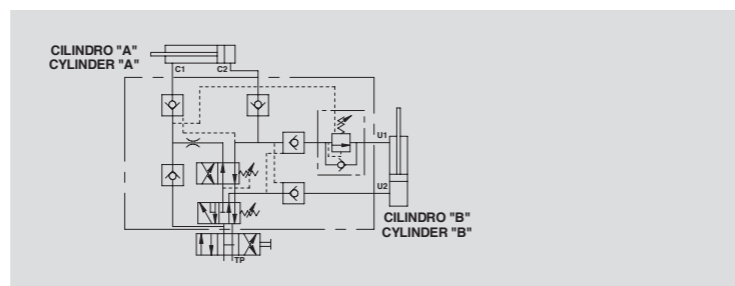
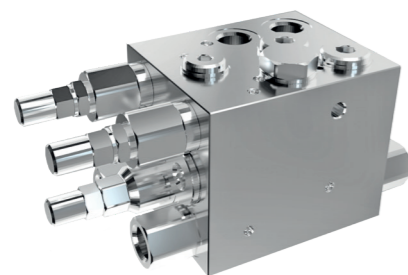


VALVOLE RIBALTAMENTO ARATRO CON ALLINEAMENTO DEL CARICO CON TRATTORE NEL SOLCO A SEMPLICE EFFETTO CON RETROMARCIA

SIMPLE ACTING PLOUGH OVERTURNING VALVE WITH ALIGNMENT FOR IN FALLOW PLOUGHS WITH REVERSE

NEW

SCHEMA IDRAULICO
HYDRAULIC DIAGRAM**IMPIEGO:**

Valvola realizzata per l'impiego di due cilindri in sequenza per aratri reversibili, in modo da ottenere automaticamente l'allineamento del carico e il suo ribaltamento. La rotazione del telaio avviene verso il basso dando la possibilità di dotare l'aratro di una ruota per il traino su strada. Sono state studiate 2 differenti calibrature di passaggio in funzione del diametro del cilindro su cui andranno montate.

Funzionamento: a inizio manovra parte il cilindro B di allineamento. Una volta arrivato a fine corsa parte il cilindro A di rotazione e completa la rotazione. Arrivato a questo punto il cilindro di allineamento riporta l'aratro in posizione di lavoro.

È possibile interrompere il ciclo di ribaltamento a qualunque punto e riportare l'aratro in posizione di lavoro

MATERIALI E CARATTERISTICHE:

Corpo: acciaio zincato.

Componenti interni: acciaio temprato termicamente e rettificato.

Guarnizioni: BUNA N standard.

Tenuta: a cono guidato. Non ammette trafilementi. Le valvole vengono fornite con pressione di scambio di 150/160 Bar.

MONTAGGIO:

Collegare C1 allo stelo e C2 al fondello del cilindro di rotazione, U1 al fondello e U2 allo stelo del cilindro di allineamento e P e T alle prese macchina. Data la particolare configurazione, queste valvole possono essere montate in linea sul cilindro idraulico o fissate direttamente alla struttura dell'aratro tramite il foro filettato ricavato nel corpo.

USE AND OPERATION:

This valve has been designed for use with two cylinders in sequence for reversible plough to obtain the automatic alignment of load and its overturning. The rotation of the frame is upwards giving the possibility to equip the plough with a wheel for towing. Two different calibrated restrictors have been designed, depending on the diameter of the overturning cylinder, onto which the valves are fitted.

Operating instructions: first the alignment cylinder starts lining up the load.

Once it reaches the end of stroke, the overturning cylinder starts the rotation. Upon the completion of this the alignment cylinder takes the plough back into its working position.

It is possible to interrupt the overturning cycle at any point and retake the plough to the working position

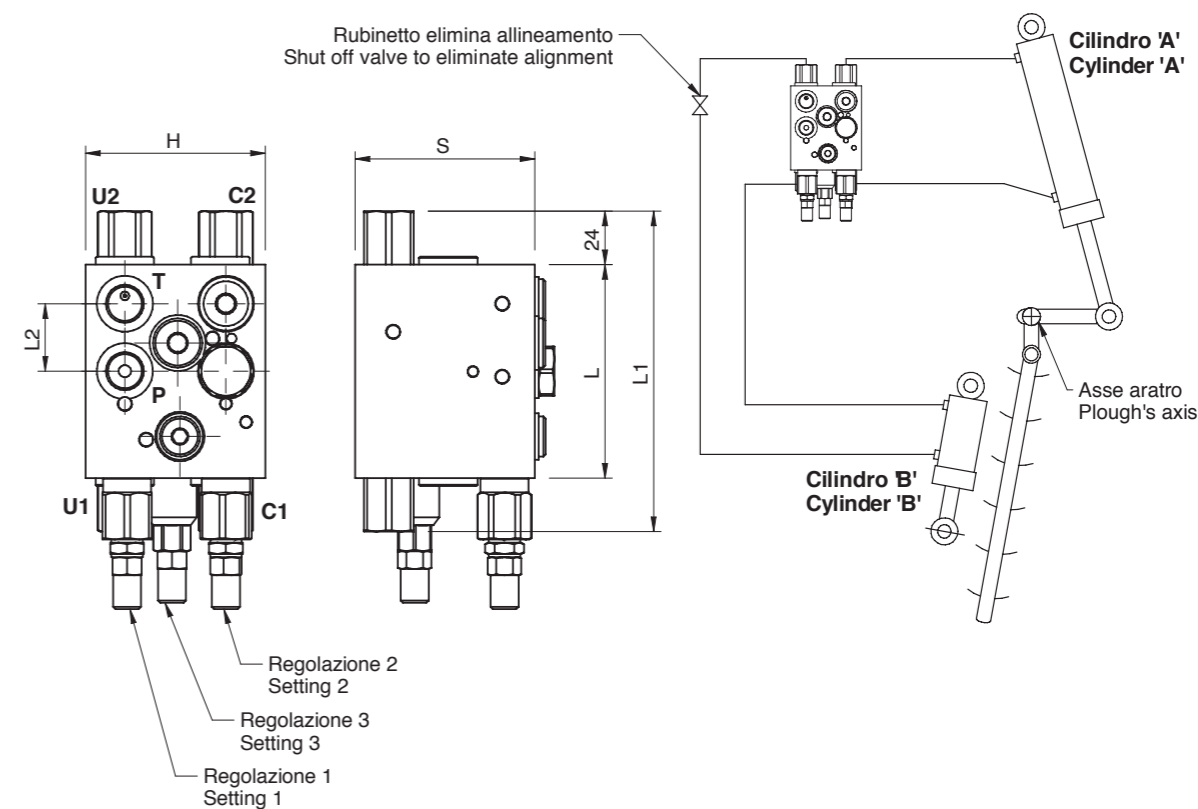
MATERIALS AND FEATURES:

Body: zinc-plated steel. Internal parts: hardened and ground steel. Seals: BUNA N standard. Load holding: guided poppet, negligible leakage. These valves are supplied with exchange pressure at 150 bar: according to your requirements, pressure setting can be modified by adjusting the pressure regulator.

CONNECTIONS:

Connect C1 to the rod side, C2 to the head side of the rotation cylinder, U1 to the head side and U2 to the rod side of the alignment cylinder. P and T to the machine's supply. Thanks to its shape, it can be assembled in-line on the hydraulic cylinder or directly fixed onto the plough by the threaded hole in the valve body.

| CODICE CODE | SIGLA TYPE | PRESSIONE MASSIMA DI SCAMBIO MAX EXCHANGE PRESSURE Bar | PRESSIONE MAX MAX PRESSURE Bar |
|----------------|---------------------|--|--------------------------------------|
| V0364 | VRAP 70/80 SE SV M | 230 | 400 |
| V0362 | VRAP 80/100 SE SV M | 230 | 400 |



| CODICE CODE | SIGLA TYPE | C1 - C2 U1 - U2 GAS | L mm | L1 mm | L2 mm | H mm | S mm | PESO WEIGHT Kg. |
|----------------|---------------------|---------------------------|---------|----------|----------|---------|---------|-----------------------|
| V0364 | VRAP 70/80 SE SV M | G 3/8" | 95 | 142 | 30 | 80 | 80 | 4,76 |
| V0362 | VRAP 80/100 SE SV M | G 3/8" | 95 | 142 | 30 | 80 | 80 | 4,76 |