



**3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI, GUARNIZIONI E FLUIDI IDRAULICI** - per gli altri fluidi non compresi nella tabella seguente, consultare il nostro ufficio tecnico

Posizione di installazione	Qualsiasi posizione		
Finitura superficie della piastra	Indice di rugosità Ra 0,4 - rapporto di planarità 0,01/100 (ISO 1101)		
Conformità	Direttiva RoHS 2011/65/UE come ultimo aggiornamento con 2015/863/UE Regolamento REACH (CE) n°1907/2006		
Temperatura ambiente	<b>Standard</b> = -30°C ÷ +80°C Opzione <b>/PE</b> = -20°C ÷ +70°C Opzione <b>/BT</b> = -40°C ÷ +70°C		
Guarnizioni, temperatura fluido raccomandata	Guarnizioni NBR (standard) = -20°C ÷ +60°C, con fluidi idraulici HFC = -20°C ÷ +50°C Guarnizioni FKM (opzione /PE) = -20°C ÷ +80°C Guarnizioni HNBR (opzione /BT) = -40°C ÷ +60°C, con fluidi idraulici HFC = -40°C ÷ +50°C		
Viscosità raccomandata	15 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /s - limiti max ammessi 2,8 ÷ 500 mm <sup>2</sup> /s		
Livello di contaminazione massimo del fluido	ISO4406 classe 20/18/15 NAS1638 classe 9, vedere anche la sezione filtri alla pagina www.atos.com o il catalogo KTF		
<b>Fluido idraulico</b>	<b>Tipo di guarnizioni adatte</b>	<b>Classificazione</b>	<b>Rif. Standard</b>
Oli minerali	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLPD	DIN 51524
Ininfiammabile senza acqua	FKM	HFDU, HFDR	ISO 12922
Ininfiammabile con acqua	NBR, HNBR	HFC	

**4 DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE [mm]**

**HC-011/8**

Massa: 1,9 kg

**HC-011/30**

Massa: 2 kg

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie di montaggio: 4401-03-02-0-05**  
 Diametro delle bocche A, B, P, T: Ø = 7,5 mm (max)  
 Guarnizioni: 4 OR 108

Viti di fissaggio: n°4 viti a esagono cavo M5.  
 La lunghezza dipende dal numero e dal tipo degli elementi modulari associati.

**KC**

Massa: 4,2 kg

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie di montaggio: 4401-05-04-0-05**  
 Diametro delle bocche A, B, P, T: Ø = 11,2 mm (max)  
 Guarnizioni: 2 OR 108, 5 OR 2050

Viti di fissaggio: n°4 viti a esagono cavo M6.  
 La lunghezza dipende dal numero e dal tipo degli elementi modulari associati.

**JPC**

Massa: 6 kg

**ISO 4401: 2005**  
**Superficie di montaggio: 4401-07-07-0-05**  
 Diametro delle bocche A, B, P, T: Ø = 20 mm  
 Diametro delle bocche X, Y: Ø = 7 mm  
 Guarnizioni: 4 OR 130; 2 OR 109

Viti di fissaggio:  
 n°4 viti a esagono cavo M10 e n°2 M6.  
 La lunghezza dipende dal numero e dal tipo degli elementi modulari associati.