



# AUTOCLAVI

autoclavi  
preautoclavi  
verticali od orizzontali  
certificate Dir. 2014/68/UE - P.E.D.

## DA PIÙ DI CINQUANT'ANNI RISPOSTE CONCRETE AL PROBLEMA DEL SOLLEVAMENTO E DELLA PRESSURIZZAZIONE DELL'ACQUA

Ogni edificio delle nostre città, che sia residenziale, commerciale o industriale, ha bisogno di acqua durante la giornata per soddisfare innumerevoli servizi. La rete idrica non sempre è in grado di garantire l'acqua nella quantità e alla pressione richiesta. In tutti questi casi sono necessarie apparecchiature in grado di sollevare e distribuire l'acqua alle varie utenze in modo automatico e continuo.

Il sollevamento e la pressurizzazione dell'acqua è un problema a cui Sile dà risposte concrete da più di cinquant'anni con la progettazione e la costruzione di una gamma completa di autoclavi in acciaio zincato a bagno caldo oppure, per alcune capacità, in acciaio inox.

L'autoclave monoblocco Sile è un gruppo compatto, preassemblato, costituito da un serbatoio in pressione con cuscino d'aria, elettropompe, pressostati, quadro di comando e cablaggio completo. E' in grado di garantire alle utenze un flusso d'acqua continuo e costante e un regolare funzionamento delle elettropompe.

Le autoclavi monoblocco Sile sono prodotti identificati dal simbolo  che caratterizza i prodotti plug and play cioè quelli in grado di semplificare il lavoro dell'installatore e di garantire all'utente utilizzatore un prodotto di alta qualità ed affidabilità interamente colaudato in azienda.

**“Se hai da trattare delle acque o dei fluidi, consulta prima l'esperienza e poi la ragione”**

*Leonardo da Vinci*



## La gamma

La gamma delle autoclavi Sile si divide in **Attrezzature** (solo recipiente senza accessori) e in **Insiemi** (recipienti più accessori) tutte certificate  da Organismo Notificato secondo la Direttiva Europea 2014/68/UE - PED

Gli INSIEMI si dividono in 7 configurazioni: da quella base come attrezzatura a quella monoblocco. Gli insiemi sono soggetti alla dichiarazione di messa in servizio D. M. 329 del 01/12/2004.

### ■ AUTOCLAVI ATTREZZATURA E ACCESSORI R

Sono recipienti a pressione verticali (orizzontali a richiesta) interamente zincati a bagno caldo, costruiti di serie per pressioni di bar 6, 8, 10, 12. Le capacità standard vanno da l 300 a l 5000 (altre capacità e pressioni su richiesta).

Vengono utilizzate come volano idraulico su impianti di pompaggio d'acqua potabile o industriale per consentire un costante flusso alle utenze e garantire un regolare funzionamento delle elettropompe.

Le AUTOCLAVI CON ACCESSORI R sono corredate **di serie** degli accessori regolamentari minimi previsti per la verifica come INSIEME:

- valvola di sicurezza certificata CE
- pressostato di regolazione
- manometro e rubinetto 3 vie
- indicatore di livello visivo

L'apparecchiatura può essere completata con gli accessori opzionali previsti a listino.

**Le autoclavi da 500, 1000, 1500, 2000 litri a 6 e 8 bar sono proposte di serie anche con recipiente in acciaio inox AISI 304. Altre capacità e pressioni a richiesta.**

### ■ AUTOCLAVI / PREAUTOCLAVI CON ACCESSORI A e B

Sono recipienti a pressione verticali (orizzontali a richiesta), in acciaio zincato a bagno caldo, costruiti di serie per pressioni di bar 6, 8, 10, 12, capacità da l 300 a l 5000.

Le autoclavi e preautoclavi sono fornite con ACCESSORI A (compressore) o B (caricamento da rete aria).

Le PREAUTOCLAVI permettono l'aspirazione diretta da rete idrica avviando all'installazione del serbatoio a pressione atmosferica e garantendo la massima igienicità dell'acqua attraverso il prelievo da un recipiente chiuso ed in pressione e un costante flusso d'acqua alle elettropompe. Con l'installazione di una preautoclave Sile si sfrutta la pressione della rete idrica che, sommata a quella delle pompe, consente di ridurre la potenza installata di queste ultime.

Sono dotate **di serie** degli accessori regolamentari previsti per la verifica dell'INSIEME:

- valvola di sicurezza certificata CE
- 2 pressostati (sulla preautoclave il secondo pressostato ha funzione di sicurezza in quanto blocca la pompa quando la pressione dell'acquedotto scende al di sotto di 1 bar)
- manometro e rubinetto 3 vie
- indicatore di livello visivo
- quadro elettrico IPX5D e relativo cablaggio elettrico

**Le preautoclavi da 500, 1000, 1500 e 2000 litri a 6 e 8 bar sono proposte anche con recipiente in acciaio inox AISI 304. Altre capacità o pressioni su richieste.**

### ■ AUTOCLAVI MONOBLOCCO MVZ ON-OFF / MVZ-MVX INVERTER

Le AUTOCLAVI MONOBLOCCO MVZ ON-OFF sono recipienti a pressione verticali (orizzontali a richiesta), interamente zincati a bagno caldo, costruiti di serie per pressione standard di 6 e 8 bar (10 bar solo per 300 litri) con capacità da 300 a 3000 litri con una o due pompe centrifughe (anche autoadescenti) a media prevalenza. Su richiesta sono disponibili versioni ad alta prevalenza (8-10 bar).

**Le autoclavi monoblocco da 500, 1000, 1500, 2000 litri a 6 bar sono proposte anche con recipiente in acciaio inox AISI 304.**

Le **MVZ/MVX** sono autoclavi monoblocco verticali per sollevamento acqua con **due pompe inverter trifase** (su richiesta monofase) disponibili per le seguenti capacità: 300 litri a 10 bar (solo MVZ) e 500, 1000, 1500 e 2000 litri a 6 e 8 bar.

Gli MVZ vengono costruiti con recipiente zincato a b.c. mentre gli MVX sono in acciaio inox AISI 304.

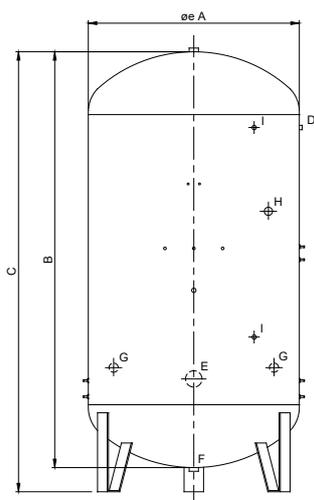
Oltre agli accessori regolamentari presenti nelle autoclavi base, hanno in dotazione anche:

- una o due elettropompe (2 pompe ad inverter per gli MVZ/MVX)
- 2-3 pressostati di regolazione (nel caso degli MVZ/MVX si utilizzano dei trasduttori di pressione)
- compressore d'aria o accessori per il caricamento aria da rete
- quadro elettrico IPX5D

Sono fornite completamente preassemblate e precablate elettricamente per una rapida e facile installazione.

Tutti gli accessori idraulici quali valvole, rubinetti, indicatori di livello, sono di primissima qualità e garantiscono ottima tenuta idraulica. In modo particolare la valvola di ritegno in aspirazione è di tipo speciale con funzionamento silenzioso.

## Dimensioni e attacchi recipiente (attrezzatura)



## Accessori A-B (insieme)



Con compressore  
A



Con caricamento aria da rete  
tramite elettrovalvola  
B

## Accessori tipo "R" (insieme)



valvola di sicurezza a molla



manometro con  
rubinetto portamanometro



pressostato di regolazione



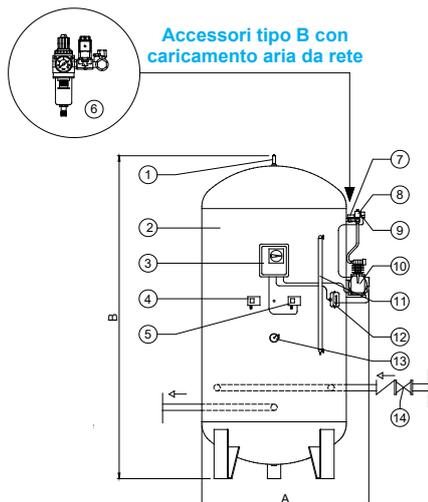
indicatore visivo di livello

Capacità litri	Pressioni di esercizio bar	Dimensioni* mm			Attacchi						
		A	B	C	Ingresso aria ØD	Uscita acqua ØE	Scarico ØF	Ingresso acqua ØG	Livello ost. ØH	Livello visivo ØI	
<b>autoclavi zincate</b>											
<b>300</b>	10-12	550	1350	1500	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>500</b>	6-8-10-12	650	1650	1800	1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8	790	1810	1960	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	10-12	800	1800	1950	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	6-8	790	2210	2360	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	10-12	800	2200	2350	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1500</b>	6-8-10-12	1000	2120	2270	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10-12	1100	2320	2470	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>3000</b>	6-8-10-12	1300	2520	2670	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>4000</b>	6-8-10-12	1300	3300	3450	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>5000</b>	6-8-10-12	1400	3550	3700	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>autoclavi inox</b>											
<b>500</b>	6-8-10	700	1420	1570	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8-10	700	2220	2370	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8-10	750	1942	2092	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	6-8-10	900	1722	1872	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>1500</b>	6-8-10	1000	2126	2276	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10	1000	2776	2926	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10	1100	2324	2474	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	

\* NOTA BENE: le altezze indicate si riferiscono al prodotto senza valvola di sicurezza

**LEGENDA:**

- 1) Valvola di sicurezza lato aria
- 2) Recipiente
- 3) Quadro elettrico
- 4) Pressostato di minima (blocco pompe)
- 5) Pressostato di massima (stacco compressore)
- 6) Gruppo caricamento aria da rete (accessori tipo B)
- 7) Rubinetto intercettazione aria
- 8) Valvola di ritegno aria
- 9) Elettrovalvola sfiato automatico testata compressore
- 10) Compressore
- 11) Livello visivo
- 12) Elettrolivello comando compressore
- 13) Manometro con rubinetto a tre vie
- 14) Valvola di ritegno (entrata acqua rete idrica)



Accessori tipo B con caricamento aria da rete



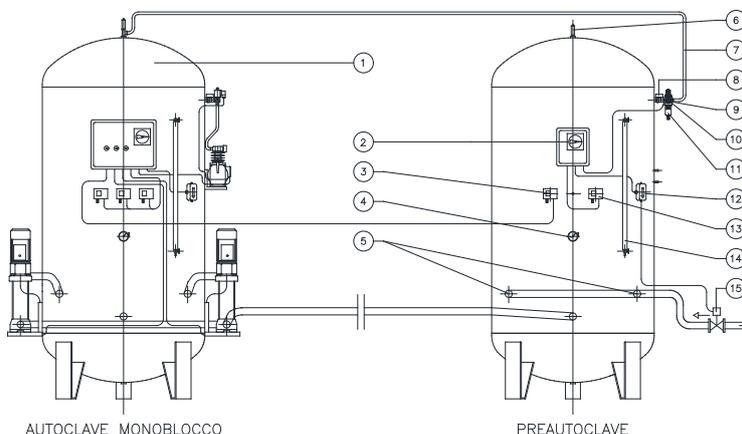
Preautoclave con accessori tipo A (compressore)



Esempio di installazione preautoclave (con caricamento aria compressa) in abbinamento con autoclave monoblocco Sile.

**LEGENDA:**

- 1) Autoclave monoblocco con 2 pompe e compressore d'aria.
- 2) Quadro elettrico.
- 3) Pressostato di minima blocco pompe.
- 4) Manometro con rubinetto a tre vie.
- 5) Entrata acqua dalla rete idrica (allacciamento ad uno o entrambi gli attacchi).
- 6) Valvola di sicurezza lato aria.
- 7) Rete aria compressa.
- 8) Rubinetto intercettazione aria.
- 9) Valvola di ritegno aria.
- 10) Elettrovalvola aria 230 V.
- 11) Riduttore di pressione con filtro e manometro.
- 12) Livello stato controllo livello.
- 13) Pressostato di massima stacco elettrovalvola aria.
- 14) Livello visivo.
- 15) Valvola di ritegno e intercettazione.



AUTOCLAVE MONOBLOCCO

PREAUTOCLAVE

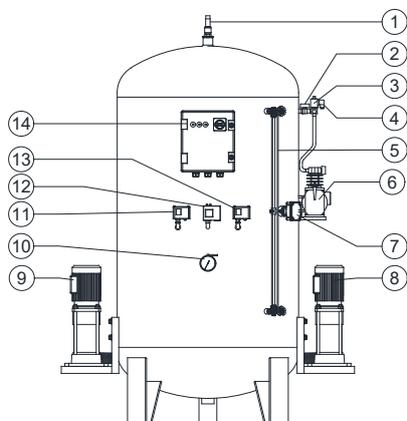
Capacità litri	Pressioni di esercizio bar	Dimensioni* mm			Attacchi						
		A	B	C	Ingresso aria ØD	Uscita acqua ØE	Scarico ØF	Ingresso acqua ØG	Livello st. ØH	Livello visivo ØI	
<b>preautoclavi zincate</b>											
<b>300</b>	10-12	550	1350	1500	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>500</b>	6-8-10-12	650	1650	1800	1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8	790	1810	1960	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	10-12	800	1800	1950	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	6-8	790	2210	2360	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	10-12	800	2200	2350	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>1500</b>	6-8-10-12	1000	2120	2270	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10-12	1100	2320	2470	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>3000</b>	6-8-10-12	1300	2520	2670	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>4000</b>	6-8-10-12	1300	3300	3450	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>5000</b>	6-8-10-12	1400	3550	3700	1/2"	3"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1/2"	
<b>preautoclavi inox</b>											
<b>500</b>	6-8-10	700	1420	1570	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8-10	700	2220	2370	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>800</b>	6-8-10	750	1942	2092	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>1000</b>	6-8-10	900	1722	1872	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>1500</b>	6-8-10	1000	2126	2276	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10	1000	2776	2926	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	
<b>2000</b>	6-8-10	1100	2324	2474	1/2"	2 1/2"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	

\* NOTA BENE: le altezze indicate si riferiscono al prodotto senza valvola di sicurezza

# AUTOCLAVI MONOBLOCCO MVZ ON/OFF a media prevalenza zincate con pompe ON/OFF



Certificate "Insieme" Dir. 2014/68/UE--P.E.D.



## LEGENDA:

- 1) Valvola di sicurezza
- 2) Rubinetto intercettazione aria
- 3) Valvola di ritegno aria
- 4) Elettrovalvola sfiato testata compressore
- 5) Livello visivo
- 6) Compressore aria
- 7) Livellostato di avviamento immissione aria (NO)
- 8) Elettropompa N°1 (pompa ad inverter per Mod. MVZ)
- 9) Elettropompa N°2 (pompa ad inverter per Mod. MVZ)
- 10) Manometro con rubinetto a tre vie
- 11) Pressostato pompa 2 (trasduttore di pressione per Mod. MVZ)
- 12) Pressostato pompa 1 (trasduttore di pressione per Mod. MVZ)
- 13) Pressostato di arresto immissione aria (NC)
- 14) Quadro elettrico



fig. 1016/6 - 1016/9 - 1016/7  
Autoclave Monoblocco  
con 2 pompe centrifughe



fig. 1016 - 1016/5  
Autoclave Monoblocco  
con 1 pompa centrifuga

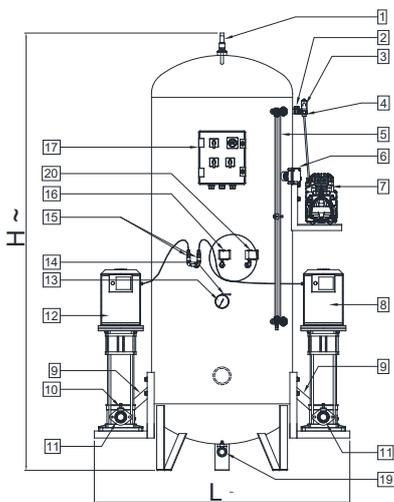
Tipologia	Capacità	N° appartamenti singoli servizi	Pressione max ammiss.	Caratteristiche elettropompe			Dimensioni d'ingombro H x L x P mm	Codice
	litri			Portata totale pompe l/h	Prevalenza max m	Potenza singola pompa kW		
Insiemi autoclavi Monoblocco zincate M.P. con una pompa centrifuga (F.1016)	300	8÷10	10	6000	56	1,1	1600x850x750	00743400300
	500	10÷12	6	6000	56	1,1	1900x950x850	00743400500
	500	10÷12	8	6000	56	1,1	1900x850x750	00743410500
Insiemi autoclavi Monoblocco zincate M.P. con una pompa centri- fuga autoadescente (F.1016/5)	300	3÷6	10	3000	52	0,75	1600x850x900	00743440300
	500	8÷10	6	5800	55	1,1	1900x950x950	00743440500
	500	8÷10	8	5800	52	1,1	1900x950x950	00743460500
Insiemi autoclavi Monoblocco zincate M.P. con due pompe centrifughe autoade- scenti (F.1016/6)	300	12÷16	10	6000	52	0,75	1600x1150x900	00743450300
	500	18÷20	6	11600	55	1,1	1900x1250x950	00743450500
	500	18÷20	8	-	-	-	1900x1250x950	00743560500
Insiemi autoclavi Monoblocco zincate M.P. con due pompe centrifughe (F.1016/9)	300	20÷25	10	12000	56	1,1	1600x1150x750	00743410300
	500	25÷30	6	12000	56	1,1	1900x1250x850	00743420500
	500	25÷30	8	12000	56	1,1	1900x1250x850	00743430500
	800	30÷42	6	15000	68	1,5	2060x1400x1000	00743420800
	800	30÷42	8	15000	68	1,5	2060x1400x1000	00748430800
	1000	42÷48	6	15000	68	1,5	2460x1400x1000	00743421000
	1000	42÷48	8	15000	68	1,5	2460x1400x1000	00743431000
	1500	55÷70	6	22000	58	2,2	2370x1700x1200	00743421500
	1500	55÷70	8	22000	58	2,2	2370x1700x1200	00743431500
	2000	70÷80	6	22000	58	2,2	2570x1800x1300	00743422000
	2000	70÷80	8	22000	58	2,2	2570x1800x1300	00743432000
	3000	85÷90	6	26000	80	2,5	2770x2000x1500	00743423000
3000	85÷90	8	26000	80	2,5	2770x2000x1500	00743433000	

\* NOTA BENE: le altezze indicate si riferiscono al prodotto senza valvola di sicurezza

# AUTOCLAVI MONOBLOCCO MVZ / MVX INVERTER con pompe inverter

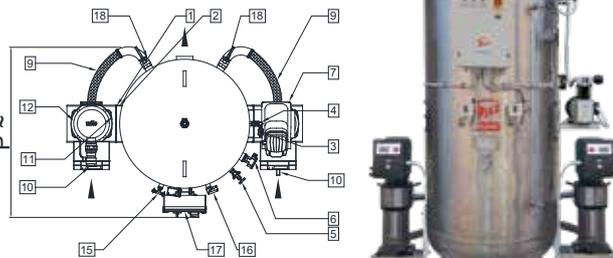


Certificate come "Insieme" Dir. 2014/68/UE--P.E.D.



**LEGENDA:**

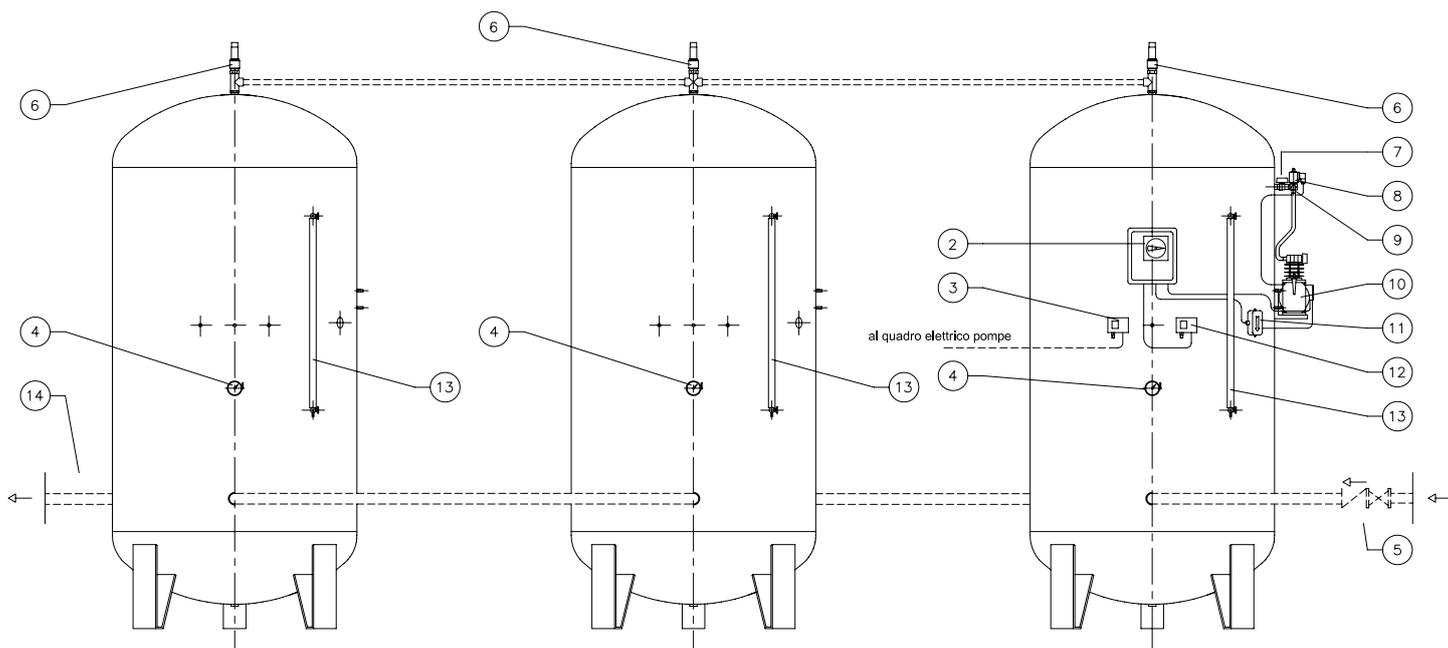
- 1) Valvola di sicurezza a molla per aria Ø 1/2" tarata a 8 bar
- 2) Valvola a sfera Ø 1/2" di intercettazione aria
- 3) Elettrovalvola di stato testata compressore
- 4) Valvola di ritegno per aria
- 5) Indicatore visivo di livello Ø 1" con protezione e tubo in acrilico
- 6) Livello stato avviamento compressore
- 7) Compressore d'aria 0.75 kW
- 8) Pompa ad inverter (pompa 2)
- 9) N°2 flessibili antivibranti
- 10) N°2 valvole di intercettazione sull'aspirazione delle pompe
- 11) N°2 valvole di ritegno sull'aspirazione delle pompe
- 12) Pompa ad inverter (pompa 1)
- 13) Manometro
- 14) Rubinetto portamanometro 3V in ottone
- 15) N° 2 trasduttori di pressione
- 16) Pressostato arresto compressore
- 17) Quadro elettrico
- 18) N°2 valvole di intercettazione sulla mandata delle pompe
- 19) Valvola di scarico Ø 1"
- 20) Pressostato di massima pressione



**MVX**  
in acciaio inox  
AISI 304

Tipologia	Capacità	N° appartamenti singoli servizi	Pressione max ammiss.	Portata totale	Set point pompe	Potenza singola pompe	Prevalenza max.	Dimensioni d'ingombro H x L x P	Codice
<b>MVZ - Monoblocco in acciaio zincato con compressore</b>	<b>300</b>	10+20	10	11.000	3,50	1,1	50	1600x1150x750	00743600300
	<b>500</b>	22+40	6	19000	4,50	2,2	70	1900x1250x850	00743600500
	<b>500</b>	22+40	8	19000	4,50	2,2	70	1900x1250x850	00743700500
	<b>800</b>	40+50	6	19000	4,50	2,2	70	2060x1400x1000	00743600800
	<b>800</b>	40+50	8	19000	4,50	2,2	70	2060x1400x1000	00743700800
	<b>1000</b>	50+60	6	19000	4,50	2,2	70	2460x1400x1000	00743601000
	<b>1000</b>	50+60	8	19000	4,50	2,2	70	2460x1400x1000	00743701000
	<b>1500</b>	60+65	6	19000	4,50	2,2	70	2370x1600x1200	00743601500
	<b>1500</b>	60+65	8	19000	4,50	2,2	70	2370x1600x1200	00743701500
	<b>2000</b>	65+70	6	19000	4,50	2,2	70	2570x1700x1300	00743602000
<b>2000</b>	65+70	8	19000	4,50	2,2	70	2570x1700x1300	00743702000	
<b>MVZ - Monoblocco in acciaio zincato con caricamento rete aria compressa</b>	<b>300</b>	10+20	10	11000	3,50	1,1	50	1600x1150x750	00743610300
	<b>500</b>	22+40	6	19000	4,50	2,2	70	1900x1250x850	00743610500
	<b>500</b>	22+40	8	19000	4,50	2,2	70	1900x1250x850	00743710500
	<b>800</b>	40+50	6	19000	4,50	2,2	70	2060x1400x1000	00743610800
	<b>800</b>	40+50	8	19000	4,50	2,2	70	2060x1400x1000	00743710800
	<b>1000</b>	50+60	6	19000	4,50	2,2	70	2460x1400x1000	00743611000
	<b>1000</b>	50+60	8	19000	4,50	2,2	70	2460x1400x1000	00743711000
	<b>1500</b>	60+65	6	19000	4,50	2,2	70	2370x1600x1200	00743611500
	<b>1500</b>	60+65	8	19000	4,50	2,2	70	2370x1600x1200	00743711500
	<b>2000</b>	65+70	6	19000	4,50	2,2	70	2570x1600x1200	00743612000
<b>2000</b>	65+70	8	19000	4,50	2,2	70	2570x1600x1200	00743712000	

\* NOTA BENE: le altezze indicate si riferiscono al prodotto senza valvola di sicurezza



#### LEGENDA:

- 2) Quadro elettrico
- 3) Pressostato di minima tarato a 1 bar blocco pompe
- 4) Manometro con rubinetto a tre vie
- 5) Entrata acqua dalla rete idrica con intercettazione e ritegno
- 6) Valvola di sicurezza lato aria
- 7) Rubinetto intercettazione aria
- 8) Valvola di ritegno aria
- 9) Elettrovalvola sfiato automatico testata compressore
- 10) Compressore
- 11) Elettrolivello comando compressore
- 12) Pressostato di massima stacco compressore
- 13) Livello visivo
- 14) Al collettore di aspirazione delle elettropompe su basamento

Per ragioni di spazio in centrale termica, c'è spesso la necessità di suddividere la capacità delle autoclavi o preautoclavi su più recipienti.

La soluzione indicata in figura soddisfa questa esigenza. Si tratta di tre preautoclavi collegate in serie master e slave.

La preautoclave master è una versione con accessori A con compressore (potrebbe essere anche con accessori B con caricamento aria da rete) mentre le preautoclavi slave sono versioni con accessori R con valvola di scarico (invece del pressostato).

I recipienti sono tra loro collegati con un ponte acqua nella parte inferiore ed un ponte aria nella parte superiore. Il ponte aria e acqua non è fornito ed è sarà realizzato sul luogo di installazione in funzione delle effettive distanze tra i recipienti.

I recipienti autoclave e preautoclave hanno di serie due attacchi contrapposti di ingresso acqua dalla rete idrica per cui si prestano in modo ottimale al collegamento in serie come indicato in figura.

Ogni recipiente ha la propria dichiarazione di conformità come INSIEME.

# ACCESSORI AUTOCLAVI

## installati a bordo serbatoio per INSIEME



### ■ AUTOCLAVI ATTREZZATURA

- Solo serbatoio

### ■ AUTOCLAVI E PREAUTOCLAVI ACCESSORI R

- Valvola di sicurezza a molla certificata P.E.D.
- Manometro con rubinetto portamanometro
- N. 1 pressostato di regolazione o valvola di scarico per

recipiente slave nel caso di installazioni in cascata master e slave

- Indicatore visivo di livello con tubo in plexiglass e protezione

### ■ AUTOCLAVI E PREAUTOCLAVI CON ACCESSORI A con elettrocompressore

Oltre agli accessori R:

- Elettrocompressore d'aria 0,96 kW – 8 bar, 400 V trifase
- Elettrovalvola di sfiato testata compressore 230 V
- Valvola di ritegno aria
- Rubinetto di intercettazione aria
- Raccordo antivibrante
- Pressostato compressore
- Regolatore di livello a galleggiante per avviamento compressore
- Quadro elettrico

### ■ AUTOCLAVI E PREAUTOCLAVI CON ACCESSORI B con caricamento aria da rete

Oltre agli accessori R:

- Regolatore di pressione con filtro e manometro
- Elettrovalvola di immissione aria 230 V
- Valvola di ritegno aria
- Rubinetto di intercettazione aria
- Pressostato elettrovalvola
- Regolatore di livello a galleggiante
- Quadro elettrico

### ■ AUTOCLAVI MONOBLOCCO

Oltre agli accessori A-B:

- Elettropompe ON/OFF per versioni MVZ ON/OFF
- Elettropompe ad inverter per versioni MVZ-MVX INVERTER
- Pressostato pompa per versioni ON/OFF
- Trasduttori di pressione per pompe ad inverter

### ■ ACCESSORI OPZIONALI

Coibentazione anticondensa in polietilene reticolato a cellule chiuse e finitura esterna in PVC o in lamierino di alluminio.

# ACCESSORI AUTOCLAVI

## installati a bordo serbatoio per INSIEME



### Alimentazione automatica dell'aria

Per il corretto funzionamento un'autoclave ha bisogno al suo interno di un cuscino d'aria.

A seconda delle caratteristiche dell'impianto la creazione, il mantenimento e/o il ripristino di questo cuscino si ha:

1) installando un **compressore d'aria** a funzionamento completamente automatico per il reintegro e il mantenimento del cuscino d'aria in autoclave.



Compressore automatico

2) collegandosi ad un impianto esistente di **rete aria compressa**



Caricamento aria da rete

### Messa in esercizio e verifica dell'insieme

La messa in servizio ed utilizzazione deve rispettare l'art. 19 del D.L. 25/02/2000 n° 93 e D.M. di applicazione 01/12/2004 n° 329. Le autoclavi Sile sono certificate come "INSIEME funzionante". La verifica del recipiente e degli accessori montati (che, altrimenti, dovrebbe essere fatta sul luogo di impianto) viene effettuata, all'atto della costruzione, dall'Organismo Notificato.

La verifica è totalmente a carico della WENKEL SRL: l'unico obbligo per l'Utente sarà di inviare agli Organismi di controllo competenti per territorio, ovvero all'I.N.A.I.L. e A.S.L., una "Dichiarazione di messa in servizio".

### Costruzioni speciali

Su commissione si costruiscono recipienti con capacità e pressioni diverse da quelle di serie. A richiesta si eseguono coibentazioni in polietilene reticolato a cellule chiuse e finitura esterna in PVC o lamierino di alluminio. Versioni ORIZZONTALI a richiesta



Autoclave verticale MONOBLOCCO con isolamento anticondensa in PVC  
Certificato INSIEME secondo Direttiva Europea 2014/68/UE

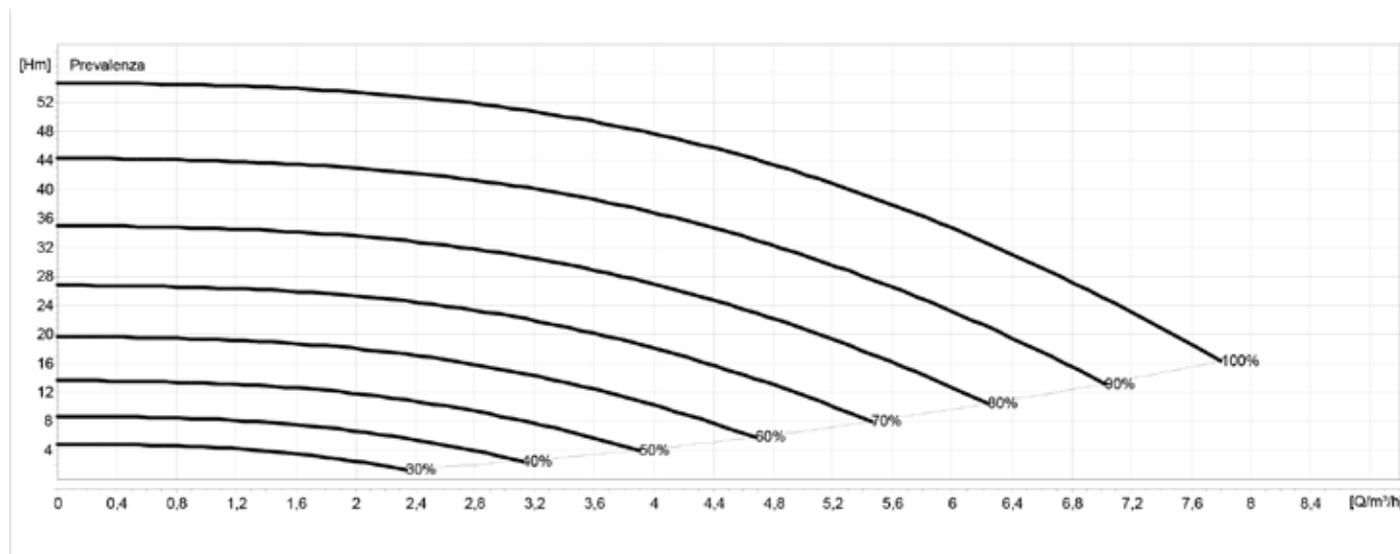


Autoclave orizzontale MONOBLOCCO con rivestimento in alluminio  
Certificato INSIEME secondo Direttiva Europea 2014/68/UE

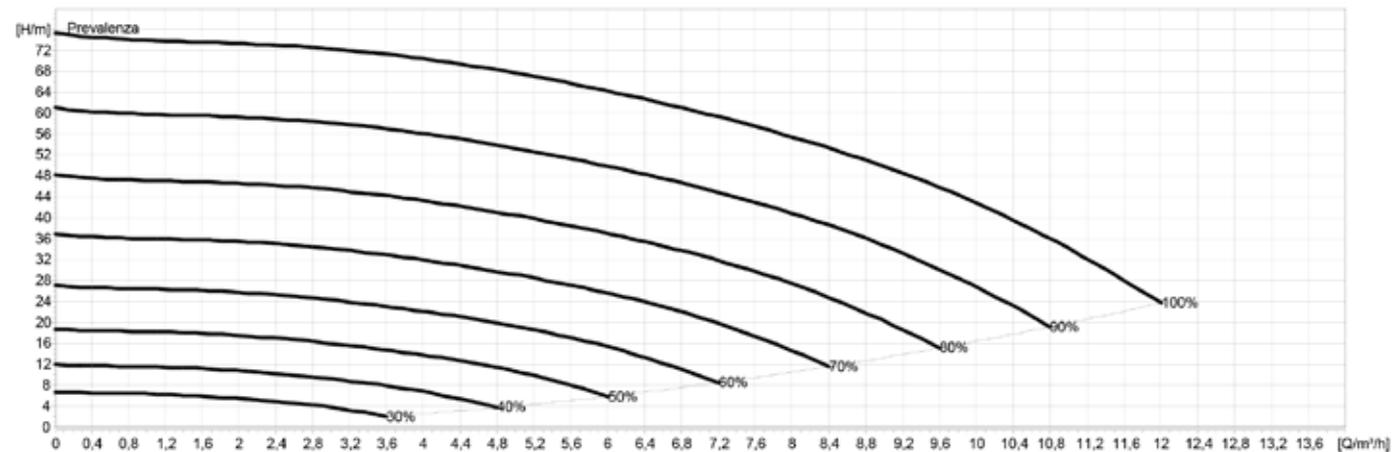
# DIAGRAMMI POMPE



## ■ DIAGRAMMA POMPE MVX-MVZ (mod. HELIX VE 405 mod. 300)



## ■ DIAGRAMMA POMPE MVX-MVZ (mod. HELIX VE 606 mod. 500-2000)



## **WWW.SILE.IT**

Consultare il sito internet per informazioni sulle agenzie di vendita, sui centri assistenza tecnica autorizzati (C.A.T.) e per scaricare la documentazione tecnica aggiornata sui prodotti.

Per ogni richiesta di assistenza tecnica scrivere all'indirizzo e-mail:

[assistenza@heizersile.it](mailto:assistenza@heizersile.it)

E' importante eseguire sempre la corretta manutenzione periodica.



### **WENKEL S.r.l. - CASIER (Treviso)**

Via Principale, 41 - 31030 CASIER (TV)  
Telefono 0422 672911 (r.a.) - Fax 0422 340425  
[http:// www.sile.it](http://www.sile.it) - e-mail: [info@heizersile.it](mailto:info@heizersile.it)