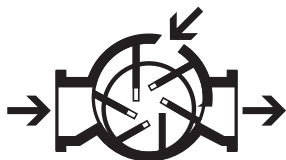


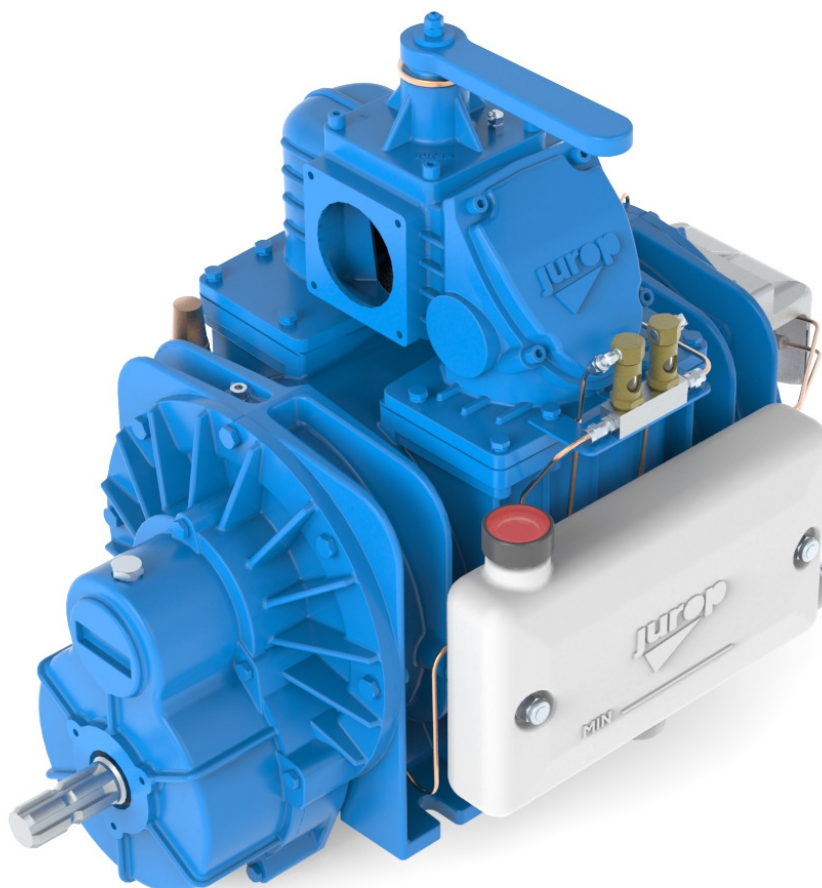
IT

EN

PNR 142 SL



EUROPEAN PATENT
APPLICATION



POMPE / PUMPS

**Pompa per vuoto raffreddata
ad aria**

Air cooled vacuum pump

Jurop

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

Pompa per vuoto rotativa a palette scivolanti raffreddata con iniezione d'aria.

Sliding vanes vacuum pump injection cooled.

Serbatoio dell'olio laterale (capacità 4 litri).

Side oil tank (capacity 4 liters).

Luci di aspirazione e scarico modellate specificatamente per ridurre rumorosità, assorbimento di potenza e temperatura di lavoro allo scarico.

Internal inlet an outlet ports specifically designed to reduce the noise level, the power absorption and the exhaust working temperature.

70% di vuoto in servizio continuo.

Continuous duty at 70% vacuum.

Lubrificazione ad olio forzata di entrambi i cuscinetti e delle tenute.

Forced oil lubrication of both bearings and sealings.

Valvola automatica di non ritorno all'aspirazione.

Check valve installed on the pump inlet.

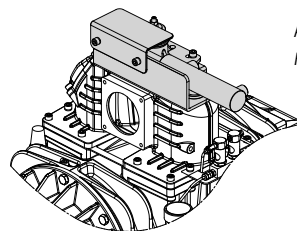
Deviatore vuoto-pressione integrato. Disponibile con attuatore idraulico o pneumatico.

Built-in vacuum-pressure changeover valve. Pneumatic or hydraulic actuator are available.

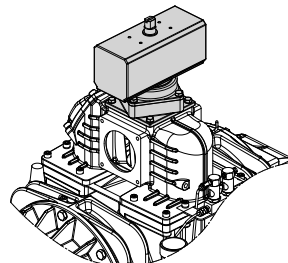
Trasmissione: • Diretta con moltiplicatore (asse scanalato ASAE 1" 3/8) 540 rpm o 1000 rpm (rotazione antioraria)

Drive system: • Direct with gearbox (splined shaft ASAE 1" 3/8) 540 rpm or 1000 rpm (counter clockwise rotation)

ATTUATORE IDRAULICO
HYDRAULIC ACTUATOR



ATTUATORE PNEUMATICO
PNEUMATIC ACTUATOR



• Con motore idraulico
• With hydraulic motor

PRESTAZIONI - PERFORMANCES	PNR142 D	PNR142 M (540rpm)	PNR142 M (1000rpm)	PNR142 HDR
Velocità max - Max. Speed	1200 rpm	540 rpm	1000 rpm	1200 rpm
Portata d'aria a bocca libera - Air flow at free air condition	14200 l/min - 852 m ³ /h	14200 l/min - 852 m ³ /h	14200 l/min - 852 m ³ /h	14200 l/min - 852 m ³ /h
Portata d'aria a 60% di vuoto - Air flow at 60% vacuum rate	12800 l/min - 768 m ³ /h	12800 l/min - 768 m ³ /h	12800 l/min - 768 m ³ /h	12800 l/min - 768 m ³ /h
Vuoto massimo - Max. Vacuum	95 %	95 %	95 %	95 %
Vuoto massimo in servizio continuo - Max. vac. at continuous duty	70 %	70 %	70 %	70 %
Potenza 0,5 bar rel. (1,5 bar abs) - Power 0,5 bar rel. (1,5 bar abs)	20,5 kW	20,5 kW	20,5 kW	20,5 kW
Pressione rel. max servizio continuo (abs.) Max. operating rel. pressure (abs.) at continuous duty	1 bar (2 bar abs)	1 bar (2 bar abs)	1 bar (2 bar abs)	1 bar (2 bar abs)
Pressione max relativa (abs.) - Max operating rel. pressure	1,5 bar (2,5 bar abs)	1,5 bar (2,5 bar abs)	1,5 bar (2,5 bar abs)	1,5 bar (2,5 bar abs)
Consumo olio - Oil consumption	160-170 g/h	160-170 g/h	160-170 g/h	160-170 g/h
Capacità serbatoio olio - Oil tank capacity	4 l	4 l	4 l	4 l
Peso - Weight	210 kg	225 kg	225 kg	230 kg

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO - REFERENCE CONDITIONS

Gas convogliato: aria - Conveyed gas: air

Funzionamento in vuoto: scarico atmosferico - Vacuum condition: atmospheric discharge

Temperatura di riferimento - Ambient reference temperature: 20°C (68°F)

Funzionamento in pressione: aspirazione atmosferica - Pressure condition: atmospheric suction

Pressione assoluta di riferimento - Absolute reference pressure: 1013mbar (14.7psi)

I dati sono soggetti ad una tolleranza pari a ± 5% - Actual performance may vary of ± 5%

RUMOROSITÀ - SOUND PRESSURE LEVEL

PNR 142

Rumorosità (60% vuoto a 7m) - Sound pressure level (60% vacuum at 7m)

78 dB (A)

DIMENSIONI E CONFIGURAZIONI - DIMENSIONS AND ARRANGEMENT

