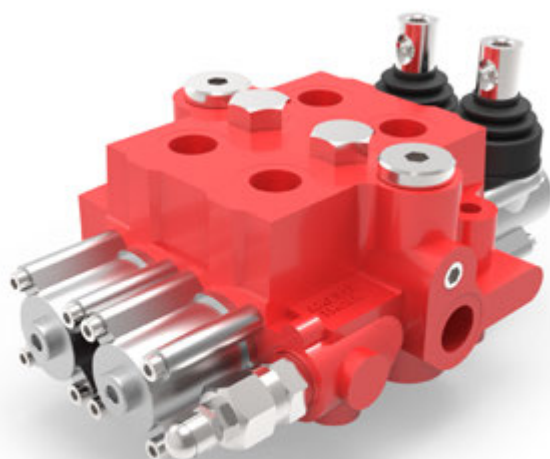


DISTRIBUTORE MONOBLOCCO

MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE

AMI 300



Versione standard: entrata SINISTRA
Standard version: LEFT-HAND inlet

Trattamento antiruggine - a richiesta
Rust-preventive treatment - on request

Costruito da 1 a 6 sezioni
Manufactured in 1 to 6 sections

Portata nominale
Nominal flow rate 70 l/min

Pressione MAX di esercizio
MAX working pressure 350 bar

Contropressione MAX allo scarico
MAX return backpressure 80 bar

Valvola di MAX PRESSIONE standard tarabile
Standard PRESSURE RELIEF valve, may be set da 10 a 350 bar

Valvola di ritegno unidirezionale ogni sezione / Single-acting check valve for each section
Ricoprimento negativo del cursore / Negative spool overlapping

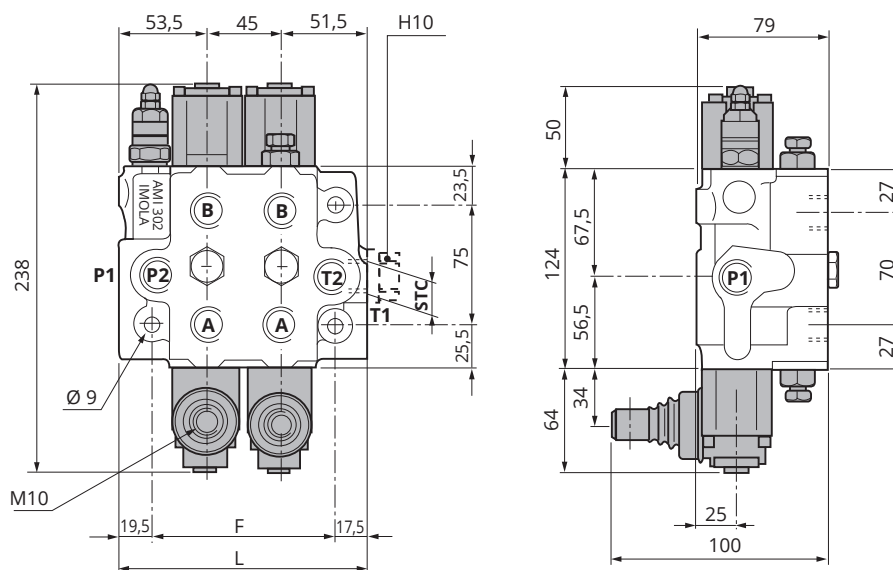
Cursore reversibile per entrata destra o sinistra
Reversing spool for right-hand or left-hand inlet

Predisposto per la continuazione della linea di pressione (STC)
STC: presetting for CARRY-OVER

Temperatura di esercizio
Working temperature min. -30°C ÷ max. 80°C

Trafil. MAX cursore a 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)
MAX spool leakage at 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST) 20 ml/min

MODELLO/MODEL	L (MM)	F (MM)	PESO/WEIGHT (KG)
AMI 301 (a 1 sezione / 1 section)	105	68	5,400
AMI 302 (a 2 sezioni / 2 sections)	150	113	8,700
AMI 303 (a 3 sezioni / 3 sections)	195	158	11,950
AMI 304 (a 4 sezioni / 4 sections)	240	203	15,350
AMI 305 (a 5 sezioni / 5 sections)	285	248	17,700
AMI 306 (a 6 sezioni / 6 sections)	330	293	20,050



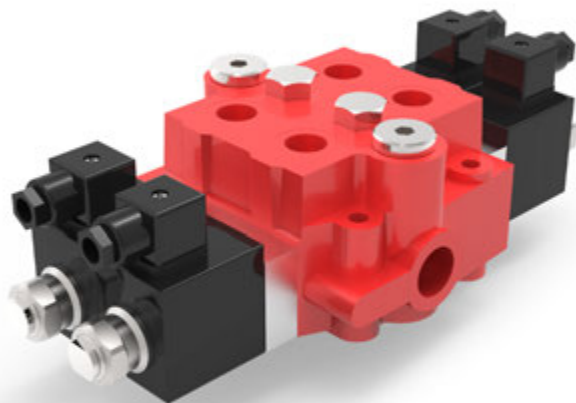
FILETTATURE DISPONIBILI / AVAILABLE THREADS

UTILIZZI/PORTS	STANDARD	A RICHIESTA/ON DEMAND			
P1	1/2" BSP	1/2"-14 NPT	18x1,5	P1	3/4" BSP
P2	1/2" BSP	1/2"-14 NPT	18x1,5	P2	3/4" BSP solo/only AMI 306
A - B	1/2" BSP	1/2"-14 NPT	18x1,5	A - B	3/4" BSP
T2	1/2" BSP	1/2"-14 NPT	22x1,5	T2	3/4" BSP
T1 - STC	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	T1 - STC	3/4" BSP
PILOTAGGI/CONTROL PILOT PORTS					
PNEUMATICI/PNEUMATICS	1/8" BSP				
IDRAULICI/HYDRAULICS	G 1/4"				

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO ELETTRICO

ELECTRIC MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE

AMI 300



Costruito da 1 a 6 sezioni
Manufactured in 1 to 6 sections

Portata nominale
Nominal flow rate 50 l/min

Pressione MAX di esercizio
MAX working pressure 220 bar

Contropressione MAX allo scarico
MAX return backpressure 10 - 15 bar

Valvola di MAX PRESSIONE standard tarabile
Standard PRESSURE RELIEF valve, may be set da 10 a 350 bar

Valvola di ritegno unidirezionale ogni sezione / Single-acting check valve for each section
Ricoprimento negativo del cursore / Negative spool overlapping

Cursore reversibile per entrata destra o sinistra
Reversing spool for right-hand or left-hand inlet

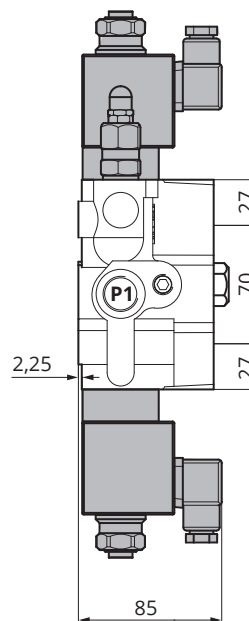
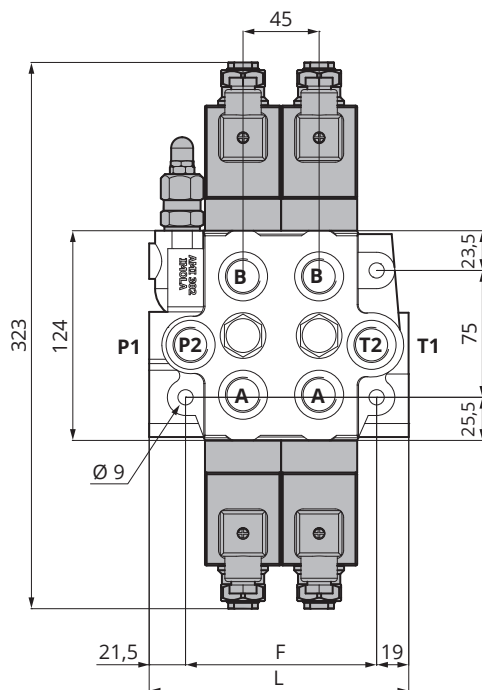
Predisposto per la continuazione della linea di pressione (STC)
STC: presetting for CARRY-OVER

Temperatura di esercizio
Working temperature min. -30°C ÷ max. 80°C

Trafil. MAX cursore a 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)
MAX spool leakage at 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST) 30 - 35 ml/min

Assorbimento / Absorption: per 12 Vcc (H70) / for 12 Vdc (H70) 60 Watt, 5 Ampere
per 24 Vcc (H71) / for 24 Vdc (H71) 60 Watt, 2,5 Ampere

MODELLO/MODEL	L (MM)	F (MM)	PESO/WEIGHT (KG)
AMI 301 (a 1 sezione / 1 section)	105	68	6,350
AMI 302 (a 2 sezioni / 2 sections)	150	113	10,400
AMI 303 (a 3 sezioni / 3 sections)	195	158	14,450
AMI 304 (a 4 sezioni / 4 sections)	240	203	18,900
AMI 305 (a 5 sezioni / 5 sections)	285	248	22,750
AMI 306 (a 6 sezioni / 6 sections)	330	293	27,200



VERSIONE H70 - H71

Dispositivo per azionamento elettrico (diretto) a 12 ÷ 24Vcc

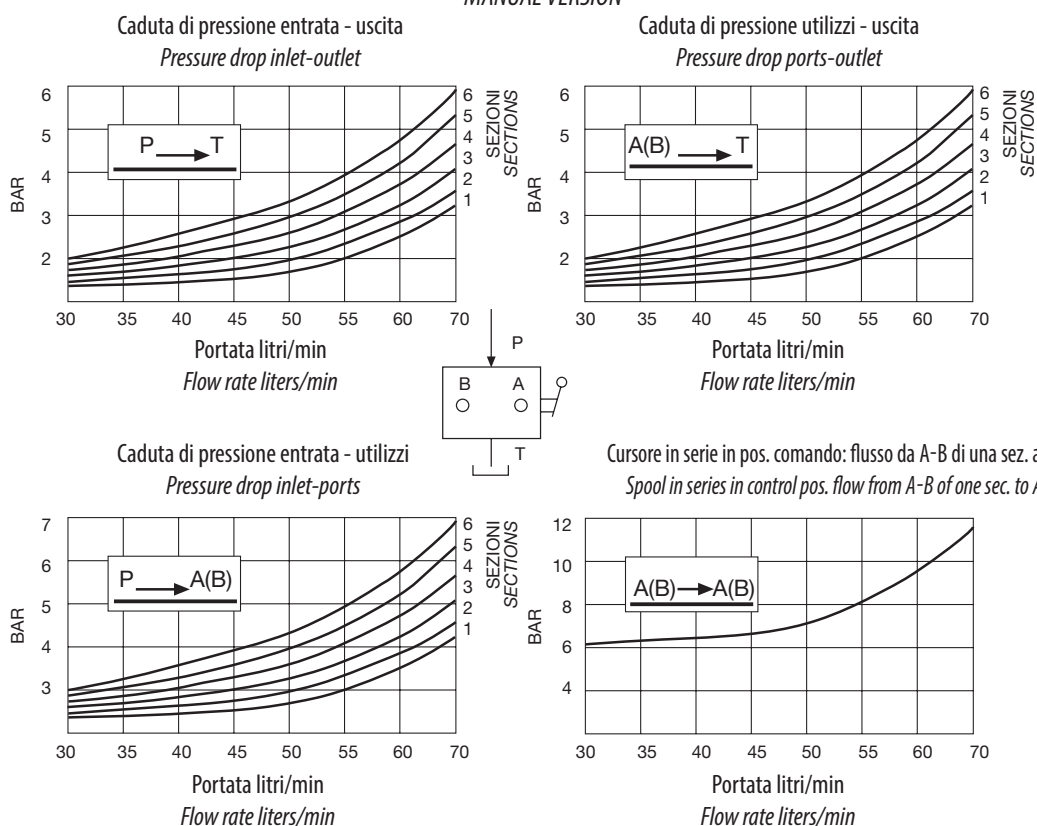
N.B.: L'applicazione degli elettromagneti richiede una lavorazione speciale nel corpo.

VERSION H70-H71

Electric drive 12 - 24Vdc (direct)

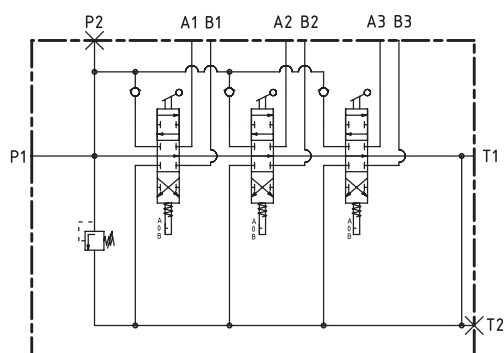
N.B. The electromagnet application requires a special machining of the body.

VERSIONE MANUALE
MANUAL VERSION

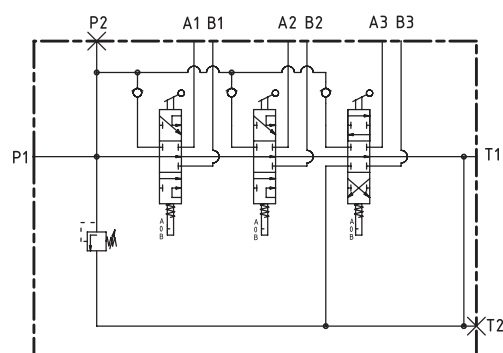


Prove effettuate con olio viscosità 4° e a 50°C
Tests performed with 4° visc. Oil at 50°C

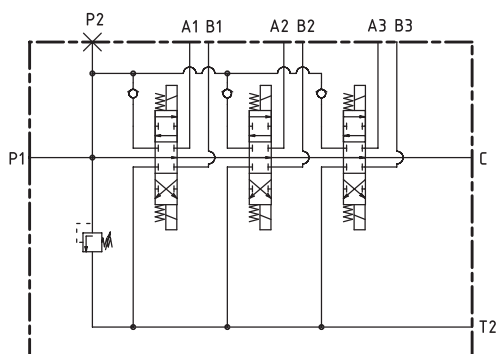
SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC SYSTEM DIAGRAM



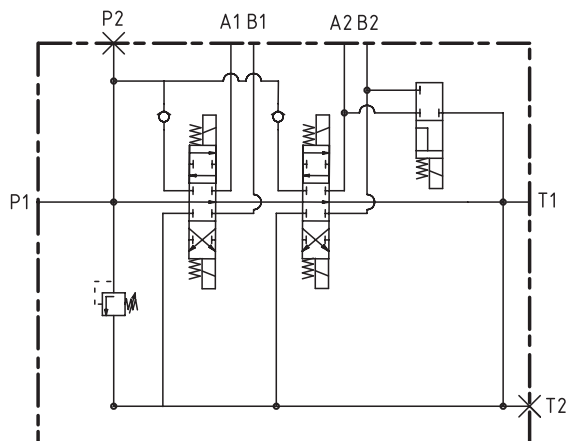
Versione standard distribuzione in parallelo
Standard parallel circuit version



Versione standard distribuzione in serie
Standard series circuit version

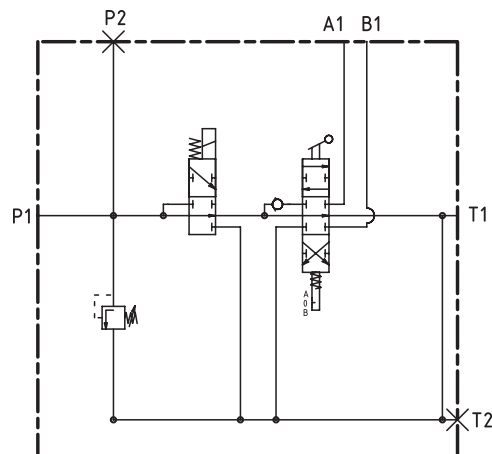


Versione standard elettrico distribuzione in parallelo con CARRY OVER
Standard electric parallel circuit version with CARRY-OVER



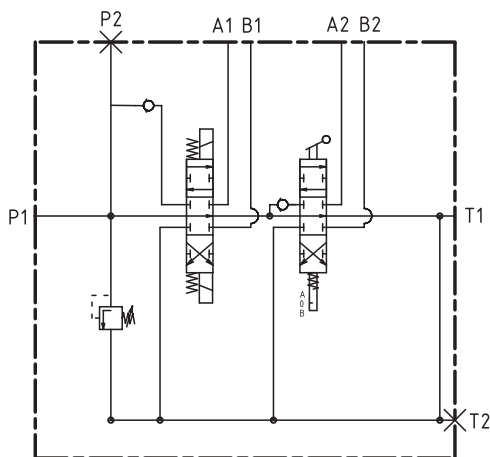
Versione V2 flottante elettrico
 V2 electric floating version (V2)

Il corpo distributore deve essere predisposto
 Control valve body must be preset



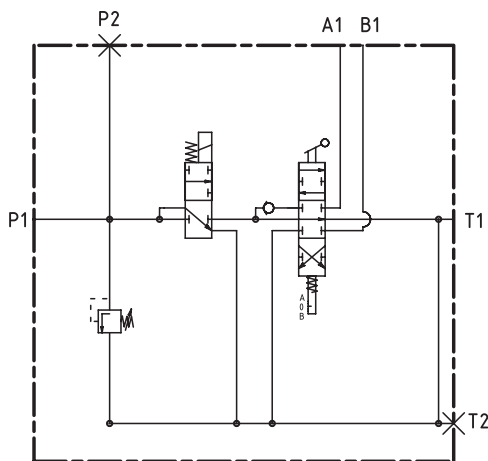
Versione V3 con bobina di messa a scarico dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V3 (12V); V3 (24V))
 V3 version with system draining coil, 12Vdc or 24Vdc (V3 (12V); V3 (24V))

Il corpo distributore deve essere predisposto
 Control valve body must be preset



Il corpo distributore deve essere predisposto
 Control valve body must be preset

Versione elettrica V5: priorità 1 sez. ed interruzione alimentazione delle sezioni a valle 12Vcc o 24Vcc (V5 (12V); V5 (24V))
 V5 electric version: 1 sect. priority and input cutout to downstream sections, 12Vdc or 24Vdc (V5 (12V); V5 (24V))



Il corpo distributore deve essere predisposto
 Control valve body must be preset

Versione V6 con bobina di messa in pressione dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V6 (12V); V6 (24V))
 V6 version with system pressurising coil, 12Vdc or 24Vdc (V6 (12V); V6 (24V))