



**CATALOGO - CATALOGUE**

Frutto di una tradizione pluriennale nel settore termoidraulico, Aquafill è un marchio di alta qualità che offre al mercato un'ampia gamma di vasi di espansione e autoclavi per circuiti di riscaldamento, impianti idraulici e per qualsiasi applicazione che richieda il controllo della dilatazione e dell'acqua in pressione, in tutto il mondo.

Realizzati interamente in moderni stabilimenti italiani, con una meticolosa attenzione ai processi produttivi e un sistema di controllo qualità senza compromessi, i prodotti Aquafill offrono la garanzia di estrema affidabilità e durata, rispettando e spesso superando gli standard richiesti dai più prestigiosi sistemi di certificazione internazionali, nell'ottica al miglioramento continuo.

Infine, per competere in un mercato sempre più dinamico ed evoluto, Aquafill crede nell'importanza di un servizio di alta qualità, non solo per la gestione degli ordini, ma anche e soprattutto fornendo un'adeguata assistenza tecnica e garantendo un servizio post-vendita tempestivo ed efficiente.

*The result of many years of tradition in the heating and plumbing field, Aquafill is a high quality brand that offers the market a wide range of expansion tanks and pressure tanks for heating circuits, plumbing systems and for any application that requires control of expansion and water pressure, throughout the world.*















*Manufactured entirely in modern Italian plants, with meticulous attention to production processes and an uncompromising quality control system, Aquafill products offer the assurance of extreme reliability and durability, complying with and often exceeding the standards required by the most prestigious international certification systems, with a view to continuous improvement.*

*Finally, in order to compete in an increasingly dynamic and advanced market, Aquafill believes in the importance of a high quality service, not only for order management, but also and above all providing adequate technical assistance and guaranteeing prompt and efficient after-sales service.*



Indice  
*Index*

---

Vasi idrici per impianti di sollevamento acqua <i>Pressure tanks for Water Booster Systems</i>	 	4
Vasi idrici per impianti ad alta pressione <i>Pressure tanks for High Pressure Systems</i>	 	5
Vasi di espansione per acqua calda sanitaria <i>Expansion tanks for Hot Potable Water</i>	 	6
Vasi di espansione per impianti di riscaldamento <i>Expansion tanks for Heating Systems</i>	 	7
Vasi di espansione per impianti solari <i>Expansion tanks for Solar Heating Systems</i>	 	8
Vasi idrici a diaframma <i>Diaphragm pressure tanks</i>	 	9
Accessori e ricambi <i>Accessories and spare parts</i>	 	10-11



# Vasi idrici per impianti di sollevamento acqua

## Pressure tanks for Water Booster Systems



### WS

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
WS005361CS000000	VASI IDRICI L. 5 - 1"- cilindrici - 8 bar PRESSURE TANK L. 5 - 1"- cylindrical - 8 bar	5	8	1"	160x332
WS008361CS000000	VASI IDRICI CE L. 8 - 1"- cilindrici - 8 bar PRESSURE TANK CE L. 8 - 1"- cylindrical - 8 bar	8	8	1"	200x348
WS012361CS000000	VASI IDRICI CE L. 12 - 1"- sferici - 8 bar PRESSURE TANK CE L. 12 - 1"- spherical - 8 bar	12	8	1"	270x308
WS019361CS000000	VASI IDRICI CE L. 19 - 1"- cilindrici - 8 bar PRESSURE TANK CE L. 19 - 1"- cylindrical - 8 bar	19	8	1"	270x415
WS024361CS000000	VASI IDRICI CE L. 24 - 1"- sferici - 8 bar PRESSURE TANK CE L. 24 - 1"- spherical - 8 bar	24	8	1"	351x358
WS040361CS000000	VASI IDRICI CE L. 40 - 1"- cilindrici - 8 bar PRESSURE TANK CE L. 40 - 1"- cylindrical - 8 bar	40	8	1"	320x595
Pressione di precarica 2 bar		Precharge pressure 2 bar			
Flangia in acciaio al carbonio zincata (in acciaio inox su richiesta)		Galvanized flange (stainless steel flange upon request)			
Membrana sostituibile		Replaceable membrane			



### WS - verticali / vertical

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
WS050361CS000000	VASI IDRICI CE L. 50 - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 50 - 1"- 10 bar	50	10	1"	379x759
WS060361CS000000	VASI IDRICI CE L. 60 - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 60 - 1"- 10 bar	60	10	1"	379x825
WS080361CS000000	VASI IDRICI CE L. 80 - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 80 - 1"- 10 bar	80	10	1"	450x789
WS100361CS000000	VASI IDRICI CE L. 100 - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 100 - 1"- 10 bar	100	10	1"	450x910
WS150461CS000000	VASI IDRICI CE L. 150 - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 150 - 1"1/2- 10 bar	150	10	1"1/2	554x1040
WS200461CS000000	VASI IDRICI CE L. 200 - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 200 - 1"1/2- 10 bar	200	10	1"1/2	554x1250
WS300461CS000000	VASI IDRICI CE L. 300 - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 300 - 1"1/2- 10 bar	300	10	1"1/2	624x1370
WS500461CS000000	VASI IDRICI CE L. 500 - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 500 - 1"1/2- 10 bar	500	10	1"1/2	790x1460
WS750461CS000000	VASI IDRICI CE L. 750 - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 750 - 1"1/2- 10 bar	750	10	1"1/2	790x1925
WSN10H61CS000000	VASI IDRICI CE L. 1000 - 2"- 9,5 bar PRESSURE TANK CE L. 1000 - 2"- 9,5 bar (50°C)	1000	9,5	2"	945x1912
WSN20H61CS000000	VASI IDRICI CE L. 2000 - 2"- 9,5 bar PRESSURE TANK CE L. 2000 - 2"- 9,5 bar (50°C)	2000	9,5	2"	1280x2080
Pressione di precarica 2 bar		Precharge pressure 2 bar			
Flangia in acciaio al carbonio zincata (in acciaio inox su richiesta)		Galvanized flange (stainless steel flange upon request)			
Membrana sostituibile		Replaceable membrane			



### WS - orizzontali / horizontal

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
WSH19361CS0BP000	VASI IDRICI CE L. 19 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 19 H - 1"- 10 bar	19	8	1"	300x418
WSH20361CS0BP000	VASI IDRICI CE L. 20 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 20 H - 1"- 10 bar	20	10	1"	274x497
WS040361CS00H000	VASI IDRICI CE L. 40 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 40 H - 1"- 10 bar	40	10	1"	352x595
WS050361CS00H000	VASI IDRICI CE L. 50 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 50 H - 1"- 10 bar	50	10	1"	410x610
WS060361CS00H000	VASI IDRICI CE L. 60 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 60 H - 1"- 10 bar	60	10	1"	410x670
WS080361CS00H000	VASI IDRICI CE L. 80 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 80 H - 1"- 10 bar	80	10	1"	479x637
WS100361CS00H000	VASI IDRICI CE L. 100 H - 1"- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 100 H - 1"- 10 bar	100	10	1"	485x756
WS150461CS00H000	VASI IDRICI CE L. 150 H - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 150 H - 1"1/2- 10 bar	150	10	1"1/2	602x825
WS200461CS00H000	VASI IDRICI CE L. 200 H - 1"1/2- 10 bar PRESSURE TANK CE L. 200 H - 1"1/2- 10 bar	200	10	1"1/2	602x1038
Pressione di precarica 2 bar (1,5 bar 19-20 lt)		Precharge pressure 2 bar (1,5 bar for 19-20 l)			
Flangia in acciaio al carbonio zincata (in acciaio inox su richiesta)		Galvanized flange (stainless steel flange upon request)			
Membrana sostituibile		Replaceable membrane			







# Vasi idrici per impianti ad alta pressione

## Pressure tanks for High Pressure Systems



### HP CE

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HP008361CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 8 - 1"- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 8 - 1"- 16 bar	8	16	1"	200x320
HP020361CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 20 - 1"- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 20 - 1"- 16 bar	20	16	1"	250x509
Pressione di precarica 2 bar Flangia in acciaio al carbonio zincata Membrana sostituibile		Precharge pressure 2 bar Galvanized flange Replaceable membrane			



### HP CE - verticali / vertical

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HP050361CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 50 - 1"- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 50 - 1"- 16 bar	50	16	1"	379x759
HP080361CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 80 - 1"- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 80 - 1"- 16 bar	80	16	1"	450x789
HP100361CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 100 - 1"- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 100 - 1"- 16 bar	100	16	1"	450x910
HP200461CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 200 - 1"1/2- 16 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 200 - 1"1/2- 16 bar	200	16	1"1/2	554x1250
HP300461CS0CE000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 300 - 1"1/2- 14 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 300 - 1"1/2- 14 bar	300	14	1"1/2	624x1370
HP500461CS0CE000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE CE L. 500 - 1"1/2- 12 bar HIGH PRESSURE TANK CE L. 500 - 1"1/2- 12 bar	495	12	1"1/2	790x1460
Pressione di precarica 2 bar Flangia in acciaio al carbonio zincata Membrana sostituibile		Precharge pressure 2 bar Galvanized flange Replaceable membrane			



### HP NO-CE - verticali / vertical

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HP300461CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE L. 300 - 1"1/2- 16 bar HIGH PRESSURE TANK L. 300 - 1"1/2- 16 bar	300	16	1"1/2	624x1370
HP500461CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE L. 500 - 1"1/2- 16 bar HIGH PRESSURE TANK L. 500 - 1"1/2- 16 bar	500	16	1"1/2	790x1460
HP750461CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE L. 750 - 1"1/2- 16 bar HIGH PRESSURE TANK L. 750 - 1"1/2- 16 bar	750	16	1"1/2	786x1925
HPN10H61CS000000	VASI IDRICI AD ALTA PRESSIONE L. 1000 - 2" - 16 bar HIGH PRESSURE TANK L. 1000 - 2" - 16 bar	1000	16	2"	945x1912
Pressione di precarica 2 bar Flangia in acciaio al carbonio zincata/verniciata Membrana sostituibile		Precharge pressure 2 bar Painted/Galvanized flange Replaceable membrane			



# Vasi di espansione per acqua calda sanitaria

## Expansion tanks for Hot Potable Water



### HW

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HW016823S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS L. 0,16 1/2" - 15 bar EXPANSION TANK HPW L. 0,16 1/2" - 15 bar	0.16	15	1/2"	65x105
HW002823S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS L. 2 1/2" - 10 bar EXPANSION TANK HPW L. 2 1/2" - 10 bar	2	10	1/2"	125x237
HW005223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS L. 5 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW L. 5 3/4" - 8 bar	5	8	3/4"	160x325
HW008223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS L. 8 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW L. 8 3/4" - 8 bar	8	8	3/4"	200x330
HW012223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 12 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 12 3/4" - 8 bar	12	8	3/4"	270x310
HW018223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 18 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 18 3/4" - 8 bar	18	8	3/4"	270x415
HW025223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 25 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 25 3/4" - 8 bar	25	8	3/4"	290x460
HW040223S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 40 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 40 3/4" - 8 bar	40	8	3/4"	320x580
Pressione di precarica 3,5 bar Flangia in acciaio inox Membrana fissa non sostituibile		Precharge pressure 3,5 bar Stainless steel flange Fixed membrane			



### HW - verticali / vertical

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HW035222S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 35 3/4" - 8 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 35 3/4" - 8 bar	35	8	3/4"	320x525
HW060362S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 60 1" - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 60 1" - 10 bar	60	10	1"	380x670
HW080362S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 80 1" - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 80 1" - 10 bar	80	10	1"	450x650
HW100362S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 100 1" - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 100 1" - 10 bar	100	10	1"	450x730
HW200462S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 200 1"1/2 - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 200 1"1/2 - 10 bar	200	10	1"1/2	554x988
HW300462S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 300 1"1/2 - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 300 1"1/2 - 10 bar	300	10	1"1/2	624x1160
HW400462S4000000	VASI DI ESPANSIONE ACS CEL. 400 1"1/2 - 10 bar EXPANSION TANK HPW CEL. 400 1"1/2 - 10 bar	400	10	1"1/2	624x1520
Pressione di precarica 2 bar Flangia in acciaio inox Membrana sostituibile		Precharge pressure 2 bar Stainless steel flange Replaceable membrane			





# Vasi di espansione per impianti di riscaldamento

## Expansion tanks for Heating Systems



### HS

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HS005231CS000000	VASI DI ESPANSIONE L. 5 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL L. 5 - 3/4" - 6 bar	5	6	3/4"	160x325
HS008231CS000000	VASI DI ESPANSIONE L. 8 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL L. 8 - 3/4" - 6 bar	8	6	3/4"	200x330
HS012231CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 12 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 12 - 3/4" - 6 bar	12	6	3/4"	270x310
HS018231CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 18 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 18 - 3/4" - 6 bar	18	6	3/4"	270x415
HS025231CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 25 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 25 - 3/4" - 6 bar	25	6	3/4"	290x460
HS040231CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 40 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 40 - 3/4" - 6 bar	40	5	3/4"	320x580
Pressione di precarica 1,5 bar Flangia in acciaio al carbonio zincata Membrana fissa non sostituibile		Precharge pressure 1,5 bar Galvanized flange Fixed membrane			



### HS - verticali / vertical

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HS035231CS00P000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 35 - 3/4" - 5 bar EXPANSION VESSEL CE L. 35 - 3/4" - 5 bar	35	5	3/4"	320X525
HS050271CS000000	VASI DI ESPANSIONE ceL. 50 - 3/4" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 50 - 3/4" - 6 bar	50	6	3/4"	380X620
HS060371CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 60 - 1" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 60 - 1" - 6 bar	60	6	1"	380X670
HS080371CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 80 - 1" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 80 - 1" - 6 bar	80	6	1"	450X650
HS100371CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 100 - 1" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 100 - 1" - 6 bar	100	6	1"	450X730
HS150471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 150 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 150 - 1"1/2 - 6 bar	150	6	1"1/2	554X810
HS200471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 200 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 200 - 1"1/2 - 6 bar	200	6	1"1/2	554X988
HS250471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 250 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 250 - 1"1/2 - 6 bar	250	6	1"1/2	624X1006
HS300471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 300 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 300 - 1"1/2 - 6 bar	300	6	1"1/2	624X1160
HS400471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 400 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 400 - 1"1/2 - 6 bar	400	6	1"1/2	624X1520
HS500471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 500 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 500 - 1"1/2 - 6 bar	500	6	1"1/2	775X1250
HS600471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 600 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 600 - 1"1/2 - 6 bar	600	6	1"1/2	775X1525
HS700471CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 700 - 1"1/2 - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 700 - 1"1/2 - 6 bar	700	6	1"1/2	775X1635
HSN10H61CS000000	VASI DI ESPANSIONE CE L. 1000 - 2" - 6 bar EXPANSION VESSEL CE L. 1000 - 2" - 6 bar	1000	6	2"	930x1913
Pressione di precarica 1,5 bar Flangia in acciaio al carbonio zincata Membrana sostituibile		Precharge pressure 1,5 bar Galvanized flange Replaceable membrane			



### HS - DIAPHRAGM MEMBRANE

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
HS0352E1CS000000	VASI A DIAFRAMMA L. 35 - 3/4" - 6 bar DIAPHRAGM VESSEL L. 35 - 3/4" - 6 bar	35	6	3/4"	320x500
HS0502E1CS000000	VASI A DIAFRAMMA L. 50 - 3/4" - 6 bar DIAPHRAGM VESSEL L. 50 - 3/4" - 6 bar	50	6	3/4"	380x555
HS0803E1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 80 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 80 - 1" - 10 bar	80	10	1"	451x732
HS1003E1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 100 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 100 - 1" - 10 bar	100	10	1"	451x806
HS1503E1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 150 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 150 - 1" - 10 bar	150	10	1"	481x1027
HS2003E1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 200 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 200 - 1" - 10 bar	200	10	1"	550x1076
HS2803E1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 280 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 280 - 1" - 10 bar	280	10	1"	550x1385
HS430VE1CS0ST000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 430 - 1"1/4 - 10 bar DIAPHRAGM VESSEL CE L. 430 - 1"1/4 - 10 bar	430	10	1"1/4	630x1580
Pressione di precarica 1,5 bar 35-50 L raccordo laterale / 80-430 L raccordo inferiore Membrana fissa non sostituibile		Precharge pressure 1,5 bar 35-50 L side connection / 80-430 L bottom connection Fixed membrane			



# Vasi di espansione per impianti solari

## Expansion tanks for Solar Heating Systems



### SL - 8 bar

-10/+130 °C



		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
SL005241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI L. 5 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL L. 5 - 3/4" - 8 bar	5	8	3/4"	160x325
SL008241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI L. 8 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL L. 8 - 3/4" - 8 bar	8	8	3/4"	200x330
SL012241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 12 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 12 - 3/4" - 8 bar	12	8	3/4"	270x310
SL018241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 18 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 18 - 3/4" - 8 bar	18	8	3/4"	270x415
SL025241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 25 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 25 - 3/4" - 8 bar	25	8	3/4"	290x460
SL040241S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 40 - 3/4" - 8 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 40 - 3/4" - 8 bar	40	8	3/4"	320x580
Pressione di precarica 2,5 bar Flangia in acciaio inox Membrana fissa non sostituibile		Precharge pressure 2,5 bar Stainless steel flange Fixed membrane			

### SL - 10 bar

-10/+130 °C



		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
SL005281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI L. 5 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL L. 5 - 3/4" - 10 bar	5	10	3/4"	160x325
SL008281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI L. 8 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL L. 8 - 3/4" - 10 bar	8	10	3/4"	200x330
SL012281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 12 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 12 - 3/4" - 10 bar	12	10	3/4"	270x310
SL019281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 19 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 19 - 3/4" - 10 bar	19	10	3/4"	270x415
SL025281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 25 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 25 - 3/4" - 10 bar	25	10	3/4"	290x460
SL040281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 40 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 40 - 3/4" - 10 bar	40	10	3/4"	320x590
Pressione di precarica 2,5 bar Flangia in acciaio inox Membrana sostituibile		Precharge pressure 2,5 bar Stainless steel flange Replaceable membrane			

### SL - verticali / vertical

-10/+130 °C



		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
SL050281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 50 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 50 - 3/4" - 10 bar	50	10	3/4"	380x620
SL080281S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 80 - 3/4" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 80 - 3/4" - 10 bar	80	10	3/4"	450x650
SL100381S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 100 - 1" - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 100 - 1" - 10 bar	100	10	1"	450x730
SL150481S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 150 - 1"1/2 - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 150 - 1"1/2 - 10 bar	150	10	1"1/2	554x810
SL200481S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 200 - 1"1/2 - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 200 - 1"1/2 - 10 bar	200	10	1"1/2	554x988
SL300481S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 300 - 1"1/2 - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 300 - 1"1/2 - 10 bar	300	10	1"1/2	624x1160
SL500481S4000000	VASI DI ESPANSIONE IMP. SOLARI CE L. 500 - 1"1/2 - 10 bar SOLAR EXPANSION VESSEL CE L. 500 - 1"1/2 - 10 bar	500	10	1"1/2	775x1250
Pressione di precarica 2,5 bar Flangia in acciaio inox Membrana sostituibile		Precharge pressure 2,5 bar Stainless steel flange Replaceable membrane			

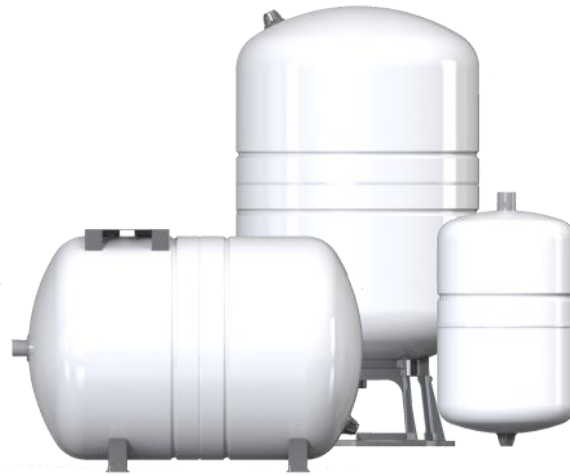






# Vasi idrici a diaframma

## Diaphragm pressure tanks



**DT**

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
DT0083FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 8 - 1"- cilindrici - 8 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 8 - 1"- cylindrical - 8 bar	8	8	1"	200x300
DT0193FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 19 - 1"- cilindrici - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 19 - 1"- cylindrical - 10 bar	19	10	1"	252x460
DT0193FUS416B000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 19 - 1"- cilindrici - 16 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 19 - 1"- cylindrical - 16 bar	19	16	1"	252x460
DT0243FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 24 - 1"- cil. - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 24 - 1"- cyl. - 10 bar	24	10	1"	290x460
DT0403FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 40 - 1"- cil. - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 40 - 1"- cyl. - 10 bar	40	10	1"	320x571
Pressione di precarica 2 bar Raccordo in acciaio inox Membrana a diaframma in butile		Precharge pressure 2 bar Stainless steel connection Butyl diaphragm membrane			



**DT - verticali / vertical**

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
DT0603FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 60 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 60 - 1" - 10 bar	60	10	1"	380x760
DT1003FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 100 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 100 - 1" - 10 bar	100	10	1"	450x805
DT1403FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 140 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 140 - 1" - 10 bar	140	10	1"	450x1025
DT2003FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 200 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 200 - 1" - 10 bar	200	10	1"	550x1076
DT2803FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 280 - 1" - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 280 - 1" - 10 bar	280	10	1"	550x1385
DT430VFUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 430 - 1" 1/4 - 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 430 - 1" 1/4 - 10 bar	430	10	1"1/4	630x1580
Pressione di precarica 2 bar Raccordo in acciaio inox Membrana a diaframma in butile		Precharge pressure 2 bar Stainless steel connection Butyl diaphragm membrane			



**DT - orizzontali / horizontal**

-10/+99 °C

		capacità capacity L	press. Max max press. bar	conn. pollici inch	dimensioni dimensions mm
DT0203FUS40BP000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 20 H - 1"- 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 20 H - 1"- 10 bar	20	10	1"	280x465
DT0613FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 40 H - 1"- 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 40 H - 1"- 10 bar	60	10	1"	451x665
DT1013FUS4000000	VASI A DIAFRAMMA CE L. 100 H - 1"- 10 bar DIAPHRAGM TANK CE L. 100 H - 1"- 10 bar	100	10	1"	498x700
Pressione di precarica 2 bar Raccordo in acciaio inox Membrana a diaframma in butile		Precharge pressure 2 bar Stainless steel connection Butyl diaphragm membrane			



# Accessori e ricambi

## Accessories and spare parts



Capacità vaso L Tank capacity L	MEMBRANE DI RICAMBIO - SPARE MEMBRANES				
	Modello vaso - Tank model				
	WS	HS	HP	SL	HW
5 - 8	MB008S2P00000000	-	MB008S6S00000000	-	-
12	MB012S2P00000000	-	-	-	-
19 - 20 - 24	MB019S2P00000000	-	MB019S7P00000000	-	-
40	MB040S2P00000000	-	-	-	-
50	MB060S2P00000000	MB050S4H00000000	MB060S2P00000000	MB060S6S00000000	-
60	MB060S2P00000000	MB060S4H00000000	-	MB060S6S00000000	MB060S8P00000000
80	MB080S2P00000000	MB080S4H00000000	MB080S7P00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000
100	MB080F2P00000000	MB080S4H00000000	MB080F7P00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000
150	MB150F2P00000000	MB150S4H00000000	-	MB150S6S00000000	MB150S8P00000000
200	MB200F2P00000000	MB150S4H00000000	MB200F2P00000000	MB200S6S00000000	MB200S8P00000000
250	-	MB200S4H00000000	-	-	MB200S8P00000000
300	MB300F2P00000000	MB200S4H00000000	MB300F2P00000000	MB300S6S00000000	MB300S8P00000000
400	-	MB300S4H00000000	-	-	MB300S8P00000000
500 - 600	MB500F2P00000000	MB500S4H00000000	MB500F2P00000000	MB500S6S00000000	-
700	-	MB500S4H00000000	-	-	-
750	MBN10F2P00000000	-	-	-	-
1000	MBN10F2P00000000	MBN10F2P00000000	-	-	-
2000	MBN10F2P00000000	-	-	-	-







	Modello vaso Tank model	Connessione Connection	Acciaio zincato Galvanized steel	Acciaio Verniciato Coated steel	Acciaio Inox A304 Stainless steel A304
Controflangia Coverflange	5-12 L	3/4"	SPCFL512ZN200000	-	SPCFL512S4200000
	5-12 L	1"	SPCFL512ZN300000	-	SPCFL512S4300000
	19-100 L	3/4"	SPCFL191ZN200H28	-	SPCFL191S4200000
	19-100 L	1"	SPCFL191ZN300000	-	SPCFL191S4300000
	150-200-300 L	1" 1/2	SPCFL230ZN4V0000	-	SPCFL230S4400000
Disco controflangia Coverflange disk	500-750 L	1" 1/2	-	SPCFL575VE400000	-
	1000-2000 L	2"	-	SPCFLN12VEHE0000	-
	500 L HP	1" 1/2	-	SPCFL575VE4P0000	-
	750 L HP/CE	1" 1/2	-	SPCFL750VE4P0000	-
	1000 L HP/CE + 2000	2"	-	SPCFLN12VEHC0000	-
Controflangia piatta forata Coated disk coverflange	500 L	1/2"	-	SPDIS575VE000000	-
	750 L	1/2"	-	SPDIS750VE000000	-
	1000-2000 L	2"	-	SPDISN12VEOC0000	-
Controflangia con diffusore Diffuser tube coverflange	150-200 L HS/HW	1" 1/2	SPCFL152ZN400000	-	SPCFL152S44C0000
	250-300-400 L HS/HW	1" 1/2	SPCFL254ZN400000	-	SPCFL230S44R0000
	500-600-700 L HS/HW	1" 1/2	SPCFL500VE400000	-	-
Attacco superiore Top flange	100 L	1/2"	SPATT100ZN000000	-	SPATT100S4000000
	150-200-300 L	1/2"	SPATT153ZN0H0000	-	SPATT153S40H0000
	500-750-1000-1500 L	1/2"	SPATT515ZN000000	-	SPATT510S4000000
Attacco superiore membr. Membrane upper connect.	2000 L	1/2"	SPATTN20VE000000	-	SPATTN20S4000000
Dado 1/2" con guarnizione 1/2" nut with gasket	100-2000 L	1/2"	SPTAP120ZN000000	-	SPTAP120S4000000

Valvola di precarica Precharge valve		20-24-40-50 L (21 mm)	ACVALH21PR000000
		5-8-12-20HP-60-80 L (27,5 mm)	ACVALH27PR000000
		100-750 L	ACVAL200PR000000
		1000-2000 L	ACVALN10PR000000



# Accessori e ricambi

## Accessories and spare parts

Modello - Model	Descrizione - Description	Codice - Item
ConneSSIONE a 5 vie 5-way connector	 Lunghezza - Length 72 mm	ACFIT5V100H72000
	Lunghezza - Length 82 mm	ACFIT5V100H82000
	Lunghezza - Length 92 mm	ACFIT5V100H92000
Manometro Pressure gauge	 0-6 bar Ø 50 - 1/4" radiale - radial	ACMAND50RD006000
Pressostato Pressure switch	 V/PM5 - Monofase - Monophase	ACPSWPM5MN000000
	V/PT5 Trifase - Three-phase	ACPSWPT5TR000000
Tubo Flessibile Flexible hose	Lung. - Length 60 cm, M-F. 1" GAS	ACFLX003MF060000
	Lung. - Length 100 cm, M-F. 1" GAS	ACFLX003MF100000
Staffa di montaggio Mounting bracket	 Capacità - Capacity 2-40 L	ACBRK2400000000
	 Capacità - Capacity 5-40 L	ACBRK54000WLM000
	 Capacità - Capacity 25-40 L	ACBRK2540000000

CERTIFICATO

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

CERTIFIKAT



### CERTIFICATO CERTIFICATE

L'Ente di Certificazione TÜV Italia Srl  
Organismo Notificato 0948 Direttiva Attrezzature a Pressione  
*The Certification Body of TÜV Italia Srl  
Pressure Equipment Directive 0948 Notified Body*

certifica che  
*certifies that*

**AQUAFILL marchio registrato di VAREM S.P.A.**  
*Sede legale e produttiva / Headquarter:  
Via Sabbioni 2 I-35023 Bovolenta (PD)  
Altra sede operativa / Other manufacturing plant:  
Via Del Santo 207 I- 35010 Limena (PD)*

ha realizzato, gestisce e mantiene un sistema qualità come descritto nella Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) Allegato III Modulo D  
*has implemented, operates and maintains a quality system as described in the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) Annex III Module D*

per il seguente campo di applicazione  
*for the scope of approval*  
**Manufacture of Membrane Expansion Tanks  
According EU-Type Examination-production type  
Mod.B (specified in the attachment)**  
**The validity of the certificate is subject to the validity of certificate  
N. PED-0948-QSD-419-14 Rev 5 VAREM**

Il rapporto finale No. AR-PED-2023-722332816 comprova che il sistema qualità soddisfa i requisiti della Pressure Equipment Directive (2014/68/UE)  
*Evidence that the quality system satisfies the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) requirements is documented in Assessment Report No.: AR-PED-2023-722332816*

Il fabbricante è pertanto autorizzato ad apporre sull'attrezzatura a pressione, nell'ambito del suddetto campo di applicazione del sistema qualità, il seguente numero identificativo dell'Organismo Notificato (marchio CE come illustrato):  
*The manufacturer is, therefore, authorized to provide the pressure equipment manufactured within the scope of the assessed quality system with the below listed Notified Body identification number (following the product's CE marking as illustrated):*

## CE 0948

Certificato No. / Certificate No.: PED-0948-QSD-558-21 Rev.2

Data emissione / Issue date: 08/02/2024  
Data 1ª emissione / First issue date: 11/02/2021  
Data scadenza / Expiry date: 10/02/2027

  
PRD N° 081B  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition  
SA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

  
TÜV ITALIA Srl  
Organismo Notificato No. 0948  
Notified Body, No. 0948

  
Alberto Carelli  
Industry Service - Real Estate & Infrastructure  
Managing Director

La validità del presente certificato è subordinata a quella del certificato Esame UE del tipo - tipo di produzione Modulo B vedi allegato secondo direttiva 2014/68/UE e/o certificato modulo B secondo direttiva 97/23/CE applicabili.  
The validity of this certificate is subject to the certificate EU-Type examination - production type Module B certificate see annex according to 2014/68/UE and/or module B certificate according to directive 97/23/EC as applicable

PPE-02-M027\_r07\_04/28/03/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Fulvio Testi, 280/6 • 20126 Milano • Italia • www.tuvitalia.com/it

CERTIFICATO

CERTIFICADO

СЕРТИФИКАТ

認證證書

CERTIFICATE

CERTIFIKAT



### CERTIFICATO CERTIFICATE

L'Ente di Certificazione TÜV Italia Srl  
Organismo Notificato 0948 Direttiva Attrezzature a Pressione  
*The Certification Body of TÜV Italia Srl  
Pressure Equipment Directive 0948 Notified Body*

certifica che  
*certifies that*

**AQUAFILL marchio registrato di VAREM S.P.A.**  
*Sede legale e produttiva / Headquarter:  
Via Sabbioni 2 I-35023 Bovolenta (PD)  
Altra sede operativa / Other manufacturing plant:  
Via Del Santo 207 I- 35010 Limena (PD)*

ha realizzato, gestisce e mantiene un sistema qualità come descritto nella Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) Allegato III Modulo D1  
*has implemented, operates and maintains a quality system as described in the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) Annex III Module D1*

per il seguente campo di applicazione  
*for the scope of approval*  
**Manufacture of Membrane Expansion Tanks:  
(products specified in the attachment)**  
**The validity of the certificate is subject to the validity of certificate  
N. PED-0948-QSD1-391-14 Rev. 4 VAREM**

Il rapporto finale No. AR-PED-2023-722332816 comprova che il sistema qualità soddisfa i requisiti della Pressure Equipment Directive (2014/68/UE)  
*Evidence that the quality system satisfies the Pressure Equipment Directive (2014/68/UE) requirements is documented in Assessment Report No.: AR-PED-2023-722332816*

Il fabbricante è pertanto autorizzato ad apporre sull'attrezzatura a pressione, nell'ambito del suddetto campo di applicazione del sistema qualità, il seguente numero identificativo dell'Organismo Notificato (marchio CE come illustrato):  
*The manufacturer is, therefore, authorized to provide the pressure equipment manufactured within the scope of the assessed quality system with the below listed Notified Body identification number (following the product's CE marking as illustrated):*

## CE 0948

Certificato No. / Certificate No.: PED-0948-QSD1-559-21 Rev.2

Data emissione / Issue date: 08/02/2024  
Data 1ª emissione / First issue date: 11/02/2021  
Data scadenza / Expiry date: 10/02/2027

  
PRD N° 081B  
Membro degli Accordi di Mutual Recognition  
SA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual  
Recognition Agreements

  
TÜV ITALIA Srl  
Organismo Notificato No. 0948  
Notified Body, No. 0948

  
Alberto Carelli  
Industry Service - Real Estate & Infrastructure  
Managing Director

PPE-02-M038\_r07\_04/28/03/2018

TÜV Italia • Gruppo TÜV SÜD • Viale Fulvio Testi, 280/6 • 20126 Milano • Italia • www.tuvitalia.com/it



## NOTE - NOTES

---

---

---

---

---



Via del Santo 209 - 35010 Limena (PD)

Tel. +39 049 8840293

[www.aquafill.it](http://www.aquafill.it) - [info@aquafill.it](mailto:info@aquafill.it)

Brand of Varem s.p.a.