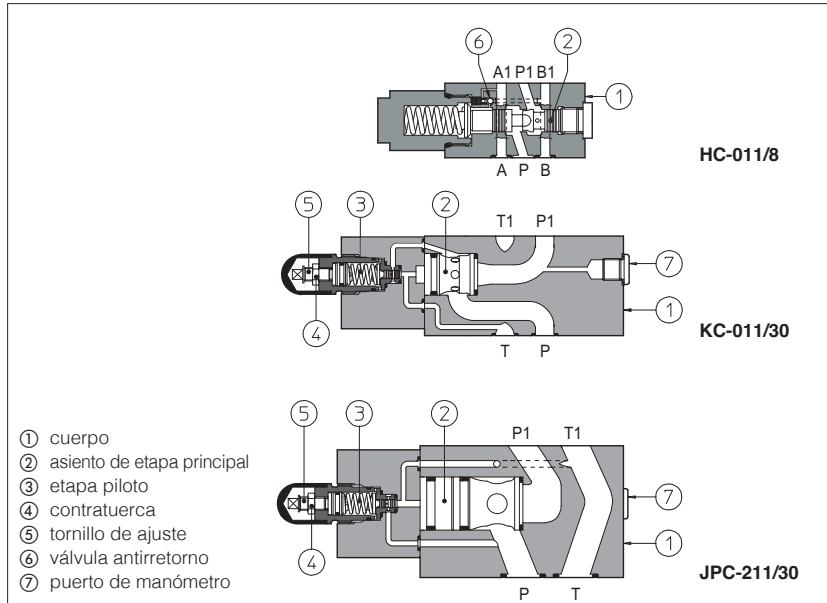


# Compensadores de presión modulares tipo **HC, KC y JPC-2**

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

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

(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 idéneo</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	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