

Scheda Tecnica

Accessori >

> Autoclavi



DESCRIZIONE:

Applicazione

- Le nostre autoclavi a membrana intercambiabile sono ideali per ogni moderna installazione, applicabili su ogni tipo di pompa ed idonee per usi alimentari

Caratteristiche

- Maggior resa dell'acqua.** La capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali. Quindi, minore ingombro a parità di resa d'acqua.
- Elimina il compressore.** L'alimentatore dell'aria non è più necessario in quanto un cuscinetto di azoto, che è separato dall'acqua dalla membrana in gomma, mantiene costantemente in pressione l'autoclave.
- Esonero ISPESL in fabbrica.** Nessun disturbo di sottoporre l'autoclave a collaudo ISPESL. L'autoclave, la valvola di sicurezza ed il manometro vengono forniti congiuntamente già collaudati ed esonerati in fabbrica.
- Impiego con acque difficili.** Possibilità di impiegare l'autoclave a membrana anche con acque calcaree od in presenza di correnti vaganti, essendo l'acqua in contatto unicamente con la membrana.
- Nessuna manutenzione.** Economia nell'installazione e rapidità di montaggio. Non è necessaria nessuna manutenzione o regolazione.
- Durata pressoché illimitata.** È assicurato il massimo di durata della membrana in quanto la stessa non può né piegarsi né strofinarsi alla lamiera perché è fissata in alto al raccordo ed in basso alla flangia. Quindi, durata pressoché illimitata dell'autoclave essendo la membrana sostituibile

Specifiche

- Membrana: in butile
- Temperatura massima: 99°
- Vernice: con polvere epossidica - colori blu o rosso
- Collaudo: esonerato in fabbrica - CE (escluso mod. 24 litri)
- Mod. S - 24 SP: dotato di flangia e membrana intercambiabile
- Mod. S - 24 BP: attacco filettato e membrana non intercambiabile
- Su richiesta si forniscono anche modelli per il mercato Export

| Tipo | Codice | Posizionamento | Capacità lt | Diametro mm | Altezza | Raccordo | Pressione max bar | Precarica bar |
|---------------|--------|----------------|----------------|----------------|---------|----------|----------------------|------------------|
| SZ - 24 SP | FID060 | Verticale | 24 | 362 | 281 | 1" | 10 | 1,5 |
| SZ - 60 VERT | PAT158 | Verticale | 60 | 380 | 850 | 1" | 10 | 1,5 |
| SZ - 100 VERT | PAT160 | Verticale | 100 | 450 | 935 | 1" | 10 | 1,5 |
| SZ - 200 VERT | PAT161 | Verticale | 200 | 550 | 1.253 | 1"½ | 10 | 1,5 |
| SZ - 300 VERT | PAT162 | Verticale | 300 | 630 | 1.370 | 1"½ | 10 | 1,5 |
| SZ - 500 VERT | PAT164 | Verticale | 500 | 750 | 1.600 | 1"½ | 10 | 1,5 |



Pompe

Autoclavi verticali 10 bar (CE / PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Approvato da Evraz) corpo verniciato con vernice poliuretanic bicomponente su fondo epossidico

| Cod. | Tipo | Posizi. | Cap. lt |
|--------|-------------|-----------|---------|
| PAT176 | Pressurwave | Verticale | 60 |
| PAT177 | Pressurwave | Verticale | 80 |
| PAT174 | Pressurwave | Verticale | 100 |
| PAT178 | Pressurwave | Verticale | 150 |
| PAT179 | Challenge | Verticale | 200 |
| PAT180 | Challenge | Verticale | 250 |
| PAT181 | Challenge | Verticale | 300 |



NOVITÀ

ACCESSORI AUTOCLAVI

| Cod. | Descrizione |
|--------|--------------------------------------|
| PAC052 | KIT valvola di sicurezza e manometro |



Scheda Tecnica

Accessori >

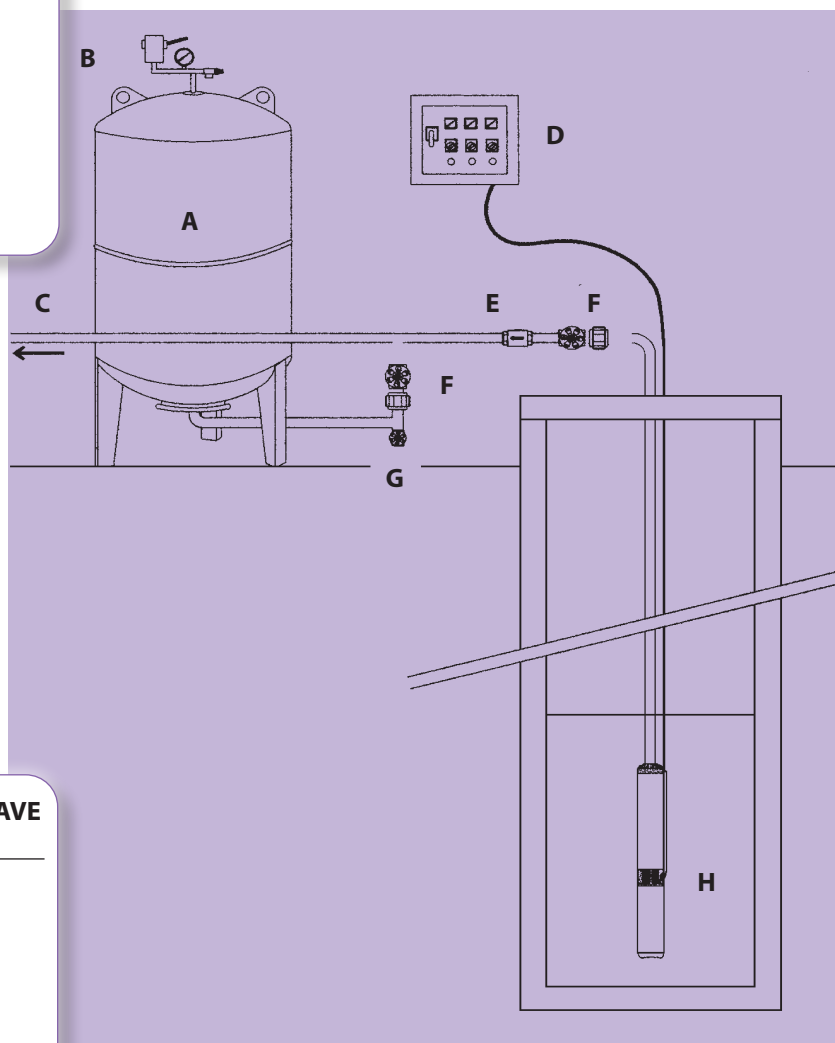
INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'AUTOCLAVE

Per evitare un numero eccessivo di avviamenti della pompa dobbiamo calcolare la riserva minima di acqua contenuta nell'autoclave, ricavabile dalla formula specificata di seguito:

$$Vu = ((A_{max} \times c) / 4) \times (Pf + 1) / (Pf - Pi)$$

dove:

- **Vu** = Riserva d'acqua dell'autoclave
- **A_{max}** = Massimo assorbimento dell'impianto
- **c** = Moltiplicatore per pompe superiori a 2 Hp:
 - = 1,5 per pompe da 2,5 a 4 Hp
 - = 2,5 per pompe da 5 a 8 Hp
 - = 3,5 per pompe da 9 a 12 Hp
- **Pf** = Pressione massima del pressostato
- **Pi** = Pressione minima del pressostato



DIMENSIONAMENTO E MONTAGGIO AUTOCLAVE

LEGENDA

- **A** (Autoclave a membrana intercambiabile)
- **B** (Gruppo: pressostato - manometro - valvola di sicurezza)
- **C** (Impianto - rete idrica)
- **D** (Quadro elettrico di comando)
- **E** (Valvola di non-ritorno)
- **F** (Gruppo saracinesca di sezionamento bocchettone)
- **G** (Saracinesca di scarico)
- **H** (Pozzo o vasca di alimentazione con pompa sommersa).

RISERVA D'ACQUA MINIMA CONTENUTA NELL'AUTOCLAVE

| Autoclave Lt | Pressione Min. Pressione Max. | Taratura pressostato | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|----------------------|----------|--------|------------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|---------|
| | | 1 2 | 1 2,5 | 1 3 | 1,5 2,5 | 1,5 3 | 2 2,5 | 2 4 | 2,5 4 | 2,5 5 | 4 8 | 5 10 |
| 24 | | 8,0 | 10,3 | 12,0 | 6,9 | 9,0 | 3,4 | 9,6 | 7,2 | 10,0 | 10,7 | 10,9 |
| 60 | | 20,0 | 25,7 | 30,0 | 17,1 | 22,5 | 8,6 | 24,0 | 18,0 | 25,0 | 26,7 | 27,3 |
| 100 | | 33,3 | 42,9 | 50,0 | 28,6 | 37,5 | 14,3 | 40,0 | 30,0 | 41,7 | 44,4 | 45,5 |
| 200 | | 66,7 | 85,7 | 100,0 | 57,1 | 75,0 | 28,6 | 80,0 | 60,0 | 83,3 | 88,9 | 90,9 |
| 300 | | 100,0 | 128,6 | 150,0 | 85,7 | 112,5 | 42,9 | 120,0 | 90,0 | 125,0 | 133,3 | 136,4 |
| 500 | | 166,7 | 214,3 | 250,0 | 142,9 | 187,5 | 71,4 | 200,0 | 150,0 | 208,3 | 222,2 | 227,3 |
| 750 | | 250,0 | 321,4 | 375,0 | 214,3 | 281,3 | 107,1 | 300,0 | 225,0 | 312,5 | 333,3 | 340,9 |