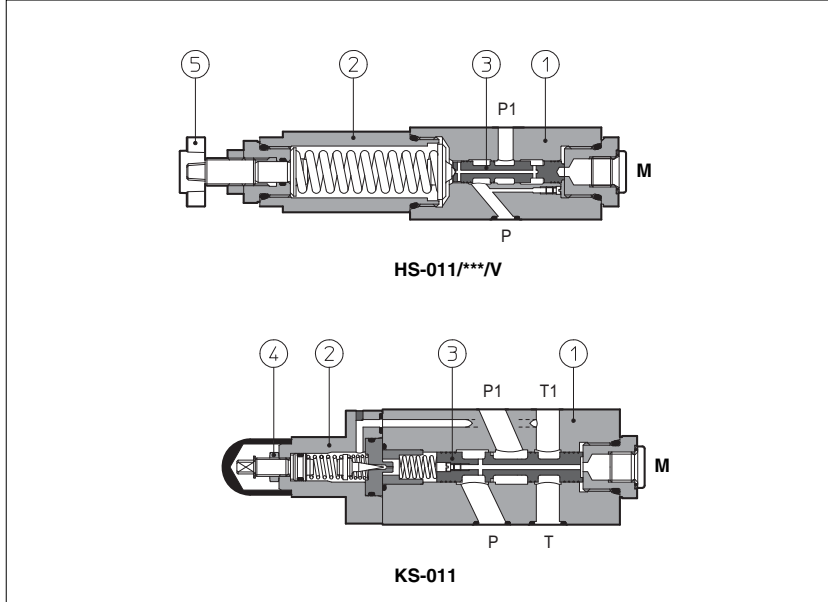


# Valvole modulari di sequenza tipo HS-011 e KS-011

a cursore, ISO 4401 dimensioni 06 e 10



Le valvole HS sono valvole modulari di sequenza ad azione diretta, a cursore ③. Le valvole KS sono valvole modulari di sequenza a due stadi ① ②, a cursore ③.

La taratura della pressione si effettua allentando il dado di bloccaggio ④ e ruotando una vite protetta da un cappuccio. A richiesta sono disponibili versioni opzionali con volantino ⑤ di regolazione al posto della vite protetta da cappuccio. La rotazione in senso orario aumenta la taratura di pressione.

HS = superficie di attacco ISO 4401 dim. 06; portata fino a 40 l/min; pressione fino a 210 bar.

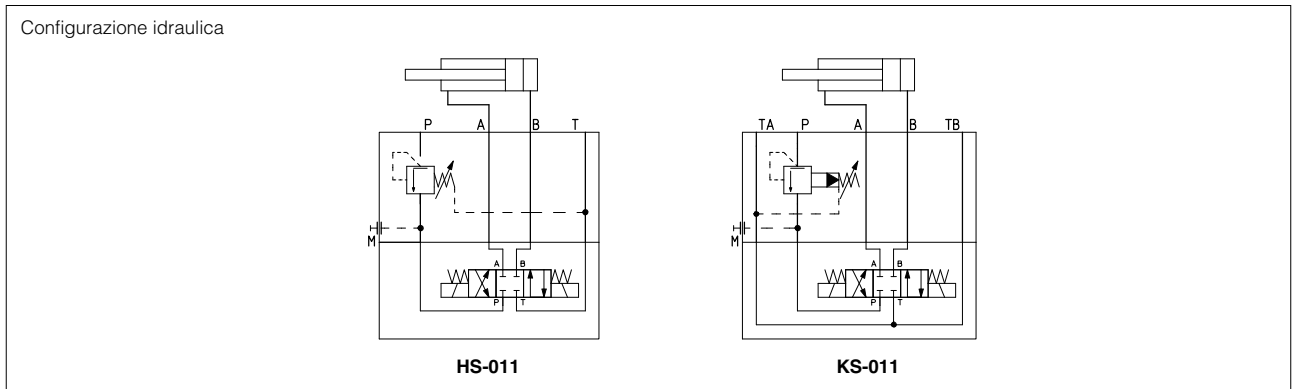
KS = superficie di attacco ISO 4401 dim. 10; portata fino a 80 l/min; pressione fino a 210 bar.

Le valvole sono progettate per funzionare in sistemi idraulici con olio minerale o con fluidi sintetici aventi analoghe proprietà lubrificanti.

## 1 SIGLA DI DESIGNAZIONE

<b>HS</b>	-	<b>011</b>	/	<b>210</b>	<b>IV</b>	<b>**</b>	<b>/*</b>
Valvole modulari di sequenza, dimensione: <b>HS</b> = 06 <b>KS</b> = 10				Fluidi sintetici: <b>WG</b> = acqua-glicole <b>PE</b> = esteri fosforici			
Configurazione, vedere sezione 2 <b>011</b> = regolazione singola sulla bocca P; drenaggio in T				Numero di serie			
Campo di regolazione: <b>per HS:</b> <b>32</b> = 3 - 32 bar <b>100</b> = 20 - 100 bar <b>210</b> = 50 - 210 bar				<b>per KS:</b> <b>100</b> = 7 - 100 bar <b>210</b> = 8 - 210 bar			
				Opzioni: <b>IV</b> = con volantino di regolazione al posto della vite protetta da cappuccio. Solo per HMP: <b>/R</b> = trafilamento ridotto per applicazioni speciali <b>/VF</b> = manopola di regolazione <b>/VS</b> = manopola di regolazione con sicurezza			

## 2 CARATTERISTICHE IDRAULICHE



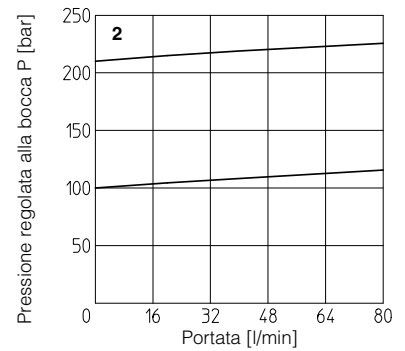
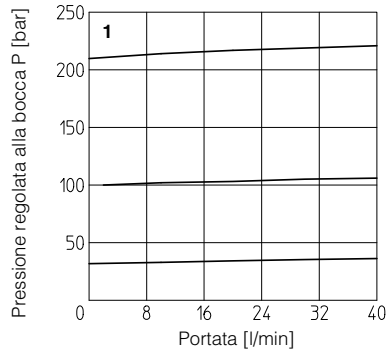
Modello	HS-011/32	HS-011/100	HS-011/210	KS-011/100	KS-011/210
Portata massima [l/min]		40		80	
Drenaggio massimo [cm <sup>3</sup> /min]		50		50	
Campo di regolazione [bar]	3 - 32	20 - 100	50 - 210	7 - 100	8 - 210
Pressione massima in ingresso [bar]		350		315	
Pressione massima alla bocca T [bar]		160		160	

### 3 CARATTERISTICHE PRINCIPALI DELLE VALVOLE MODULARI DI SEQUENZA TIPO HS, KS

Posizione di installazione	Qualsiasi posizione
Stato superficie di attacco	Indice di rugosità $\sqrt{0.4}$ , rapporto di planarità 0,01/100 (ISO 1101)
Temperatura ambiente	Da -20°C a +70°C
Fluido	Olio idraulico secondo DIN 51524 ... 535, per altri fluidi vedere sezione I
Viscosità raccomandata	15 ÷ 100 mm <sup>2</sup> /s a 40°C (ISO VG 15 ÷ 100)
Classe di contaminazione del fluido	ISO 19/16 ottenuta con filtri in linea da 25 µm e β <sub>25</sub> ≥ 75 (raccomandato)
Temperatura del fluido	-20°C +60°C (scegliere guarnizioni standard e /WG) -20°C +80°C (scegliere guarnizioni /PE)

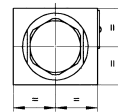
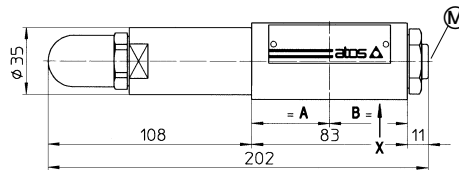
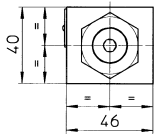
### 4 DIAGRAMMI PRESSIONE REGOLATA/PORTATA con olio minerale ISO VG 46 a 50°C

1 = HS  
2 = KS



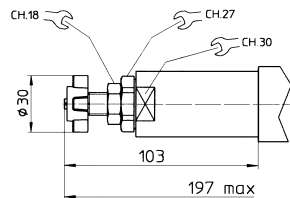
### 5 DIMENSIONI [mm]

HS-011



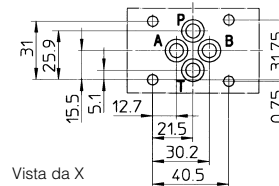
(M) = Attacco manometro = G 1/4"

Dispositivo di regolazione per opzione /V

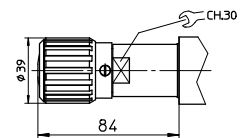


ISO 4401: 2005

Superficie di montaggio: 4401-03-02-0-05  
Diametro bocche A, B, P, T: Ø = 7,5 mm  
Guarnizioni: 4 OR 108



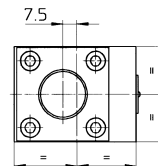
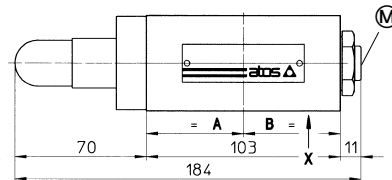
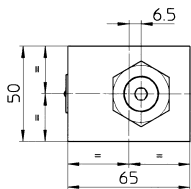
Dispositivo di regolazione per opzione /VF and /VS



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

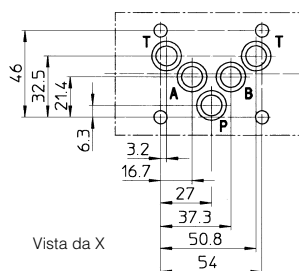
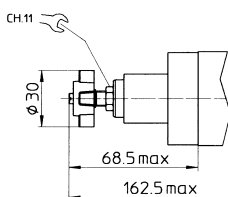
Massa: 2 Kg

KS-011



(M) = Attacco manometro = G 1/4"

Dispositivo di regolazione per opzione /V



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

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

Massa: 3 Kg