

Ayuda de selección de dispositivos de sujeción pivotantes hidráulicos compactos:

1. Diámetro del pistón:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

2. Carrera:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

3. Selección del modo de acción:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

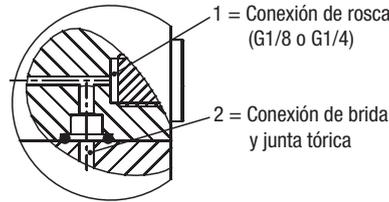
1 = Doble efecto

2 = Efecto simple con retroceso por muelle

4. Selección de la clase de conexión de la alimentación de aceite:

Ejemplo:

..... **14081204190100**



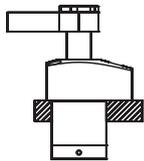
3 = Alimentación de aceite por los canales perforados

Se ruega tener en cuenta: El contorno de instalación de los dispositivos de sujeción pivotantes correspondientes.

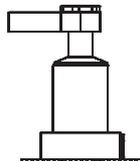
5. Selección de la forma constructiva de la carcasa:

Ejemplo:

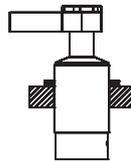
..... **14081204190100**



04 = Brida arriba



05 = Brida abajo



06 = Rosca interior con canales perforados

6. Selección de la clase de junta:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

1 = Junta NBR

7. Selección del ángulo de giro:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

90 = 90 grados

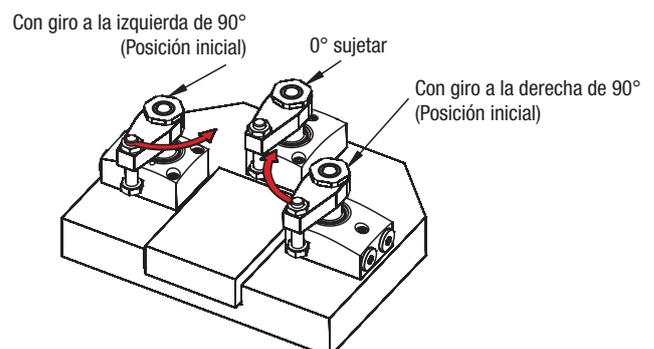
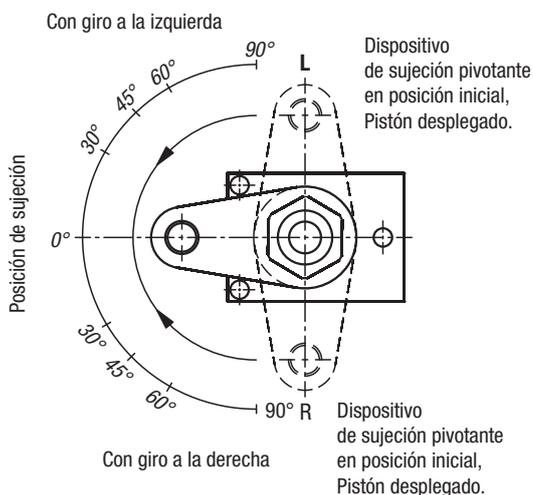
8. Selección de la dirección de giro:

Ejemplo:

..... **14081204190100**

1 = Con giro a la derecha

2 = Con giro a la izquierda



Ayuda de selección de dispositivos de sujeción pivotantes hidráulicos compactos:

9. Selección del seguro anti sobrecarga:

Ejemplo:

..... 14081204190100

0 = Seguro anti sobrecarga

10. Selección del rascador de metal:

Ejemplo:

..... 14081204190100

0 = Rascador de metal

11. Selección de brazo de sujeción para dispositivo de sujeción pivotante:

- Los dispositivos de sujeción pivotantes se suministran con un asiento cónico con tuerca de fijación.
- El brazo de sujeción para el dispositivo de sujeción pivotante debe pedirse por separado.

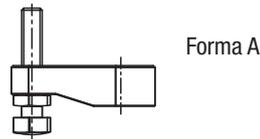
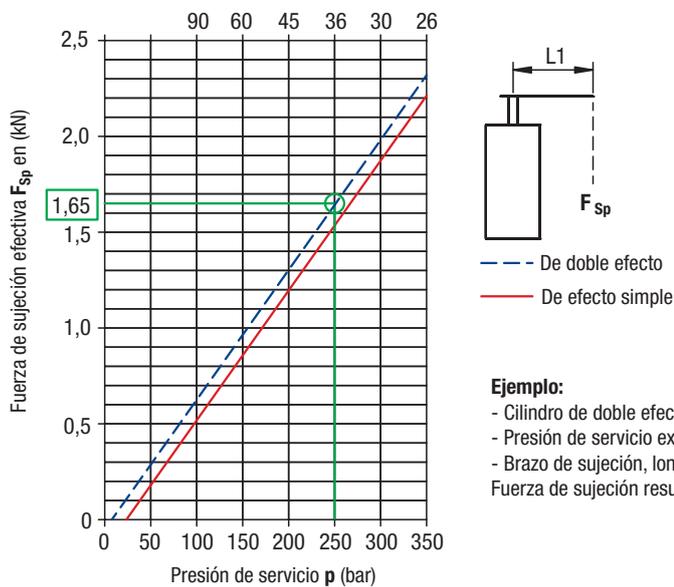


Diagrama de la fuerza de sujeción

Hay que tener en cuenta la longitud máxima del brazo de sujeción L1.

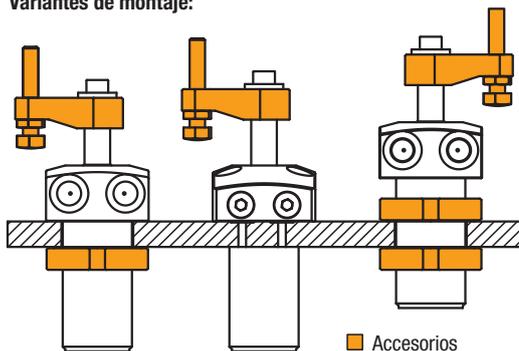


La fuerza de recuperación de resorte que actúa en sentido opuesto en los dispositivos de sujeción pivotante de efecto simple reduce ligeramente la fuerza de sujeción. Para obtener la misma fuerza de sujeción que en los dispositivos de sujeción pivotantes de doble efecto, hay que elevar ligeramente la presión de servicio.

Montaje y ejemplos de aplicación:

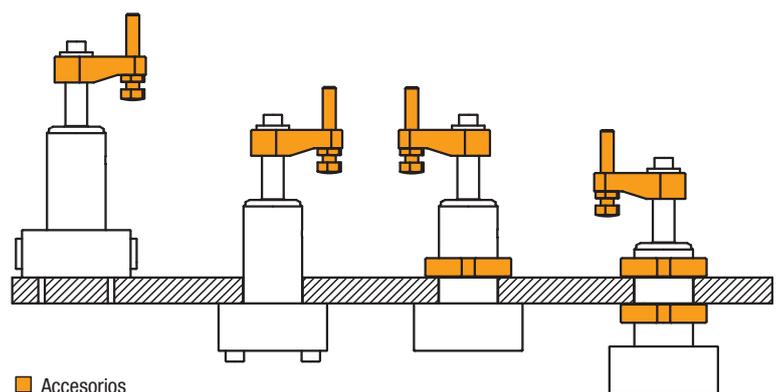
Forma A:

Variantes de montaje:



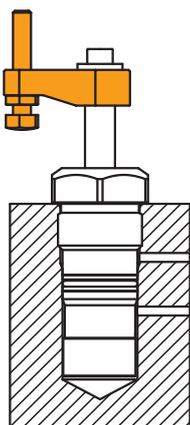
Forma B:

Variantes de montaje:

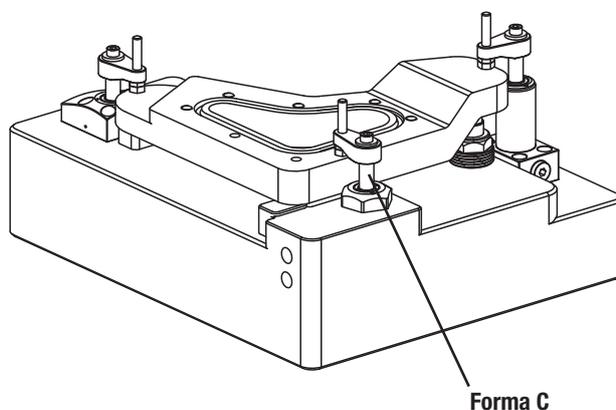
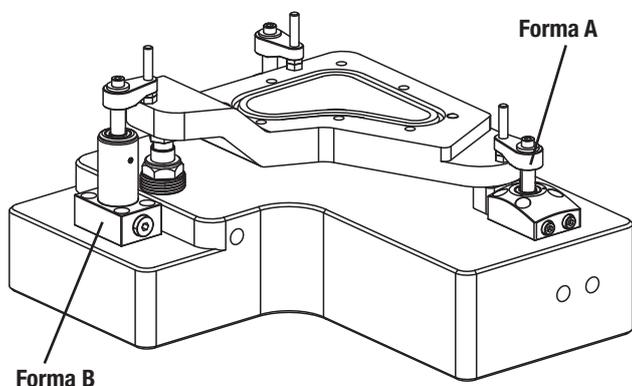


Montaje y ejemplos de aplicación:

Forma C:



Accesorios



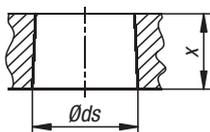
Montaje y desmontaje de los brazos de sujeción:

Al montar y desmontar los brazos de sujeción hay que tener cuidado de no transmitir ningún momento de torsión al vástago del pistón del dispositivo de sujeción pivotante. Esto se puede evitar reteniendo con el brazo de sujeción el tornillo de fijación al apretarlo o soltarlo.

1. Si se trata de un dispositivo de sujeción pivotante que incorpora un seguro anti sobrecarga, se debe comprobar lo primero este dispositivo girando el pistón hasta que el seguro anti sobrecarga se enclave perceptiblemente. Un dispositivo de sujeción pivotante tiene tres puntos de enclavamiento a una distancia de 120°.
2. Los brazos de sujeción se suelen montar en estado despresurizado. Una vez que el brazo de sujeción está colocado sobre el vástago de pistón, se puede entonces apretar el tornillo o la tuerca. Pero si el brazo de sujeción tiene que estar en una posición de sujeción exacta, entonces hay que replegar con presión el pistón del dispositivo de sujeción pivotante. A continuación se monta el brazo de sujeción en la posición deseada.
3. Después de fijar el brazo de sujeción hay que comprobar varias veces el ciclo de sujeción del dispositivo de sujeción pivotante para ver si tiene el punto y la carrera de sujeción correctos
4. Después de cambiar el brazo de sujeción hay que comprobar de nuevo después de algunos ciclos de sujeción el par de apriete del tornillo de fijación y, en caso necesario, apretarlo de nuevo.

Medidas de conexión para la fabricación interna de brazos de sujeción:

Soporte del cono



Pistón \varnothing	(mm)	14
$\varnothing ds$	(mm)	10
x	(mm)	12
Relación del cono		1:10