





**Costruito da 2 a 6 sezioni**

*Manufactured in 2 to 6 sections*

**Portata nominale**

*Nominal flow rate* ..... 35 l/min

**Pressione MAX di esercizio AMI 252-253-254-255**

*MAX working pressure AMI 252-253-254-255* ..... 250 bar

**Pressione MAX di esercizio AMI 256**

*MAX working pressure AMI 256* ..... 210 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 in entrata / Single-acting check valve on inlet**

*Ricoprimento negativo del cursore / Negative spool overlapping*

**Temperatura di esercizio**

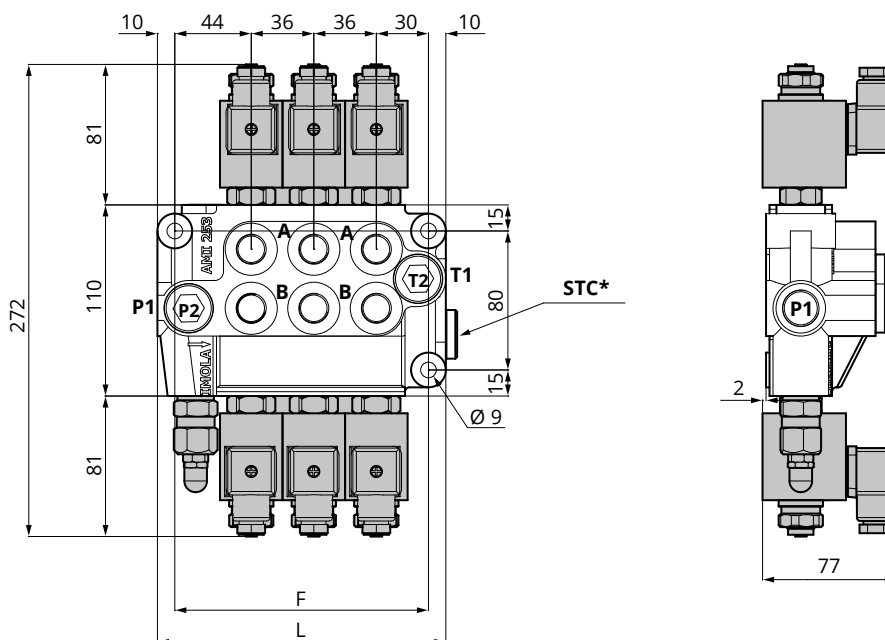
*Working temperature* ..... min. -30°C ÷ max. 80°C

**Trafil. MAX cursore a 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)**

*MAX spool leakage at 100 bar (Temp. 50°C Visc. 27 CST)* ..... 25 - 30 ml/min

**Assorbimento / Absorption: per 12 Vcc (H70) / for 12 Vdc (H70) ..... 30 Watt, 2,5 Ampere**  
**per 24 Vcc (H71) / for 24 Vdc (H71) ..... 30 Watt, 1,25 Ampere**

| MODELLO/MODEL                      | L (MM) | F (MM) | PESO/WEIGHT (KG) |
|------------------------------------|--------|--------|------------------|
| AMI 252 (a 2 sezioni / 2 sections) | 130    | 110    | 5,800            |
| AMI 253 (a 3 sezioni / 3 sections) | 166    | 146    | 8,150            |
| AMI 254 (a 4 sezioni / 4 sections) | 202    | 182    | 10,300           |
| AMI 255 (a 5 sezioni / 5 sections) | 238    | 218    | 12,550           |
| AMI 256 (a 6 sezioni / 6 sections) | 274    | 254    | 15,100           |



\* N.B.: Predisposizione per la continuazione della linea di pressione (CARRY - OVER) solo a richiesta

\* N.B.: Presetting for CARRY - OVER only on request

**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.*

## DISTRIBUTORE MONOBLOCCO (VERSIONE H72)

MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE (H72 VERSION)

AMI 250



### Distributore in versione manuale

Manual control valve

### Portata nominale

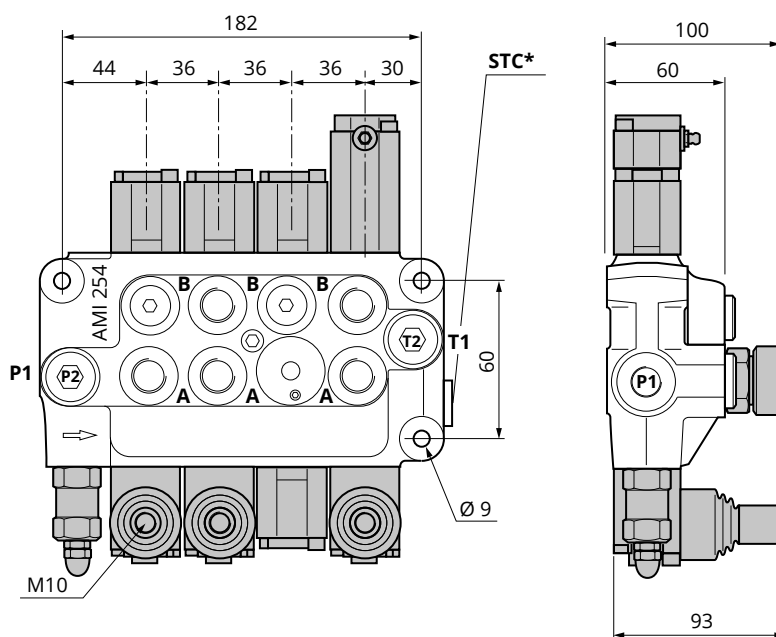
Nominal flow rate.....40 l/min

### Distributore in versione elettrica H70 - H71

H70-H71 electric control valve

### Portata nominale

Nominal flow rate.....30 l/min



\* N.B.: Predisposizione per la continuazione della linea di pressione (CARRY - OVER) solo a richiesta

\* N.B.: Presetting for CARRY - OVER only on request

### VERSIONE H72 - Versione con divisore di flusso a sottrazione

Disponibile su qualsiasi sezione. Indipendentemente dal carico, regola la portata delle sezioni a valle del divisore. La regolazione della portata avviene prelevando il flusso in eccesso e mandandolo a scarico tramite il divisore stesso.

N.B.: Per poter realizzare il divisore di flusso a sottrazione, il corpo distributore deve avere una sezione in più rispetto a quelle necessarie e deve essere lavorato in modo speciale.

### VERSION WITH WITHDRAWAL FLOW REGULATOR

Available on every element. Independently of the load, it regulates the flow rate of the elements downstream of the regulator. The flow rate regulation is made by withdrawing the excess flow and returning it by means of the regulator.

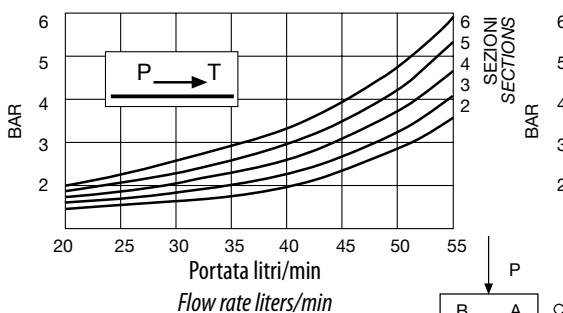
N.B. In order to manufacture the withdrawal flow regulator, the control valve body must have one more element in addition to the necessary ones and must be accordingly machined in a special way.

OLEODINAMICA

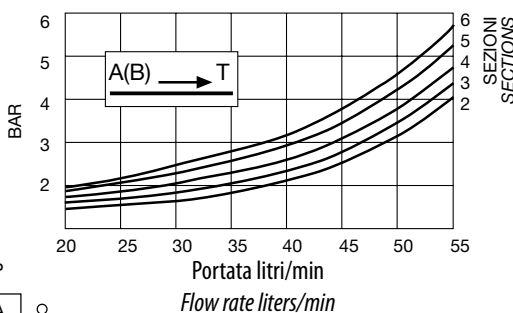


**VERSIONE MANUALE**  
**MANUAL VERSION**

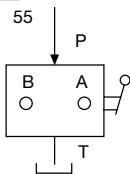
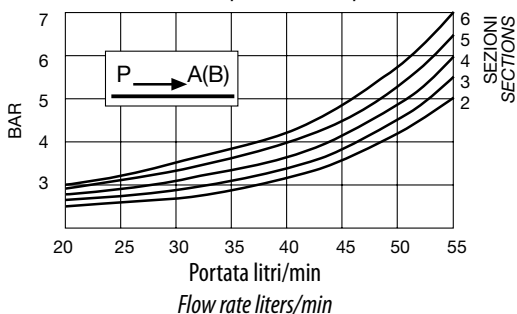
Caduta di pressione entrata - uscita  
*Pressure drop inlet-outlet*



Caduta di pressione utilizzi - uscita  
*Pressure drop service ports-outlet*

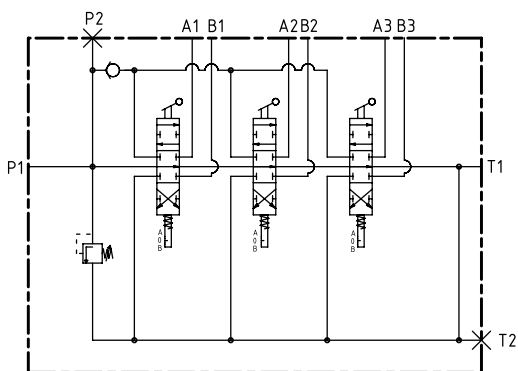


Caduta di pressione entrata - utilizzi  
*Pressure drop inlet - service ports*

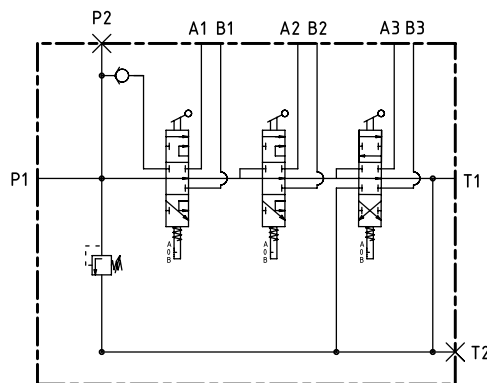


Prove effettuate con olio viscosità 4° e a 50°C  
*Tests performed with 4° visc. Oil at 50°C*

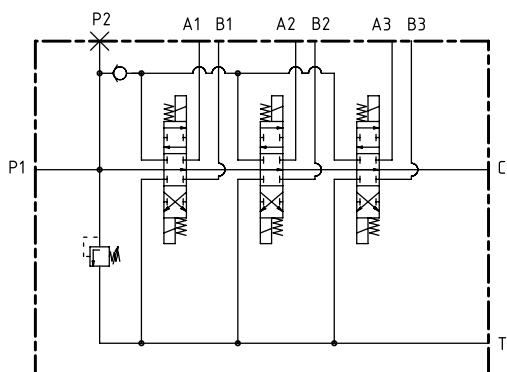
**SCHEMA IDRAULICO**  
**HYDRAULIC SYSTEM DIAGRAM**



Versione standard distribuzione in parallelo  
*Standard parallel circuit version*

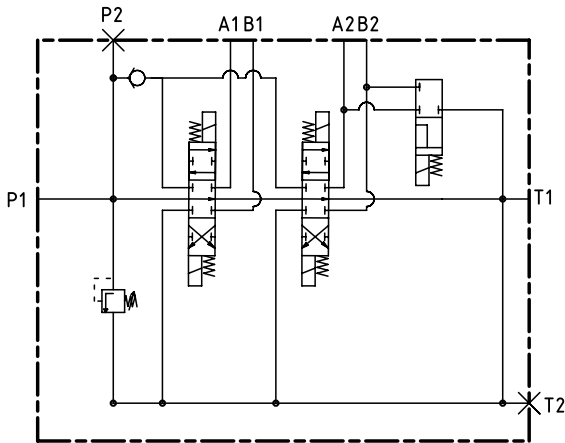


Versione standard distribuzione in serie (V1)  
*Standard series circuit version (V1)*



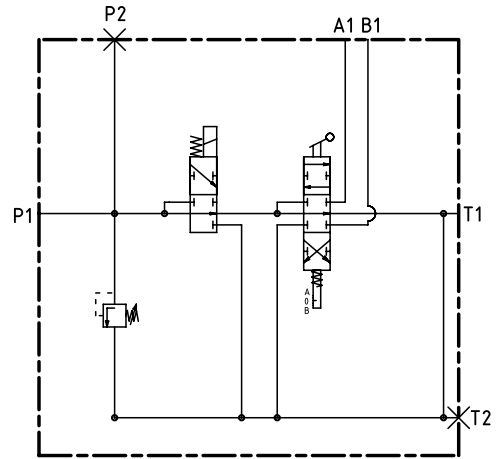
Il corpo distributore deve essere predisposto  
*Control valve body must be preset*

Versione standard elettrico distribuzione in parallelo con CARRY OVER (H10)  
*Standard electric parallel circuit version with CARRY-OVER (H10)*



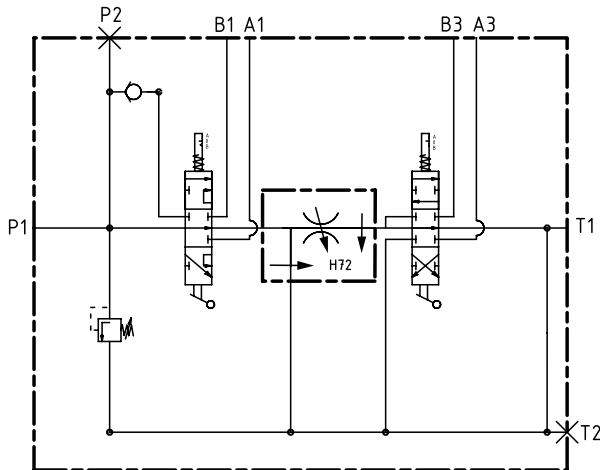
Versione V2 flottante elettrico  
*V2 electric floating version*

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

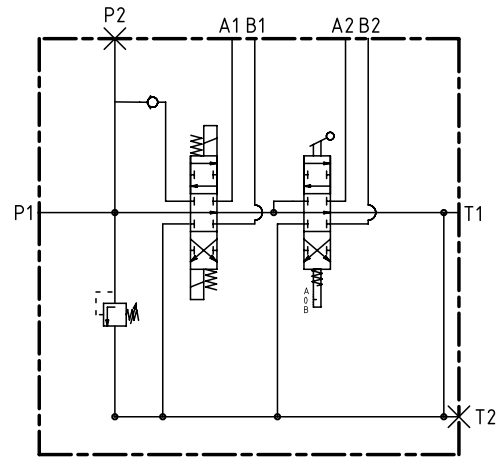


Versione V3 con bobina di messa a scarico dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V3 (12V); V3 (24V))  
*V3 version with system draining coil, 12Vdc or 24Vdc (V3 (12V); V3 (24V))*

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

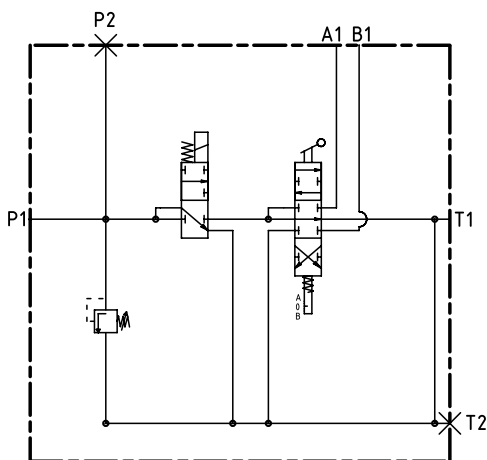


Versione con divisore di flusso a sottrazione (H72)  
*Version with withdrawal flow regulator (H72)*



Versione V5 elettrica: 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))*

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

I dati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono essere variati senza obbligo di preavviso  
*Any specification in this catalogue is not binding and can be modified without any notice*