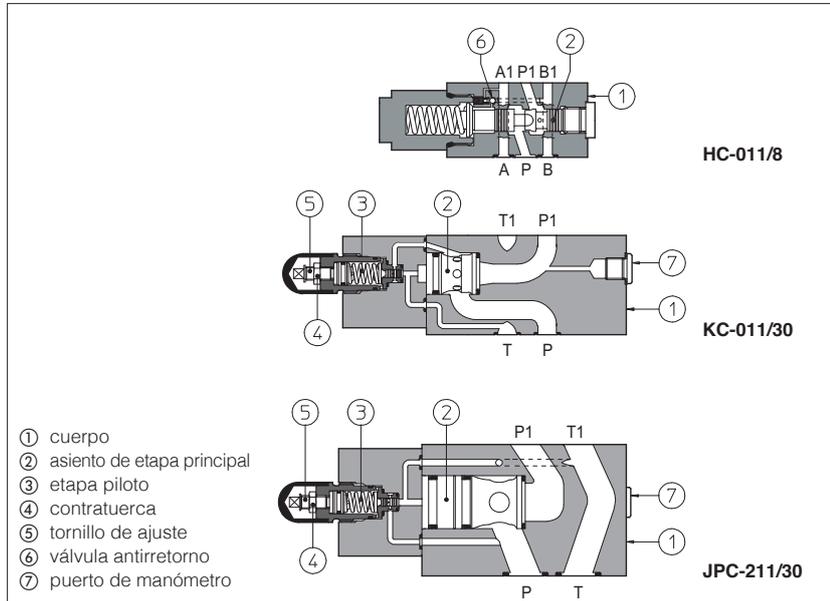


# Compensadores de presión modulares tipo **HC, KC y JPC-2**

ISO 4401 tamaños 06, 10 y 16



**HC, KC y JPC** son compensadores de presión de dos vías para un conjunto modular con válvulas de control direccional proporcionales de conexión/desconexión.

Mantienen una presión diferencial constante ( $\Delta p$ ) a través del puerto P y el puerto A o B para mantener un caudal constante frente a las variaciones de presión. Se incluye la selección automática de pilotaje ⑥.

La  $\Delta p$  fija solo está disponible para el tamaño 06. El ajuste de la  $\Delta p$  deseada se realiza aflojando la contratuerca ④ y girando el tornillo de ajuste ⑤ del dispositivo piloto. La rotación en sentido horario aumenta  $\Delta p$ .

**HC** = tamaño 06, caudal hasta 50 l/min.  
**KC** = tamaño 10, caudal hasta 100 l/min.  
**JPC** = tamaño 16, caudal hasta 200 l/min.

Superficie de montaje:  
**ISO 4401 tamaño 06, 10, 16**  
 Presión máx.: **350 bar**

## 1 CÓDIGO DE MODELO

<b>HC-0</b>	-	<b>11</b>	/	<b>30</b>	/	<b>M</b>	<b>**</b>	/	<b>*</b>
Compensador de presión modular, tamaño: <b>HC-0</b> = 06 <b>KC-0</b> = 10 (1) <b>JPC-2</b> = 16 Configuración, ver sección 2 <b>11</b> = ejecución bidireccional con constante $\Delta p$ entre el puerto P y el puerto de usuario							Material de las juntas, ver sección 3: - = NBR <b>PE</b> = FKM <b>BT</b> = HNBR		
$\Delta p$ fija (solo para tamaño 06): <b>8</b> = 8 bar $\Delta p$ ajustable (para todos los tamaños): <b>30</b> = 5 - 35 bar							Opción (solo para HC-011/30) <b>M</b> = montaje para puerto de manómetro P1		
(1) Solo para usar con válvula directa tipo DKZOR							Número de serie		

## 2 CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

Configuración hidráulica

**HC-011/8, HC-011/30**

**KC-011/30**

**JPC-211/30**

① Puerto de manómetro (no para HC-011/8)      ③ Compensador de dos vías      ⑤ Ajuste de  $\Delta p$  en dispositivo piloto  
 ② Ajustable (no para HC-011/8)      ④ Selección de pilotaje      ⑥ Puerto piloto Pp

Modelo de válvula	HC-011/8	HC-011/30	KC-011/30	JPC-211/30
Caudal máx. [l/min]		50	100	200
Presión máx. de entrada [bar]	350			
$\Delta p$ de regulación (1) [bar]	8	5 - 35	5 - 35	

(1) La  $\Delta p$  para un solo paso de caudal se fija en 8 bar o es ajustable entre 5 y 35 bar; corresponde a valores de  $\Delta p$  total a través de la válvula de 16 bar o entre 10 y 70 bar. Los puertos taponados roscados Pp y P1 son adecuados para el ajuste de la presión o la comprobación del valor  $\Delta p$  para un solo paso de caudal (diferencia de lectura entre los valores Pp y P1).

**3 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES, JUNTAS Y FLUIDO HIDRÁULICO** - para otros fluidos no incluidos en la tabla inferior, consulte con nuestra oficina técnica

Posición / ubicación de montaje	Cualquier posición		
Acabado de la superficie de la subplaca	Índice de rugosidad Ra 0,4 - relación de planicidad 0,01/100 (ISO 1101)		
Conformidad	Directiva RoHS 2011/65/UE según última actualización 2015/863/UE Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006		
Temperatura ambiente	<b>Estándar</b> = -30 °C ÷ +80 °C Opción <b>/PE</b> = -20 °C ÷ +70 °C Opción <b>/BT</b> = -40 °C ÷ +70 °C		
Juntas, temperatura recomendada del fluido	Juntas NBR (estándar) = -20 °C ÷ +60 °C, con fluidos hidráulicos HFC = -20 °C ÷ +50 °C Juntas FKM (opción /PE) = -20 °C ÷ +80 °C Juntas HNBR (opción /BT) = -40 °C ÷ +60 °C, con fluidos hidráulicos HFC = -40 °C ÷ +50 °C		
Viscosidad recomendada	15 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /s - rango máx. permitido 2,8 ÷ 500 mm <sup>2</sup> /s		
Nivel contaminación máx. fluido	ISO4406 clase 20/18/15 NAS1638 clase 9, ver también la sección de los filtros en <a href="http://www.atos.com">www.atos.com</a> o el catálogo KTF		
<b>Fluido hidráulico</b>	<b>Tipo de juntas idóneo</b>	<b>Clasificación</b>	<b>Ref. Norma</b>
Aceites minerales	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVL, HVLDP	DIN 51524
Resistente al fuego sin agua	FKM	HF, HFDU, HFDR	ISO 12922
Resistente al fuego con agua	NBR, HNBR	HFC	

**4 DIMENSIONES DE INSTALACIÓN [mm]**

**HC-011/8**

Masa: 1,9 kg

**HC-011/30**

Masa: 2 kg

**P1 (Puerto de manómetro)**

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie de montaje: 4401-03-02-0-05**  
 Diámetro de los puertos  
 A, B, P, T: Ø = 7,5 mm (máx.)  
 Juntas: 4 juntas tóricas 108

**KC**

Masa: 4,2 kg

**P1 = Puerto de manómetro**

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie de montaje: 4401-05-04-0-05**  
 Diámetro de los puertos  
 A, B, P, T: Ø = 11,2 mm (máx.)  
 Juntas: 2 juntas tóricas 108, 5 juntas tóricas 2050

**JPC**

Masa: 6 kg

**P1 = Puerto de manómetro**

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie de montaje: 4401-07-07-0-05**  
 Diámetro de los puertos  
 A, B, P, T: Ø = 20 mm  
 Diámetro de los puertos X, Y: Ø = 7 mm  
 Juntas: 4 juntas tóricas 130; 2 juntas tóricas 109

03/23