Anchura de los rodillos	L	65	65
Diámetro de los rodillos	M	130	130
	O	174	150
	P1	123	123
	P2	147	147
	P3	54	54
	R	390	530
	S	27	27
	V	270	390
	W1	452	522
	W2	375	485
	α	21.5°	22°
Área del pistón	cm ²	314	314
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	80	80
Fuerza de amarre máx. / rodillo	daN	8500	8500
Precisión de centrado en todo el rango de amarre	mm	0.08	0.08
Precisión de repetibilidad	mm	0.03	0.03
Velocidad periférica máx. de los rodillos	m/min	560	560
Peso aprox.	kg	975	896

- Opciones de pedido
- Accesorios
- Piezas sujetas a desgaste

KA Luneta con control de carrera mediante detector (detector no incluido)***

Tamaño luneta		KA 7	KA 7.1
KA-M Lubricación manual	Cód.	222901	222951
KA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	222900	222950
KA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	222902	222952
KA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	222903	222953

KA Luneta con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 4 - 20 mA

Tamaño luneta		KA 7	KA 7.1
KA-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	bajo pedido
KA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	228737	228738
KA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	bajo pedido
KA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido

KA Luneta con sistema de control de carrera lineal USP 4.0, salida 0 - 10 V

Tamaño luneta		KA 7	KA 7.1
KA-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	bajo pedido
KA-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	228837	228838
KA-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	bajo pedido
KA-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido

Tipo KA

◆ Listado de piezas sujetas a desgaste, para las cuales se recomienda mantener un stock

Tamaño luneta		KA 7	KA 7.1
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *,**		088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 110 o 220 V *,**		088708	088708
Detector inductivo de proximidad		087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados		222944	222944
Rascador para protector con difusores integrados	 ◆	222994	222994
Protector antivirutas para rodillo central	 ◆	202358	202358
Rodillos diseño cilíndrico	 ◆	028525	028525
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		205696	205696

* Especificar la tensión deseada en el momento del pedido

** A petición, disponible 110 V

*** Control de carrera abierto / cerrado a petición