



LINEA SOLLEVAMENTO

WATER LINE

Le autoclavi della linea Varem LS sono serbatoi a pressione che costituiscono un elemento fondamentale per la durata e l'efficienza dei sistemi di distribuzione e pompaggio dell'acqua potabile.

Le autoclavi accumulano l'acqua in pressione degli impianti di pompaggio fungendo da volano idrodinamico nelle fasi di prelievo.

Questa funzione riduce la frequenza di riaccensione del gruppo di pompaggio. Un pressostato regola la pressione all'interno del circuito e attiva la pompa solo quando l'acqua del serbatoio ha una pressione inferiore alla minima richiesta.

Alla riaccensione, la pompa riempie nuovamente il serbatoio di accumulo.

Per ulteriori informazioni sul corretto dimensionamento dei prodotti, visitare il sito www.varem.com

The pressure tanks of Varem LS line are a basic element for long lasting and efficiency of a potable water distribution system.

The pressure tank stores the pressurized water of the booster systems working as hydrodynamic flywheel during drawing.

This application reduces the ON/OFF switching frequency of the booster system.

A pressure switch adjusts the internal pressure and activates the pump only if the water pressure in the tank is lower than the minimum required.

Switching on, the pump loads the storage tank again.

For further information about the correct dimensioning of the products, please visit the web site www.varem.com

VASI DI ESPANSIONE DA 3 L CON PRESSOFLUSSOSTATO INTEGRATO.

ELECTRONIC PUMP CONTROLLER WITH BUILT-IN 3 L PRESSURE TANK

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Membrana in butile
- T. max 50 °C
- P. max 10 bar
- IP65
- Raccordi 1' maschio

PROTEZIONE DA

- Marcia a secco
- colpo di ariete
- sovrappressione
- avviamenti frequenti

TECHNICAL FEATURES

- Butyl membrane
- T. max 50 °C
- P. max 10 bar
- IP65
- 1' male connection

PROTECTION AGAINST

- Dry running
- water hammer
- overpressure
- frequent pump start-up



3 pressioni ripartenza
3 restarting pressures



Precarica	1.5 bar - (factory setup)	2 bar	2.5 bar
P minima 1	1,4	1,8	2,3
P minima 2	2	2,5	3
P minima 3	2,6	3,2	4
P max	4,3	5	6
APPLICAZIONI TIPICHE	Pompe jet, periferiche e centrifughe	Pompe sommerse fino a 5 bar	Pompe sommerse fino a 6 bar
TYPICAL APPLICATIONS	Jet centrifugal and peripheral pumps	Submersible pumps up to 5 bar	Submersible pumps up to 6 bar

Codice stand.	Modello
Std. Code	Model
EV003363PL220B00	Basic 12A (unica pressione di ripartenza - single restart pressure)
EV003363PL220000	Standard 12A
EV003363PL220C01	Standard 12A con cavi (non cablati) - Standard with cables (not cabled)
EV003363PL22M000	Plus 12A con manometro - Plus 12A with gauge
EV003363PL22MC01	Plus 12A con manometro e cavi (non cablati) - Plus 12A with gauge and cables (not cabled)
EV003363PL26M000	Plus 16A con manometro - Plus 12A with gauge
EV003363PL26MC01	Plus 16A con manometro e cavi (non cablati) - Plus 12A with gauge and cables (not cabled)



STANDARD



PLUS



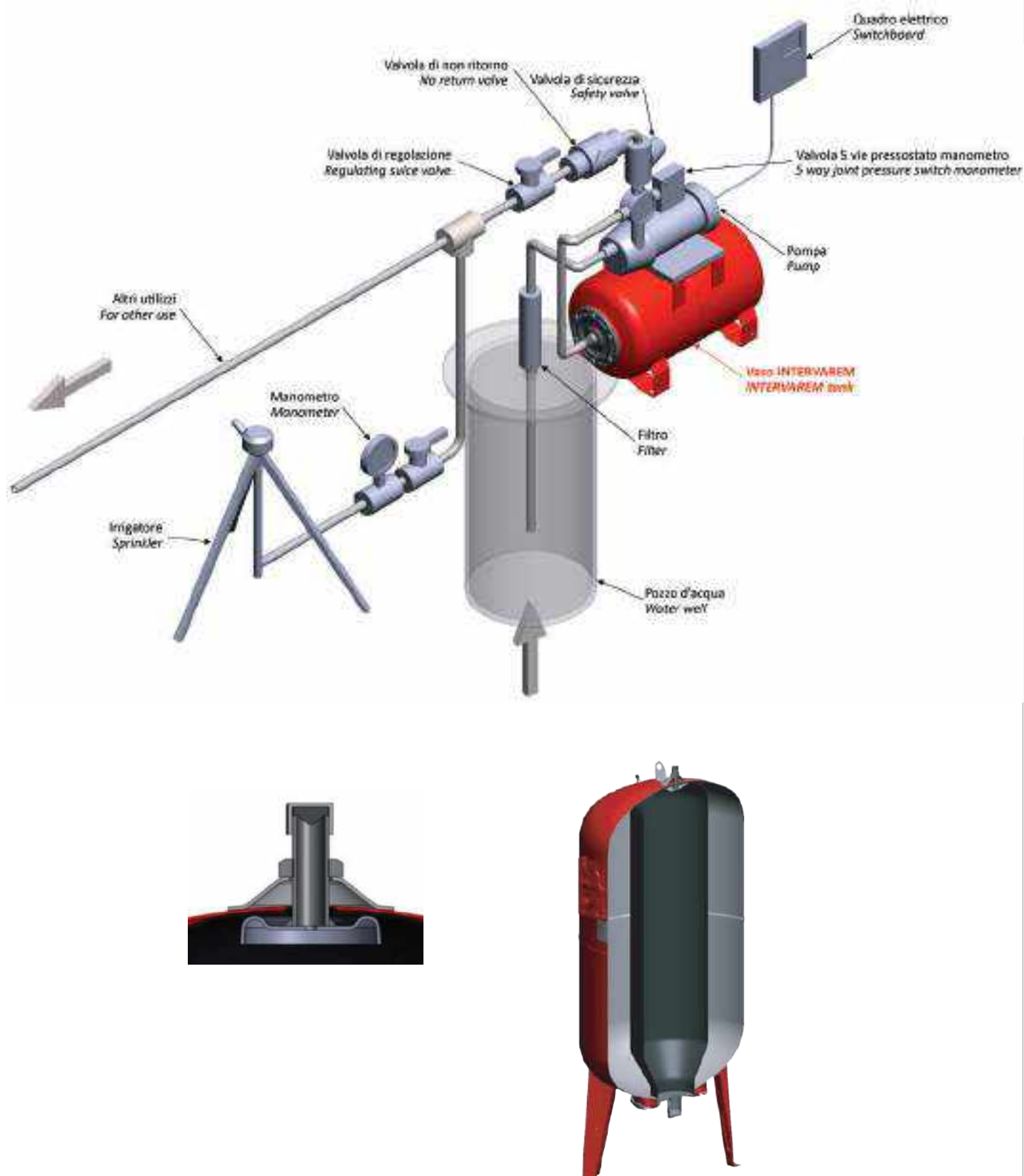
PLUS / TOP





SCHEMA DI GRUPPO DI POMPAGGIO CON AUTOCLAVE

SCHEME OF A BOOSTER SYSTEM WITH PRESSURE TANK



LINEA SOLLEVAMENTO
VERTICALI

- Vasi idrici multifunzione verticali
- Membrana sostituibile
- Flangia in acciaio zincato o verniciato
- Colore rosso
- Pressione di precarica 2 bar

WATER LINE
VERTICAL

- Vertical multifunction water tanks
- Replaceable membrane
- Available with galvanised or painted flange
- Red color
- Pre-charge pressure 2 bar

INTERVAREM LS CE	-10 +99 °C 	Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
		Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
			lt	bar	inch	mm	m³	n.
		S2005361CS000000	5	8	1'	160x332	0.010	210
		S2008361CS000000*	8	8	1'	200x348	0.015	144
		S2012361CS000000*	12	8	1'	270x308	0.024	84
		S2019361CS000000*	19	8	1'	270x415	0.031	63
		S2020361CS000000	20	8	1'	250x500	0.038	56
		S2024361CS000000*	24	8	1'	351x358	0.045	54
		S2025361CS000000*	25	8	1'	290x472	0.041	63
		S2040361CS000000*	40	8	1'	320x595	0.066	36

DISPONIBILE CON FLANGIA INOX SU RICHIESTA
COLORE BLU SU RICHIESTA

- * Raccordo ¾' disponibile su richiesta
- * Disponibile versione in colore bianco, flangia inox e precarica 3,5 bar

AVAILABLE WITH S/S FLANGE ON DEMAND
BLUE COLOR UPON REQUEST

- * Available version in white color, s/s flange and 3,5 bar pre-charge
- * ~~Connection~~ ¾ available upon request

MAXIVAREM LS CE		Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
		Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
			lt	bar	inch	mm	m ³	n.
		US050361CS000000	50	10	1'	379x759	0,126	15
		US060361CS000000	60	10	1'	379x825	0,131	15
		US080361CS000000	80	10	1'	450x789	0,170	15
		US100361CS000000	100	10	1'	450x910	0,200	15
		US150461CS000000	150	10	1'1/2	554x1040	0,340	8
		US200461CS000000	200	10	1'1/2	554x1250	0,407	8
		US300461CS000000	300	10	1'1/2	624x1370	0,596	6
		US500461CS000000	500	10	1'1/2	790x1460	0,900	1
		US750461CS000000*	750	10	1'1/2	786x1925	1,300	1
		USN10H61CS000000*	1000	10	2'	945x1912	1,900	1
		S3N15H61CS000000**	1500	10	2'	1150x2080	3,020	1
		USN20H61CS000000*	2000	10	2'	1280x2080	3,720	1
		S3N30H61CS000000**	3000	10	2' 1/2 F	1250x2710	4,500	1

DISPONIBILE CON FLANGIA INOX SU RICHIESTA
COLORE BLU SU RICHIESTA

- * Disponibili non marchiati CE
- ** Non marchiati CE

AVAILABLE WITH S/S FLANGE ON DEMAND
BLUE COLOR UPON REQUEST

- * Available not CE marked
- ** Not CE marked



LINEA SOLLEVAMENTO ORIZZONTALI / ALTA PRESSIONE

- Vasi idrici multifunzione orizzontali
- Membrana sostituibile
- Flangia in acciaio zincato o verniciato
- Colore rosso
- Pressione di precarica 2 bar

WATER LINE HORIZONTAL / HIGH PRESSURE

- Horizontal multifunction water tanks
- Replaceable membrane
- Available with galvanised or painted flange
- Red color
- Pre-charge pressure 2 bar

INTERVAREM MAXIVAREM LS CE		-10 +99 °C	Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
			Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
				lt	bar		mm	m ³	n.
			ORIZZONTALI - HORIZONTAL						
			S2H19361CS0BP000*	19	8	1'	300x418	0.031	63
			S2H20361CS0BP000*	20	10	1'	274x497	0.038	56
			US041361CS000000	40	10	1'	352x595	0.066	36
			US051361CS000000	50	10	1'	410x610	0.126	25
			US061361CS000000	60	10	1'	410x670	0.131	20
			US081361CS000000	80	10	1'	479x637	0.170	20
			US101361CS000000	100	10	1'	485x756	0.200	15
			US151461CS000000	150	10	1'1/2	602x825	0.372	8
			US201461CS000000	200	10	1'1/2	602x1038	0.407	8
			US301461CS000000	300	10	1'1/2	654x1188	0.596	6

DISPONIBILE CON FLANGIA INOX SU RICHIESTA

AVAILABLE WITH S/S FLANGE ON DEMAND

* Precarica 1,5 bar
Fino a 40 lt raccordo ¾' su richiesta

* 1,5 bar pre charge pressure
Up to 40 lt connection ¾' upon request

PLUSVAREM		-10 +99 °C	Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
			Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
				lt	bar		mm	m ³	n.
			ALTA PRESSIONE - HIGH PRESSURE						
			Con marchio CE - CE marked						
			S5008361CS000000	8	16	1'	200x320	0,015	144
			S5020361CS000000	20	16	1'	250x509	0,038	56
			S5050361CS000000	50	16	1'	379x759	0,128	15
			S5080361CS000000	80	16	1'	450x789	0,170	15
			S5100361CS000000	100	16	1'	450x910	0,200	15
			S5200461CS000000	200	16	1'1/2	554x1250	0,407	8
			S5300461CS0CE000	300	14	1'1/2	624x1370	0,596	6
			S5500461CS0CE000	500	12	1'1/2	790x1460	0,900	1
			Privi di marchio CE - not CE marked						
			S5300461CS000000	300	16	1'1/2	624x1370	0,596	6
			S5500461CS000000	500	16	1'1/2	790x1460	0,900	1
			S5750461CS000000	750	16	1'1/2	790x1925	1,300	1
			S5N10H61CS000000	1000	16	2'	945x1912	1,900	1

DISPONIBILE CON FLANGIA INOX SU RICHIESTA

AVAILABLE WITH S/S FLANGE ON DEMAND

22/25 bar su richiesta

22/25 bar upon request



AQUAVAREM

VASI IDRICI CON MEMBRANA A DIAFRAMMA

- Senza manutenzione
- Diaframma in butile
- Rivestimento interno sintetico
- Doppia tenuta
- Vernice ad alta resistenza
- Raccordo in acciaio inox
- Pressione precarica 2 bar

Aquavarem da 8 a 280 litri. Serbatoi con membrana a diaframma e rivestimento interno, utilizzabili come vasi di espansione per impianti di acqua calda sanitaria e/o impianti di autoclave collegati all'elettropompa.



PRESSURE TANKS WITH DIAPHRAGM MEMBRANE

- Maintenance free
- Butyl diaphragm
- Synthetic internal soft lining
- Double seal
- High resistance painting
- Stainless steel connection
- Precharge pressure 2 bar

Aquavarem line from 8 to 280 liters. The Aquavarem tanks have a diaphragm membrane for potable water and an internal protection so that they can be used as pressure tanks for water booster systems and hot potable water.



GARANZIA 5 ANNI
WARRANTY 5 YEARS



AQUAVAREM		Codice stand. <i>Std. Code</i>	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni		Imballo	Qtà/pallet
			<i>Capacity</i>	<i>Max. pressure</i>	<i>Connection</i>	<i>Dimensions</i>		<i>Packaging</i>	<i>Qty/pallet</i>
			lt	bar	inch	mm		m ³	n.
		UD0083FUS4000000	8	8	1"	200	300		
		UD0193FUS4000000	19	10	1"	252	460		
		UD0403FUS4000000	40	10	1"	320	571		
		UD0603FUS4000000	60	10	1"	381	761		
		UD1003FUS4000000	100	10	1"	451	806		
		UD1403FUS4000000	140	10	1"	451	1031		
		UD2003FUS4000000	200	10	1"	549	1076		
		UD2803FUS4000000	280	10	1"	549	1413		
		ORIZZONTALI - HORIZONTAL							
		UD0203FUS40BP000	20	10	1"	280	460		
		UD0613FUS4000000	60	10	1"	415	665		
		UD1013FUS4000000	100	10	1"	495	703		



LINEA SOLLEVAMENTO
INOX - ZINCATI

- Vasi inox AISI304 con membrana intercambiabile
- Vasi zincati con membrana intercambiabile
- Pressione di precarica 2 bar

WATER LINE
S/STEEL - GALVANIZED

- Stainless steel tanks AISI304 with replaceable membrane
- Galvanized tanks with replaceable membrane
- Pre-charge pressure 2 bar

INOXVAREM LS CE

-10 +99 °C



Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
	lt	bar	inch	mm	m ³	n.
VERTICALI INOX - STAINLESS STEEL VERTICAL						
V2001860S4000000	1	8	1/2'	114x188		
V2002860S4000000	2	8	1/2'	135x225		
V2008260S4000000	8	8	3/4'	200x340		
V2020360S4000000	20	8	1'	260x492	0.040	56
V2050360S4000000	50	8	1'	365x863	0.131	15
V2100360S4000000	100	8	1'	480x925	0.240	15
V2200460S4000000	200	8	1'1/2	540x1280	0.400	8
V2300460S4000000	300	8	1'1/2	635x1385	0.600	6
V2500460S4000000	500	8	1'1/2	780x1450	0.900	1

INOXVAREM LS CE

-10 +99 °C



Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
	lt	bar	inch	mm	m ³	n.
ORIZZONTALI INOX - STAINLESS STEEL HORIZONTAL						
V2H20360S40BP000	20	8	1'	274x497	0.040	56
V2051360S4000000	50	8	1'	365x655	0.104	25
V2101360S4000000	100	8	1'	480x745	0.200	15
V2201460S4000000	200	8	1'1/2	540x1095	0.400	8

ZINCVAREM LS CE

-10 +99 °C



Codice stand.	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
Std. Code	Capacity	Max. pressure	Connection	Dimensions	Packaging	Qty/pallet
	lt	bar	inch	mm	m ³	n.
VERTICALI ZINCATI - GALVANIZED VERTICAL						
SZ060361CS000000	60	10	1'	379x825	0.131	15
SZ100361CS000000	100	10	1'	450x910	0.200	15
SZ200461CS000000	200	10	1'1/2	554x1250	0.407	8
SZ300461CS000000	300	10	1'1/2	624x1370	0.596	6
SZ500461CS000000	500	10	1'1/2	790x1460	0.900	1

FLOVAREM

- Serbatoio passante
- Tubo forato passante
- Membrana a doppio foro
- Doppio ingresso maschio/femmina
- Pressione massima 10 bar

FLOVAREM

- Flow through tank
- Perforated through pipe
- Double hole membrane
- Male/female double inlet
- Max pressure 10 bar

FLOVAREM		Codice	Capacità	Pressione max	Raccordo	Dimensioni	Imballo	Qtà/pallet
		Std Code	Capacity	Max pressure	Connection	Dimensions	Pack aging	Qty/pallet
			lt	bar	inch	mm	m ³	n.
		Per Pressoflussostato - For Electronic Pump Controller						
		FV003323CS000000	3	10	1"M - 1"F	170x265	0.008	-
		FV008323CS000000	8	10	1"M - 1"F	230x385	1.008	-

Riserva d'acqua per piccoli prelievi (riduce on/off della pompa pilotata da pressoflussostato)

Water accumulator for small withdrawals (reduction of pump start/stop driven by the electronic pump controller)

