


HIGHLIGHTS

- Peripheral pump
- ED 100%
- By-pass valve available
- Extremely long-team durability
- Prevent limestone deposit

PRODUCT DESCRIPTION

2 Stage Peripheral pump with double impeller, suitable for water and low corrosion/abrasion fluids. Fully compatible with drinking water, it is ideal for Carbonator, Reverse osmosis and espresso coffee machine.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Pompa periferica a 2 fasi con doppia girante, idonea per acqua e fluidi a bassa corrosione/abrasione. Pienamente compatibile con acqua potabile, è ideale per Carbonatori, Osmosi Inversa e macchine da caffè espresso.



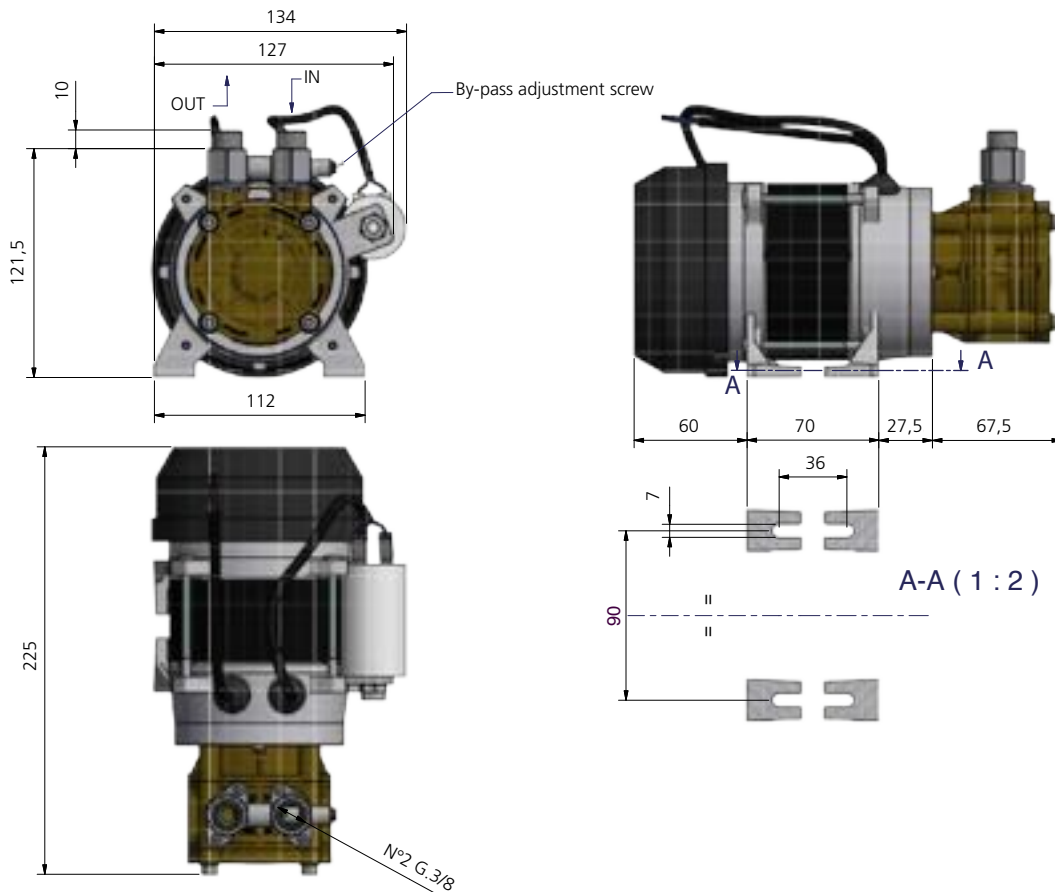
Coffee

Beverage

Water Management

GENERAL FEATURES / CARATTERISTICHE GENERALI

Pump Body / Corpo pompa	PEI reinforced, FDA-NSF approved	
Seals / Tenuta	EPDM or NBR FDA approved	
Ambient temperature / Temperatura ambiente	50 °C	
Fluid temperature / Temperatura fluido	60 °C - (120° C special execution upon request)	
Shaft / Albero	Stainless steel AISI430FM	
Impeller / Girante	PPS/PEEK reinforced, FDA - NSF approved	
Mechanical Seal / Tenuta meccanica	Ceramic/graphite/NBR -NSF Approved	
Insulation class / Classe di isolamento	F/B	
Power Supply / Alimentazione elettrica	230V - 50Hz	120V - 60Hz
Max. Absorbed Current / Max. corrente assorbita	1,7 A	3,8 A
Hydraulic connection Inlet / Outlet Collegamento idraulico ingresso / uscita	G3/8" Male / G3/8" Male	Push fit (Ø 8 mm / Ø 3/8")



SERIES MTP700

PERIPHERAL PUMP

Pompa periferica



MOTOR:

- Single phase induction motor (50Hz -2800Rpm / 60Hz-3400Rpm)
- IP00
- Capacitor 10 μ F
- Thermal protection 140 °C
- Max Power Consumption: 470 W
- Thermal Insulation Class F
- Fan cooled

For additional or request please contact our technical department.

IL MOTORE:

- Motore monofase ad induzione (50Hz -2800Rpm / 60Hz-3400Rpm)
- IP00
- Condensatore 10 μ F
- Protettore termico 140 °C
- Potenza massima assorbita: 470 W
- Classe di isolamento Class F
- Raffreddamento ad aria tramite ventola

Per richieste ulteriori prego contattare il nostro dipartimento tecnico.

WORKING CONDITIONS:

Ambient: T° -20°C / 50°C

Fluid: -10°C / 80 °C

Duty: Circuit Pressure max 20bar, 100% ED continuous up to 9 bar, ED50% - Intermittent above 4 bar.
Suitable for use with water and low corrosion/abrasive fluids.

For different working conditions please contact our technical department.

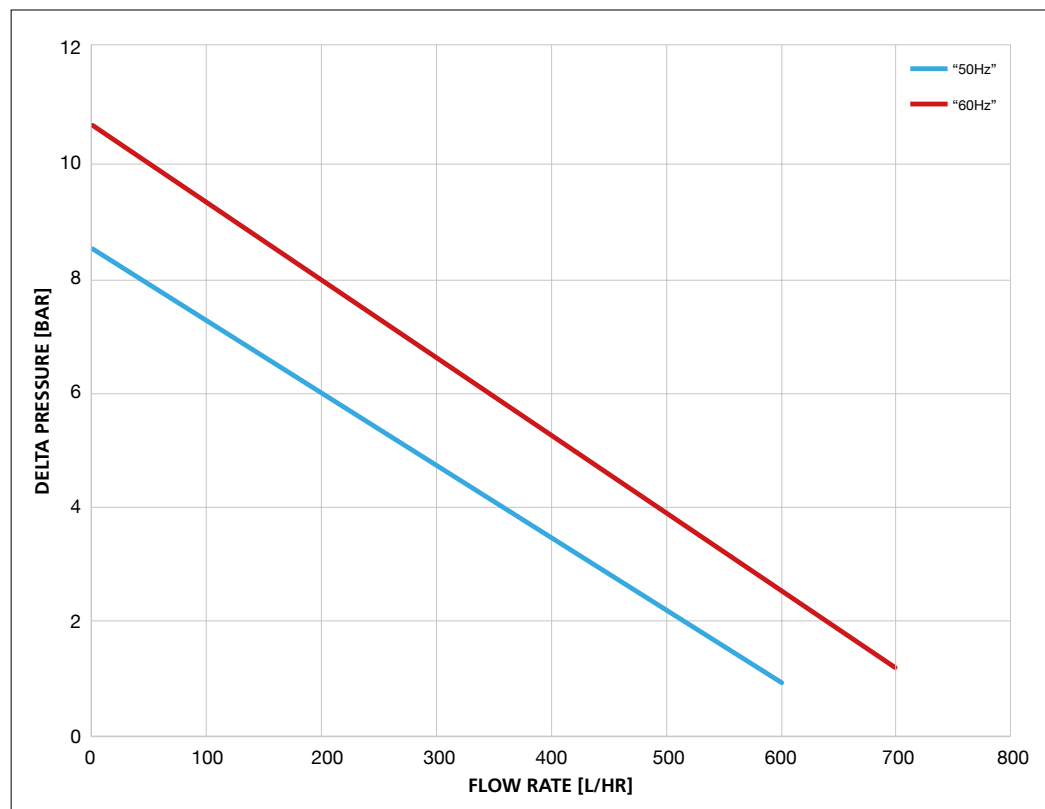
CONDIZIONI DI LAVORO:

Temperatura ambiente: T° -20°C / 50°C

Temperatura fluido: -10°C / 80 °C

Duty: Pressione massima circuito 20bar, 100% ED fino a 9 bar, ED50% - intermittente 9 bar.
Adatto per l'uso con acqua e bassi fluidi corrosivi o abrasivi.

Per le diverse condizioni di lavoro si prega di contattare il nostro dipartimento tecnico



NOTE: Hydraulic characteristics obtained with waters at 20°C at pump nominal speed.
Working tolerance on Hydraulic and Electrical characteristics is \pm 10%

NOTA: Caratteristiche idrauliche ottenute con acqua a 20°C e pompa alla velocità nominale.
Le tolleranze di lavoro sulle caratteristiche idrauliche ed elettriche sono di \pm 10%