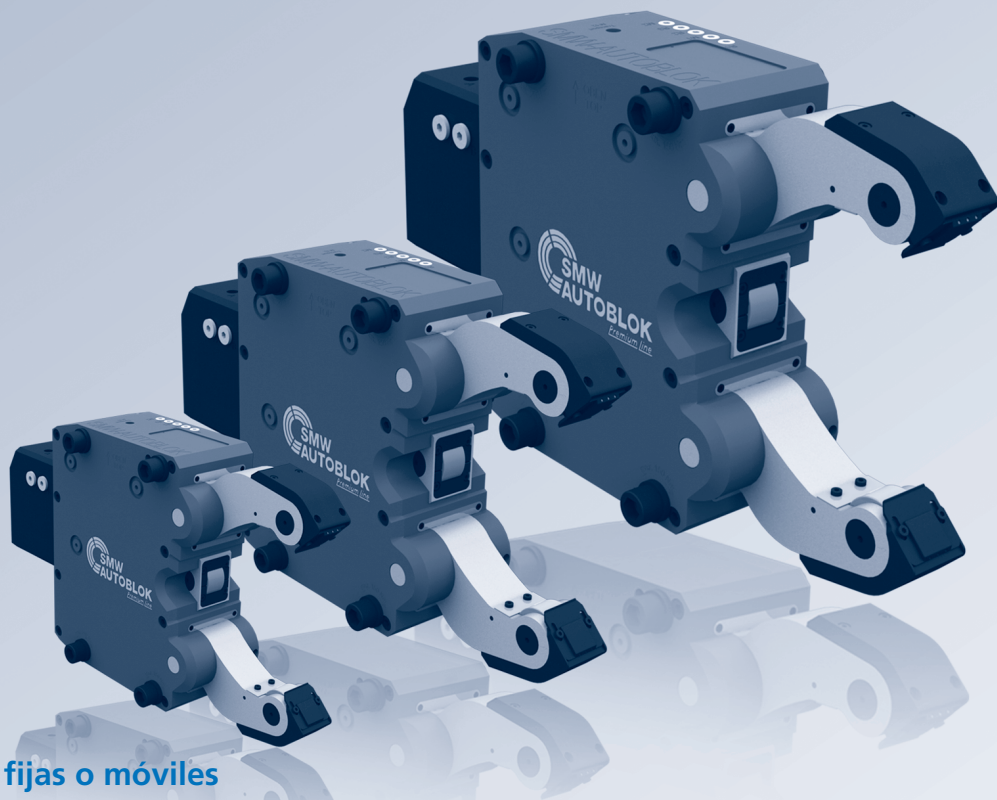
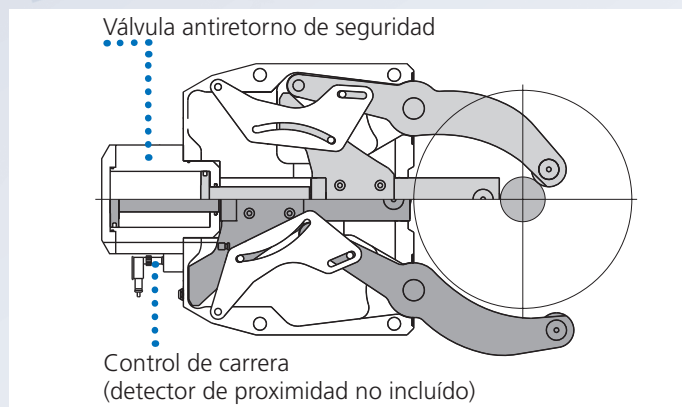
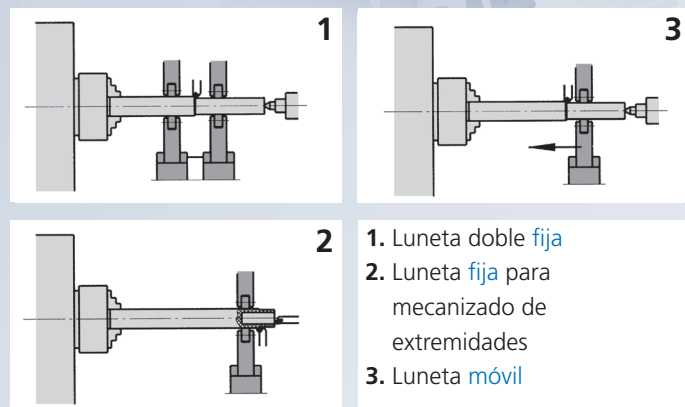


SMW-AUTOBLOK

Lider mundial en el campo de las lunetas autocentrantes



Aplicaciones fijas o móviles

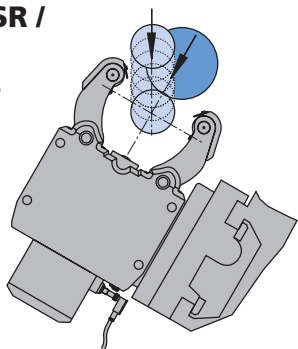


Equipamiento estándar

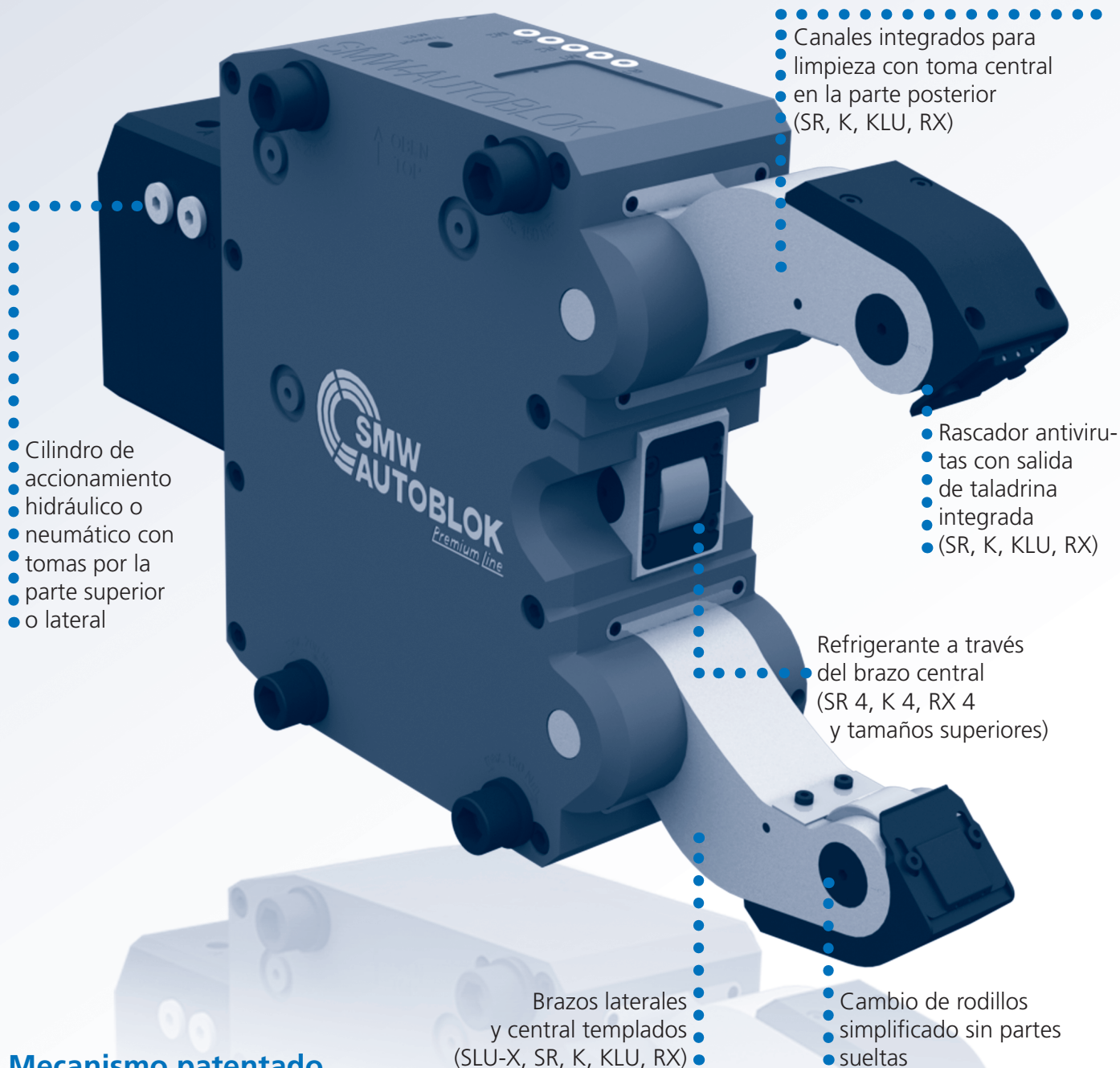
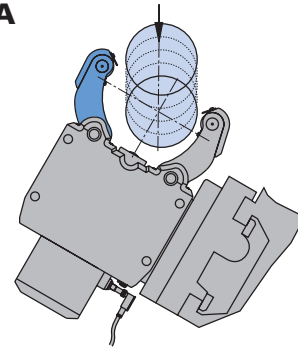
Tipo luneta	Serie Estándar		Serie Basic	Serie Premium					
	SLU-X	SLUB, SLUB-A		SR	SRA	SR-CL	K, KA	KLU, KLU-A	RX
Tamaño de la luneta	1 - 5.1	3 - 6	1 - 6	2 - 6	2 - 6	4 - 6	3 - 7.1	215 - 540	2 - 6.1
Cuerpo herméticamente protegido	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Válvula antirretorno de seguridad	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Control 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



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

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

• 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

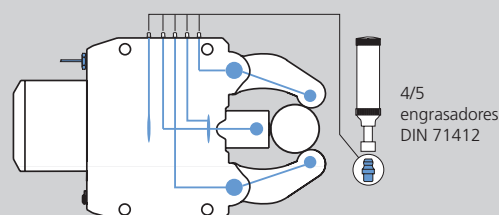
KLU /-A
K / KA

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)

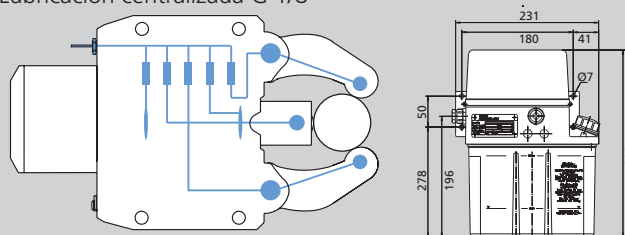
- Para trabajos de grandes series y elevada presencia de suciedad.
- Para aplicaciones de luneta en seguimiento.
- Se recomienda el uso de nuestra unidad de lubricación completa separada con control de temporizador.
- Intervalos de lubricación cada 5 - 20 min.
- Presión de trabajo mín. / máx. de la bomba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

Lubricación centralizada aceite (Z)

Lubricación centralizada G 1/8"

Centralita aceite

Cód. 088707



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

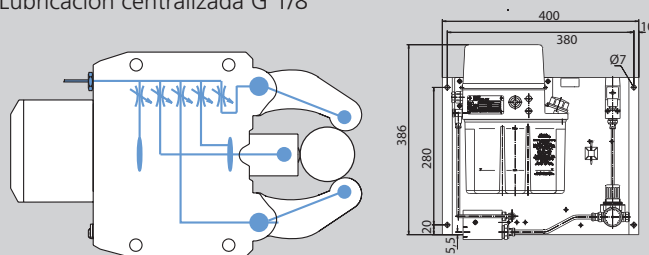
- Para condiciones extremas de presencia de suciedad, polvo, residuos y refrigerante.
- La centralita compacta SMW-AUTOBLOK aceite + aire con temporizador electrónico integrado para la regulación de los intervalos de lubricación es indispensable para este tipo de lubricación.
- En el conducto de lubricación 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)

Lubricación centralizada G 1/8"

Centralita aceite + aire

Cód. 088708

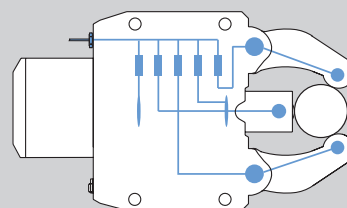


Opción lubricación grasa (F) (no SLU/SLU-A/SLUB-A)

- 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.

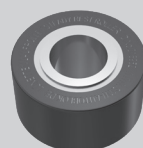
Rodillos (todos los tipos)

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

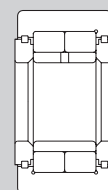
Materiales opcionales disponibles:

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

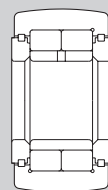
Rodillos originales SMW-AUTOBLOK



Cilíndricos



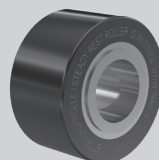
Esféricos



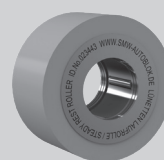
Estrechos



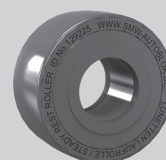
Rodillos de acero

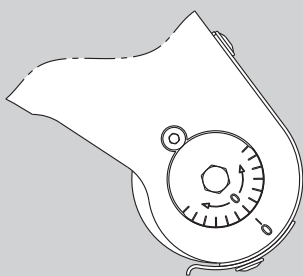
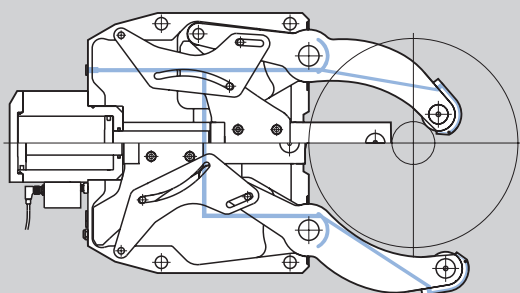
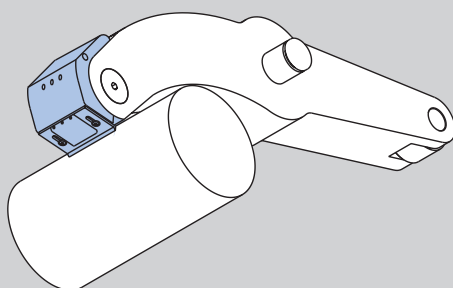
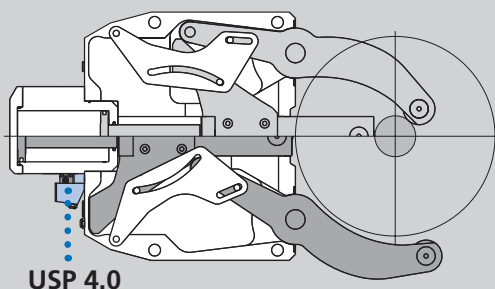
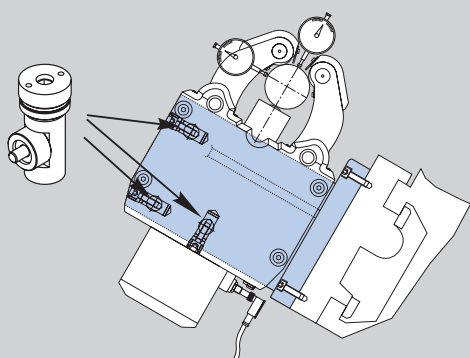


Rodillos material sintético



Rodillos carburo



Ajuste fino excéntrico**Canales de limpieza para refrigerante / aire****Protector antivirutas refrigerante / aire****USP 4.0**
Control de carrera lineal**USP 4.0****Soporte de luneta con sistema de regulación****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 (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 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

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

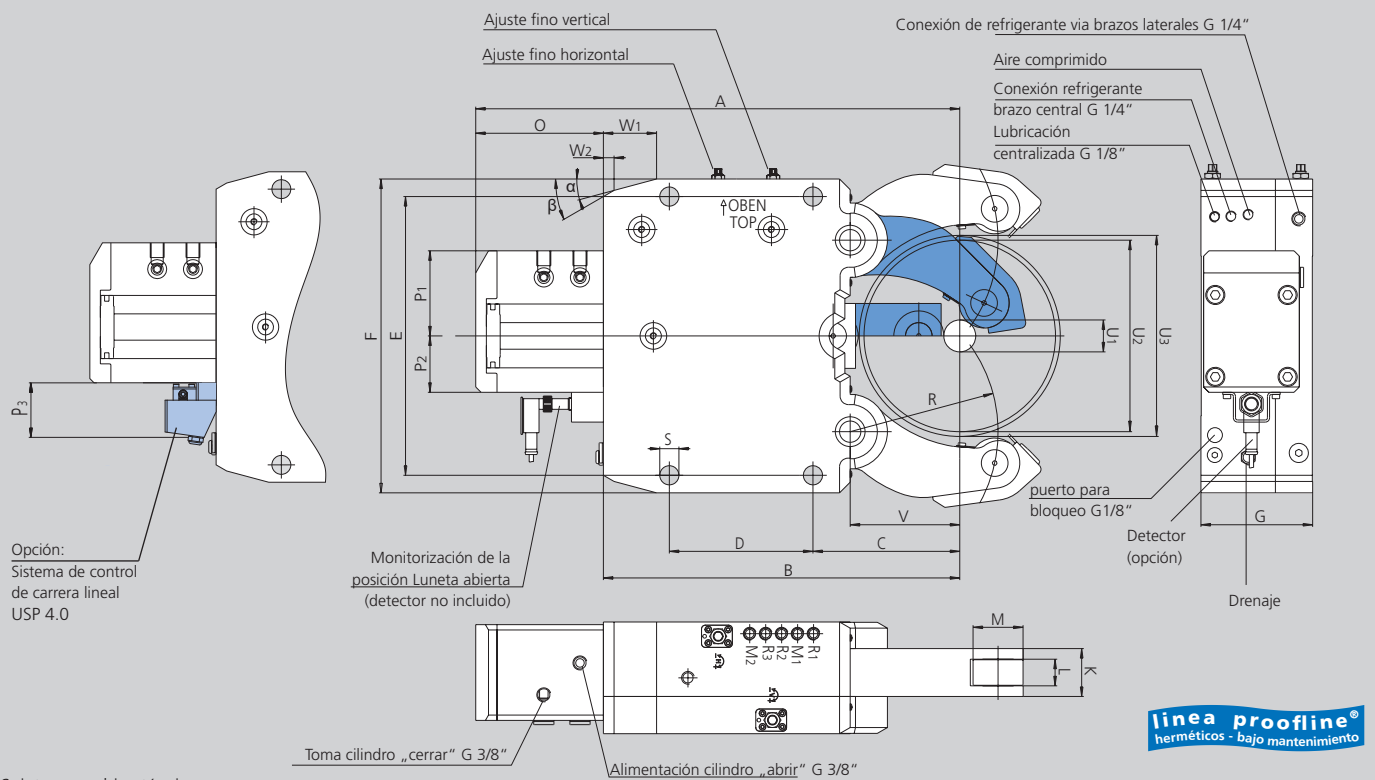
Soporte de la luneta

- 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.

SR-CL

Lunetas autocentrantes
Serie Premium – con ajuste fino

- Con ajuste fino de la pieza amarrada
- Canales de limpieza integrados
- Sistema de control de carrera lineal o control de luneta abierta mediante detector
- proofline® = hermético - bajo mantenimiento



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

Drenaje y aire comprimido G 1/4”

SMW-AUTOBLOK Tipo Tamaño		SR-CL 4	SR-CL 5	SR-CL 5.1	SR-CL 6
Cód.		222070	222071	222072	222073
Rango de amarre con protector antivirutas con difusores	U1	30	45	85	125
	U2	245	310	350	460
Diám. máx. de interferencia axial	U3	253	320	352	466
Rango de ajuste horizontal	mm	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
Rango de ajuste vertical	mm	± 0.3	± 0.4	± 0.4	± 0.5
	A	603	697	717	953.5
	B	448	510	530	715
	C	146	178	198	215
	D	240	270	270	330
	E	365	400	400	610
	F	405	440	440	680
	G	130	160	160	180
	K	60	75	75	85
Anchura de los rodillos	L	25	29	29	32
Diámetro de los rodillos	M	52	62	62	90
	O	155	187	187	238.5
	P1	91	97	97	122
	P2	61	63	63	88
	P3	54	54	54	54
	R	172	209	229	290
	S	23	23	23	27
	V	128	160	180	190
	W1	58	62	62	22
	W2	18.3	19.1	19.1	100
	α	15°	18°	18°	10°
	β	40°	40°	40°	50°
Área del pistón	cm²	63.6	78.5	78.5	176.7
Presión de trabajo mín. / máx.	bar	8/70	8/80	8/80	8/75
Fuerza de amarre máxima / rodillo	daN	1500	2000	2000	4500
Precisión de centrado en todo el campo de amarre	mm	0.05	0.06	0.06	0.06
Repetibilidad	mm	0.007	0.01	0.01	0.01
Velocidad periférica máxima de los rodillos	m/min	715	600	600	560
Peso aproximado	kg	121	178	182	441

- Opciones de pedido
- Equipamiento
- Accesorios y piezas sujetas a desgaste

SR-CL Luneta con control de carrera mediante detector (detector no incluido)

Tamaño luneta		4	5	5.1	6
SR-CL-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	222070	222071	222072	222073
SR-CL-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

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

Tamaño luneta		4	5	5.1	6
SR-CL-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

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

Tamaño luneta		4	5	5.1	6
SR-CL-M Lubricación manual	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-Z Lubricación centralizada aceite	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-OLD Lubricación centralizada aceite + aire	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido
SR-CL-F Lubricación centralizada grasa	Cód.	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido	bajo pedido

Tipo SR-CL

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

Tamaño de la luneta		4	5	5.1	6
Centralita para lubricación centralizada de aceite Capacidad 2,7 l, 110 ó 220 V *, **		088707	088707	088707	088707
Centralita para lubricación centralizada de aceite + aire Capacidad 2,7 l, 110 ó 220 V *, **		088708	088708	088708	088708
Detector inductivo de proximidad		087926	087926	087926	087926
Protector antivirutas con difusores integrados (con 1 rascador)		222594	222596	222596	221976
Rascador para protector con difusores integrados	 ♦	222595	222597	222597	221699
Protector antivirutas para rodillo central	 ♦	200151	200152	200152	200153
Rodillos diseño cilíndrico	 ♦	016953	018345	018345	028971
Rodillos diseño esférico	 ♦	018443	019545	019545	129825
Rodillos material sintético ***	 ♦	023672	023650	023650	bajo pedido
Protector (2 piezas) para rodillo central de material sintético	 ♦	204214	204216	204216	-
Rodillos carburo	 ♦	220918	222038	222038	bajo pedido
Sistema de regulación 1 juego = 3 piezas		200179	200179	200179	200179

* Especificar la tensión deseada en el momento del pedido

** A petición, disponible 110 V

*** Atención: ¡Fuerza de amarre reducida! Por favor, hacer referencia a la fuerza de amarre marcada en el rodillo.