

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 ISPEL in fabbrica.** Nessun disturbo di sottoporre l'autoclave a collaudo ISPEL. 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 mm	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



Autoclavi verticali 10 bar (CE / PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Approvato da Evraz) corpo verniciato con vernice poliuretana 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



ACCESSORI AUTOCLAVI

Cod.	Descrizione
PAC052	KIT valvola di sicurezza e manometro
KRA005	Kit* idraulico 1" per autoclavi
KRA004	Kit* idraulico 1"½ per autoclavi

*Composto da: raccorderia zincata, manometro, valvole sfera sezionamento

Scheda Tecnica

Accessori >

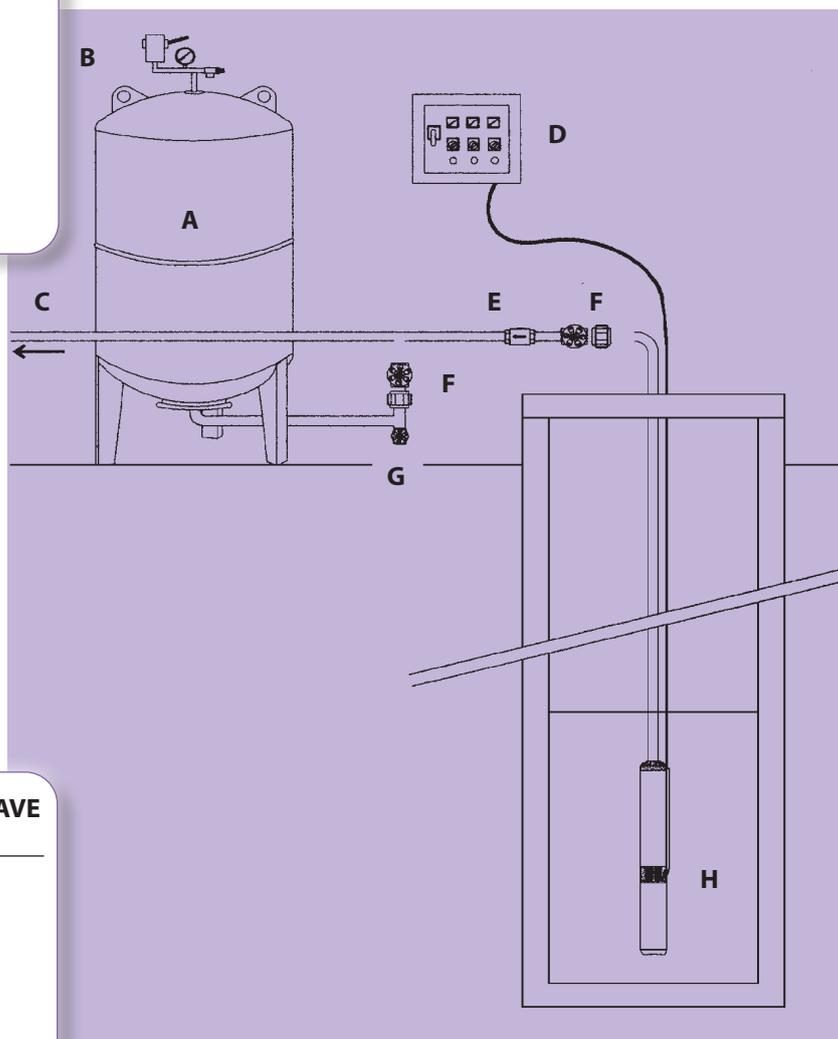
INDICAZIONI PER LA SCELTA DELL'AUTOCLAVE

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