

- Se puede equipar con distintos tipos de platos
- Con control de carrera



Aplicaciones

- Amarre de piezas en centros de mecanizado verticales u horizontales

Características técnicas

- El cilindro neumático estático se puede equipar con varios tipos de platos:
 - Platos de 2 / 3 / 4 garras según modelo y diámetro del plato
 - Platos estándar o herméticos
 - Con garras dentadas o con encastre en cruz
 - Carrera normal o larga de garras según el modelo y diámetro del plato
- Requiere suministro continuo de aire
- Opcionalmente válvula de seguridad SAB para mantener la presión durante el cambio de pallet

Nota: La unidad de amarre se compone del cilindro estático + kit de conexión + plato escogido.

Para detalles del plato, ver las hojas del catálogo correspondientes

Dotación estándar

Cilindro estático
Se debe añadir el kit de conexión,
ver la tabla en la siguiente página

Ejemplo de pedido

Ver la tabla a continuación con los códigos y descripciones correspondientes

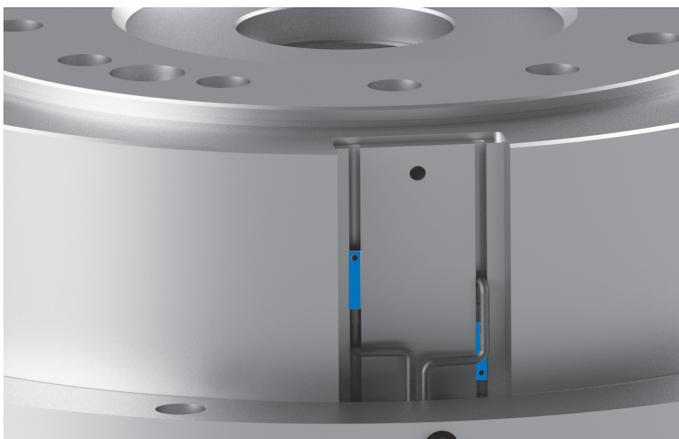
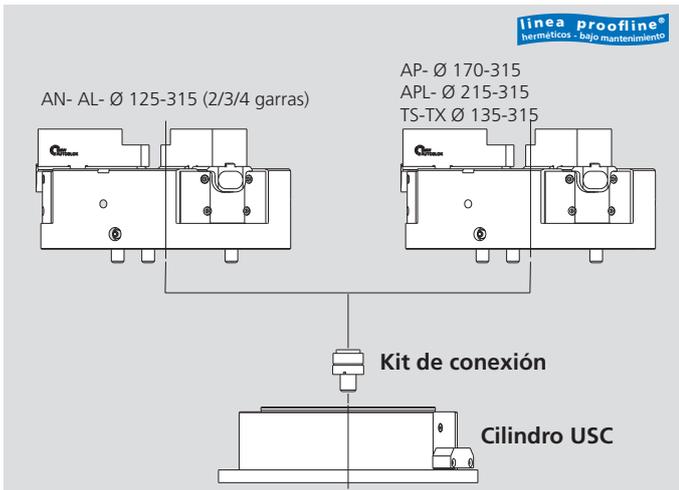
Accesorios

Válvula SAB1 Cód. 27581610 para USC 140/170

Válvula SAB2 Cód. 27581620 para USC 210/260

Bridas de montaje

- **USC-AN** = Cilindro equipado con plato de 2 / 3 garras tipo AN- (carrera normal). Plato hasta Ø 315 mm
- **USC-AL** = Cilindro equipado con plato de 2 / 3 garras tipo AL- (carrera larga). Plato hasta Ø 315 mm
- **USC-TS** = Cilindro equipado con plato de 2 / 3 garras tipo TS- de Ø135 hasta Ø 315 mm
- **USC-TX** = Cilindro equipado con plato de 3 garras. Plato de Ø170 hasta Ø 315 mm
- **USC-AP** = Cilindro equipado con plato de 3 garras tipo AP- (carrera normal). Plato hasta Ø 315 mm
- **USC-APL** = Cilindro equipado con plato de 3 garras tipo APL- (carrera larga). Plato de Ø215 hasta Ø 315 mm



Control de carrera

El control de carrera se compone de dos imanes montados dentro del cilindro y dos sensores (Cód. 71834910) que leen la posición axial del pistón y por tanto de las garras del plato montado.

El control de carrera facilita las siguientes señales:

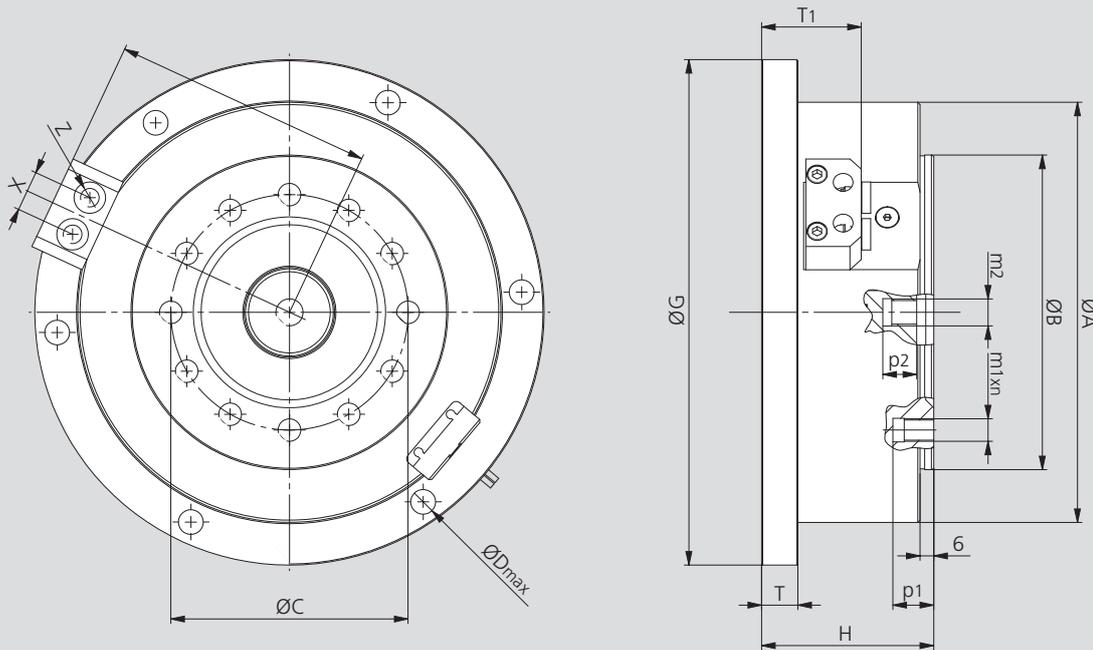
"plato completamente abierto", "plato completamente cerrado" o "pieza amarrada".

Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo Cód.		USC 140 97501407	USC 170 97501702	USC 210 97502106	USC 260 97502601
Área del pistón apertura plato	cm ²	133	189	269	434
Área del pistón cierre plato	cm ²	126	176	249	409
Presión máx. de trabajo	bar	7	7	7	7
Carrera del pistón	mm	17	22	26	31
Fuerza de empuje a 6 bar	kN	8	11	16	26
Fuerza de tiro a 6 bar	kN	7.5	10.5	15	24.5
Peso cilindro	kg	3.3	5	7	12.5

- Se puede equipar con distintos tipos de platos
- Con control de carrera

Cilindro estático neumático



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

SMW-AUTOBLOK Tipo Cód.		USC 140 97501407	USC 170 97501702	USC 210 97502106	USC 260 97502601
A	mm	162	187	217	275
B	mm	115	140	170	220
C	mm	82.6	104.8	133.4	171.4
D	mm	11	11	11	13
G	mm	200	225	255	327
H	mm	61.5	76	83	95
Q	mm	98	110.5	129.5	158.5
T	mm	16	16	16	16
T1	mm	38.5	40.5	43.5	43.5
X	mm	18	18	22	22
Z	pulg.	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
m1	mm	M10	M10	M12	M16
m2	mm	M10	M12	M16	M20
n	mm	12x	12x	12x	12x
p1	mm	14	18	19	23
p2	mm	18	15	21	25

Códigos kit de conexión

Tamaño	125 AN-AL	135 TS	165 AN-AL	170 AP	170 TS/TX	210 AN-AL	210 TS-TX	215 AP-APL	250 AN-AL	250 TS-TX	260 AP-APL	315 AN-AL	315 TS-TX	315 AP-APL
USC 140	75511410	75511470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USC 170	-	-	75511760	75511760	75511770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USC 210	-	-	-	-	-	75512110	75512170	75512160	-	-	-	-	-	-
USC 260	-	-	-	-	-	-	-	-	75512610	75512670	75512660	75512620	75512670	75512660

- Si el cilindro debe accionar un plato tipo AN / AL (de 2 / 3 / 4 garras que pueden ser de distintos tipos), el plato se debe pedir por separado.
- Si el cilindro debe accionar un plato tipo AP / APL (de 3 garras que pueden ser de distintos tipos), el plato se debe pedir por separado.
- Si el cilindro debe accionar un plato tipo TS / TX (de 3 garras que pueden ser de distintos tipos), el plato se debe pedir por separado.
- Para información técnica de los platos, consulte las páginas correspondientes (más información en catálogo general torneado).
- Para los códigos de los platos, consulte a su distribuidor de SMW-AUTOBLOK más cercano.

