



- PICCOLE DIMENSIONI
SMALL DIMENSIONS
- MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE
HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING
- PORTATA OLIO FINO A 0.5 Lt./min.
FLOW-RATE TO 0.5 Lt./min.
- PRESSIONE IDRAULICA FINO A 800 BAR
HYDRAULIC PRESSURE UP TO 800 BAR

B861
 Gli intensificatori olio-olio a ciclo alternato B861 sono unità molto compatte e pesano solamente 0,7 Kg.
 Gli intensificatori B861 innalzano la pressione in ingresso in funzione del rapporto di intensificazione scelto e compensano automaticamente in caso di perdite mantenendo l'alta pressione desiderata. Variando la pressione in ingresso si ottiene la pressione in uscita desiderata.
 Disponibile in 7 rapporti di intensificazione. A richiesta, il moltiplicatore può essere fornito con i seguenti accessori:
 - accessori per impianto oleodinamico

Principali vantaggi:
 - Piccole dimensioni / alte prestazioni
 - Montaggio in linea
 - Compensazione delle perdite dal lato alta pressione automatica

B861
B861 alternate-cycle oil-oil pressure intensifiers are very compact units weighing just 0.7 Kg.
B861 intensifiers increase the input pressure in response to the intensification ratio set and automatically compensate for any headlosses, maintaining the high pressure required. The input pressure is varied to obtain the output pressure required.
 Available in 7 intensification ratios. The following optional accessories are available:
 - hydraulic system accessories

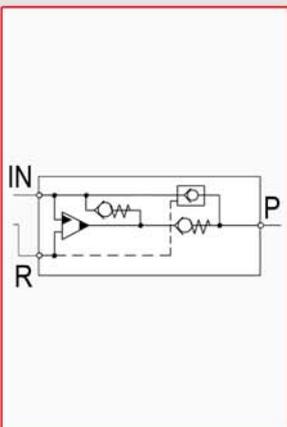
Main Advantages:
 - Small size / high performance
 - In-line installation
 - Automatic headloss compensation on the high pressure side

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA								
Modello Model		B861-2	B861-2,8	B861-3,3	B861-4	B861-4,8	B861-6,2	B861-7,5
Rapporto di intensificazione Intensification factor		1 : 2	1 : 2,8	1 : 3,3	1 : 4	1 : 4,8	1 : 6,2	1 : 7,5
Portata massima in uscita Maximum outlet flow	Lt. / min	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
Portata massima in ingresso Maximum inlet flow	Lt. / min	8						
Pressione massima in uscita Maximum outlet pressure	bar	800						
Pressione massima in ingresso Maximum inlet pressure	bar	20 + 200						
Temperatura di esercizio Temperature range	°C	-40°C +120°C						
Peso intensificatore standard Standard booster weight	Kg.	0,7						

ESEMPIO DI ORDINAZIONE / ORDERING EXAMPLE

B861	vedi dati tecnici see technical data	vedi dimensioni see dimensions
Modello Model	Rapporto di intensificazione Intensification factor	Connessioni Connections

Esempio di ordinazione di un B861 con rapporto di intensificazione 1:2 e connessioni BSP:
 Ordering example of a B861 with intensification factor 1:2 and BSP connection: **B861-2-1**



B861 STANDARD
B861 STANDARD

ATTENZIONE / ATTENTION

LA PRESSIONE MASSIMA DI USCITA NON DEVE MAI SUPERARE 800 BAR.

UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE CON GUARNIZIONI IN NBR PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

OUTLET PRESSURE MUST NEVER EXCEED 800 BAR. RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS. FOR OTHER FLUIDS PLEASE CONTACT TECHNICAL DEPT.

ACCESSORI / ACCESSORIES

MANOMETRI
PRESSURE GAUGES

420.0

VALVOLA DI SEQUENZA
SEQUENCE VALVE

440.0

UNITA' DI ACCOPPIAMENTO
CONNECTION UNITS

450.0

ACCUMULATORI
ACCUMULATORS

460.0

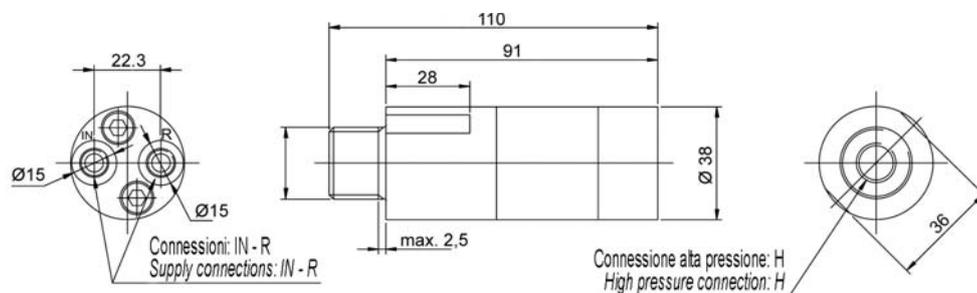
FILTRO OLIO ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE OIL FILTER

470.0

COMPONENTI IDRAULICI E PNEUMATICI
HYDRAULIC AND PNEUMATIC COMPONENTS

480.0 - 480.1

B861 STANDARD / B861 STANDARD



Connessioni Connections	IN - R	H
1	1/8" BSP	1/4" BSP
2	3/8-24 UNF	9/16-18 UNF

ACCESSORI / ACCESSORIES

Accessori a richiesta Accessories on request	
1	S-862 Squadretto di fissaggio Mounting bracket
2	D-862 Dado M24 M24 nut



vedi pagina / see page 410.0

ESEMPIO DI APPLICAZIONE:

Intensificatore olio-olio B861 con i seguenti accessori:

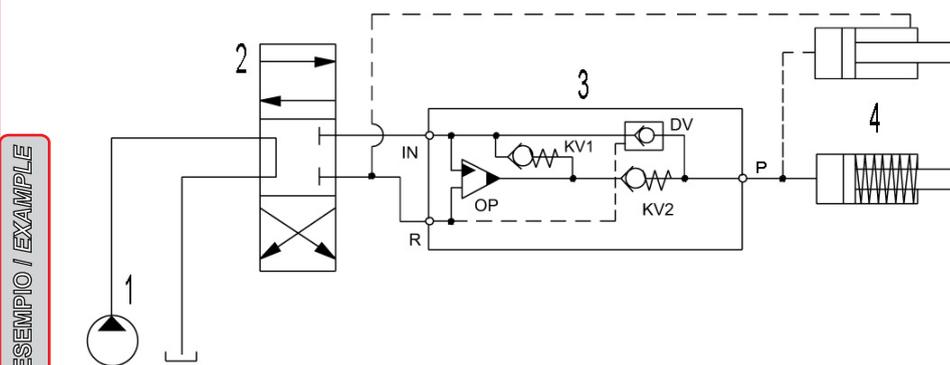
- 1 Pompa
 - 2 Distributore a mano o elettrico
 - 3 Intensificatore olio-olio B861
 - 4 Cilindro a semplice o doppio effetto
- IN Linea ingresso olio intensificatore
P Linea di mandata olio alta pressione
R Linea di ritorno olio

APPLICATION EXAMPLE:

B861 oil-oil oscillating booster with accessories:

- 1 Pump
 - 2 Manual or electric control valve
 - 3 B861 oil-oil oscillating booster
 - 4 Single or double-acting cylinder
- IN Booster oil inlet line
P High pressure oil outlet line
R Oil return line

Applicazione con cilindro a semplice o doppio effetto
Application with single or double-acting cylinder



ESEMPIO / EXAMPLE



- PICCOLE DIMENSIONI
SMALL DIMENSIONS
- MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE
HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING
- PORTATA OLIO FINO A 2.5 Lt./min.
FLOW-RATE TO 2.5 Lt./min.
- PRESSIONE IDRAULICA FINO A 800 BAR
HYDRAULIC PRESSURE UP TO 800 BAR

B862
Gli intensificatori olio-olio a ciclo alternato B862 sono unità molto compatte e pesano solamente 1 Kg. Gli intensificatori B862 innalzano la pressione in ingresso in funzione del rapporto di intensificazione scelto e compensano automaticamente in caso di perdite mantenendo l'alta pressione desiderata. Variando la pressione in ingresso si ottiene la pressione in uscita desiderata.

Disponibile in 9 rapporti di intensificazione. A richiesta, il moltiplicatore può essere fornito con i seguenti accessori:

- Principali vantaggi:
- Piccole dimensioni / alte prestazioni
 - Montaggio in linea
 - Compensazione delle perdite dal lato alta pressione automatica

B862
B862 alternate-cycle oil-oil pressure intensifiers are very compact units weighing just 1 Kg.

B862 intensifiers increase the input pressure in response to the intensification ratio set and automatically compensate for any headlosses, maintaining the high pressure required. The input pressure is varied to obtain the output pressure required.

Available in 9 intensification ratios. The following optional accessories are available:

- hydraulic system accessories

- Main Advantages:
- Small size / high performance
 - In-line installation
 - Automatic headloss compensation on the high pressure side

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA										
Modello Model		B862-2	B862-2,8	B862-3,2	B862-4	B862-5	B862-6,6	B862-9	B862-13	B862-20
Rapporto di intensificazione Intensification factor		1:2	1:2,8	1:3,2	1:4	1:5	1:6,6	1:9	1:13	1:20
Portata massima in uscita Maximum outlet flow	Lt. / min	0,8	0,6	2,5	2	1,6	1,3	0,9	0,6	0,3
Portata massima in ingresso Maximum inlet flow	Lt. / min	8	8	15	14	14	13	13	12	12
Pressione massima in uscita Maximum outlet pressure	bar	800								
Pressione massima in ingresso Maximum inlet pressure	bar	20 ÷ 200								
Temperatura di esercizio Temperature range	°C	-40°C +120°C								
Peso intensificatore standard Standard booster weight	Kg.	1								

ESEMPIO DI ORDINAZIONE / ORDERING EXAMPLE

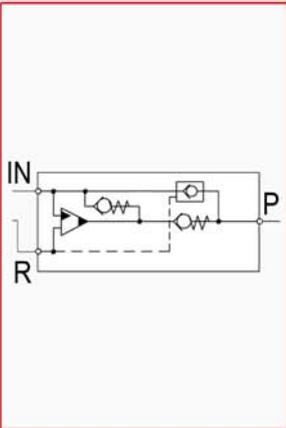
B862	vedi dati tecnici <i>see technical data</i>	vedi dimensioni <i>see dimensions</i>
Modello Model	Rapporto di intensificazione Intensification factor	Connessioni Connections

Esempio di ordinazione di un B862 con rapporto di intensificazione 1:4 e connessioni BSP: **B862-4-1**
Ordering example of a B862 with intensification factor 1:4 and BSP connection:

ESEMPIO DI APPLICAZIONE:
Intensificatore olio-olio B862 montato su una attrezzatura di bloccaggio.

APPLICATION EXAMPLE:
B862 oil-oil intensifier assembled on a clamping system.





B862 STANDARD
B862 STANDARD

ATTENZIONE / ATTENTION

LA PRESSIONE MASSIMA DI USCITA NON DEVE MAI SUPERARE 800 BAR.

UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE CON GUARNIZIONI IN NBR PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

OUTLET PRESSURE MUST NEVER EXCEED 800 BAR. RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS. FOR OTHER FLUIDS PLEASE CONTACT TECHNICAL DEPT.

ACCESSORI / ACCESSORIES

MANOMETRI
PRESSURE GAUGES

420.0

VALVOLA DI SEQUENZA
SEQUENCE VALVE

440.0

UNITA' DI ACCOPPIAMENTO
CONNECTION UNITS

450.0

ACCUMULATORI
ACCUMULATORS

460.0

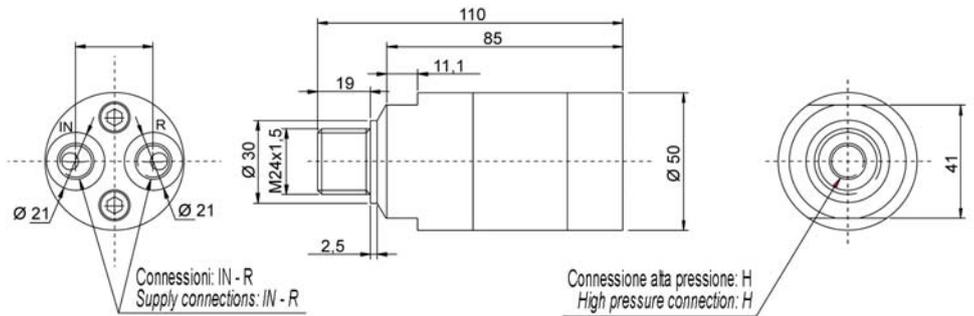
FILTRO OLIO ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE OIL FILTER

470.0

COMPONENTI IDRAULICI E PNEUMATICI
HYDRAULIC AND PNEUMATIC COMPONENTS

480.0 - 480.1

B862 STANDARD / B862 STANDARD



Connessioni Connections	IN - R	H
1	1/4" BSP	1/4" BSP
2	7/16-20 UNF	9/16-18 UNF

ACCESSORI / ACCESSORIES

Accessori a richiesta Accessories on request	
1	S-862 Squadretto di fissaggio Mounting bracket
2	D-862 Dado M24 M24 nut



vedi pagina / see page 410.0

ESEMPIO DI APPLICAZIONE:

Intensificatore olio-olio B862 con i seguenti accessori:

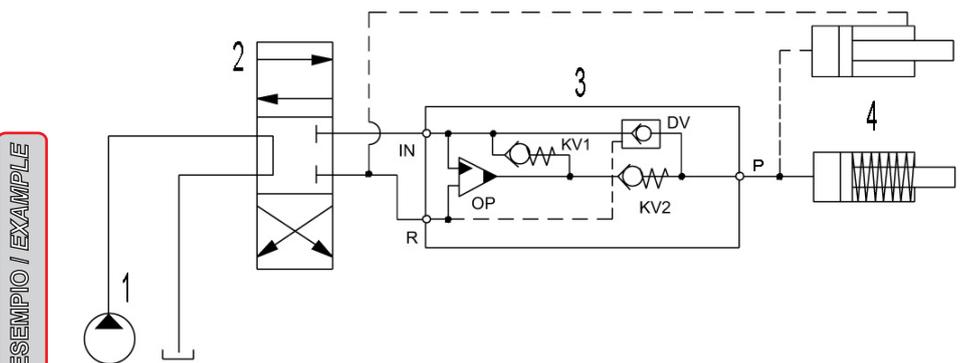
- 1 Pompa
 - 2 Distributore a mano o elettrico
 - 3 Intensificatore olio-olio B862
 - 4 Cilindro a semplice o doppio effetto
- IN Linea ingresso olio intensificatore
P Linea di mandata olio alta pressione
R Linea di ritorno olio

APPLICATION EXAMPLE:

B862 oil-oil oscillating booster with accessories:

- 1 Pump
 - 2 Manual or electric control valve
 - 3 B862 oil-oil oscillating booster
 - 4 Single or double-acting cylinder
- IN Booster oil inlet line
P High pressure oil outlet line
R Oil return line

Applicazione con cilindro a semplice o doppio effetto
Application with single or double-acting cylinder





- PICCOLE DIMENSIONI
SMALL DIMENSIONS
- MONTAGGIO ORIZZONTALE O VERTICALE
HORIZONTAL OR VERTICAL MOUNTING
- PORTATA OLIO FINO A 2.5 Lt./min.
FLOW-RATE TO 2.5 Lt./min.
- CONNESSIONE CETOP NG6 / D03
NG6 / CETOP3 MANIFOLD
- PRESSIONE IDRAULICA FINO A 500 BAR
HYDRAULIC PRESSURE UP TO 500 BAR

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Modello Model		B863-2	B863-2,8	B863-3,2	B863-4	B863-5	B863-6,6	B863-9	B863-13	B863-20
Rapporto di intensificazione Intensification factor		1:2	1:2,8	1:3,2	1:4	1:5	1:6,6	1:9	1:13	1:20
Portata massima in uscita Maximum outlet flow	Lt. / min	0,8	0,6	2,5	2	1,6	1,3	0,9	0,6	0,3
Portata massima in ingresso Maximum inlet flow	Lt. / min	8	8	15	14	14	13	13	12	12
Pressione massima in uscita Maximum outlet pressure	bar	500								
Pressione massima in ingresso Maximum inlet pressure	bar	20 ± 200								
Temperatura di esercizio Temperature range	°C	-40°C +120°C								
Peso intensificatore standard Standard booster weight	Kg.	2,5								

ESEMPIO DI ORDINAZIONE / ORDERING EXAMPLE

B863

Modello
Model

vedi dati tecnici
see technical data

Rapporto di intensificazione
Intensification factor

Esempio di ordinazione di un B863 con rapporto di intensificazione 1:4 con connessione CETOP3:
Ordering example of a B863 with intensification factor 1:4 and CETOP3 connection: **B863-4**

ESEMPIO DI APPLICAZIONE:

Pompa pneumoidraulica P820 con blocco Cetop3, intensificatore olio-olio B863 ed elettrovalvola olio Cetop3 montati sul blocco della pompa.

APPLICATION EXAMPLE:

P820 pneumohydraulic pump with Cetop3 block, oil-oil intensifier B863 and Cetop3 hydraulic valve assembled on the pump block.



B863

Gli intensificatori olio-olio a ciclo alternato B863 sono una versione del B862 disegnati per l'utilizzo con sistemi manifold Cetop NG6/D03.

Gli intensificatori B863 sono unità molto compatte e pesano solamente 2.5 Kg. Questi modelli sono dotati di serie della valvola di scarico pilotata e hanno una pressione massima di esercizio di 500 bar. Variando la pressione in ingresso si ottiene la pressione in uscita desiderata. Disponibile in 9 rapporti di intensificazione. A richiesta, il moltiplicatore può essere fornito con i seguenti accessori:

Principali vantaggi:

- Piccole dimensioni / alte prestazioni
- Montaggio Cetop NG6/D03
- Compensazione delle perdite dal lato alta pressione automatica

B863

B863 alternate-cycle oil-oil pressure intensifiers are a version of the B862 unit designed for use with Cetop NG6/D03 manifold systems.

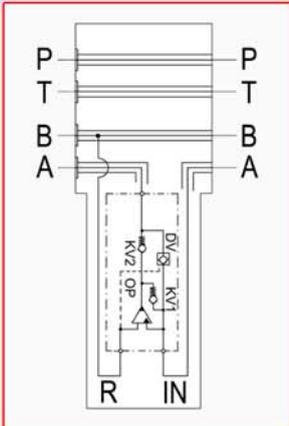
B863 pressure intensifiers are very compact units weighing just 2.5 Kg. These models are fitted with piloted dump valve as standard and have a maximum operating pressure of 500 bar. The input pressure is varied to obtain the output pressure required.

Available in 9 intensification ratios. The following optional accessories are available:

- hydraulic system accessories

Main Advantages:

- Small size / high performance
- Installation with Cetop NG6/D03
- Automatic headloss compensation on the high pressure side



B863 STANDARD
B863 STANDARD

ATTENZIONE / ATTENTION

LA PRESSIONE MASSIMA DI USCITA NON DEVE MAI SUPERARE 500 BAR.

UTILIZZARE OLIO IDRAULICO COMPATIBILE CON GUARNIZIONI IN NBR PER LIQUIDI DIFFERENTI SI PREGA DI CONTATTARE L'UFFICIO TECNICO.

OUTLET PRESSURE MUST NEVER EXCEED 800 BAR.
RECOGNIZED HYDRAULIC FLUID COMPATIBLE WITH BUNA-N SEALS.
FOR OTHER FLUIDS PLEASE CONTACT TECHNICAL DEPT.

ACCESSORI / ACCESSORIES

MANOMETRI
PRESSURE GAUGES

420.0

VALVOLA DI SEQUENZA
SEQUENCE VALVE

440.0

UNITA' DI ACCOPPIAMENTO
CONNECTION UNITS

450.0

ACCUMULATORI
ACCUMULATORS

460.0

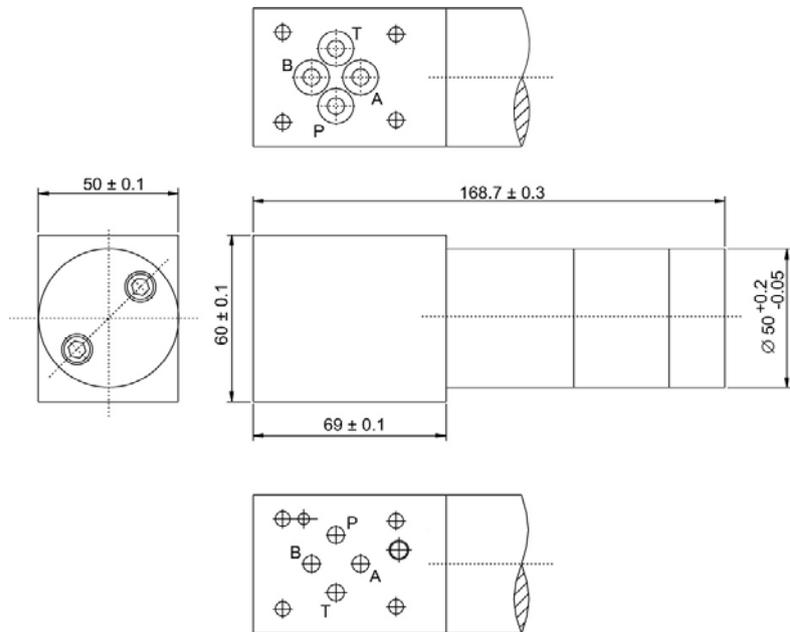
FILTRO OLIO ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE OIL FILTER

470.0

COMPONENTI IDRAULICI E PNEUMATICI
HYDRAULIC AND PNEUMATIC COMPONENTS

480.0 - 480.1

B863 STANDARD / B863 STANDARD



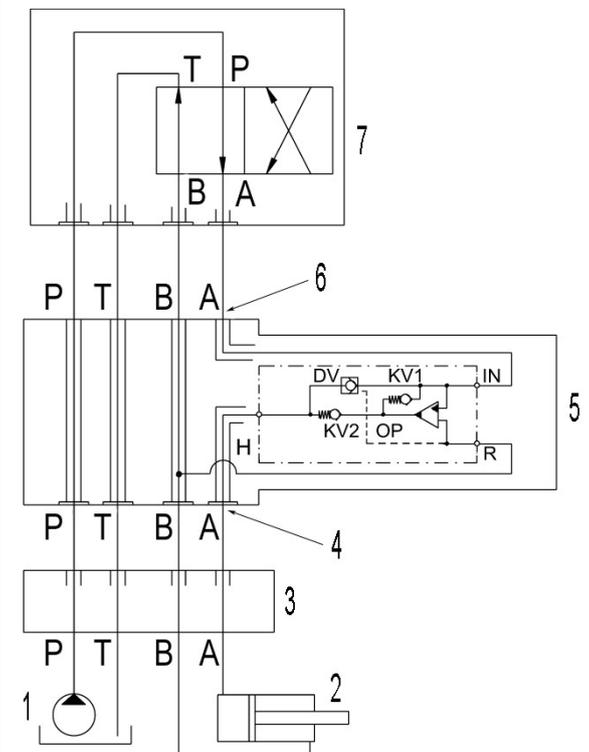
ESEMPIO DI APPLICAZIONE: Intensificatore olio-olio B863 con i seguenti accessori:

- 1 Pompa
- 2 Cilindro a doppio effetto
- 3 Piastra di connessione
- 4 A = Linea di alta pressione MAX 500 bar
- 5 Intensificatore olio-olio B863
- 6 P = Linea pressione olio pompa MAX 200 bar
- 7 Distributore a mano o elettrico

APPLICATION EXAMPLE: B863 oil-oil oscillating booster with accessories:

- 1 Pump
- 2 Double-acting cylinder
- 3 Connecting plate
- 4 A = High pressure line MAX 500 bar
- 5 B863 oil-oil oscillating booster
- 6 P = Pump pressure line MAX 200 bar
- 7 Manual or electric control valve

Applicazione con cilindro a doppio effetto Application with double-acting cylinder



ESEMPIO / EXAMPLE