

## DESCRIZIONE PRODOTTO:

La pompa a secco SC.8 è dotata di serie di:

- Silenziatore allo scarico.
  - Rotore, corpo pompa e coperchio con trattamento NPO.
- La pompa a secco SC.8 è stata studiata per quelle applicazioni industriali in cui è richiesto un funzionamento senza olio e per essere collocata anche in spazi ristretti purché sufficientemente aerati. Inoltre si ha la possibilità di utilizzarla sia come pompa che come compressore perché è dotata di targhetta immatricolazione con entrambi i valori (vuoto e pressione).

Su questo modello è stato inserito di serie uno speciale trattamento antiossidazione, denominato NPO, che aumenta la durezza del rotore, corpo pompa e coperchio e soprattutto li rende inattaccabili dall'ossidazione. Le fusioni sono state riprogettate con una nuova linea aggiornata. La progettazione della pompa SC.8 rispecchia le più recenti tecnologie produttive applicate da DVP sulle pompe rotative a palette a secco.

## PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO:

Alimenti e imbottigliamento, Edilizia, Imballaggio di prodotti alimentari, Imballaggio di prodotti non alimentari. Plastica, gomma e resina, Settore analitico. Stampa, Cartotecnica, Serigrafia. Apparecchiature di sollevamento a ventosa; campionamento di sostanze inquinanti ed analisi; presse per legno.

## PRODUCT DESCRIPTION:

The SC.8 pump is equipped with:

- Silencer at the outlet.
- Rotor, pump body and cover NPO treated.

The dry-running pump SC.8 has been developed for use for those industrial applications that require an oil-free operation in a restricted but sufficiently ventilated space.

It is also possible to use the pump both as a vacuum pump or as a compressor since it is provided with a registration plate that displays both the vacuum and pressure values.

In this model a special anti-oxidation treatment has been added as a standard equipment. The treatment is called NPO and increases the hardness of the rotor, of the pump body and of the cover, making them resistant to oxidation. The castings have been redesigned with a new updated line. The design of the SC.8 pump reflects the most recent production technologies applied by DVP to the oil-free rotary vane pumps.

## MAIN APPLICATION FIELD:

Food and Beverage, Construction industry, Packaging, Plastic, Rubber and Resin. Analytical Field, Printing, Paper Industry, silk-screen printing.

Wood presses; suction lifting machines; pollutant sampling and analysis.

Accessori principali	Main accessories	SC.8
Antivibranti	Shock mounts	4 x 1503005
Raccordo aspirazione	Inlet hose fitting	2103007 (Ø12)
Filtro in aspirazione	Inlet filter	9001004/0
Valvola di ritegno	Non-return valve	9007004
Valvola di regolazione vuoto *	Vacuum regulating valve *	9004012
Vuotometro *	Vacuum gauge *	9009009
Valvola di regolazione pressione **	Pressure relief valve **	9012026

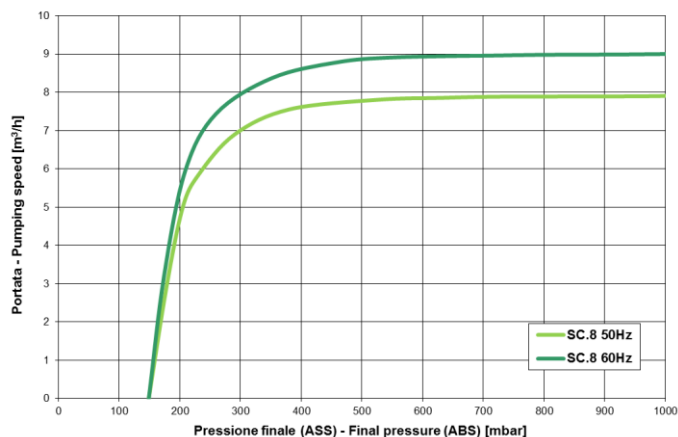
(\*) Per funzionamento come pompa

(\*) Used as a pump

(\*\*) Per funzionamento come compressore

(\*\*) Used as a compressor

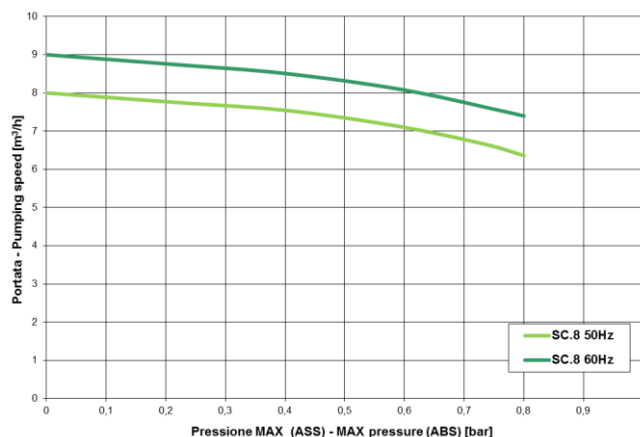
## POMPA / PUMP



NOTA: Curva riferita alla pressione di aspirazione e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph show inlet pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

## COMPRESSORE / COMPRESSOR



NOTA: Curva riferita alla pressione 1013mbar (ASS) e temperatura 20°C (tolleranza ±10%)

NOTE: Graph show to 1013mbar (ABS) pressure at a temperature of 20°C (tolerance ±10%)

Subject to change without prior notice

		SC.8	
		50Hz	60Hz
Codice catalogo Catalogue code		9801032	
Portata Nominale Nominal capacity	m³/h	8,0	9,0
Pressione finale totale (Ass) Total final pressure (Abs)	mbar - hPa	150	
Sovrappressione massima Maximum overpressure	bar - 10 <sup>5</sup> Pa	0,8	
Potenza motore Motor power	(1~/3~) KW	0,25 / 0,25	0,30 / 0,30
Numero di giri nominale Nominal R.P.M.	n/min	2800	3300
Rumorosità @ pompa (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ pump (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	59	61
Rumorosità @ compressore (UNI EN ISO 2151 - K 3dB) Noise level @ compressor (UNI EN ISO 2151 - K 3dB)	dB(A)	60	62
Peso Weight	(1~/3~) kg [N]	8,5 [83,4] / 8,5 [83,4]	
Aspirazione / scarico pompa Pump intake / outlet		3/8"G / (1/2"G)	
Temperatura di funzionamento @ 20°C Operating temperature @ 20°C	°C	70 ÷ 75	80 ÷ 85
Temperatura ambiente di lavoro richiesta Required room temp. for place of installation	°C	0 ÷ 40	
Temperatura ambiente di immagazzinaggio / trasporto Ambient temperature for storage / transport	°C	-20 ÷ 50	
Max umidità / altitudine Max humidity / altitude		80% / 1000m s.l.m. ***	

(\*\*) Per condizioni ambientali differenti da quelle prescritte contattare il Costruttore.

(\*\*) Please contact the Manufacturer if environmental conditions are different from those prescribed.