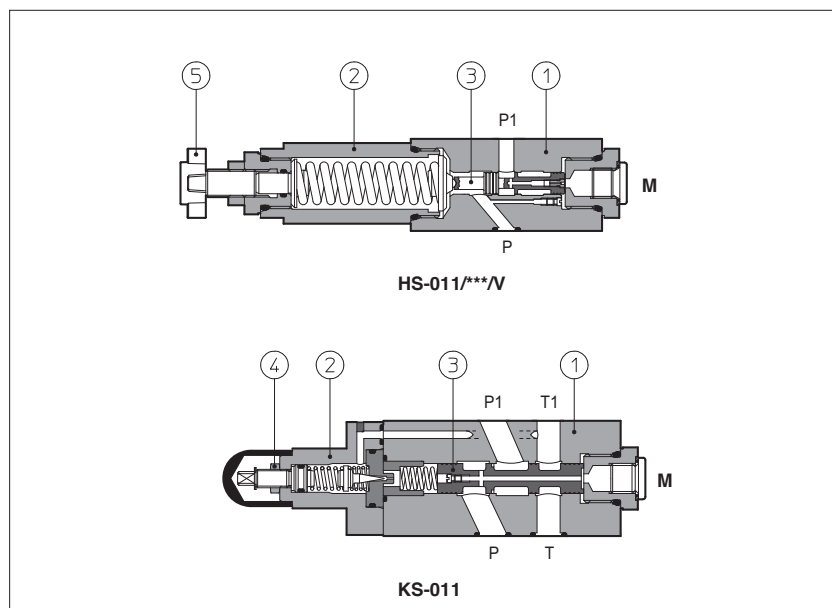


Valvole di sequenza modulari tipo HS-011 e KS-011

a cursore, ISO 4401 dimensioni 06 e 10



Le **HS** sono valvole di sequenza dirette, a cursore ③.

Le **KS** sono valvole di sequenza pilotate ① ②, a cursore ③.

La regolazione della pressione è effettuata allentando il dado di bloccaggio ④ e ruotando la vite di regolazione nel modello normale.

Su richiesta sono disponibili versioni opzionali con volantino ⑤.

La rotazione in senso orario aumenta la pressione regolata.

Dimensione della valvola e portata massima:

HS = dimensione 06, portata fino a 40 l/min

KS = dimensione 10, portata fino a 80 l/min

Superficie di montaggio: **ISO 4401 dimensioni 06, 10**

Pressione massima: **350 bar (HS)**
315 bar (KS)

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE

HS	-	011	/	210	/	V	/	**	/	*
Valvola di sequenza modulare, dimensione: HS = 06 KS = 10										Materiale guarnizioni, vedere sezione ③: - = NBR PE = FKM BT = HNBR
Configurazione, vedere sezione ② 011 = singola bocca P, drenaggio alla bocca T										Numero di serie
Campo di regolazione pressione: per HS: 32 = 3 - 32 bar 100 = 20 - 100 bar 210 = 50 - 210 bar										Opzioni: V = con volantino di regolazione al posto del perno filettato protetto da cappuccio Solo per HS: VF = manopola di regolazione VS = manopola di regolazione con bloccaggio di sicurezza
per KS: 100 = 7 - 100 bar 210 = 8 - 210 bar										

2 CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Configurazione idraulica

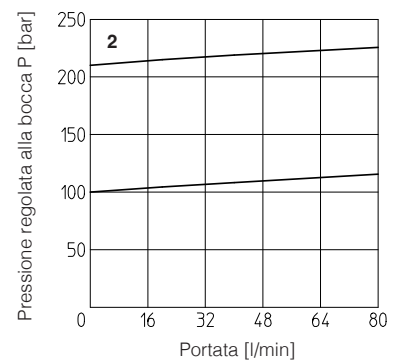
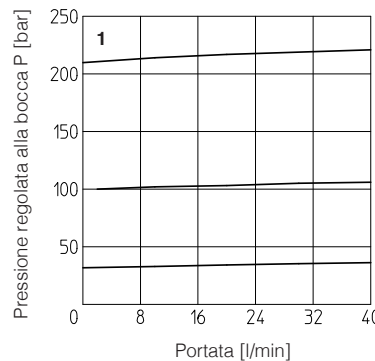
Modello valvola	HS-011/32	HS-011/100	HS-011/210	KS-011/100	KS-011/210
Portata massima [l/min]		40			80
Drenaggio massimo [cm ³ /min]		50			50
Campo di regolazione pressione [bar]	3 - 32	20 - 100	50 - 210	7 - 100	8 - 210
Pressione massima in entrata [bar]		350			315
Portata massima sulla bocca T [bar]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

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	Standard = -30°C ÷ +70°C Opzione / PE = -20°C ÷ +70°C Opzione / BT = -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 mm²/s - limiti max ammessi 2,8 ÷ 500 mm²/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		
Fluido idraulico	Tipo di guarnizioni adatte	Classificazione	Rif. Standard
Oli minerali	NBR, FKM, HNBR	HL, HLP, HLPD, HVLP, HVLDP	DIN 51524
Ininfiammabile senza acqua	FKM	HFDU, HFDR	ISO 12922
Ininfiammabile con acqua	NBR, HNBR	HFC	

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

1 = HS
2 = KS



5 DIMENSIONI DI INSTALLAZIONE [mm]

HS-011

Dispositivo di regolazione per opzione /V

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

Dispositivo di regolazione per opzione /VF e /VS

Viti di fissaggio: n°4 viti a esagono cavo M5. La lunghezza dipende dal numero e dal tipo degli elementi modulari associati. Massa: 2 kg

KS-011

Dispositivo di regolazione per opzione /V

ISO 4401: 2005
Superficie di montaggio: 4401-05-04-0-05
Diametro delle bocche A, B, P, T: Ø = 11,2 mm
Guarnizioni: 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. Massa: 3 kg