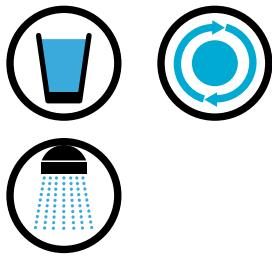




ULTRA-PRO





acqua potabile | *potable water*

ultra-pro

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



■ caratteristiche generali | *general features*

Vantaggi

L'autoclave ULTRA PRO è l'ideale per l'utilizzo con ogni tipo di pompa per l'irrigazione, pompe centrifughe, pompe ad immersione e gruppi di pressione.

La membrana è idonea per usi alimentari.

La capacità utile dell'autoclave a membrana è di gran lunga superiore a quella dei serbatoi normali e con un ingombro minore si ottiene la stessa resa riducendo al minimo il numero di partenze della pompa e conseguentemente riducendo il consumo energetico. L'ampia gamma di differenti misure, le versioni verticali ed orizzontali, la flangia zincata o in acciaio inox, permettono all'autoclave di adattarsi a tutte le diverse esigenze di applicazione. L'autoclave viene fornita già collaudata e certificata in fabbrica in rispetto della Direttiva Europea 97/23/CE. La membrana fissata ad entrambe le estremità evita piegamenti e strofinamenti sulla lamiera garantendo il massimo della durata.

La durata dell'autoclave è pressoché illimitata essendo la membrana intercambiabile.

Caratteristiche tecniche

Costruita in acciaio al carbonio, assemblata mediante processo di saldatura Mig che elimina ogni spigolo o profilo tagliente, l'autoclave è dotata di una membrana intercambiabile approvata per l'utilizzo con acqua potabile. Verniciata esternamente con vernice epossidi-poliestere a lunga durata. Capacità da 24 a 3000 litri, versioni verticali ed orizzontali con base supporto pompa, flangia in acciaio carbonio o in acciaio inox per applicazioni con acqua particolarmente aggressiva.

Questa linea ha modelli specifici per il mercato Italiano. Disponibili versioni speciali con pressione massima di esercizio di 16 bar.

Advantages

The pressure tank ULTRA PRO is suitable for any modern installation. Can be applied to any type of irrigation pump, centrifugal pump and booster sets.

The food-grade membrane is replaceable.

The membrane pressure tank's usable capacity is much superior than that of a normal tank. Therefore, less footprint at equal water yield, minimum pump starts and saving in energy consumption. The wide range available, the vertical and horizontal version, galvanized and stainless steel connection flange, make Zilmet pressure tank suitable for any application. The tank is supplied already tested and certified in our factory according to the European Directive 97/23/EC. Maximum duration of the membrane is assured as the membrane itself cannot bend or rub against the plate, it is fixed above to the connection and below to the flange.

Thus the tank duration is practically unlimited as the membrane can be replaced.

Technical features

Carbon steel body manufactured, MIG welding process eliminates interior rough spots and sharp edges, the pressure tank has an approved for potable uses interchangeable membrane. Size capacities from 24 to 3000 litres, vertical and horizontal version with base as pump support, galvanized flange or stainless steel connection flange for particularly aggressive water. This line has specific models made for the Italian market and special range with 16 bar max. working pressure.

MADE IN ITALY



ZILMET®

■ certificazioni | certifications



■ dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

MODELLO VERTICALI - VERTICAL MODELS

Modello Model	Codice Code	Capacità Capacity	Ø Diametro Ø Diameter	H Altezza H Height	E	Pressione max. Max. pressure	Precarica Precharge	Raccordi Connections
		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 europeo - for extra UE market only

■ descrizione dei materiali | material description

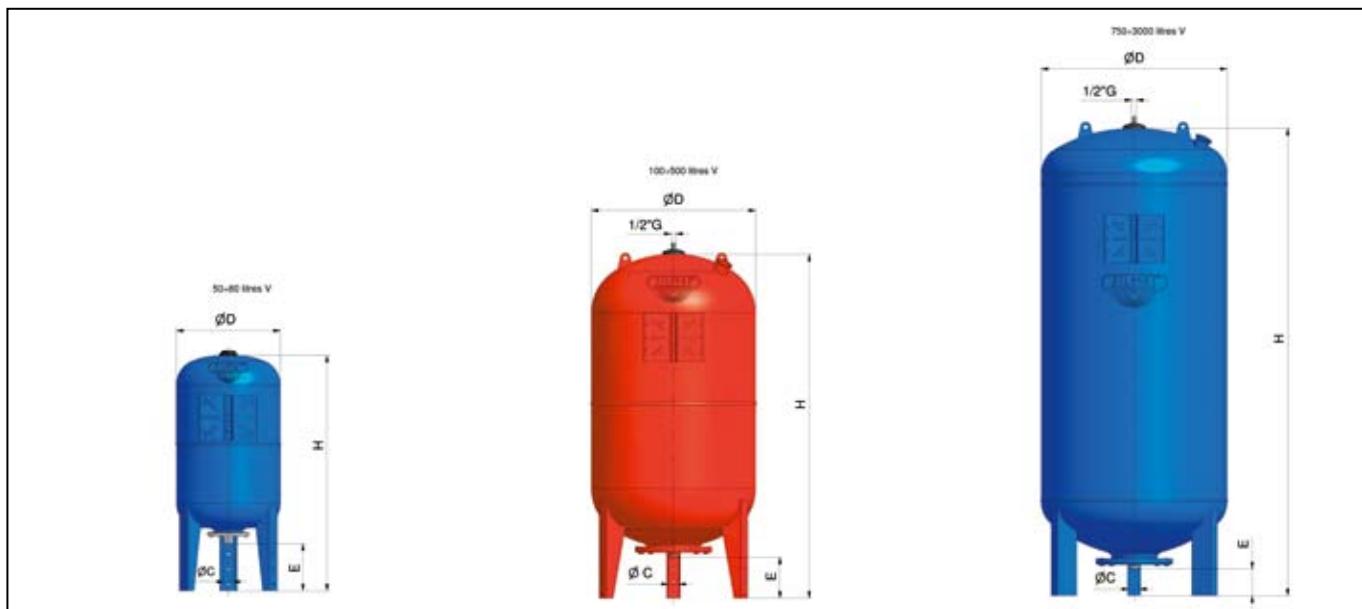
descrizione / description	materiale	material
corpo / shell	acciaio al carbonio	carbon steel
membrana / membrane	butile*/ EPDM*	butyl*/ EPDM*
flangia / flange	zincata / acciaio inox	galvanized / stainless steel
colore / colour	blu / rosso	blue / red

* 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 - 2 bar

■ disegni tecnici | technical drawings



■ certificazioni | certifications



■ dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

MODELLO ORIZZONTALE - HORIZONTAL MODELS

Modello Model	Codice Code	Capacità Capacity	Ø Diametro Ø Diameter	H Altezza H Height	L	Pressione max. Max. pressure	Precarica Precharge	Raccordi Connections
		litri / litres	mm	mm	mm	bar	bar	
ULTRA-PRO 19 H	1100001913	19	270	290	411	10	1,5	3/4"G
ULTRA-PRO 24 H	1100002405	24	270	290	485	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 50 H	1100005005	50	380	410	560	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 60 H	1100006005	60	380	410	640	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 80 H	1100008005	80	450	480	640	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 100 H	1100010005	100	450	480	730	10	1,5	1"G
ULTRA-PRO 200 H	1100020005	200	550	580	985	10	1,5	1 1/2"G
ULTRA-PRO 300 H	1100030005	300	630	660	1140	10	1,5	1 1/2"G

■ 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
temperature di esercizio / operating temperatures	-10 ÷ 99 °C
precarica in fabbrica / factory precharge	1,5 - 2 bar

■ accessori a richiesta | optional accessories

Codice Code	Descrizione	Description
930101	valvola di sicurezza 2,5 bar 1/2" attacco femmina	safety valve 2,5 bar 1/2" female connection
910101	valvola di sicurezza 9 bar 1/2" attacco femmina	safety valve 9 bar 1/2" female connection
910508	manometro 0-12 bar Ø 50 att. radiale 1/4"	pressure gauge 0-12 bar Ø 50 Radial inlet 1/4"
911001	raccordo 5 vie 71,5 mm lunghezza	5 way connection 71,5 mm length
911003	raccordo 3 vie 71,5 mm lunghezza	3 way connection 71,5 mm length
911504	pressostato 0-5 bar 1/4" attacco femmina	pressure switch 0-5 bar 1/4" female connection
912025	tubo flessibile 60 cm lunghezza 1"m - 1"f	flex sib hose 60 cm length 1"m - 1"f
912026	tubo flessibile 80 cm lunghezza 1"m - 1"f	flex sib hose 80 cm length 1"m - 1"f

■ disegni tecnici | technical drawings

