

HP

Semplice effetto, azionamento a pedale, portate olio da 2,1 a 0,1 l/min, pressioni olio da 100 a 1.000bar, capacità serbatoi da 1,4L a 4L

Single acting, pedal operated, oil flow rates from 2.1 to 0.1 l / min, oil pressures from 100 to 1,000bar, tank capacities from 1.4L to 4L



HP-AP

Semplice effetto, funzionamento a ciclo continuo in stallo/riavvio, valvola RC pneumatica per il rilascio, portate olio da 2,1 a 0,1 l/min, pressioni olio da 100 a 1.000bar, capacità serbatoi da 1,4L a 4L

Single acting, stall / restart continuous cycle operation, pneumatic RC valve for release, oil flow rates from 2.1 to 0.1 l / min, oil pressures from 100 to 1,000bar, tank capacities from 1.4L to 4L



HP-RC

Semplice effetto, doppia valvola RC pneumatica per avanzamento/rilascio, portate olio da 2,1 a 0,1 l/min, pressioni olio da 100 a 1.000bar, capacità serbatoi da 1,4L a 4L

Single acting, double pneumatic RC valve for advance / release, oil flow rates from 2.1 to 0.1 l / min, oil pressures from 100 to 1,000bar, tank capacities from 1.4L to 4L



HP-REMOTE

Semplice effetto, comando pneumatico a distanza 2 pulsanti per avanzamento/rilascio, portate olio da 2,1 a 0,1 l/min, pressioni olio da 100 a 1.000bar, capacità serbatoi da 1,4L a 4L

Single acting, pneumatic remote control 2 push / release buttons, oil flow rates from 2.1 to 0.1 l / min, oil pressures from 100 to 1,000bar, tank capacities from 1.4L to 4L



HP-LEVER

Semplice effetto, azionamento manuale a leva, portate olio da 2,1 a 0,1 l/min, pressioni olio da 100 a 1.000bar, capacità serbatoi da 1,4L a 4L

Single acting, manual lever operation, oil flow rates from 2.1 to 0.1 l / min, oil pressures from 100 to 1,000bar, tank capacities from 1.4L to 4L

LE POMPE PNEUMOIDRAULICHE BELL DELLA SERIE HP SONO CONCEPITE PER UTILIZZARE OLI DI TIPO IDRAULICO O GLICOLI PER IL FUNZIONAMENTO DI CILINDRI A SEMPLICE EFFETTO CON RITORNO A MOLLA. PRESSIONI OLIO ELEVATE FINO A 1.000 BAR , GRANDI PORTATE (l/min) E DIMENSIONI ESTREMAMENTE COMPATTE.

BELL AIR HYDRAULIC PUMPS OF THE HP SERIES ARE DESIGNED TO USE HYDRAULIC OILS OR GLYCOLS FOR THE OPERATION OF SINGLE ACTING CYLINDERS WITH SPRING RETURN. HIGH OIL PRESSURES UP TO 1,000 BAR, LARGE FLOWS (l / min) AND EXTREMELY COMPACT DIMENSIONS.

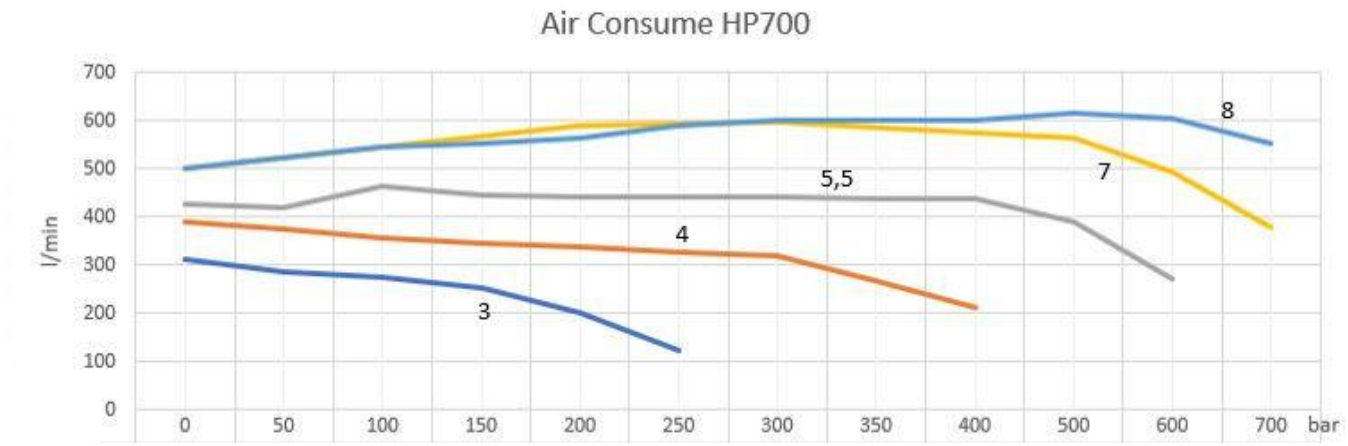
SI TRATTA DI VERE E PROPRIE UNITA' DI POTENZA CHE POSSONO SOSTITUIRE LE CENTRALINE ELETTROIDRAULICHE IN MOLTI CAMPI DI APPLICAZIONE.

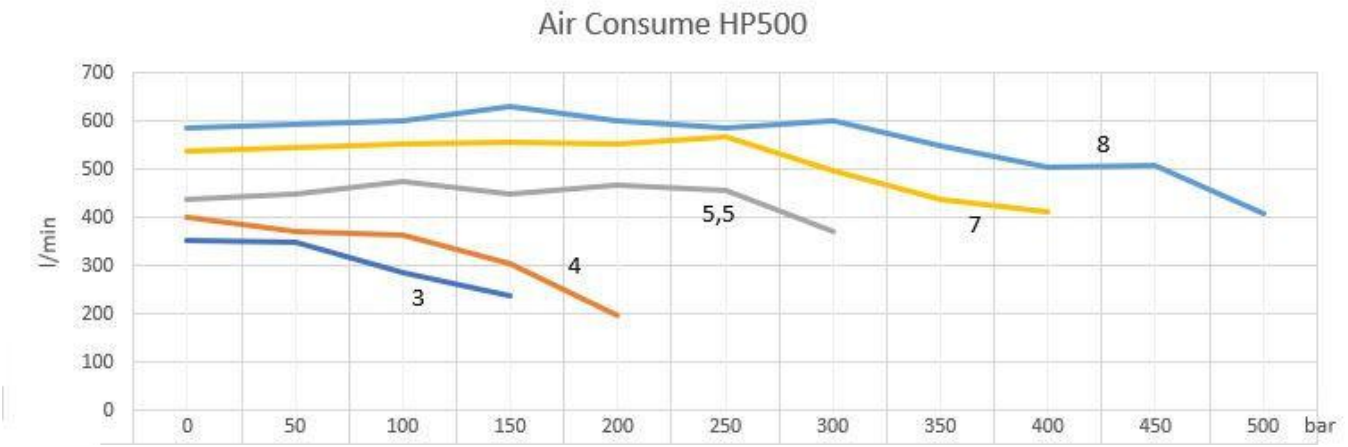
THESE ARE REAL POWER UNITS THAT CAN REPLACE ELECTRO-HYDRAULIC CONTROL UNITS IN MANY FIELDS OF APPLICATION.

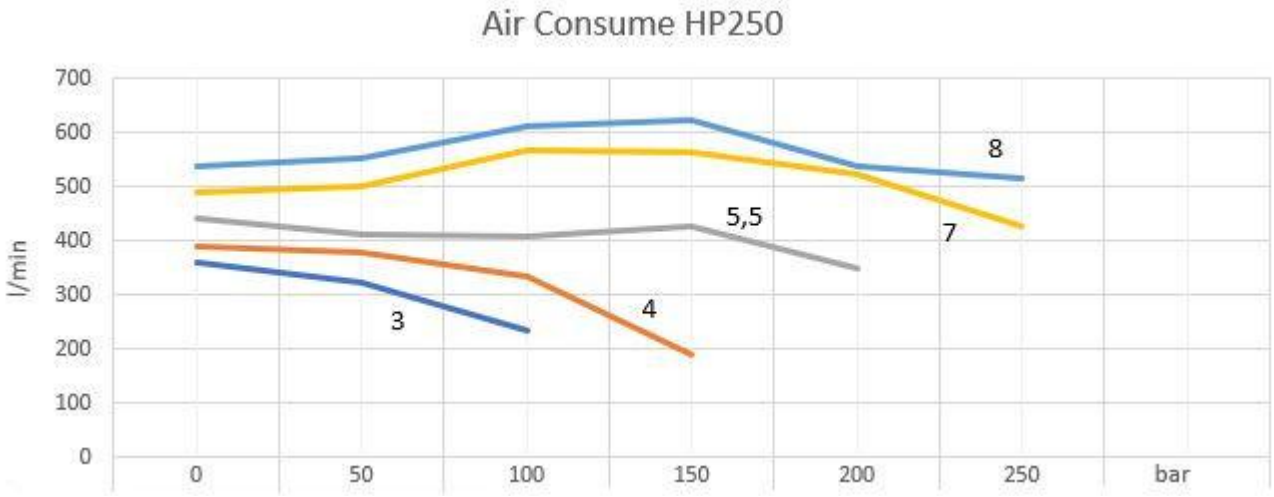
- Possono azionare anche cilindri a doppio effetto con valvola distributore a 4 vie (opzionale).
  They can also operate double-acting cylinders with 4-way distributor valve (optional).
- Raccordo rotante per facilitare i collegamenti idraulici.
  Orienting oil port for easy hydraulic connections.
- Collegabili alla normale rete pneumatica 5/8 (max 10 bar)
  Connectable to the normal 5/8 pneumatic network (max 10 bar)
- Valvola di rilascio incorporata di tipo differenziale, bilanciata idraulicamente per eliminare gli shock d'apertura e consentire un ritorno dell'olio veloce e controllato.
  Built-in differential type release valve, hydraulically balanced to eliminate opening shocks and allow a fast and controlled oil return

- Filtro aria interno sostituibile, oltre che di una valvola di massima tarabile esternamente per la salvaguardia dei componenti del circuito.
  Replaceable internal air filter, as well as an externally adjustable relief valve for the protection of the circuit components.
- Versione HP con pedaliera a 3 posizioni per avanzamento/tenuta/rilascio.
  HP version with 3-position pedal for advance / hold / release.
- Versione HP-RC per azionamento pneumatico o a distanza (HP-Remote) tramite comando manuale a pulsanti.
  HP-RC version for pneumatic or remote operation (HP-Remote) via manual button control.
- Versione HP-Lever per un comodo azionamento tramite leva manuale (ideale per crimpatrici e lavori da banco).
  HP-Lever version for convenient manual lever operation (ideal for crimpers and bench work).
- Versione HP-AP per azionamenti automatici in linea (ideale per sistemi di bloccaggio, automazioni).
  HP-AP version for automatic in-line drives (ideal for locking systems, automations).

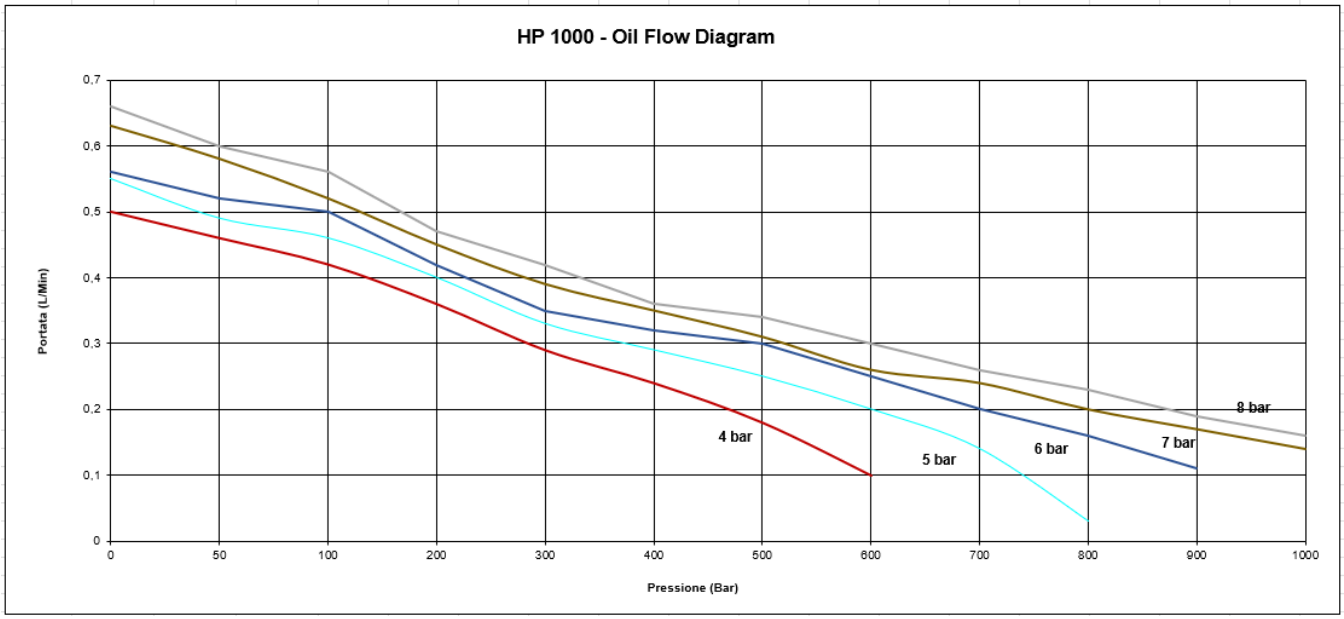
Diagrammi consumo aria (l/min) / *Air consumption diagrams (l / min):*

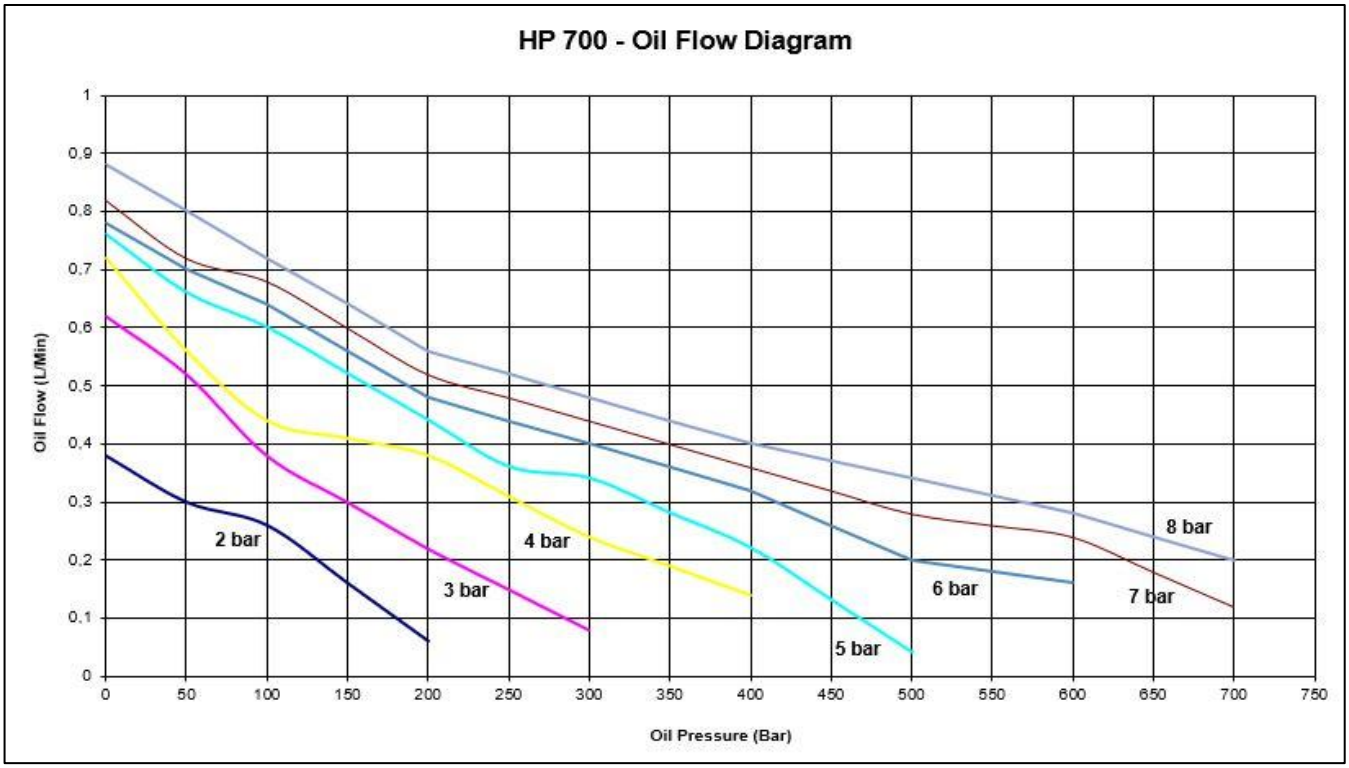


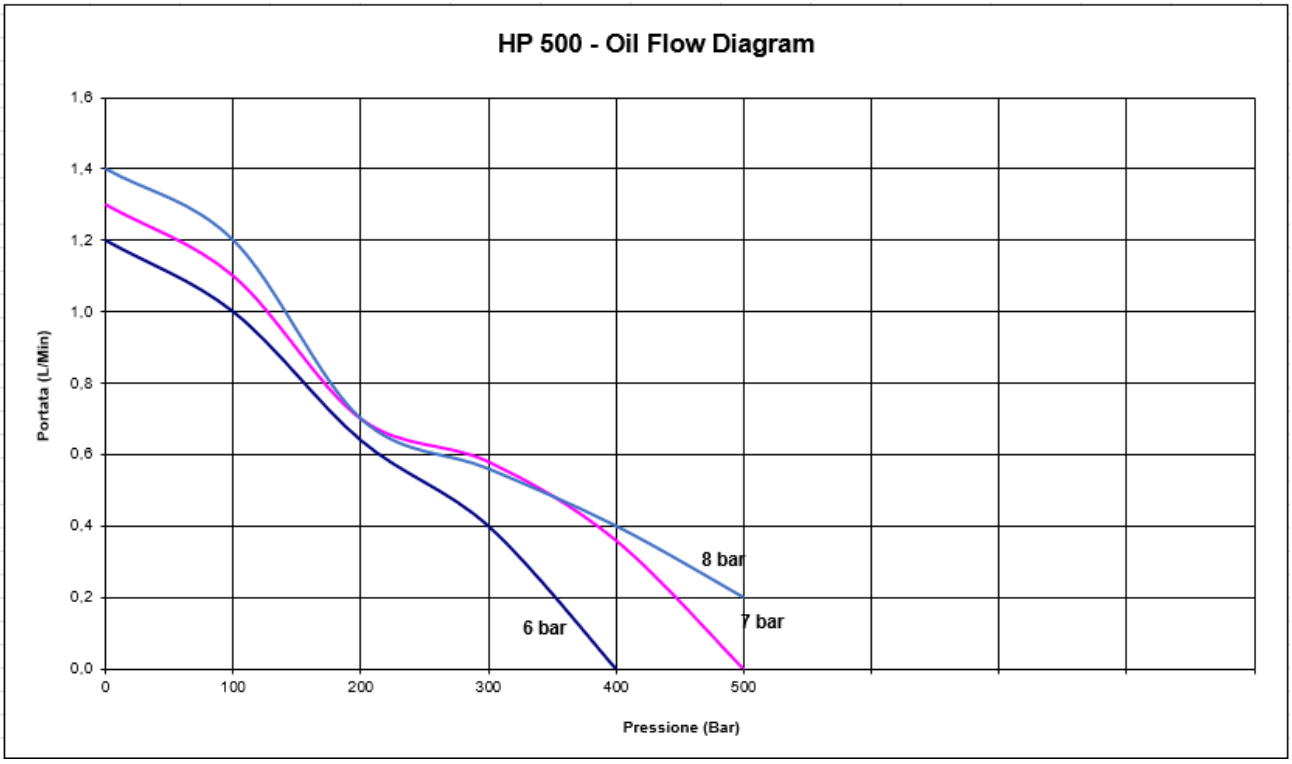


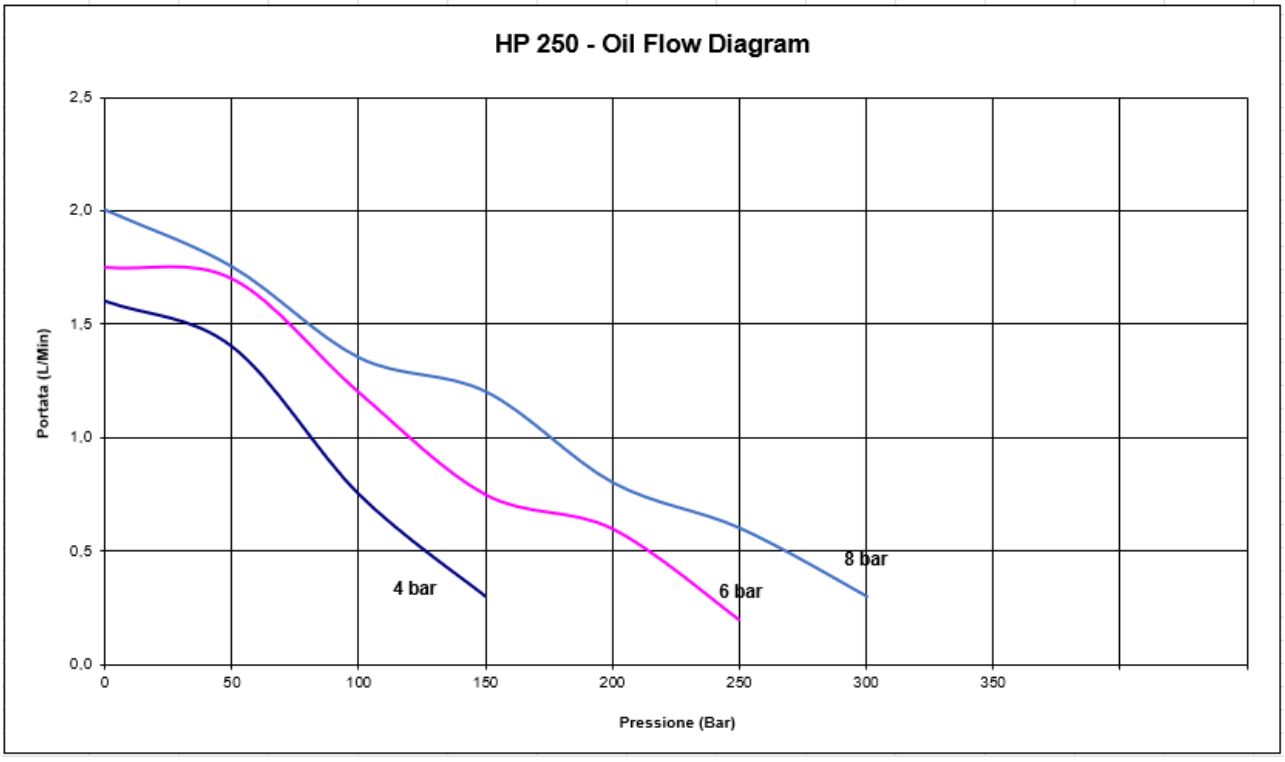


Diagrammi portata (l/min) / *Flow rate diagrams (l / min) - (oil flow):*






HP 500 - Oil Flow Diagram
Portata (L/Min)
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
0
100
200
300
400
500
Pressione (Bar)
8 bar
7 bar
6 bar


HP 250 - Oil Flow Diagram
Portata (L/Min)
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
0
50
100
150
200
250
300
350
Pressione (Bar)
8 bar
6 bar
4 bar



HP

Pompa pneumoidraulica, semplice effetto, azionamento a pedale, portata olio (l/min): 0,8/0,1-1000bar – 0,8/0,2-700bar – 1,4/0,8-500bar – 2,4/0,5-350bar – 2,1/0,6-250bar

Air-hydraulic pump, single acting, pedal operated, oil flow (l / min): 0,8 / 0,1-1000bar - 0,8 / 0,2-700bar - 1,4 / 0,8-500bar - 2,4 / 0,5-350bar - 2.1 / 0.6-250bar

Serie: HP / *HP Series:*

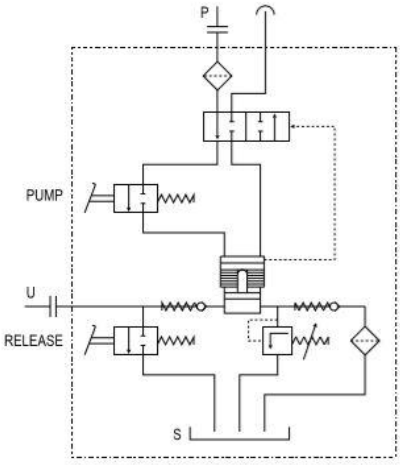
Linea prodotto: Utensili industriali, sistemi di sollevamento, autoriparatori, sistemi di bloccaggio, attrezzature idrauliche (presse, martinetti, …), smontagomme, Automotive

Product line: Industrial tools, lifting systems, car repairers, clamping systems, hydraulic equipment (presses, jacks, ...), tire changers, Automotive

- **Funzionamento a pedale /** *Operated through pedal*
- **Design del pedale inconfondibile con maniglia per la trasportabilità**
  - *Unmistakable pedal design with handle for portability*
- **Azionamento pedale a 3 posizioni con ritorno a molla (avanzamento, tenuta e ritorno)**
  - *3-position pedal operation with spring return (advance, hold and return)*
- **Compatibilità cilindri a semplice effetto (doppio effetto con distributore in linea opzionale)**
  - *Single-acting cylinder compatibility (double-acting with optional in-line distributor)*
- **Costruzione compatta e robusta per servizio gravoso /** *Compact and sturdy construction for heavy duty*
- **Facile manutenzione /** *Easy maintenance*
- **Non necessita di aria lubrificata /** *No air lubricated required*
- **Collegabile alla normale rete pneumatica /** *Connectable to the normal pneumatic network*
- **Funzionamento sia in orizzontale che in verticale per un impiego versatile**
  - *Versatile use in both horizontal and vertical positions*
- **Vite elicoidale di sfiato sul coperchio per la ventilazione del serbatoio durante l'utilizzo**
  - *Helical vent screw on the lid for tank ventilation during use*
- **Valvola di sicurezza preimpostata sul coperchio contro qualunque sovraccarico nella pompa**
  - *Preset safety valve on the cover against any overload in the pump*
- **Valvola di massima pressione olio tarabile esternamente /** *Externally adjustable oil pressure relief valve*
- **Raccordo rotante per facilitare il collegamento all'impianto idraulico e migliorare la mobilità**
  - *Rotating oil port for easy connection to the hydraulic system and improved mobility*
- **Asole sul supporto di base per una facile installazione e fissaggio all'impianto**
  - *Slots on the base support for easy installation and fixing to the system*
- **Peso contenuto /** *Lightweight*
- **Bassa rumorosità (80dBa) /** *Low noise (80dBa)*
- **Capacità serbatoio 1,4 L per piccoli e grandi cilindri (disponibile anche in versione SL da 3L colore nero)**
  - *1.4L oil tank capacity for small and large cylinders (available also the SL version 3L in black color)*

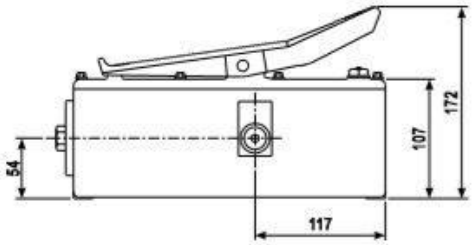
Specifiche tecniche / *Technical features:*

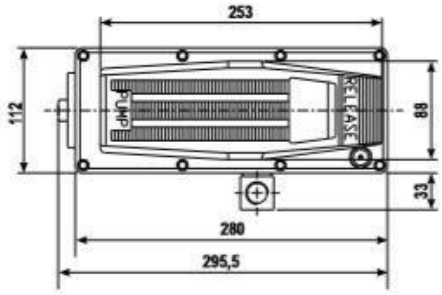
Pressione max d'esercizio / *Max working pressure (bar):*	250	350	500	700	1000
Compatibilità cilindro / *Cylinder compatibility:*	Semplice effetto / *Single acting*				
Capacità serbatoio / *Oil tank capacity (L):*	1,4 – 3				
Olio utilizzabile / *Usable oil (L):*	1,1 – 2,7				
Portata max / *Max flow rate (l/min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Portata olio senza carico / *Oil flow w/out load (l/min):*	2,1	2,4	1,4	0,8	0,8
Portata olio con carico (l/min): *Oil flow with load (l / min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Attacco olio / *Oil port:*	3/8" NPT (G3/8" – G1/4")				
Attacco aria / *Air port:*	G1/4"				
Funzione valvola / *Valve function:*	Avanzamento/tenuta/ritorno *Advance / hold / release*				
Funzionamento valvola / *Valve operation:*	Manuale / *Manual*				
Fonte di energia / *Source:*	Aria / *Air*				
Range pneumatico (bar) / *Pneumatic range (bar):*	5/8-10max				
Consumo aria medio / *Average air consumption (l / min):*	345		300	330	400
Rumorosità (dBA) / *Noise (dBA):*	80				
Peso (Kg) / *Weight (Kg):*	5,3				



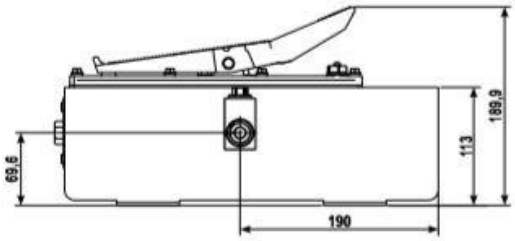
Dimensioni / *Size:*

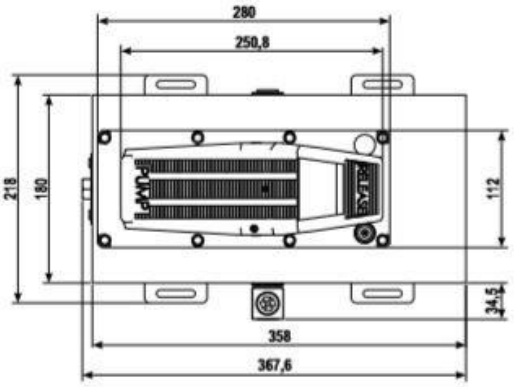
HP 1,4 L





HP-SL 3 L





Per ordinare / *To order:*

- P/N 913201640 HP1000 1000BAR BELL
- P/N 913200010 HP700 700BAR BELL
- P/N 913200060 HP500 500BAR BELL
- P/N 913202190 HP350 350BAR BELL
- P/N 913200020 HP250 250BAR BELL

Ricambi / *Spare parts:*

- SEAL KIT HP

Accessori / *Accessories:*

- Protezione pedale / *Pedal protection*
- Serbatoi maggiorati SL / *Oversize oil tanks SL*
- Raccordo valvola di mandata dritto / *Straight delivery valve fitting*
- Tubo flex / *Hose flex*
- Distributore in linea con blocchetto per cilindri a doppio effetto
  In-line hand valve for double acting cylinders



HP-AP

Pompa pneumoidraulica, semplice effetto, azionamento a pistone pneumatico lineare, per sistemi automatici, portata olio (l/min): 0,8/0,1-1000bar – 0,8/0,2-700bar – 1,4/0,8-500bar – 2,4/0,5-350bar – 2,1/0,6-250bar

Air hydraulic pump, single acting, linear pneumatic piston drive, for automatic systems, oil flow (l / min): 0,8 / 0,1-1000bar - 0,8 / 0,2-700bar - 1,4 / 0, 8-500bar - 2,4 / 0,5-350bar - 2,1 / 0,6-250bar

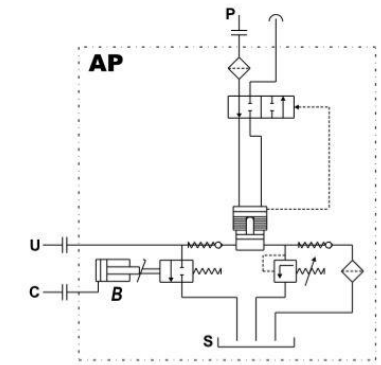
Serie: HP / *HP Series:*

Linea prodotto: Utensili industriali, sistemi di bloccaggio, impianti automatici, uso continuo e intensivo

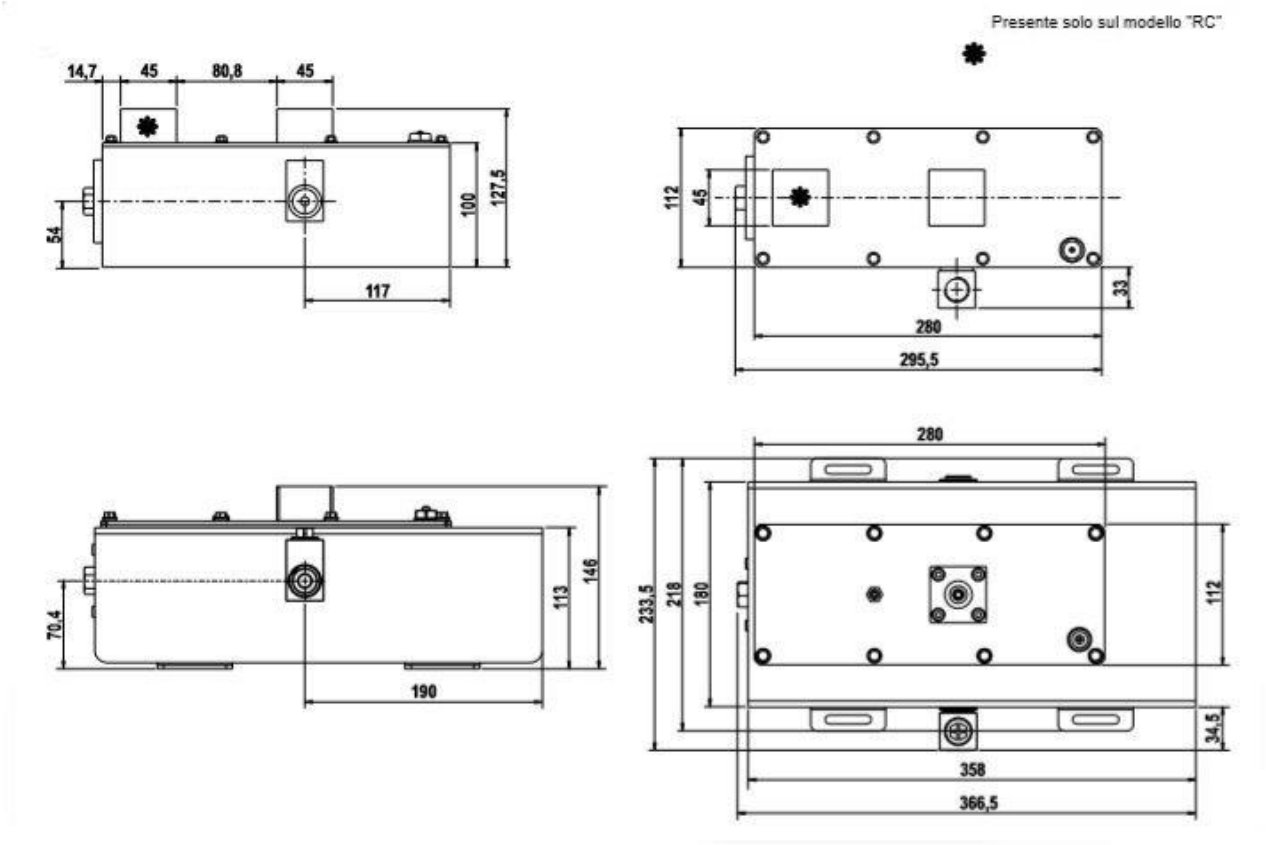
Product line: Industrial tools, clamping systems, automatic systems, continuous and intensive use

- **Rilascio a pistoncino pneumatico (pilotaggio pneumatico opzionale) con perno in ottone**
  - *Pneumatic piston release (optional pneumatic pilot) with brass pin*
- **Funzione Stallo/Riavvio per sistemi automatici**
  - *Stall / Restart function for automatic systems*
- **Pressurizzazione continua del circuito**
  - *Continuous pressurization of the circuit*
- **Compatibilità cilindri a semplice effetto (doppio effetto con distributore in linea opzionale)**
  - *Single-acting cylinder compatibility (double-acting with optional in-line hand valve)*
- **Costruzione compatta e robusta per servizio gravoso e per una lunga durata nel tempo**
  - *Compact and sturdy construction for heavy duty and long durability*
- **Facile manutenzione /** *Easy maintenance*
- **Non necessita di aria lubrificata /** *No air lubricated required*
- **Collegabile alla normale rete pneumatica /** *Connectable to the normal pneumatic network*
  - **Funzionamento sia in orizzontale che in verticale /** *Versatile use in both horizontal and vertical positions*
- **Vite elicoidale di sfiato sul coperchio per la ventilazione del serbatoio durante l'utilizzo**
  - *Helical vent screw on the lid for tank ventilation during use*
- **Valvola di sicurezza preimpostata sul coperchio contro qualunque sovraccarico nella pompa**
  - *Preset safety valve on the cover against any overload in the pump*
- **Valvola di massima pressione olio tarabile esternamente /** *Externally adjustable oil pressure relief valve*
- **Raccordo rotante per facilitare il collegamento all'impianto idraulico e migliorare la mobilità**
  - *Rotating oil port for easy connection to the hydraulic system and improved mobility*
  - **Asole sulla base per una facile installazione e fissaggio /** *Slots on the base support for easy installation*
- **Peso contenuto /** *Lightweight*
- **Bassa rumorosità (80dBa) /** *Low noise (80dBa)*
- **Capacità serbatoio 1,4 L per piccoli e grandi cilindri (disponibile anche in versione SL da 3L colore nero)**
  - *1.4L oil tank capacity for small and large cylinders (available also the SL version 3L in black color)*

Specifiche tecniche / *Technical features:*

Pressione max d'esercizio / *Max working pressure (bar):*	250	350	500	700	1000	
Compatibilità cilindro / *Cylinder compatibility:*	Semplice effetto / *Single acting*					
Capacità serbatoio (L) / *Oil tank capacity (L):*	1,4 – 3					
Olio utilizzabile (L) / *Usable oil (L):*	1,1 – 2,7					
Portata max / *Max flow rate (l/min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1	
Portata olio senza carico / *Oil flow w/out load (l/min)*	2,1	2,4	1,4	0,8	0,8	
Portata olio con carico / *Oil flow with load (l / min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1	
Attacco olio / *Oil port:*	3/8"NPT (G3/8" – G1/4")					
Attacco aria / *Air port:*	G1/4"					
Funzione valvola / *Valve function:*	Tenuta-Rilascio / *Hold-Release*					
Funzionamento valvola / *Valve operation:*	Pneumatico / *Pneumatic*					
Funzionalità della pompa:	Stallo-Riavvio / *Stall /Restart*					
Fonte di energia / *Source:*	Aria / *Air*					
Range pneumatico / *Pneumatic range (bar):*	5/8-10max					
Consumo aria medio / *Air consumption (l / min):*	345	300	330		400	
Rumorosità (dBA) / *Noise (dBA):*	80					
Peso (Kg) / *Weight (Kg):*	5,2					

Dimensioni / *Size:*



Per ordinare / *To order:*

- P/N 913201650 HP1000 AP 1000BAR BELL
- P/N 913200070 HP700 AP 700BAR BELL
- P/N 913201540 HP500 AP 500BAR BELL
- P/N 91320219X HP350 AP 350BAR BELL
- P/N 913200050 HP250 AP 250BAR BELL

Ricambi / *Spare parts:*

- SEAL KIT HP AP

Accessori / *Accessories:*

- Serbatoi maggiorati SL / *Oversize oil tanks SL*
- Raccordo valvola di mandata dritto / *Delivery valve straight fitting*
- Tubo flex / *Hose Flex*
- Distributore in linea con blocchetto per cilindri a doppio effetto
  In line hand valve for double acting cylinders



HP-RC

Pompa pneumoidraulica, semplice effetto, azionamento pneumatico, portata olio (l/min): 0,8/0,1-1000bar – 0,8/0,2-700bar – 1,4/0,8-500bar – 2,4/0,5-350bar – 2,1/0,6-250bar

Air-hydraulic pump, single acting, pneumatically operated, oil flow (l / min): 0,8 / 0,1-1000bar - 0,8 / 0,2-700bar - 1,4 / 0,8-500bar - 2,4 / 0,5-350bar - 2,1 / 0,6-250bar

---

Serie: HP / *HP Series:*

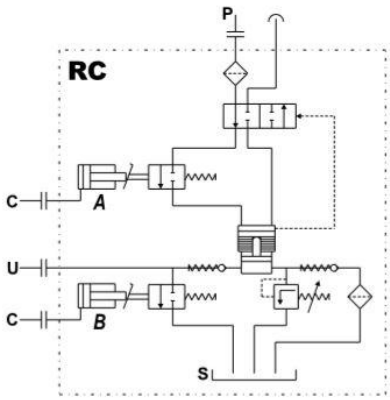
Linea prodotto: Utensili industriali, sistemi di bloccaggio, impianti

Product line: Industrial tools, clamping systems, plants

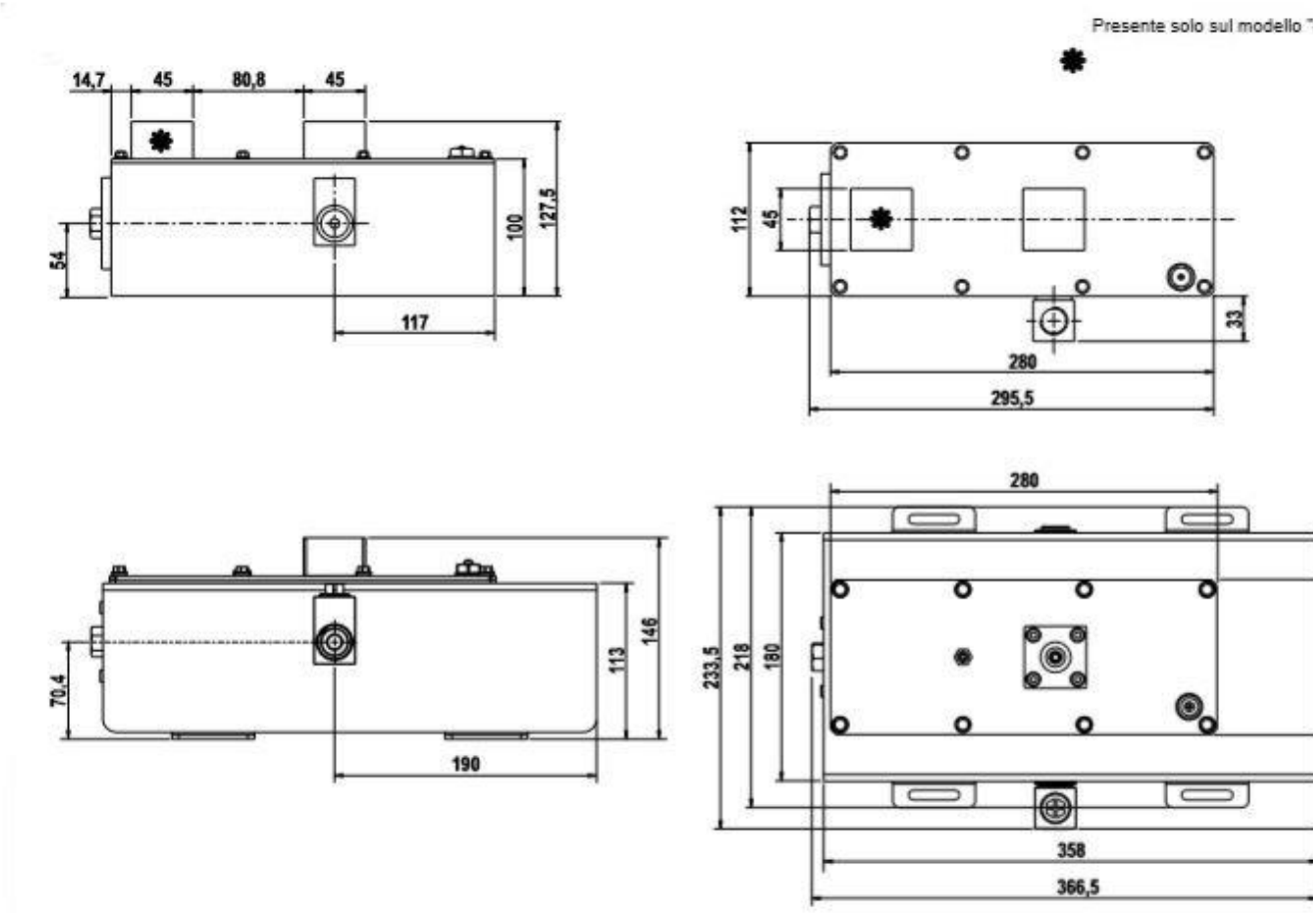
- **Azionamento a pistoncini pneumatici (pilotaggio pneumatico opzionale) con perno in ottone**
  - *Pneumatic piston drive (optional pneumatic pilot) with brass pin*
- **Compatibilità cilindri a semplice effetto (doppio effetto con distributore in linea opzionale)**
  - *Single-acting cylinder compatibility (double-acting with optional in-line hand valve)*
- **Costruzione compatta e robusta per servizio gravoso e per una lunga durata nel tempo**
  - *Compact and sturdy construction for heavy duty and long durability*
- **Facile manutenzione /** *Easy maintenance*
- **Non necessita di aria lubrificata /** *No air lubricated required*
- **Collegabile alla normale rete pneumatica /** *Connectable to the normal pneumatic network*
- **Funzionamento sia in orizzontale che in verticale per un impiego versatile**
  - *Versatile use in both horizontal and vertical positions*
- **Vite elicoidale di sfiato sul coperchio per la ventilazione del serbatoio durante l'utilizzo**
  - *Helical vent screw on the lid for tank ventilation during use*
- **Valvola di sicurezza preimpostata sul coperchio contro qualunque sovraccarico nella pompa**
  - *Preset safety valve on the cover against any overload in the pump*
- **Valvola di massima pressione olio tarabile esternamente contro qualunque sovraccarico**
  - *Externally adjustable oil pressure relief valve against any overload*
- **Raccordo rotante per facilitare il collegamento all'impianto idraulico e migliorare la mobilità**
  - *Rotating oil port for easy connection to the hydraulic system and improved mobility*
- **Asole sulla base per una facile installazione e fissaggio /** *Slots on the base support for easy installation*
- **Peso contenuto /** *Lightweight*
- **Bassa rumorosità (80dBa) /** *Low noise (80dBa)*
- **Capacità serbatoio 1,4 L per piccoli e grandi cilindri (disponibile anche in versione SL da 3L colore nero)**
  - *1.4L oil tank capacity for small and large cylinders (available also the SL version 3L in black color)*

Specifiche tecniche / *Technical features***:**

Pressione max d'esercizio (bar): *Max working pressure (bar):*	250	350	500	700	1000
Compatibilità cilindro / *Cylinder compatibility:*	Semplice effetto / *Single acting*				
Capacità serbatoio (L) / *Oil tank capacity (L):*	1,4 – 3				
Olio utilizzabile (L) / *Usable oil (L):*	1,1 – 2,7				
Portata max (l/min) / *Max flow rate (l / min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Portata olio senza carico (l/min): *Oil flow without load (l / min):*	2,1	2,4	1,4	0,8	0,8
Portata olio con carico /*Oil flow with load (l/min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Attacco olio / *Oil port:*	3/8"NPT (G3/8" – G1/4")				
Attacco aria / *Air port:*	G1/4"				
Funzione valvola / *Valve function:*	Avanzamento/Tenuta/Rilascio *Advance / Hold / Release*				
Funzionamento valvola / *Valve operation:*	Pneumatico / *Pneumatic*				
Fonte di energia / *Source:*	Aria / *Air*				
Range pneumatico / *Pneumatic range (bar):*	5/8-10max				
Consumo aria medio / *Air consumption (l / min):*	345		300	330	400
Rumorosità (dBA) / *Noise (dBA):*	80				
Peso (Kg) / *Weight (Kg):*	5,3				



Dimensioni / *Size:*



Per ordinare / *To order:*

- P/N 913201660 HP1000 RC 1000BAR BELL
- P/N 913200090 HP700 RC 700BAR BELL
- P/N 913200200 HP500 RC 500BAR BELL
- P/N 9132021XX HP350 RC 350BAR BELL
- P/N 913200100 HP250 RC 250BAR BELL

Ricambi / *Spare parts:*

- SEAL KIT HP RC

Accessori / *Accessories:*

- Serbatoi maggiorati SL / *Oversize oil tanks SL*
- Raccordo valvola di mandata dritto / *Delivery valve straight fitting*
- Tubo flex / *Hose Flex*
- Distributore in linea con blocchetto per cilindri a doppio effetto
- *In line hand valve for double acting cylinders*



HP-REMOTE

Pompa pneumoidraulica, azionamento con comando a distanza, pulsantiera ergonomica, lunghezza connessione pneumatica 3m, portata olio (l/min): 0,8/0,1-1000bar – 0,8/0,2-700bar – 1,4/0,8-500bar – 2,4/0,5-350bar – 2,1/0,6-250bar

Air-hydraulic pump, remote control operation, ergonomic push-button panel, pneumatic connection length 3m, oil flow rate (l / min): 0,8 / 0,1-1000bar - 0,8 / 0,2-700bar - 1,4 / 0 , 8-500bar – 2,4 / 0,5-350bar - 2.1 / 0.6-250bar

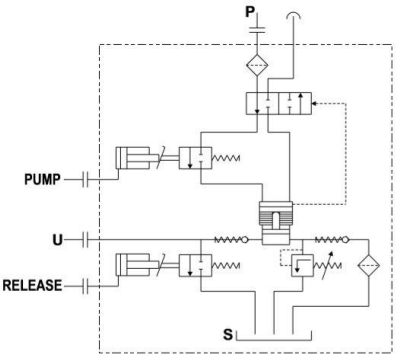
Serie: HP / *HP Series:*

Linea prodotto: Utensili industriali, carrozzeria, autoriparatori, impianti di sollevamento

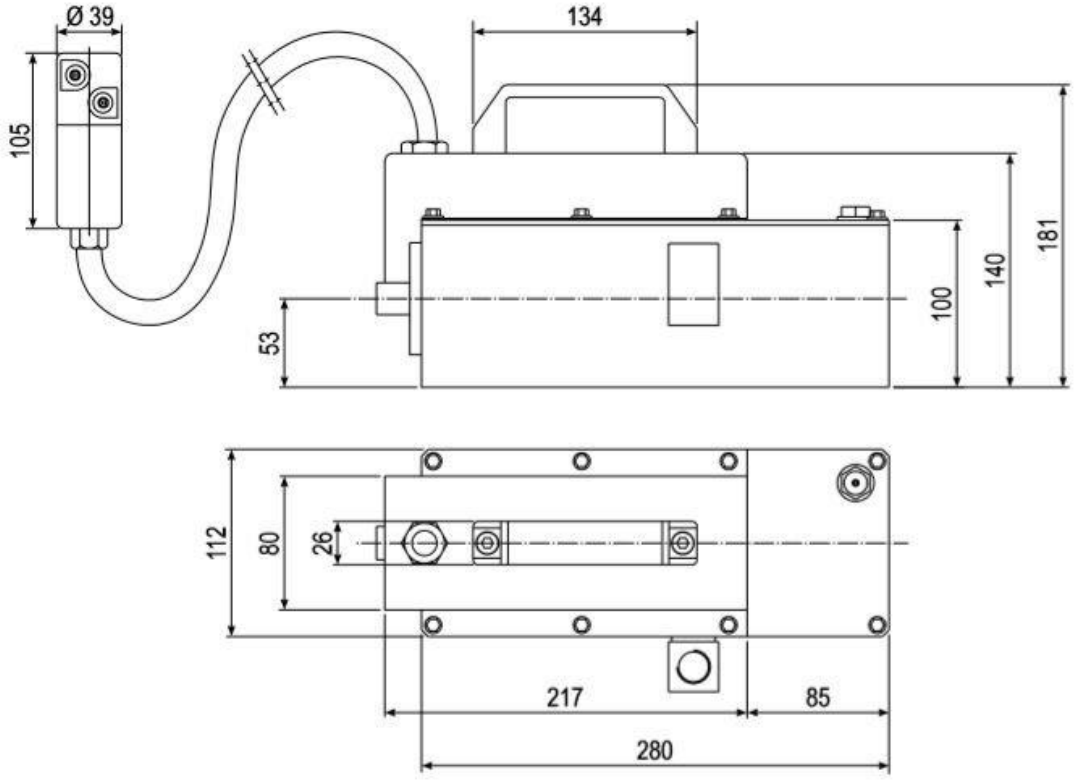
Product line: Industrial tools, bodywork, car repairers, lifting systems

- **Azionamento a pistoncini pneumatici con perni in ottone /** *Pneumatic piston drive with brass pins*
- **Pilotaggio pneumatico con comando a distanza a 2 o 3 pulsanti (sicurezza / arresto critico)**
  - *Pneumatic piloting with remote control with 2 or 3 buttons (safety / critical stop)*
- **Maniglia ergonomica per una facile movimentazione e trasporto /** *Ergonomic handle for easy transport*
- **Connessione pneumatica alla pulsantiera lunghezza standard 3m (altre lunghezze a richiesta)**
  - *Pneumatic connection to the push-button panel standard length 3m (other lengths on demand)*
- **Compatibilità cilindri a semplice effetto (doppio effetto con distributore in linea opzionale)**
  - *Single-acting cylinder compatibility (double-acting with optional in-line hand valve)*
- **Costruzione compatta e robusta per servizio gravoso e per una lunga durata nel tempo**
  - *Compact and sturdy construction for heavy duty and long durability.*
- **Facile manutenzione /** *Easy maintenance* **Non necessita di aria lubrificata /** *No air lubricated required*
- **Collegabile alla normale rete pneumatica /** *Connectable to the normal pneumatic network*
- **Funzionamento sia in orizzontale che in verticale /** *Versatile use in both horizontal and vertical positions*
- **Vite elicoidale di sfiato sul coperchio per la ventilazione del serbatoio durante l'utilizzo**
  - *Helical vent screw on the lid for tank ventilation during use*
- **Valvola di sicurezza preimpostata sul coperchio contro qualunque sovraccarico nella pompa**
  - *Preset safety valve on the cover against any overload in the pump*
- **Valvola di massima pressione olio tarabile esternamente /** *Externally adjustable oil pressure relief valve*
- **Raccordo rotante per facilitare il collegamento all'impianto idraulico e migliorare la mobilità**
  - *Rotating oil port for easy connection to the hydraulic system and improved mobility*
- **Asole sulla base per una facile installazione e fissaggio /** *Slots on the base support for easy installation*
- **Peso contenuto /** *Lightweight* **Bassa rumorosità (80dBa) /** *Low noise (80dBa)*
- **Capacità serbatoio 1,4 L per piccoli e grandi cilindri (disponibile anche in versione SL da 3L colore nero)**
- *1.4L oil tank capacity for small and large cylinders (available also the SL version 3L in black color)*

Specifiche tecniche / *Technical features***:**

Pressione max d'esercizio / *Max pressure (bar):*	250	350	500	700	1000	
Compatibilità cilindro / *Cylinder compatibility:*	Semplice effetto / *Single acting*					
Capacità serbatoio (L) / *Oil tank capacity (L):*	1,4 – 3					
Olio utilizzabile (L) / *Usable oil (L):*	1,1 – 2,7					
Portata max (l/min) / *Max flow rate (l / min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1	
Portata olio no carico / *Oil flow w/out load (l/min):*	2,1	2,4	1,4	0,8	0,8	
Portata olio con carico /*Oil flow with load (l/min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1	
Attacco olio / *Oil port:*	3/8"NPT (G3/8" – G1/4")					
Attacco aria / *Air port:*	G1/4"					
Funzione valvola / *Valve function:*	Avanzamento/Tenuta/Rilascio *Advance / Hold / Release*					
Funzionamento valvola / *Valve operation:*	Pneumatico / *Pneumatic*					
Fonte di energia / *Source:*	Aria / *Air*					
Range pneumatico / *Pneumatic range (bar):*	5/8-10max					
Consumo aria medio / *Air consumption (l / min):*	345		300	330	400	
Rumorosità (dBA) / *Noise (dBA):*	80					
Peso (Kg) / *Weight (Kg):*	5,3					

Dimensioni / *Size:*



Per ordinare / *To order:*

- P/N 913201660 HP1000 RC 1000BAR BELL
- P/N 913200090 HP700 RC 700BAR BELL
- P/N 913200200 HP500 RC 500BAR BELL
- P/N 9132021XX HP350 RC 350BAR BELL
- P/N 913200100 HP250 RC 250BAR BELL

Ricambi / *Spare parts:*

- SEAL KIT HP RC

Accessori / *Accessories:*

- Serbatoi maggiorati SL / *Oversize oil tanks SL*
- Raccordo valvola di mandata dritto / *Delivery valve straight fitting*
- Tubo flex / *Hose Flex*
- Distributore in linea con blocchetto per cilindri a doppio effetto
- *In line hand valve for double acting cylinders*



HP-LEVER

Pompa pneumoidraulica, semplice effetto, azionamento manuale, impugnatura ergonomica, portata olio (l/min): 0,8/0,1-1000bar – 0,8/0,2-700bar – 1,4/0,8-500bar – 2,4/0,5-350bar – 2,1/0,6-250bar

Air-hydraulic pump, single acting, manually operated, ergonomic handle, oil flow (l / min): 0,8 / 0,1-1000bar - 0,8 / 0,2-700bar - 1,4 / 0,8-500bar - 2,4 / 0,5-350bar - 2,1 / 0,6-250bar

Serie: HP / *HP Series:*

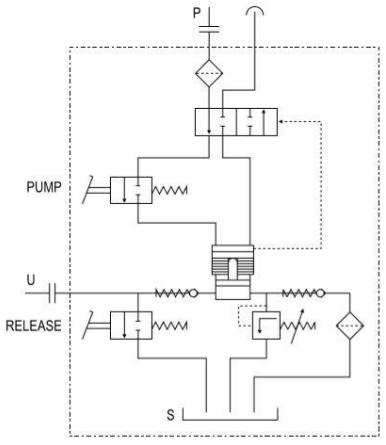
Linea prodotto: Utensili industriali, lavorazioni da banco, crimpatrici, presse idrauliche

Product line: Industrial tools, bench machining, crimpers, hydraulic presses

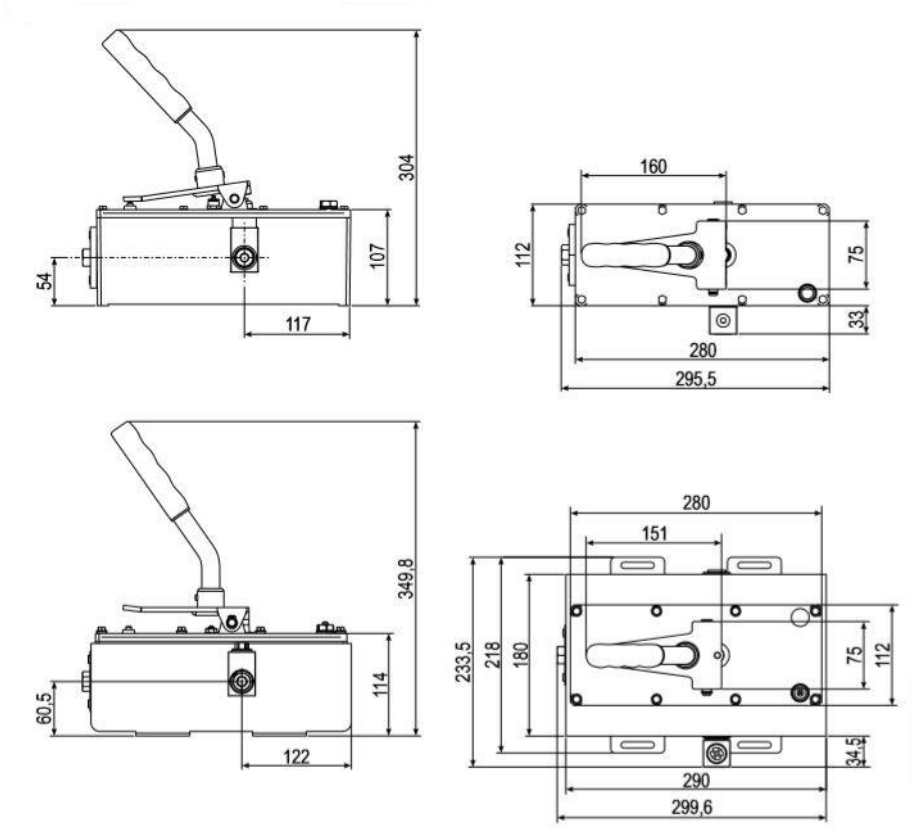
- **Azionamento manuale a leva di tipo meccanico /** *Operated manually through a mechanic lever*
- **Impugnatura leva ergonomica per una presa sicura e confortevole**
  - *Ergonomic lever handle for a safe and comfortable grip*
- **Funzione pneumatica di avanzamento, tenuta e rilascio /** *Pneumatic build up, hold and release function*
- **Nessun sforzo sulla leva (fonte pneumatica) /** *No effort on the lever (pneumatic source)*
- **Compatibilità cilindri a semplice effetto (doppio effetto con distributore in linea opzionale)**
  - *Single-acting cylinder compatibility (double-acting with optional in-line hand valve)*
- **Costruzione compatta e robusta per servizio gravoso e per una lunga durata nel tempo**
  - *Compact and sturdy construction for heavy duty and long durability.*
- **Facile manutenzione /** *Easy maintenance* **Non necessita di aria lubrificata /** *No air lubricated required*
- **Collegabile alla normale rete pneumatica /** *Connectable to the normal pneumatic network*
- **Funzionamento sia in orizzontale che in verticale /** *Versatile use in both horizontal and vertical positions*
- **Vite elicoidale di sfiato sul coperchio per la ventilazione del serbatoio durante l'utilizzo**
- *Helical vent screw on the lid for tank ventilation during use*
- **Valvola di sicurezza preimpostata sul coperchio /** *Preset safety valve on the cover against any overload*
- **Valvola di massima pressione olio tarabile esternamente contro qualunque sovraccarico**
  - *Externally adjustable oil pressure relief valve against any overload*
- **Raccordo rotante per facilitare il collegamento all'impianto idraulico e migliorare la mobilità**
  - *Rotating oil port for easy connection to the hydraulic system and improved mobility*
- **Asole sulla base per una facile installazione e fissaggio /** *Slots on the base support for easy installation*
- **Peso contenuto /** *Lightweight*
- **Bassa rumorosità (80dBa) /** *Low noise (80dBa)*
- **Capacità serbatoio 1,4 L per piccoli e grandi cilindri (disponibile anche in versione SL da 3L colore nero)**
  - *1.4L oil tank capacity for small and large cylinders (available also the SL version 3L in black color)*

Specifiche tecniche / *Technical features***:**

Pressione max d'esercizio / *Max pressure (bar):*	250	350	500	700	1000
Compatibilità cilindro / *Cylinder compatibility:*	Semplice effetto / *Single acting*				
Capacità serbatoio (L) / *Oil tank capacity (L):*	1,4 – 3				
Olio utilizzabile (L) / *Usable oil (L):*	1,1 – 2,7				
Portata max (l/min) / *Max flow rate (l / min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Portata olio no carico / *Oil flow w/out load (l/min):*	2,1	2,4	1,4	0,8	0,8
Portata olio con carico /*Oil flow with load (l/min):*	0,6	0,5	0,8	0,2	0,1
Attacco olio / *Oil port:*	3/8"NPT (G3/8" – G1/4")				
Attacco aria / *Air port:*	G1/4"				
Funzione valvola / *Valve function:*	Avanzamento/Tenuta/Rilascio *Advance / Hold / Release*				
Funzionamento valvola / *Valve operation:*	Manuale / *Manual*				
Fonte di energia / *Source:*	Aria / *Air*				
Range pneumatico / *Pneumatic range (bar):*	5/8-10max				
Consumo aria medio / *Air consumption (l / min):*	345		300	330	400
Rumorosità (dBA) / *Noise (dBA):*	80				
Peso (Kg) / *Weight (Kg):*	5,3				



Dimensioni / *Size:*



Per ordinare / *To order:*

- P/N 913201950 HP1000 LEVER 1000BAR BELL
- P/N 913201240 HP700 LEVER 700BAR BELL
- P/N 913201860 HP500 LEVER 500BAR BELL
- P/N 9132021XX HP350 LEVER 350BAR BELL
- P/N 913201400 HP250 LEVER 250BAR BELL

Ricambi / *Spare parts:*

- SEAL KIT HP

Accessori / *Accessories:*

- Serbatoi maggiorati SL / *Oversize oil tanks SL*
- Raccordo valvola di mandata dritto / *Delivery valve straight fitting*
- Tubo flex / *Hose Flex*
- Distributore in linea con blocchetto per cilindri a doppio effetto
- *In line hand valve for double acting cylinders*