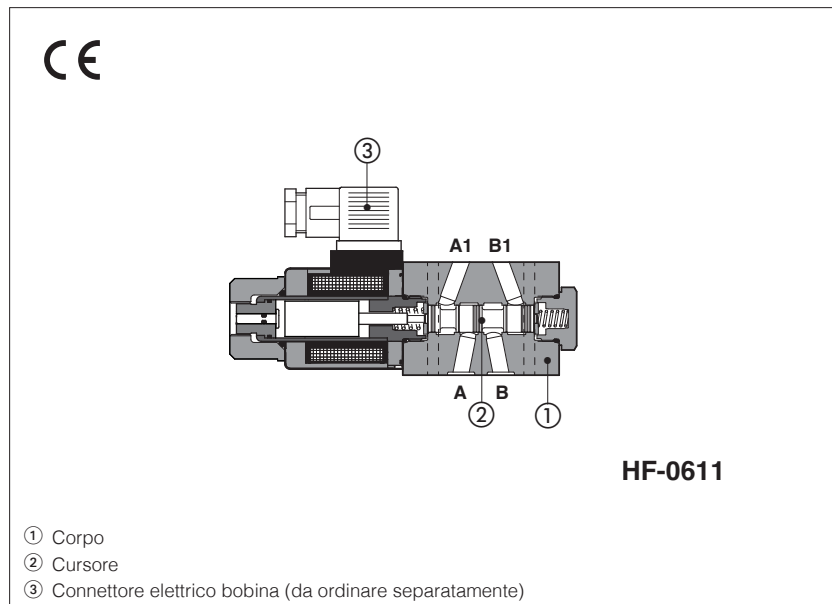


Elettrovalvole modulari

dirette, modulari, a cursore



- ① Corpo
- ② Cursore
- ③ Connettore elettrico bobina (da ordinare separatamente)

Le **HF** sono elettrovalvole dirette, a cursore, in versione modulare, normalmente utilizzate per chiudere o bypassare le linee idrauliche dell'utilizzatore.

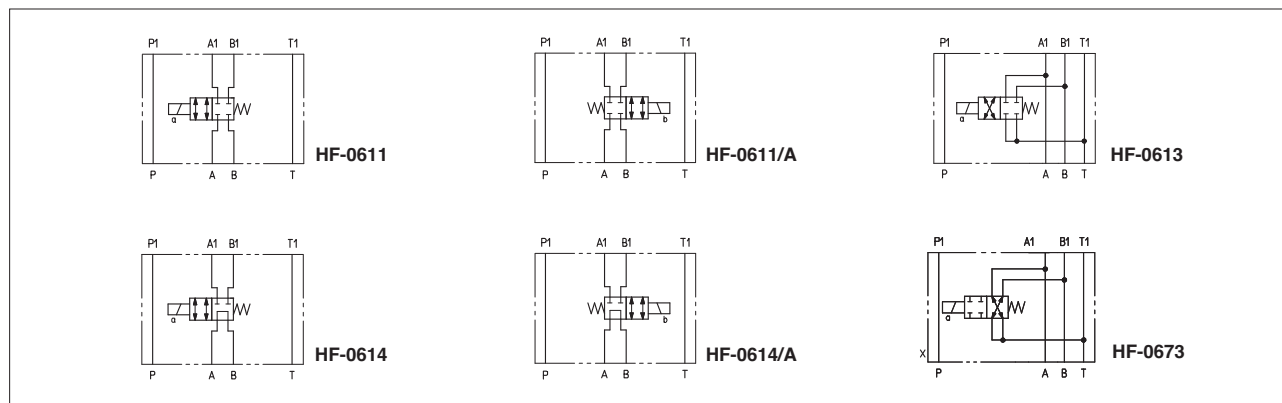
La versione modulare consente di rendere possibili circuiti funzionali compatti, grazie al montaggio impilabile con altre valvole modulari ed elettrovalvole di dimensione 06.

Superficie di montaggio: **ISO 4401 dim. 06**
 Portata massima: **60 l/min**
 Pressione massima: **350 bar**

1 CODICE DI IDENTIFICAZIONE

HF-0	611	/	A	-	E	X	24DC	**	/*
Valvola direzionale modulare, dimensione 06								Numero di serie	Materiale guarnizioni, vedere sezione 4: - = NBR PE = FKM BT = HNBR
Configurazione valvola e cursore: 611, 613, 614, 673 vedere sezione 2									
Opzioni: A = solenoide montato sul lato bocca B B = orientamento della bobina ruotato di 180° WP = spintore manuale prolungato e protetto da cappuccio in gomma									
						Codice tensione, vedere sezione 7 X = senza connettore Vedere sezione 6 per i connettori disponibili, da ordinare separatamente Bobine con connettori speciali XJ = Connettore AMP Junior Timer XK = Connettore Deutsch XS = Connessione Lead Wire			
						E = solenoide OE per alimentazione AC e DC			

2 CONFIGURAZIONE



7 CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione nominale alimentazione esterna $\pm 10\%$	Codice tensione	Tipo di connettore	Potenza assorbita (2)	Codice bobina di ricambio	
12 DC	12 DC	666 o 667	30 W	COE-12DC	
14 DC	14 DC			COE-14DC	
24 DC	24 DC			COE-24DC	
28 DC	28 DC			COE-28DC	
48 DC	48 DC			COE-48DC	
110 DC	110 DC			COE-110DC	
125 DC	125 DC			COE-125DC	
220 DC	220 DC			COE-220DC	
110/50 AC	110/50/60 AC			58 VA (3)	COE-110/50/60AC (1)
230/50 AC	230/50/60 AC				COE-230/50/60AC (1)
115/60 AC	115/60 AC	80 VA (3)	COE-115/60AC		
230/60 AC	230/60 AC		COE-230/60AC		
110/50 AC - 120/60 AC	110 RC	669	30 W	COE-110RC	
230/50 AC - 230/60 AC	230 RC			COE-230RC	

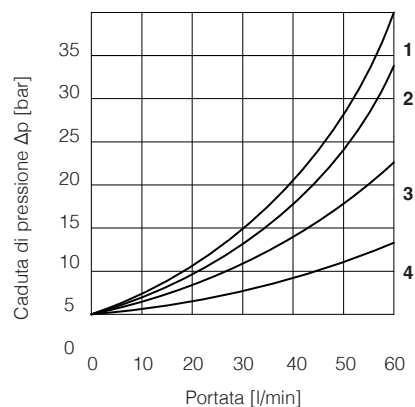
(1) La bobina può essere alimentata anche con frequenza 60 Hz: in questo caso le prestazioni sono ridotte del $10 \div 15\%$ e la potenza assorbita è di 52 VA.

(2) Valori medi rilevati in condizioni idrauliche nominali e temperatura della bobina/dell'ambiente di 20°C.

(3) Quando viene energizzato il solenoide, il picco di corrente è circa 3 volte la corrente di mantenimento.

8 DIAGRAMMI Q/ Δp con olio minerale ISO VG 46 a 50°C

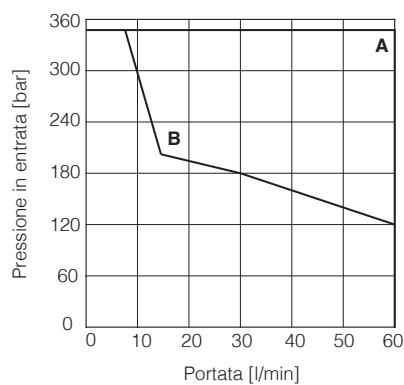
Direzione della portata	A A1	B B1	A B	A1 T	B1 T
Tipo di valvola					
HF-0611	1	2			
HF-0614	1	2	3		
HF-0673	3	3		4	4



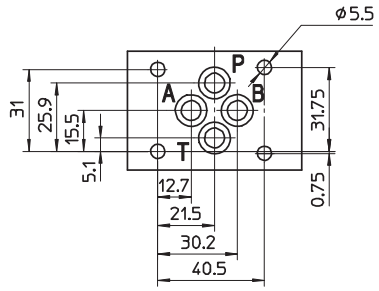
9 LIMITI DI IMPIEGO con olio minerale ISO VG 46 a 50°C

I diagrammi sono stati ottenuti con solenoidi caldi e alimentazione al valore minimo ($V_{nom} - 10\%$)

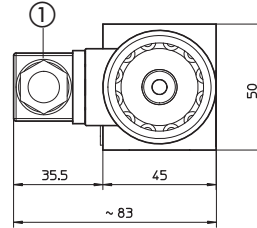
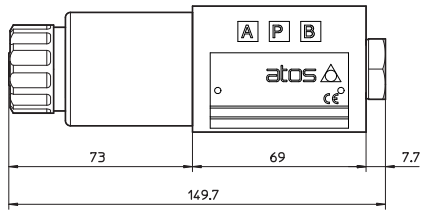
Tipo di valvola	Curva
HF-0611	A
HF-0614, HF-0673	B



10 DIMENSIONI [mm]



ISO 4401: 2005
Superficie di montaggio: 4401-03-02-0-05
Guarnizioni: 4 OR 108
Bocche P, A, B, T: $\phi = 7,5$ mm (max).



HF-0611
HF-0613
HF-0614
HF-0673

① = Alimentazione elettrica, connettori codice 666, 667 o 669, da ordinare separatamente