

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO

MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE

AMI 250



Versione standard: entrata DESTRA
Standard version: RIGHT-HAND inlet

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

Costruito da 2 a 6 sezioni
Manufactured in 2 to 6 sections

Portata nominale
Nominal flow rate.....45 l/min

Pressione MAX di esercizio
MAX working pressure 350 bar

Contropressione MAX allo scarico
MAX return backpressure 80 bar

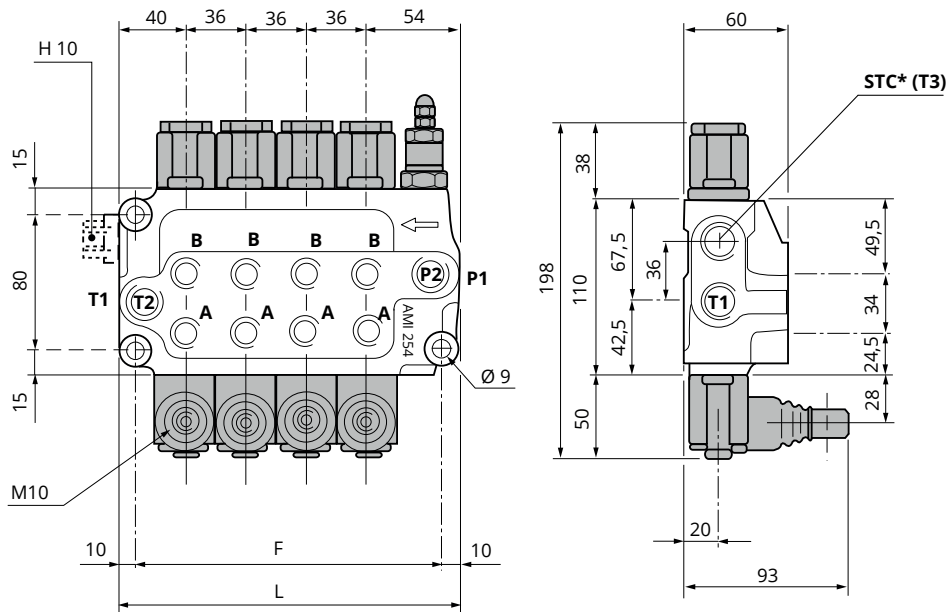
Valvola di MAX PRESSIONE standard tarabile
Standard PRESSURE RELIEF valve, may be set da 10 a 350 bar

Valvola di ritegno unidirezionale 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) 18 ml/min

MODELLO/MODEL	L (MM)	F (MM)	PESO/WEIGHT (KG)
AMI 252 (a 2 sezioni / 2 sections)	130	110	5,000
AMI 253 (a 3 sezioni / 3 sections)	166	146	6,750
AMI 254 (a 4 sezioni / 4 sections)	202	182	8,500
AMI 255 (a 5 sezioni / 5 sections)	238	218	10,100
AMI 256 (a 6 sezioni / 6 sections)	274	254	12,150



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

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

FILETTATURE DISPONIBILI / AVAILABLE THREADS

UTILIZZI/PORTS	STANDARD	A RICHIESTA/ON DEMAND		
P1 - P2	1/2" BSP	1/2" - 14 NPT 3/8" - 18 NPT	3/8" BSP	18x1,5
A - B	3/8" BSP	1/2" - 14 NPT 3/8" - 18 NPT	1/2" BSP	18x1,5
T1 - T2	1/2" BSP	1/2" - 14 NPT 3/8" - 18 NPT	3/8" BSP	18x1,5
STC (T3)	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
PILOTAGGI/CONTROL PILOT PORTS				
PNEUMATICI/PNEUMATICS	1/8" BSP			
IDRAULICI/HYDRAULICS	G 1/4"			

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

DISTRIBUTORE MONOBLOCCO ELETTRICO

ELECTRIC MONOBLOCK DIRECTIONAL CONTROL VALVE

AMI 250



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

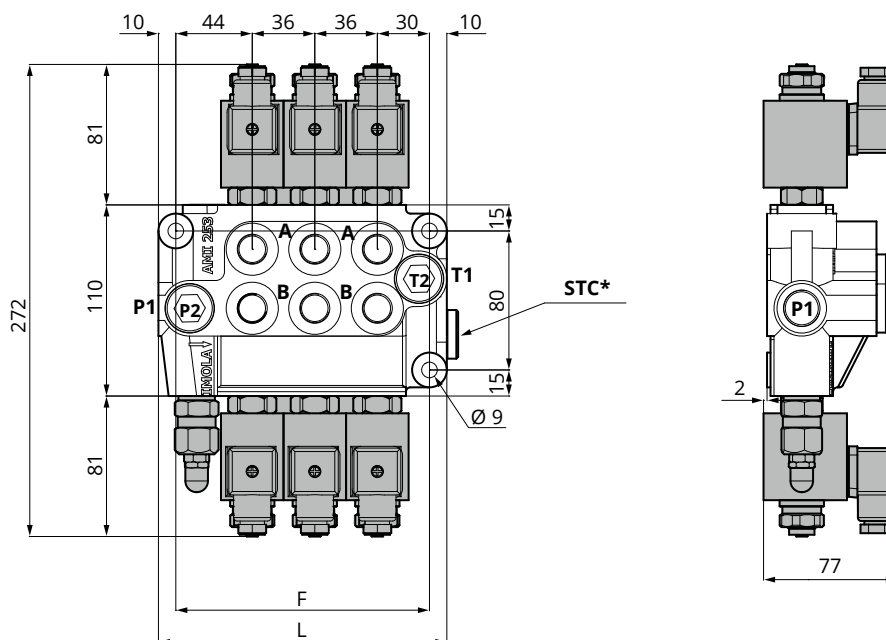
Working temperature min. -30°C ÷ max. 80°C

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

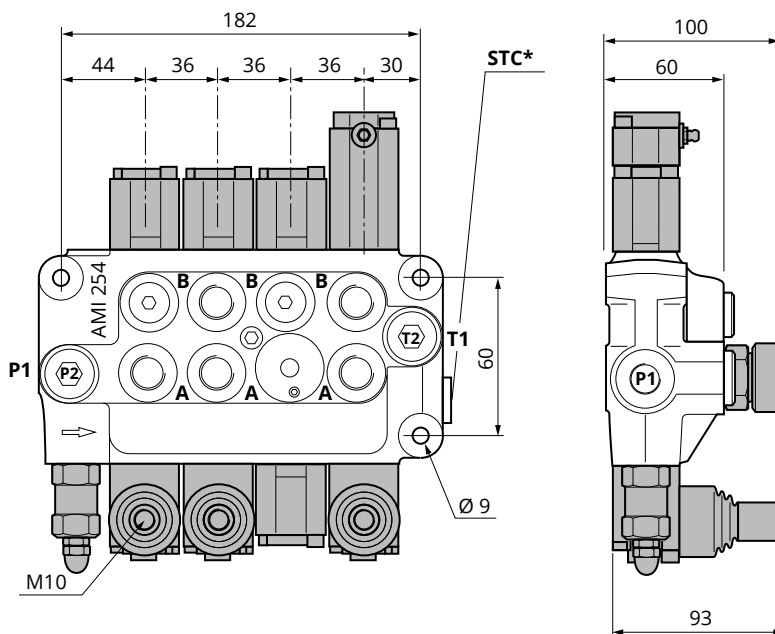
Nominal flow rate.....40 l/min

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.

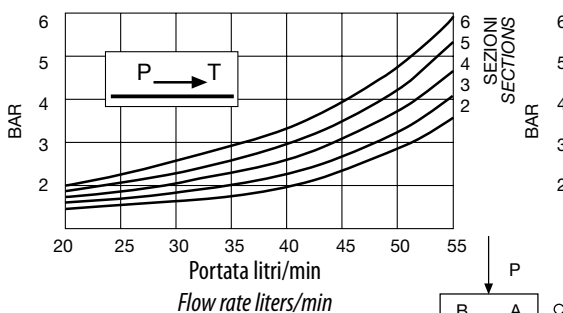
VERSION WITH WITHDRAWAL FLOW REGULATOR

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.

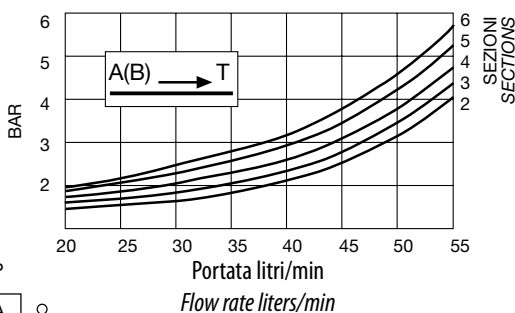
N.B. In order to manufacture the withdrawal flow regulator, the control valve body must have one more element in addition to the necessary ones and must be accordingly machined in a special way.

VERSIONE MANUALE
MANUAL VERSION

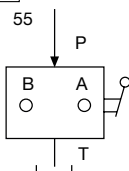
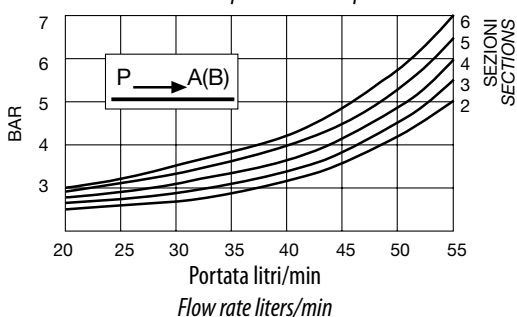
Caduta di pressione entrata - uscita
Pressure drop inlet-outlet



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

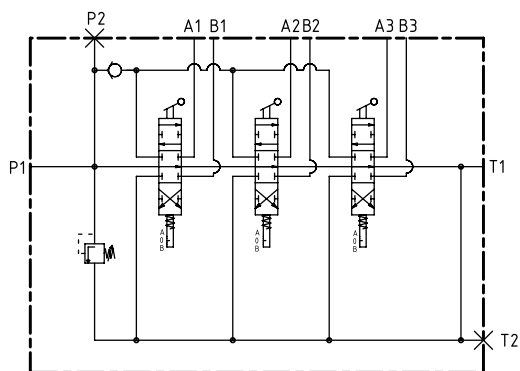


Caduta di pressione entrata - utilizzi
Pressure drop inlet - service ports

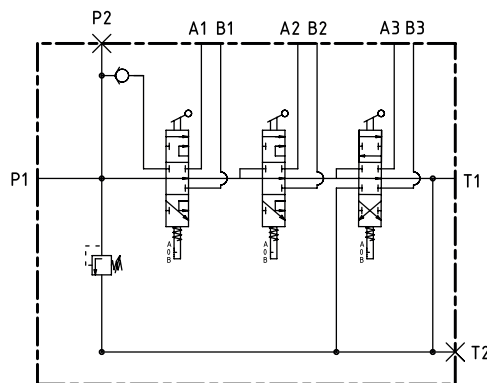


Prove effettuate con olio viscosità 4° e a 50°C
Tests performed with 4° e visc. Oil at 50°C

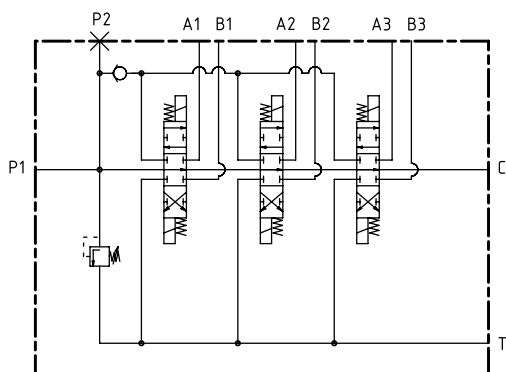
SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC SYSTEM DIAGRAM



Versione standard distribuzione in parallelo
Standard parallel circuit version

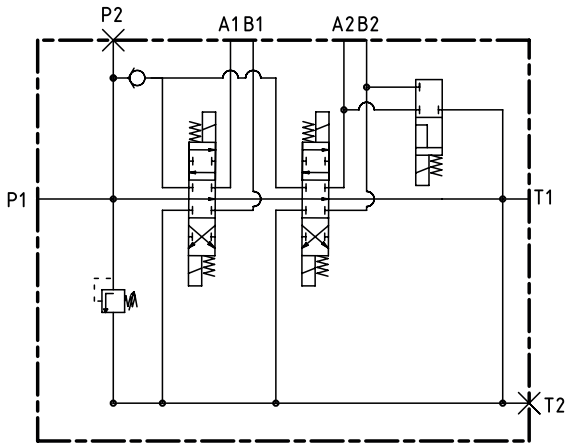


Versione standard distribuzione in serie (V1)
Standard series circuit version (V1)



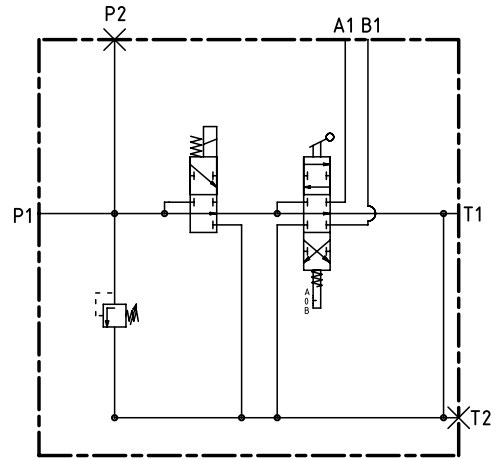
Il corpo distributore deve essere predisposto
Control valve body must be preset

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



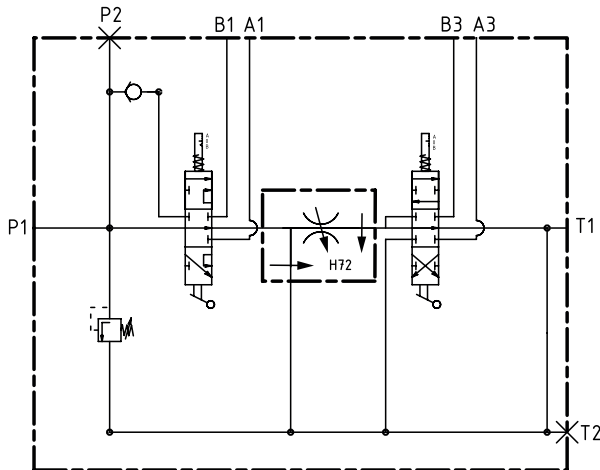
Versione V2 flottante elettrico
V2 electric floating version

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

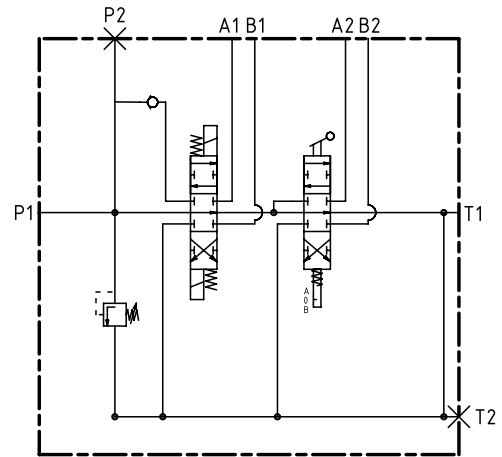


Versione V3 con bobina di messa a scarico dell'impianto 12Vcc o 24Vcc (V3 (12V); V3 (24V))
V3 version with system draining coil, 12Vdc or 24Vdc (V3 (12V); V3 (24V))

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

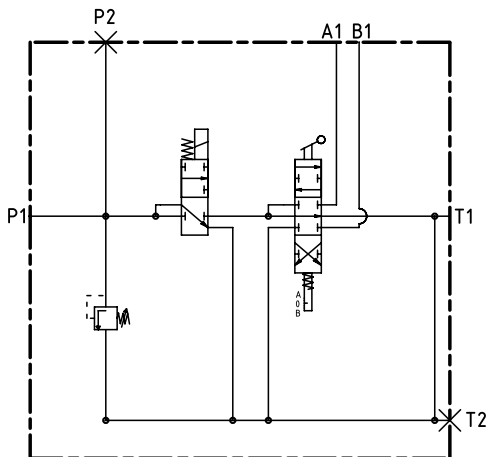


Versione con divisore di flusso a sottrazione (H72)
Version with withdrawal flow regulator (H72)



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