

ultra pro

AUTOCLAVI A MEMBRANA INTERCAMBIABILE



PED 97/23/CE DISEGNO/DRAWING 20014



- IDEALE PER OGNI MODERNA INSTALLAZIONE
- APPLICABILE A QUALSIASI TIPO DI POMPA
- MEMBRANA IDONEA PER USI ALIMENTARI

- FOR ANY MODERN INSTALLATION
- CAN BE APPLIED TO ANY TYPE OF PUMP
- MEMBRANE SUITABLE FOR DRINKING WATER APPLICATIONS

MAGGIOR RESA DELL'ACQUA

la capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali. Quindi è minore l'ingombro a parità di resa dell'acqua.

ELIMINATO IL COMPRESSORE

L'alimentatore dell'aria non è più necessario in quanto un cuscinetto d'aria, che è separato dall'acqua dalla membrana in gomma, mantiene costantemente in pressione l'autoclave.

MARCATURA CE

Nessun disturbo di sottoporre l'autoclave a collaudo. L'autoclave viene fornita già collaudata e certificata in fabbrica nel rispetto della Direttiva Europea 97/23/CE

IMPIEGO CON ACQUE DIFFICILI

Possibilità di impiegare l'autoclave a membrana anche con acque calcaree o in presenza di correnti vaganti (con flangia inox), essendo l'acqua in contatto unicamente con la membrana.

MANUTENZIONE MINIMA

Economia nell'installazione e rapidità di montaggio. È necessaria una ridotta manutenzione, controllo o regolazione.

DURATA PRESSOCHÈ ILLIMITATA

Assicurato il massimo di durata della membrana in quanto la stessa non può nè impiegarsi nè strofinarsi alla lamiera perchè è fissata in alto al raccordo ed in basso alla flangia. Quindi, durata pressochè illimitata dell'autoclave essendo la membrana sostituibile.

MAYOR WATER YELD

The membrane pressure tank's usable/available capacity is much superior than that of normal tanks. Therefore, less volume at equal water yield.

COMPRESSOR ELIMINATION

Air feeder is no longer necessary as a cushion of air, separated from the water by the rubber membrane, keeps the tank constantly in pressure.

CE APPROVED

It is not necessary to submit the tank to testing. The tank is supplied already tested and certified in our factory according to the European Directive 97/23/EC

USE WITH AGGRESSIVE WATER

It is possible to use the membrane pressure tank even with calcareous water, or in the presence of earth currents (with s/steel flange), as water contacts the membrane only.

MAINTENANCE FREE

Economic installation and rapid assembly. Limited maintenance.

LIFE SPAN

Maximum duration of the membrane is assured as the membrane itself cannot bend or rub against the plate, as fixed above to the connection and below to the flange. Thus the tanks duration is pratically unlimited as the membrane can be replaced.

ultra pro

INTERCHANGEABLE MEMBRANE PRESSURE TANKS

versione verticale - vertical version

codice code	capacità ltr capacity ltr	disegno drawing	diametro mm diameter mm	altezza mm height mm	press.eserc. max press.	temperatura del sistema system temp.	raccordo connect.
1100000809	8vert	20014	199	355	10 bar	-10+99°C	3/4" G
1100001205	12vert	20014	270	310	10 bar	-10+99°C	1" G
1100001911	19st	20014	270	411	10 bar	-10+99°C	3/4-1" G
1100002452	24sp	20014	362	355	8 bar	-10+99°C	3/4-1" G
1100002418	24st	20014	270	485	10 bar	-10+99°C	3/4-1" G
1100005004	50vert	20014	380	770	10 bar	-10+99°C	1" G
1100006004	60vert	20014	380	860	10 bar	-10+99°C	1" G
1100008004	80vert	20014	450	830	10 bar	-10+99°C	1" G
1100010004	100spec	20014	450	910	10 bar	-10+99°C	1" G
1100010020	100vert	20014	450	910	10 bar	-10+99°C	1" G
1100020004	200vert	20014	550	1235	10 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100030004	300vert	20014	630	1365	10 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100050004	500vert	20014	750	1560	10 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100075004*	750vert	20014	750	2075	8/ 10 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100100004*	1000vert	20014	850	2100	6/ 8/ 10 bar	-10+99°C	1 1/2" G

* 10 bar: export 8/6 bar:



versione orizzontale - horizontal version

codice code	capacità ltr capacity ltr	disegno drawing	diametro mm diameter mm	altezza mm height mm	press.eserc. max press.	temperatura del sistema system temp.	raccordo connect.
1100001913	19hor	20014	270	290	10 bar	-10+99°C	3/4" G
1100002405	24bp	20014	270	290	10 bar	-10+99°C	3/4-1" G
1100005005	50hor	20014	380	410	10 bar	-10+99°C	1" G
1100006005	60hor	20014	380	410	10 bar	-10+99°C	1" G
1100008005	80hor	20014	450	480	10 bar	-10+99°C	1" G
1100010005	100hor	20014	450	480	10 bar	-10+99°C	1" G
1100020005	200hor	20014	550	580	10 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100030005	300hor	20014	630	660	10 bar	-10+99°C	1 1/2" G

DATI TECNICI: membrana in butile (EPDM 8-12-19-24)- pressione di precarica 1,5 bar (8÷24L) - 2 bar (50÷1000 L)
MASSIMA TEMPERATURA D'ESERCIZIO: 70 °C per il vaso, 99 °C per il sistema.
FONDI E FASCIAME: acciaio al carbonio stampati a freddo.
VERNICE: polvere epossipoliestere colore blu e rosso.

TECHNICAL SPECIFICATION: butyl membrane (EPDM membrane 8-12-19-24) - precharge pressure 1,5 bar (8÷24L) - 2 bar (50÷1000L)
MAXIMUM WORKING TEMPERATURE: 70 °C vessel, 99 °C system
HEADS AND SHELL: carbon steel cold pressed.
PAINT: epoxy-polyester powder blue or red colour.

versione speciale 16 bar - special version 16 bar

codice code	capacità ltr capacity ltr	disegno drawing	diametro mm diameter mm	altezza mm height mm	press.eserc. max press.	temperatura del sistema system temp.	raccordo connect.
11000024B4	24vert	20020	270	485	16 bar	-10+99°C	1" G
1100010053	100vert	20020	450	910	16 bar	-10+99°C	1" G
1100020049	200vert	20020	550	1235	16 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100030048	300vert	20020	630	1365	16 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100050018	500vert	20020	750	1560	16 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100075060	750vert	20020	750	2125	16 bar	-10+99°C	1 1/2" G
1100100059	1000vert	20020	850	2100	16 bar	-10+99°C	1 1/2" G

DATI TECNICI: membrana in butile - pressione di precarica 1,5 bar (24 L) - 2 bar (50÷1000 L)
FONDI E FASCIAME: acciaio al carbonio stampati a freddo.
VERNICE: polvere epossipoliestere colore blu e rosso.

TECHNICAL SPECIFICATION: butyl membrane - precharge pressure 1,5 bar (24L) - 2 bar (50÷1000L)
HEADS AND SHELL: carbon steel cold pressed.
PAINT: epoxy-polyester powder blue or red colour



ultra pro

AUTOCLAVI A MEMBRANA INTERCAMBIABILE

membrane di ricambio - replacement membranes

codice code	capacità ltr capacity ltr	materiale type
1800002402	24	butile - butyl
1800002403	19-24	EPDM
1800005001	50	butile - butyl
1800008001	60-80	butile - butyl
1800010001	100	butile - butyl
1800020001	200	butile - butyl
1800030001	300	butile - butyl
1800050001	500	butile - butyl
1800075001	750-1000	butile - butyl

elastomeri comunemente utilizzati most used elastomers

tipo membrana membrane	utilizzo application	temp. di esercizio working temperat.
butile butyl	sia con acqua potabile che non potabile <i>either with potable water, or with non potable</i>	-10 C° +70 C°
EPDM	sia con acqua potabile che non potabile <i>either with potable water, or with non potable</i>	-10 C° +70 C°
S.B.R.	solo acqua non potabile <i>not potable water only</i>	-10 C° +70 C°
nitrile nitril	per usi con olii <i>for oil application</i>	-10 C° +70 C°

note: il butile è meno permeabile dell'EPDM - butyl is less permeable than EPDM

flangia di ricambio - replacement flange

flangia superiore top flange		flangia inferiore bottom flange	
zincate o verniciate galvaniz. or painted	acciaio inox stainless steel	zincate o verniciate galvaniz. or painted	acciaio inox stainless steel
codice - code			
•	•	1900010000	1910010000
•	•	1900010000	1910010000
•	•	1900010000	1910010000
190001001	1910010001	1900010000	1910010000
190003001	1910030001	1900030000	1910030000
190003001	1910030001	1900030000	1910030000
190005001	1910050001	1900050000	1910050000
190005001	1910050001	1900050000	1910050000
190005001	1910050001	1900050000	1910050000



accessori a richiesta - optional accessories

codice code	descrizione description
930101	valvola di sicurezza 2,5 bar 1/2" attacco femmina <i>safety valve 2,5 bar 1/2" female connection</i>
910101	valvola di sicurezza 9 bar 1/2" attacco femmina <i>safety valve 9 bar 1/2" female connection</i>
910508	manometro 0-12 bar Ø 50 att. radiale 1/4" <i>pressure gauge 0-12 bar Ø 50 Radial inlet 1/4"</i>
911001	raccordo 5 vie 71,5 mm lunghezza <i>5 way connection 71,5 mm length</i>

codice code	descrizione description
911003	raccordo 3 vie 71,5 mm lunghezza <i>3 way connection 71,5 mm length</i>
911504	pressostato 0-5 bar 1/2" attacco femmina <i>pressure switch 0-5 bar 1/2" female connection</i>
912025	tubo flessibile 60 cm lunghezza 1"m - 1" f <i>flex sib hose 60 cm length 1"m - 1" f</i>
912026	tubo flessibile 80 cm lunghezza 1"m - 1" f <i>flex sib hose 80 cm length 1"m - 1" f</i>

