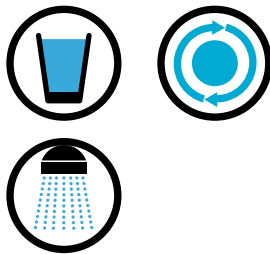




**ULTRA-PRO**





# 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 2014/68/UE.

La membrana, idonea per uso sanitario/potabile, 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 2014/68/EU.

The bladder, which is suitable for sanitary/potable 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).



MADE IN ITALY



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	345	-	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	2350	195	10 bar	4 bar	2" G-Fem.
ULTRA-PRO 2000 V	1100200001*	2000	1100	2490	270	10 bar	4 bar	2" G-Fem.
ULTRA-PRO 3000 V	1100300000*	3000	1200	2735	262	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

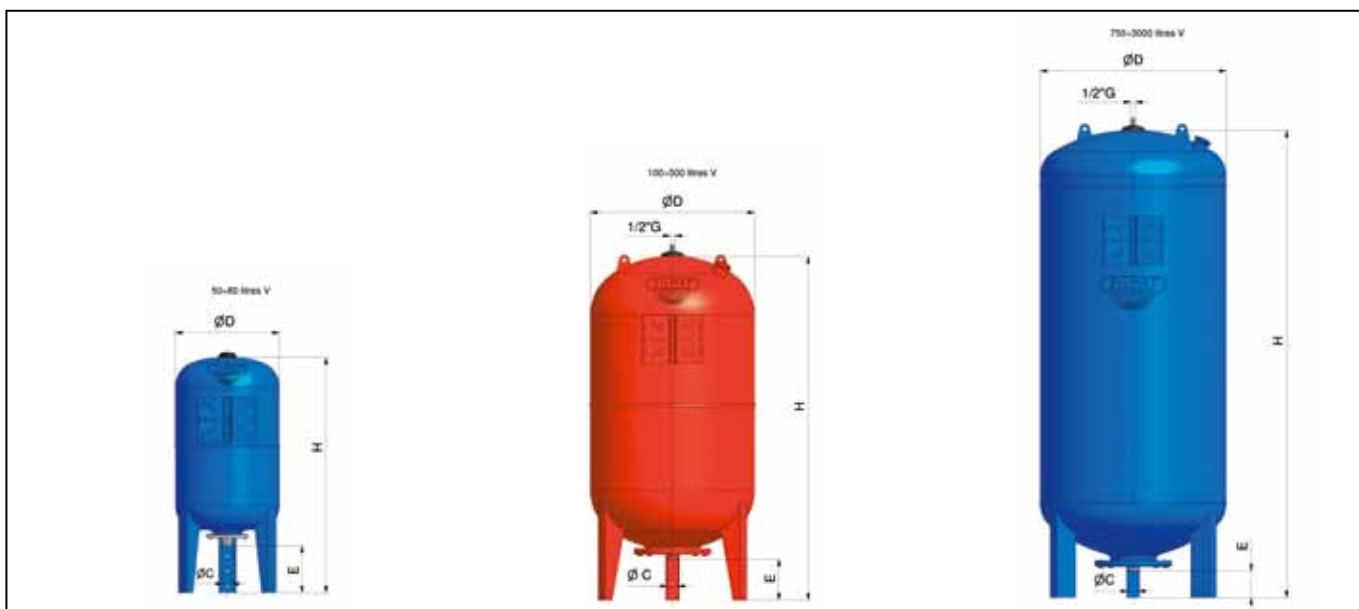
descrizione / description	materiale	material
corpo / shell	acciaio al carbonio	carbon steel
membrana / membrane	Zilan DW	Zilan DW
flangia / flange	zincata / acciaio inox	galvanized / stainless steel
colore / colour	blu / rosso	blue / red

\*membrana sostituibile per uso sanitario/potabile / replaceable membrane for sanitary/potable 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



dati tecnici e dimensionali | technical and dimensional data

MODELLI ORIZZONTALI - HORIZONTAL MODELS

Modello Model	Codice Code	Capacità Capacity	Ø Diametro Ø Diameter	H Altezza H Height	L	Pressione max. Max. pressure	Pre carica Precharge	Raccordo Connection
		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	Zilan DW	Zilan DW
flangia / flange	zincata / acciaio inox	galvanized / stainless steel
colore / colour	blu / rosso	blue / red

\* membrana sostituibile per uso sanitario/potabile / replaceable membrane for sanitary/potable purposes

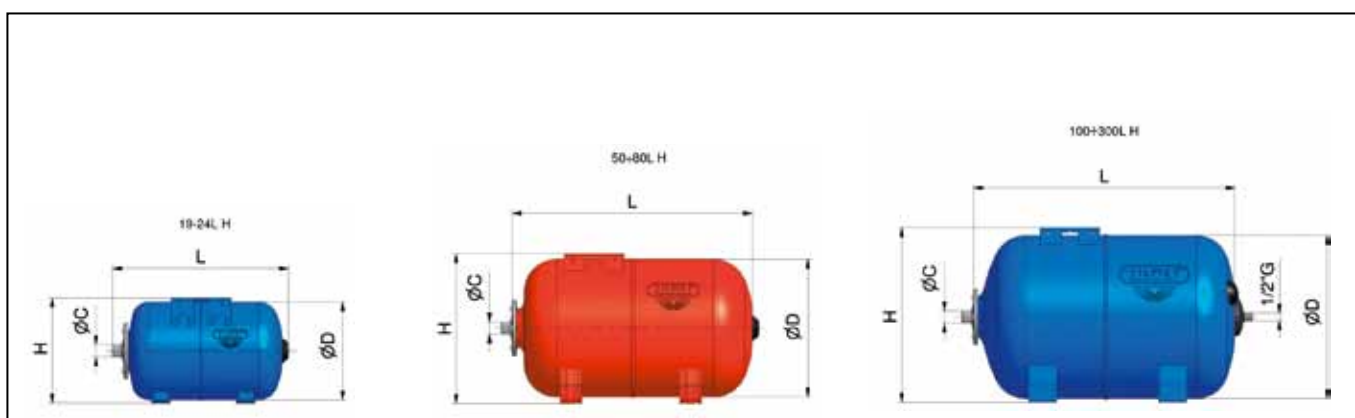
condizioni di utilizzo | operating conditions

pressione massima di esercizio/ max. operating pressure	10 bar
temperature di esercizio / operating temperatures	-10 ÷ 99 °C
pre carica in fabbrica / factory precharge	1,5 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 1"m - 1"f	flexible hose 60 cm 1"m - 1"f
912026	tubo flessibile 80 cm 1"m - 1"f	flexible hose 80 cm 1"m - 1"f

disegni tecnici | technical drawings



# ultra-pro 16 bar

## dati tecnici e dimensionali | *technical and dimensional data*

MODELLI VERTICALI - VERTICAL TYPES							
Modello Model	Codice Code	Capacità Capacity	Ø Diametro Ø Diameter	H Altezza H Height	Pressione max. Max. pressure	Precarica Precharge	Raccordo Connection
		litri / litres	mm	mm	bar	bar	
ULTRA-PRO 24 V	11000024B4	24	270	485	16 bar	2 bar	1" G
ULTRA-PRO 100 V	1100010053	100	450	910	16 bar	2 bar	1" G
ULTRA-PRO 200 V	1100020049	200	550	1235	16 bar	2 bar	1 1/2" G
ULTRA-PRO 300 V	1100030048	300	630	1365	16 bar	2 bar	1 1/2" G
ULTRA-PRO 500 V	1100050050	500	750	1470	16 bar	2 bar	1 1/2" G
ULTRA-PRO 750 V	1100075060	750	750	2075	16 bar	2 bar	1 1/2" G
ULTRA-PRO 1000 V	1100100059	1000	850	2100	16 bar	2 bar	1 1/2" G

## descrizione dei materiali | *material description*

descrizione / description	materiale	material
corpo / shell	acciaio al carbonio	carbon steel
membrana / membrane	Zilan DW	Zilan DW
flangia / flange	flangia verniciata	painted flange
colore / colour	blu / rosso	blue / red

\* membrana sostituibile per uso sanitario/potabile / replaceable membrane for sanitary/potable purposes

## condizioni di utilizzo | *operating conditions*

pressione massima di esercizio / max. operating pressure	16 bar
temperature di esercizio / operating temperatures	-10 ÷ 99 °C
precarica in fabbrica / factory precharge	2 bar

## membrane di ricambio | *spare membranes*

Codice Code	Capacità Capacity	Lunghezza Length
	litri / litres	mm
260100020	24	424
1800002403	19-24	243
260100021	50	532
260100001	60-80	640
260100002	100	770
260100013 special	100	770
260100003	200	1050
260100004	300	1304
260100005	500	1400
260100006	750-1000	1940

## elastomeri | *elastomers*

Membrana Membrane	Utilizzo Use	Temperatura utilizzo Working temperature
		litri / litres
Zilan DW	acqua potabile e non potabile potable and non potable water	-10 ÷ 70 °C

## flangia di ricambio | *spare flange*

Capacità Capacity	Flangia superiore / Top flange		Flangia inferiore / Bottom flange	
	Zincata o verniciata Galvanized or painted	Acciaio inox Stainless steel	Zincata o verniciata Galvanized or painted	Acciaio inox Stainless steel
litri / litres	codice / code			
19-24	•	•	302P081	1910010000
50	•	•	302P081	1910010000
60-80	•	•	302P081	1910010000
100	275000054	275000082	302P081	1910010000
200	275000055	275000083	275000045	1910030000
300	275000055	275000083	275000045	1910030000
500	275000056	275000084	275000047	1910050000
750-1000	275000056	275000084	275000047	1910050000
1000	275000056	275000084	275000047	1910050000

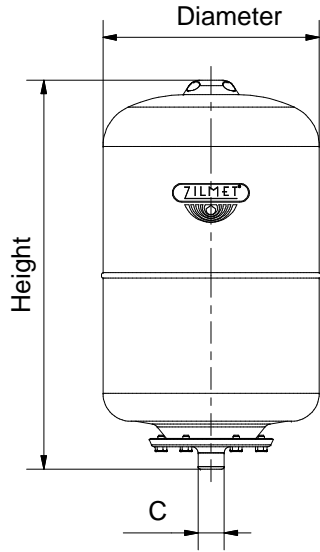




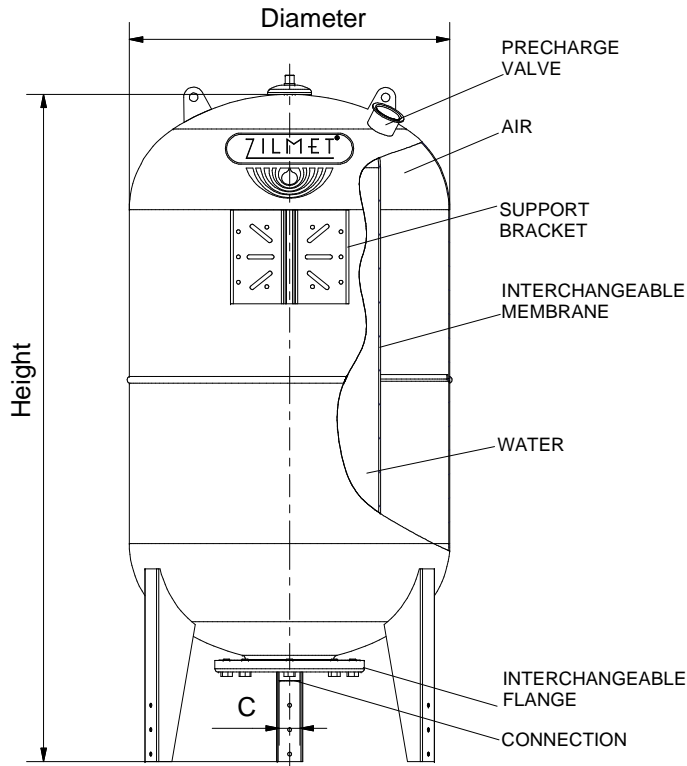
# ULTRA - PRO

This drawing is property of company Zilmet S.p.A. All rights reserved

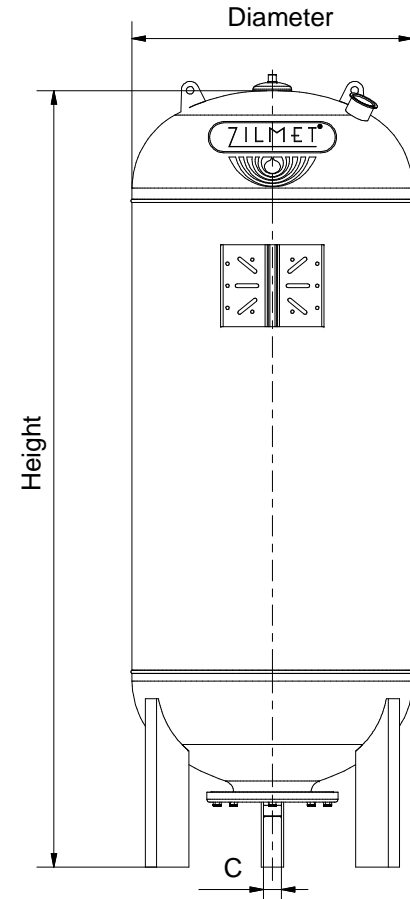
VERTICAL MODEL  
19-24L



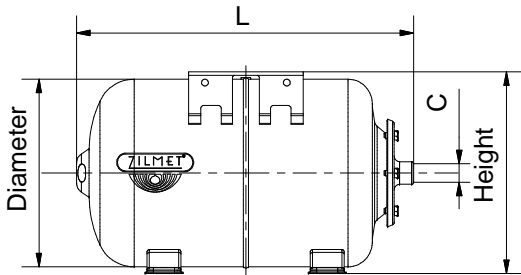
VERTICAL MODEL  
50-500L



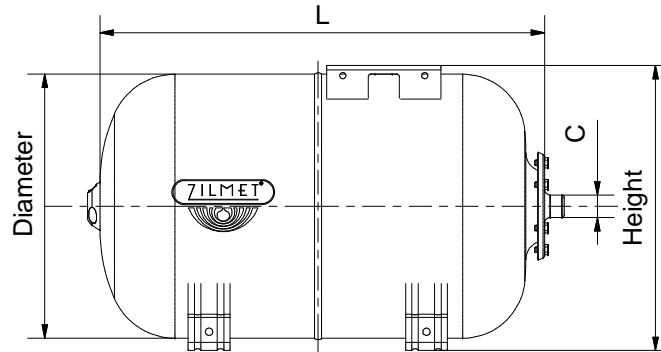
VERTICAL MODEL  
750-3000L



HORIZONTAL MODEL  
19-24L



HORIZONTAL MODEL  
50-80L



HORIZONTAL MODEL  
100-300L

