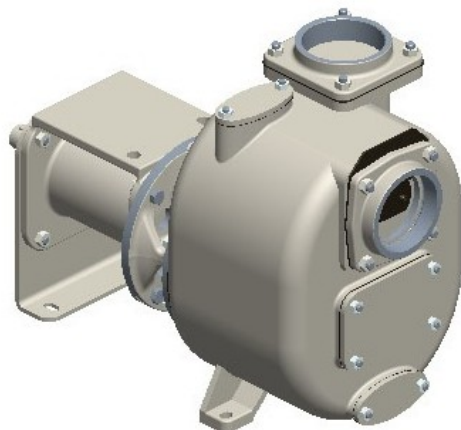




S108(210) G33B



**Codice Prodotto:**

Reference: 3616

### Descrizione Prodotto:

Pompa centrifuga autoadescante da 4" in ghisa a girante semi-aperta con tenuta meccanica lubrificata a grasso, valvola di non ritorno integrata, a supporto.

### Caratteristiche:

#### Caratteristiche Principali

Serie Pompa: S108

Portata Pompa: max 140 m<sup>3</sup>/h (2333 l/min)

Prevalenza Pompa con frequenza di rete a 50 Hz: max 47 m

Passaggio corpi solidi: 35 mm

Autoadescamento: ★★★★★

Heavy-duty: ★★★☆☆

Costruzione: Ad albero libero

#### Pompa

Tipo pompa: Centrifuga autoadescante

Bocca aspirazione: 4"

Bocca mandata: 4"

Tipo bocche: Filettate GAS femmina

Autoadescamento attraverso: con corpo riempito di acqua

Portina d'ispezione girante: Si

Portina di riempimento: Si



|                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Portina di svuotamento:</b> Sì                                                                                                          |
| <b>Attacco per vuotometro:</b> Opzionale                                                                                                   |
| <b>Attacco per manometro:</b> Opzionale                                                                                                    |
| <b>Materiale corpo:</b> Ghisa                                                                                                              |
| <b>Materiale Girante:</b> Ghisa sferoidale                                                                                                 |
| <b>Materiale Piatto d'usura:</b> Acciaio                                                                                                   |
| <b>Materiale Albero:</b> Acciaio inox AISI420                                                                                              |
| <b>Materiale Valvola di non ritorno:</b> NBR (Nitrile)                                                                                     |
| <b>Tenuta albero:</b> YYV+N Tenuta meccanica con quench lubrificata a grasso in SiC/SiC/FKM(Viton®)+Nitrile su distanziere in INOX AISI316 |
| <b>Motore</b>                                                                                                                              |
| <b>Tipo motore:</b> Senza motore                                                                                                           |
| <b>Potenza Nominale:</b> 18, 5 kW                                                                                                          |
| <b>Velocità massima:</b> 2900 rpm (50 Hz)                                                                                                  |
| <b>Prestazioni</b>                                                                                                                         |
| <b>Applicazione tipica:</b> Acque reflue con solidi in sospensione                                                                         |
| <b>Temperatura prodotto:</b> max. 90 °C                                                                                                    |
| <b>Temperatura ambiente:</b> max. 40 °C                                                                                                    |
| <b>Densità:</b> fino a 1, 1 kg/dm <sup>3</sup> , per valori superiori è necessario un motore maggiorato                                    |
| <b>Viscosità:</b> fino a 5 mm <sup>2</sup> s (cSt), per valori superiori è necessario un motore maggiorato                                 |
| <b>Vuoto con acqua:</b> max 8 m (9, 5 m per 10 min)                                                                                        |
| <b>Vuoto con aria:</b> max 8, 5 m                                                                                                          |
| <b>Caratteristiche aggiuntive</b>                                                                                                          |
| <b>Posizione d'installazione:</b> Orizzontale                                                                                              |
| <b>Giunto:</b> Nessuno                                                                                                                     |
| <b>Allestimento:</b> Nessuno                                                                                                               |
| <b>Colore:</b> RAL6011 Verde Reseda                                                                                                        |
| <b>Dimensioni (L x l x H):</b> vedi dimensionale                                                                                           |
| <b>Peso:</b> vedi dimensionale                                                                                                             |

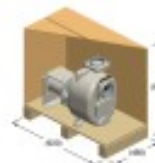
## Gallery Prodotto:

Figure 10 consists of five vertically stacked graphs sharing a common x-axis representing distance from the nozzle,  $Q$  (mm), ranging from 0 to 2000. The graphs show the dependence of various parameters on this distance for a 210 mm nozzle.

- Graph 1 (Top):** Pressure  $P$  (MPa) vs.  $Q$  (mm). The pressure starts at approximately 50 MPa at  $Q=0$  and decreases steadily to about 10 MPa at  $Q=1800$  mm, where it drops sharply to zero.
- Graph 2:** Voltage  $U$  (kV) vs.  $Q$  (mm). The voltage starts at approximately 1.4 kV at  $Q=0$ , rises to a peak of about 1.9 kV at  $Q=1800$  mm, and then drops to zero.
- Graph 3:** Relative humidity  $RH$  (%) vs.  $Q$  (mm). The humidity starts at approximately 35% at  $Q=0$ , rises to a peak of about 65% at  $Q=1800$  mm, and then drops to zero.
- Graph 4:** Airflow rate  $Q$  (m³/min) vs.  $Q$  (mm). The airflow rate starts at approximately 80 m³/min at  $Q=0$ , remains relatively constant until  $Q=1800$  mm, and then drops to zero.
- Graph 5 (Bottom):** Airflow rate  $Q$  (m³/min) vs.  $Q$  (mm). The airflow rate starts at approximately 80 m³/min at  $Q=0$ , remains relatively constant until  $Q=1800$  mm, and then drops to zero.

20030415JG / 13:26:24

G+3M-GLB



log = 1155  
wP = 0.28

 $\lambda_{\text{eff}} = 1.405$ 