

Beverage
Agri - food
Oenological
Pharmaceutical



POMPE MONOVITE SERIE "RPH"

RPH19 / RPH30 / RPH35

Modelo Standard:

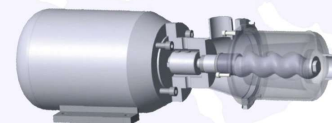
Le pompe mono a vite eccentrica sono progettate per il trasporto di fluidi e garantiscono un movimento uniforme e continuo nel pieno rispetto delle caratteristiche del prodotto.

Possono essere impiegate in ogni settore industriale e in particolare nel settore alimentare rispettando il massimo di igienicità e facilità di pulizia.

Sono costruite interamente in acciaio Inox e con componenti in gomma realizzati con mescole idonee per gli usi richiesti.

Le pompe serie RPH sono impiegate per vari settore tra cui:

- **Settore oleario:** olio d'oliva, oli vegetali.
- **Settore enologico:** vino, mosto di vino.
- **Settore bevande:** succhi, pasati di frutta e verdura, birra e lievito di birra.
- **Settore caseario:** latte, panna, siero formaggio, ricotta.
- **Settore dolciario:** marmellate, impasti di cioccolato, burro, sciroppo di glucosio, miele.
- **Settore agricolo:** liquami
- **Settore chimico:** vernici, paste coloranti, solventi.
- **Industria ittica:** salsa di pesce, colatura di pesce
- **Industria cosmetica:** sapone, pasta dentifricia, shampoo, detersivo.



MONO PUMPS "RPH" MODEL

RPH19 / RPH30 / RPH35

Standard Design :

The mono eccentric screw pumps are designed for the transport of fluids and semi-fluids, ensuring a uniform and continuous motion in full compliance with the product features.

They can be used in every industrial sector respecting the maximum hygiene level and offering ease of cleaning.

They are entirely made of stainless steel and rubber components made of compounds suitable for the requested uses.

The RPH pumps used in:

- **Oil sector:** olive oil, vegetable oils.
- **Sectore wine:** wine, wine musts
- **Drink:** fruit juices, fruit and vegetable purées, beer and brewer's yeast.
- **Milk and dairy sector:** milk, cream, whey cheese, ricotta cheese.
- **Confectionery sector:** jams, chocolate pastes, butter, glucose syrup, honey.
- **Agricultural sector:** sewage.
- **Chemicals:** dyes, colorants, solvents.
- **Fishing industry:** fish sauce, fish dripping
- **Cosmetic industry:** soap, toothpaste, shampoo, detergent.



Types - RBS RPH series

Cod. POMPA	MOTORE	Rpm	IN	OUT	Elementi	Portate (hl/h)
RBS RPH1914	Kw 0,25 4P T.	1400	3/4" G.	3/4" G.	Trifase	6
RBS RPH1909	Kw 0,25 6P T.	900	3/4" G.	3/4" G.	Trifase	4
RBS RPH1914II	Kw 0,37 4P M.	1400	3/4" G.	3/4" G.	Interruttore Integrato IP55 Integrated switch IP55	6
RBS RPH1914I	Kw 0,254P T.	1400	3/4" G.	3/4" G.	Interruttore IP55 / Switch IP55	6
RBS RPH1909I	Kw 0,25 6P T.	900	3/4" G.	3/4" G.	Interruttore IP55 / Switch IP55	4
RBS RPH1914V	Kw 0,37 4P T.	190-1000	3/4" G.	3/4" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	1,3-4,2
RBS RPH1920V	Kw 0,55 2P T.	380-2000	3/4" G.	3/4" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	1,6-8,4
RBS RPH1909V	Kw 0,37 6P T.	120-660	3/4" G.	3/4" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	0,5-2,7
RBS RPH1914I2	Kw 0,25 4P T.	max 2000	3/4" G.	3/4" G.	Variatore elettronico IP55 / Inverter IP55	max 8,5

Cod. POMPA	MOTORE	Rpm	IN	OUT	Elementi	Portate (hl/h)
RBS RPH3014	Kw 0,55 4P T.	1400	1" G.	1" G.	Trifase	29
RBS RPH3009	Kw 0,37 6P T.	900	1" G.	1" G.	Trifase	18
RBS RPH3014I2	Kw 0,55 4P T.	max 2000	1" G.	1" G.	Variatore elettronico IP55 mono servoventilato Inverter IP55 mono-phase servo-ventilation	max 42
RBS RPH3014I3	Kw 0,55 4P T.	max 2000	1" G.	1" G.	Variatore elettronico IP55 trifase servoventilato Inverter IP55 3-phase servo-ventilation	max 42
RBS RPH3014I	Kw 0,55 4P T.	1400	1" G.	1" G.	Interruttore IP55 / Swich IP55	29
RBS RPH3009I	Kw 0,37 6P T.	900	1" G.	1" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	18
RBS RPH3014V	Kw 0,55 4P T.	190-1000	1" G.	1" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	4-20
RBS RPH3020V	Kw 0,75 2P T.	380-2000	1" G.	1" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	8-41
RBS RPH3009V	Kw 0,55 6P T.	120-660	1" G.	1" G.	Variatore Meccanico /Mechanical variator	2,5-13,5
RBS RPH3014M	Kw 0,75 4P M.	1400	1" G.	1" G.	Interruttore Integrato IP55 Integrated switch IP55	29
RBS RPH300975	Kw 0,75 6P T.	900	1" G.	1" G.	Trifase	18
RBS RPH301475M	Kw 0,75 4P M.	1400	1" G.	1" G.	Monofase mono-phase	29

Cod. POMPA	MOTORE	Rpm	IN	OUT	Elementi	Portate (hl/h)
RBS RPH351415	Kw 1,5 IE2 4P T.	1400	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Trifase	37
RBS RPH3514I2	Kw 1,5 IE2 4P T.	max 2000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore elettronico IP55 monofase servoventilato Inverter IP55 mono-phase servo-ventilation	max 53
RBS RPH3514I3	Kw 1,5 IE2 4P T.	max 2000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore elettronico IP55 trifase servoventilato Inverter IP55 3-phase servo-ventilation	max 53
RBS RPH3514I	Kw 1,5 IE2 4P T.	1400	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Interruttore IP55 / Swich IP55	37
RBS RPH351422M	Kw 2,2 4P M.	1400	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Monofase mono-phase	37
RBS RPH3514I13	Kw 2,2 IE2 4P T.	max 2000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore Elettronico IP55 trifase Kw 2,2 Inverter IP55 3-phase Kw 2,2 servo-ventilation	max 53
RBS RPH3514V	Kw 1,5 4P T.	190-1000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore Meccanico, indicatore gravitazionale Mechanical variator, gravity indicator	3-26
RBS RPH3520V	Kw 1,5 2P T.	380-2000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore Meccanico, indicatore gravitazionale Mechanical variator, gravity indicator	8,5-52
RBS RPH3509V	Kw 1,5 6P T.	120-660	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore Meccanico, indicatore gravitazionale Mechanical variator, gravity indicator	3-17,5

Cod. POMPA	MOTORE	Rpm	IN	OUT	Elementi	Portate (hl/h)
RBS RPH401415	kW 1,5 IE2 4P T.	1400	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Trifase	62
RBS RPH4014I2	kW 1,5 IE2 4P T.	280-1960	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore elettronico IP55 monofase servoventilato Inverter IP55 mono-phase servo-ventilation	12-87
RBS RPH4014I3	kW 1,5 IE2 4P T.	280-1960	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore elettronico IP55 trifase servoventilato Inverter IP55 3-phase servo-ventilation	12-87
RBS RPH4014INT	kW 1,5 IE2 4P T.	1400	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Interruttore IP55 / Swich IP55	62
RBS RPH4014MINT	kW1,5 IE2 4P M	1400	1"1/4 G.	1"1/4 G.	Monofase interruttore IP55 / Monop. Switch IP55	62
RBS RPH4014V	Kw 1,5 4P T.	190-1000	1" 1/4 G.	1" 1/4 G.	Variatore Meccanico, indicatore gravitazionale Mechanical variator, gravity indicator	8-44

The graph illustrates the relationship between the flow rate (Litri/h) and the speed (Rpm) for four different models: RPH19, RPH30, RPH35, and RPH40. The flow rate increases linearly with speed for all models, with RPH40 having the highest flow rate and RPH19 the lowest.

Rpm	RPH19 (Litri/h)	RPH30 (Litri/h)	RPH35 (Litri/h)	RPH40 (Litri/h)
0	0	0	0	0
500	200	1000	1300	2100
1000	400	2100	2600	4300
1500	600	3200	3900	6500
2000	800	4300	5300	8700



RPH19

CARATTERISTICHE GENERALI:
 Portate: 0 — 8,5 q l/h
 Pressione: 0-4 bar
 Temperatura massima: 200 °C
 Corpo pompa: AISI 304
 Rotore: AISI 304
 Statore: NBR / EPDM / FPM
 Giunto cardanico: AISI 304 - NBR/EPDM/FPM
 Tenuta meccanica: NBR /EPDM/FPM
 Motori: da 0,25 kw a 0,55 kw
 Ingresso e mandata: manicotto 3/4 G.

GENERAL SPECIFICATIONS:
Capacity: 0— 8,5 q l /h
Pressure: 0-4 bar
Maximum temperature : 200 °C
Pump housing: AISI 304
Rotor: AISI 304
Stator: NBR / EPDM / FPM
Cardan joint: AISI 304 - NBR/EPDM/FPM
Mechanical seal: NBR/EPDM/FPM
Motors: from 0,25 kw to 0,55 kw
Inlet and discharge: sleeve 3/4" G.

A RICHIESTA SONO DISPONIBILI I MODELLI 3D DELLE POMPE
3D MODELS PUMPS ARE AVAILABLE ON REQUEST

I dati presenti nel seguente catalogo hanno valore puramente indicativo, pertanto l'azienda si riserva di effettuare modifiche di carattere tecnico costruttivo senza preavviso.
The data in this catalog are indicative. The company reserves the right to make technical changes without notice.

Grandi Indicativi - I allargamento delle curve è stato ricavato da valori rilevati in prove a campione. - Indicative chart - of the curve was obtained from sample testing