



acqua potabile | potable water

ultra-pro

Applicazioni: acqua potabile, elettropompe e gruppi di pressione
Applications: potable water, pumps and booster sets

caratteristiche generali | general features



Vantaggi

L'autoclave ULTRA-PRO è la scelta migliore per l'utilizzo con pompe per l'irrigazione, pompe centrifughe, pompe a immersione e gruppi di pressione. La capacità utile dell'autoclave a membrana è superiore a quella dei normali serbatoi, tanto che con un ingombro minore si ottiene la medesima resa, riducendo al minimo il numero di partenze della pompa e riducendo il consumo di energia elettrica.

L'ampia gamma di differenti misure, la disponibilità di versioni verticali e orizzontali e la flangia disponibile in materiale zincato o in acciaio inox permettono all'autoclave ULTRA-PRO di adattarsi a tutte le diverse esigenze. L'autoclave è fornita già collaudata e certificata in fabbrica nel rispetto della Direttiva Europea 97/23/CE. La membrana, idonea per usi alimentari, è fissata a entrambe le estremità evitando in tal modo piegamenti e strofinamenti sulla lamiera e garantendo pertanto il massimo della durata.

L'autoclave ULTRA-PRO ha un utilizzo in sostanza illimitato nel tempo, essendo la membrana intercambiabile.

Caratteristiche tecniche

- Corpo in acciaio al carbonio, assemblato mediante processo di saldatura MIG che elimina qualsiasi spigolo o profilo tagliente.
- Membrana intercambiabile approvata per l'utilizzo con acqua potabile.
- Verniciatura esterna con polvere epossidica a lunga durata.
- Flangia in acciaio al carbonio o in acciaio inox per applicazioni con acqua particolarmente aggressiva.
- Capacità disponibili da 24 a 3000 litri.
- Versioni verticali e orizzontali con base supporto pompa.
- Modelli specifici per il mercato italiano.
- Versioni speciali con pressione massima di utilizzo 16 bar.

Advantages

ULTRA-PRO pressure tanks are the best choice for irrigation pumps, centrifugal pumps, submersible pumps and for booster sets. The actual capacity of a bladder tank is bigger than the capacity of common storage tanks: the same performance can be obtained with a smaller volume, still granting minimum pump's starts and thus saving energy.

The wide range of different capacities, the availability of vertical and horizontal models, together with the possible choice between galvanized steel and stainless steel flanges ensure that the ULTRA-PRO pressure tanks meet any end-user's requirements. Our pressure tanks undergo a 100% factory testing procedure and are certified according to the PED 97/23/EC.

The bladder, which is suitable for alimentary purpose, is fixed by both its ends thus avoiding any possible rubs against the inner tank's surface.

ULTRA-PRO pressure tanks may ensure unlimited service as their bladder is easily replaceable.

Technical features

- MIG-welded carbon steel body with no interior rough spots or sharp edges.
- Replaceable bladder suitable for use with potable water.
- External painting with long-lasting epoxy powder.
- Mild steel or stainless steel flanges for use with aggressive water.
- Capacity range from 24 to 3000 litres (from 6.3 to 792.60 US gallons).
- Vertical and horizontal models, with support for pump.
- Specific models for the Italian market.
- Special range with max. pressure 16 bar (232 psi).



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

MODELLI VERTICALI - VERTICAL MODELS								
Modello Model	Codice Code	Capacità Capacity	Ø Diametro Ø Diameter	H Altezza H Height	E	Pressione max. Max. pressure	Precarica Precharge	Raccordo Connection
		litri / litres	mm	mm	mm	bar	bar	
ULTRA-PRO 24 V sfer./sph.	1100002452	24	362	355	-	8	1,5	1"G
ULTRA-PRO 24 V	1100002418	24	270	485	-	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 50 V	1100005004	50	380	770	180	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 60 V	1100006004	60	380	860	170	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 80 V	1100008004	80	450	830	153	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 100 V	1100010004	100	450	910	153	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 100 V special	1100010020	100	450	910	153	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 200 V	1100020004	200	550	1235	210	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 300 V	1100030004	300	630	1365	188	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 500 V	1100050004	500	750	1560	188	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 750 V	1100075050	750	750	2075	150	8	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 750 V	1100075056	750	750	2075	150	10	2	1 1/2"G
ULTRA-PRO 1000 V	1100100050	1000	850	2100	120	6	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 1000 V	1100100055	1000	850	2100	120	8	2	1 1/2"G
ULTRA-PRO 750 V	1100075004*	750	750	2075	150	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 1000 V	1100100004*	1000	850	2100	120	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 1500 V	1100150002*	1500	960	2420	220	10 bar	4 bar	2"G-Fem.
ULTRA-PRO 2000 V	1100200001*	2000	1100	2555	290	10 bar	4 bar	2"G-Fem.
ULTRA-PRO 3000 V	1100300000*	3000	1200	2800	220	10 bar	4 bar	2 1/2"G-Fem.

*solo per il mercato extra UE - for extra UE market only

descrizione dei materiali | material description

descrizione / description	materiale	material
corpo / shell	acciaio al carbonio	carbon steel
membrana / membrane	butile*/ EPDM*	butyl*/ EPDM*
flangia / flange	zincata / acciaio inox	galvanized / stainless steel
colore / colour	blu / rosso	blue / red

* membrana sostituibile per uso alimentare / replaceable membrane for alimentary purposes

condizioni di utilizzo | operating conditions

pressione massima di esercizio/ max. operating pressure	10 bar
pressione massima 750 litri CE - max. pressure 750 litres CE	8/10 bar
pressione massima 1000 litri CE - max. pressure 1000 litres CE	6/8 bar
temperature di esercizio / operating temperatures	-10 ÷ 99 °C
precarica in fabbrica / factory precharge	1,5 - 4 bar

disegni tecnici | technical drawings

