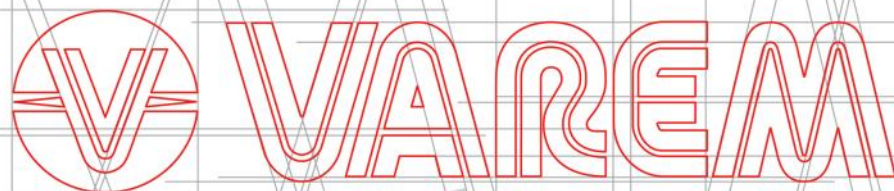




KATALOG

CATALOGUE



100 % MADE IN ITALY

ELECTROVAREM

Elektronische Pumpensteuerung mit 3 L
Ausdehnungsgefäß eingebaut

*Electronic pump controller with 3 L
expansion tank built in*



page 15

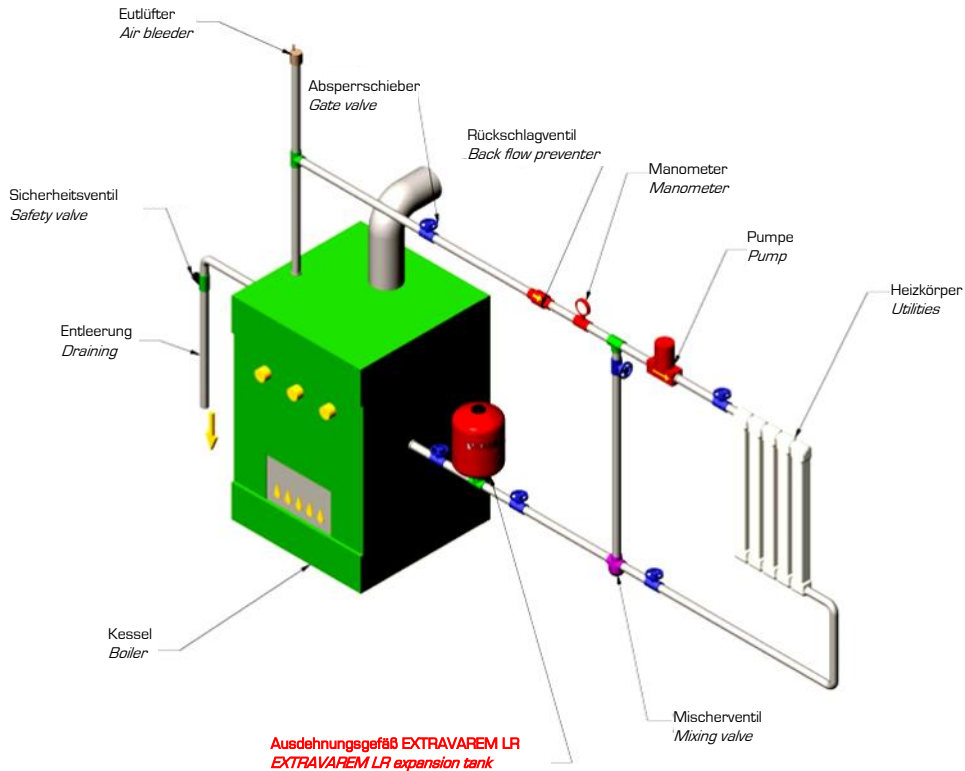
[LR] HEIZUNG - HEATING LINE

Druckausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen kompensieren die Volumenausdehnung des Wassers, die durch Temperaturerhöhungen hervorgerufen werden. Sie schützen so die Anlage vor gefährlichen Druckveränderungen, besonders beim Aufheizen der Anlage, wenn das Wasser eine große Temperaturerhöhung erfährt.

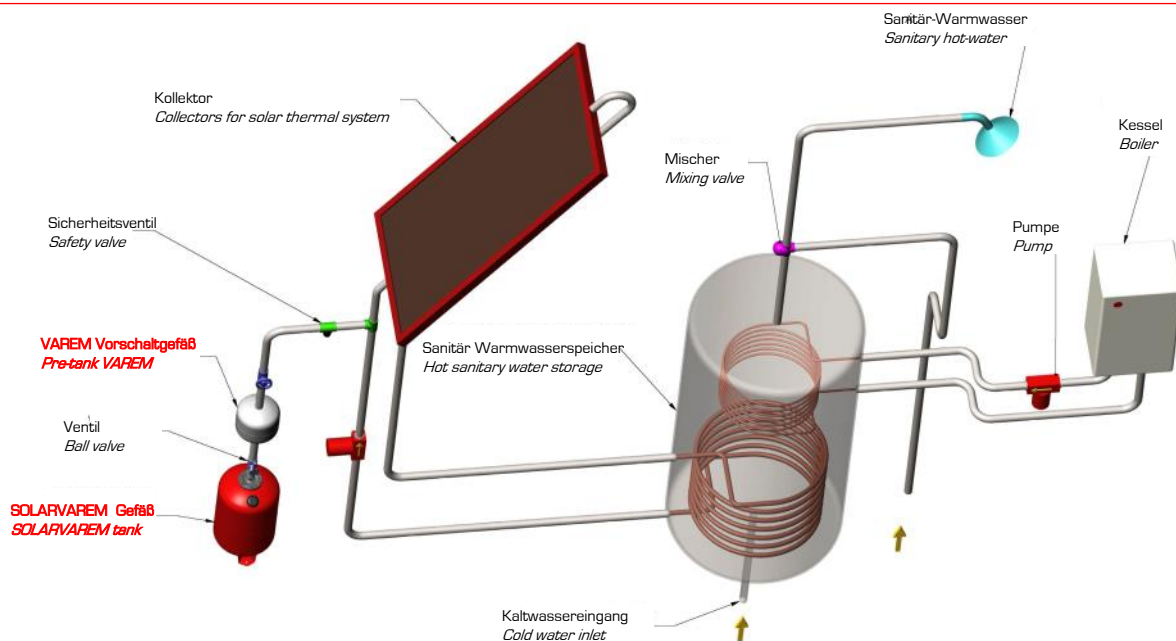
The expansion vessel for heating systems makes available the volume for water dilation due to temperature increments, and keeps the system safe to dangerous pressure variations. The working of the expansion vessels is more important during system start-up, when water temperature rises very quickly.



Schema einer Heizungsanlage - Scheme of a heating system



Schema einer thermischen Solaranlage - Scheme of a solar system



Modelle - Models


Die Heizungsreihe VAREM LR beinhaltet drei Hauptgruppen:


- **Ausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen (Extravarem LR UR, Maxivarem LR UR)**
- **Ausdehnungsgefäße für thermische Solaranlagen (Solarvarem)** von 5 bis 500 Liter mit Membrane ausgelegt für höhere Temperaturen (Wasser/Glyko-Lösung bis 130 °C geeignet)
- **Flachform-Ausdehnungsgefäße (Flatvarem, Extravarem LR C7)**, besonders geeignet für den Einbau im Heizkessel. Die Membrane der Heizungsreihe sind nicht für Brauchwasser geeignet.

The heating line Varem LR has two main categories:

- **expansion vessels for heating systems (Extravarem LR UR, Maxivarem LR UR)**
- **expansion vessels for solar thermal systems (Solarvarem)**, 5-300 lts. tanks. The membrane is able to resist to the solar thermal system working temperatures and fluid solutions (130 °C peaks, water and glycol solutions);
- **expansion vessels for boilers (Flatvarem, Extravarem LR C7)**, tanks able to carry volume dilatation of water within boilers. The membrane is fixed, diaphragm-shape. The membrane LR line is not suited for potable water.

Ausdehnungsgefäße für Heizungsanlagen - Expansion vessels for heating systems

EXTRAVAREM LR CE							-10 +99 °C	
	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessungen Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet
					D	H		
	R1005231CS000000	5*	6	3/4"	160	325	0,010	210
	R1008231CS000000	8*	6	3/4"	200	330	0,015	144
	UR012231CS000000	12	6	3/4"	270	310	0,024	84
	UR018231CS000000	18	6	3/4"	270	425	0,034	56
	UR025231CS000000	25	6	3/4"	290	468	0,041	42
	UR040231CS000000	40	5	3/4"	320	580	0,066	36
Ausdehnungsgefäße mit fester Membrane, verzinkter Kohlenstoff-Stahlfansch, Vordruck 1,5 bar, * CE Zertifikat für 5 und 8 Liter nicht gültig.				Fixed membrane expansion tanks, galvanized carbon steel flange, 1.5 bar precharge * CE mark not applicable on 5 and 8 lts.				

MAXIVAREM LR CE							-10 +99 °C	
	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessungen Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet
					D	H		
	UR035231CS000000	35	5	3/4"	320	525	0,064	42
	UR050271CS000000	50	6	3/4"	380	620	0,104	25
	UR060371CS000000	60	6	1"	380	670	0,116	20
	UR080371CS000000	80	6	1"	450	662	0,135	20
	UR100371CS000000	100	6	1"	450	730	0,173	15
	UR150471CS000000	150	6	1" 1/2	554	810	0,265	8
	UR200471CS000000	200	6	1" 1/2	554	988	0,324	8
	UR250471CS000000	250	6	1" 1/2	624	1006	0,423	6
	UR300471CS000000	300	6	1" 1/2	624	1160	0,481	6
	UR400471CS000000	400	6	1" 1/2	624	1520	0,600	6
	UR500471CS000000	500	6	1" 1/2	775	1250	0,770	1
	UR600471CS000000	600	6	1" 1/2	775	1525	0,960	1
	UR700471CS000000	700	6	1" 1/2	775	1635	1,020	1
URN10H71CS000000	1000	6	2"	930	1913	1,900	1	
Austauschbare Membrane ab 50 Liter Modell, verzinkter Kohlenstoff-Stahlfansch für Modelle bis 400 Liter, lackierter Flansch für Modelle 500 ÷ 1000 Liter. Vordruck 1,5 bar.				Replaceable membrane from 50 lts. model. Galvanized carbon steel flange for models up to 400 lts, coated for 500 ÷ 1000 lts. models; 1.5 bar precharge				

Ausdehnungsgefäße für Solaranlagen - *Expansion vessels for solar systems*

SOLARVAREM CE Feste Membrane - *Fixed membrane*

	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessung <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	R8005241S4000000	5*	8	3/4"	160	325	0,010	210
	R8008241S4000000	8	8	3/4"	200	330	0,015	144
	R8012241S4000000	12	8	3/4"	270	310	0,024	84
	R8018241S4000000	18	8	3/4"	270	415	0,034	56
	R8025241S4000000	25	8	3/4"	290	460	0,041	63
	R8040241S4000000	40	8	3/4"	320	580	0,066	36
Feste Membrane, für kurze Zeit wärmebeständig bis 130 °C. verzinkter Kohlenstoff-Stahlflansch, Vordruck 2,5 bar * CE Zertifikat für 5 Liter nicht gültig				Fixed membrane resistant to temperature peaks of 130 °C for short periods. Seamed carbon steel flange; 2.5 bar precharge. * CE mark not applicable				

SOLARVAREM CE Feste Membrane - *Fixed membrane*

	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	R8005243S4000000	5*	8	3/4"	160	325	0,010	210
	R8008243S4000000	8	8	3/4"	200	330	0,015	144
	R8012243S4000000	12	8	3/4"	270	310	0,024	84
	R8018243S4000000	18	8	3/4"	270	415	0,034	56
	R8025243S4000000	25	8	3/4"	290	460	0,041	63
	R8040243S4000000	40	8	3/4"	320	580	0,066	36
Feste Membrane, für kurze Zeit bis 130 °C wärmebeständig. Edelstahl-Flansch Vordruck 2,5 bar * CE Zertifikat für 5 Liter nicht gültig				Fixed membrane resistant to temperature peaks of 130 °C for short periods. Seamed stainless steel flange; 2.5 bar precharge. * CE mark not applicable				




SOLARVAREM CE Austauschbare Membrane - *Replaceable membrane*

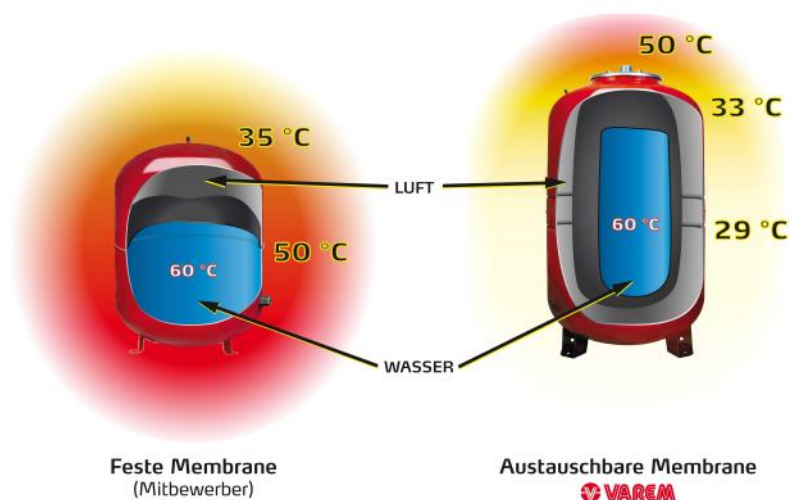
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	R8005281S4000000	5*	10	3/4"	160	325	0,010	210
	R8008281S4000000	8	10	3/4"	200	330	0,015	144
	R8012281S4000000	12	10	3/4"	270	310	0,024	84
	R8019281S4000000	19	10	3/4"	270	415	0,034	56
	R8025281S4000000	25	10	3/4"	290	460	0,041	63
	R8040281S4000000	40	10	3/4"	320	580	0,066	36
	R8050281S4000000	50	10	3/4"	380	620	0,104	25
	R8060281S4000000	60	10	3/4"	380	670	0,116	25
	R8080281S4000000	80	10	3/4"	450	650	0,135	20
	R8100381S4000000	100	10	1"	450	730	0,173	15
	R8150481S4000000	150	10	1" 1/2	554	810	0,265	8
	R8200481S4000000	200	10	1" 1/2	554	988	0,324	8
	R8300481S4000000	300	10	1" 1/2	624	1160	0,481	6
	R8500481S4000000	500	8	1" 1/2	775	1250	0,770	1
Austauschbare Membrane, für kurze Zeit bis 130 °C wärmebeständig. Edelstahl-Flansch, Vordruck 2,5 bar * CE Zertifikat für 5 Liter nicht gültig				Replaceable membrane resistant to temperature peaks of 130 °C for short periods. Screwed stainless steel flange; 2.5 bar precharge. * CE mark not applicable				

Vorschaltgefäß - *Solar pre-tank*

	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connectors</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	RX0120000000000	12	10	3/4"	270	320	0,024	72
	RX0180000000000	18	10	3/4"	270	417	0,034	56
Gefäß ohne Membrane mit zwei Anschlüssen für Solar-Anlagen. Reduziert Temperaturspitzen.				Double connection tanks without membrane. Component of the solar kits, reduces temperature peaks.				

Ausdehnungsgefäße für Heizkessel - *Expansion vessels for boilers*

FLATVAREM							-10 +99 °C		
 	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Kartonmenge <i>Quantity in carton</i>	
	RUND - <i>ROUND</i>					D			H
RADIALER ANSCHLUSS, DIAMETER 385 - <i>RADIAL CONNECTOR, DIAMETER 385</i>									
	C1005931B0000000	5	3	3/8"	385	76	0,078	5	
	C100623100000000	6	3	3/4"	385	86	0,078	5	
	C100723100000000	7	3	3/4"	385	92	0,078	5	
	C100823100000000	8	3	3/4"	385	103	0,088	5	
	C101023100000000	10	3	3/4"	385	110	0,095	5	
	C101223100000000	12	3	3/4"	385	142	0,092	4	
	C101423100000000	14	3	3/4"	385	160	0,097	4	
	C101823100000000	18	3	3/4"	385	190	0,033	1	
RADIALER ANSCHLUSS, DIAMETER 325 - <i>RADIAL CONNECTOR, DIAMETER 325</i>									
	C200623100000000	6	3	3/4"	325	103	0,052	4	
	C200823100000000	8	3	3/4"	325	128	0,060	4	
	C201023100000000	10	3	3/4"	325	136	0,067	4	
	C201223100000000	12	3	3/4"	325	160	0,074	4	
 RECHTECKIG <i>RECTANGULAR</i>	RECHTECKIG - <i>RECTANGULAR</i>					D	D1	H	
	C600793100000000	7	3	3/8"	203	504	66	0,080	2
	C600893100000000	8	3	3/8"	203	504	74	0,090	2
	C601093100000000	10	3	3/8"	203	504	107	0,090	1
	C601223100000000	12	3	3/4"	203	504	116	0,090	1
Ausdehnungsgefäß mit fester Membrane, 1 bar Vordruck, Anschlüsse 1/4", 3/4" oder 1/2" auf Anfrage					Fixed diaphragm membrane expansion vessels 1 bar precharge connector Ø 1/4", 3/4" or 1/2" upon request				

VAREM AUSDEHNUNGSGEFÄSSE FÜR HEIZUNGSANLAGEN, MIT AUSTAUSCHBARER MEMBRAN: DIE ENERGIEEFFIZIENTE LÖSUNG!


Da das Heizwasser nicht mit der Metallwand in Berührung kommt, entsteht kaum ein Wärmeverlust. Dadurch sparen sie viel wertvolle Energie.

Bei normalen Ausdehnungsgefäßen, ist wegen des Kontakts des Heizwassers mit der Metallwand, ein sehr hoher Wärmeverlust von ca. 60% vorhanden. VAREM Ausdehnungsgefäße sind so aufgebaut, dass das Heizwasser in der Membrane bleibt, die Luft zwischen Membrane und Behälterwand als Isolierung dient und somit die Wärme im System bleibt.

Testgrundlagen:
 Wassertemperatur im Heizkessel: 60 °C
 Eintrittstemperatur: 55 °C
 Raumtemperatur (Installationsort): 15 °C

[LC] MULTIFUNKTION - MULTIFUNCTION LINE

Die Varem Multifunktionsgefäße der Reihe LC werden in Brauchwasser-Anlagen und für eine Rückschlags-Dämpfung benutzt.

Die LC Ausdehnungsgefäße schützen die Anlage sowohl gegen die thermische Ausdehnung als auch gegen einen möglichen Rückschlag. Sie dienen auch als hydraulisches Schwungrad.

Die Membrane ist auch für Brauchwasser geeignet.

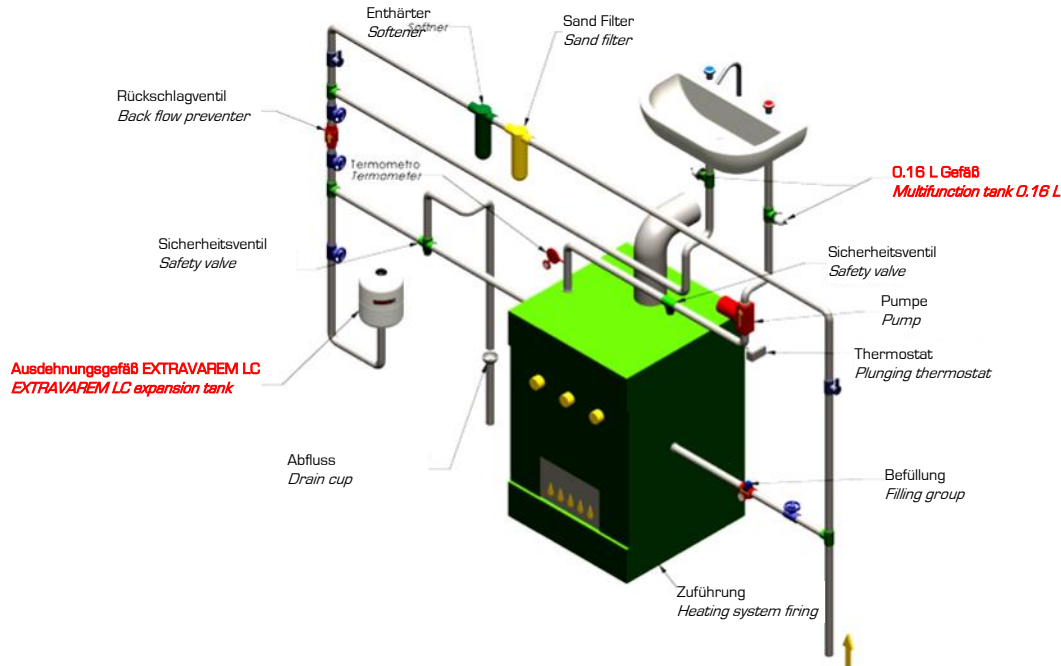
The expansion vessels of the Varem LC Multifunction line are used in the domestic hot water systems or as water hammer arrester.

The LC expansion vessels protect the system against the thermal dilation of the water in the heating systems and against water hammer. They works as hydraulic flywheel too. Being conceived for potable water; they contain a membrane with certification of potability.



Schema für Brauchwasser - Anlagen / Rückschlag

Scheme of utilization for domestic hot water and as water hammer arrester



Brauchwasser Anlage Funktion - Domestic hot water use

Um in Stoßzeiten schnellstmöglich große Mengen an Wasser innerhalb kürzester Zeit zur Verfügung stellen zu können, benötigt man leistungsstarke Heizsysteme. Daher ist auch ein entsprechendes Ausdehnungsgefäß nötig um die thermische Ausdehnung des Wassers bzw. der Wasser-Glykol-Lösung in der Solar-Heizungsanlage zu kompensieren.

The high production of hot water during peak periods require high thermal power. The system needs an expansion vessel to suffer the thermal dilation of the water or of the water-glycol mix of the solar thermal systems.

Rückschlagverhinderer Funktion - Water hammer arrester use

Der Wasser-Rückschlag ist eine Erscheinung, die sich in der Rohrleitung infolge plötzlichen Aussetzens der Pumpengruppe ereignet. Bei abrupter Unterbrechung des Wasserflusses, entsteht eine negative Druckschwungung, gefolgt von einem Überdruck. Es entstehen Höchstwerte in der Nähe der Pumpengruppe. Die Wirkungen verstärken sich bei Zunahme der Wassergeschwindigkeit, der Länge der Rohrleitung und der Geschwindigkeit der Abschaltung. Ein richtig dimensioniertes Ausdehnungsgefäß verhindert den Überdruck in der Anlage, innerhalb der Toleranz-Grenzen. Bei Pumpenstart oder Ende der Wasserabnahme sorgt das Gefäß durch Aufnahme von Wasser, bei Drucksenkung/Wasserabnahme durch Abgabe von Wasser, für einen gleichmäßigen Druckverlauf.

Wasserrückschläge entstehen gerade bei schnell schließenden Armaturen, für diese Fälle bietet Varem das 0,16 Liter Mini-Ausdehnungsgefäß an.

Water hammer is a phenomenon that occurs when the pump group is suddenly shut off.

When water stops flowing, a negative pressure oscillation is followed by a positive oscillation, with maximum values near the pump group, with damages on the system and noise disturb. The effects are boosted by flow speed, length of the duct and speed of the shutting off.

When well dimensioned, the expansion vessel reduces the overpressure within the limits of tolerance of the system. The tank, filled during the work of the pump, at the arrest releases the held water and makes so the supply arrest gradual.


Water hammer happens even with the rapidly closing faucets, for which Varem supplies the Extravarem 0,16 lts. minivessel.

Modelle - Models


- Multifunktions-Ausdehnungsgefäße für universellen Einsatz (**Extravarem LC R1**), Tanks für Heizungsanlagen, Kessel, Pumpen, Warmwasserbereitung und Wasserrückschlag
- Ausdehnungsgefäße für Druckerhöhungsanlagen (**Maxivarem LC UC**).

- Multifunction expansion vessels for hot potable water (**Extravarem LC R1**), tanks for heating systems, boilers, pumps, hot potable water, water hammer arresting.
- Multifunction expansion vessels for booster systems (**Maxivarem LC UC**).


Multifunktionsgefäße für warmes Brauchwasser
Multifunction expansion vessels for hot potable water

EXTRAVAREM LC CE							-10 +99 °C	
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	R1016823S4000000	0,16*	15	1/2"	65	105	0,035	1480
	R1002823S4000000	2*	10	1/2"	125	237	0,050	576
	R1005223S4000000	5*	8	3/4"	160	325	0,020	210
	R1008223S4000000	8	8	3/4"	200	337	0,031	144
	R1012223S4000000	12	8	3/4"	270	310	0,024	84
	R1018223S4000000	18	8	3/4"	270	415	0,034	56
	R1025223S4000000	25	8	3/4"	290	460	0,044	63
	R1040223S4000000	40	8	3/4"	320	580	0,080	36
Ausdehnungsgefäße mit fester Membrane für warmes und kaltes Wasser für Heizungsanlagen, Puffer, Rückschlagdämpfung, Elektropumpen Edelstahl Flansch; Vordruck 3.5 bar * CE Kennzeichen nicht für 0.16, 2 und 5 Liter. Anschluss 1" auf Wunsch für 24, 25 und 40 Liter.					<i>Fixed membrane expansion vessels for hot and cold potable water use, heating, boilers, water hammer arrester, pumps, water storage.</i> <i>Stainless steel flange; 3.5 bar precharge</i> <i>* CE mark not applicable on 0.16, 2 & 5 lts.</i> <i>1" connector upon request for 24, 25, 40 lts. Models</i>			

Multifunktionsgefäße mit Edelstahl-Flansch - Multifunction water tanks with stainless steel flange

INTERVAREM CE Edelstahl-Flansch - stainless steel flange						-10 +99 °C		
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessung <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	S2008263S4000000	8	10	3/4"	200	348	0,015	144
	S2012263S4000000	12	10	3/4"	270	308	0,024	84
	S2019263S4000000	19	10	3/4"	270	415	0,031	63
	S2024263S4000000	24	8	3/4"	351	347	0,041	63
	S2025263S4000000	25	10	3/4"	290	472	0,041	63
	S2040263S4000000	40	10	3/4"	320	595	0,066	36
Ausdehnungsgefäße mit auswechselbarer Membrane für Trinkwasser. Mit Edelstahl-Flansch. 1" Anschluss auf Anfrage. Vordruck: 3,5 bar.					<i>Replaceable membrane pressure tanks for potable water use</i> <i>Stainless steel flange</i> <i>1" connector upon request</i> <i>3.5 bar precharge</i>			


Multifunktionsgefäße für warmes Brauchwasser und Druckerhöhungsanlagen
Multifunction expansion vessels for hot potable water and booster systems


MAXIVAREM LC CE							-10 +99 °C	
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
					D	H		
	UC050362S4000000	50	10	1"	380	620	0,104	25
	UC060362S4000000	60	10	1"	380	670	0,112	20
	UC080362S4000000	80	10	1"	450	650	0,135	20
	UC100362S4000000	100	10	1"	450	730	0,173	15
	UC150462S4000000	150	10	1" 1/2	554	810	0,265	8
	UC200462S4000000	200	10	1" 1/2	554	988	0,324	8
	UC250462S4000000	250	10	1" 1/2	624	1006	0,423	6
	UC300462S4000000	300	10	1" 1/2	624	1160	0,481	6
	UC400462S4000000	400	10	1" 1/2	624	1520	0,771	6
Ausdehnungsgefäße mit austauschbaren Membranen für Trinkwasser Edelstahl Flansch Vordruck 2 bar Auf Wunsch auch in weiß					<i>Replaceable membrane for hot potable water use</i> <i>Stainless steel flange</i> <i>2 bar precharge</i> <i>White color on demand</i>			


Multifunktionsgefäße für warmes Brauchwasser - DVGW
 Multifunction expansion vessels for hot potable water - DVGW

Membran-Ausdehnungsgefäße für Trinkwassererwärmung mit Absperrventil für den Rücklauf und DVGW Zulassung.

Membrane expansion vessels for hot potable water with recirculation and closing valve approved by DVGW.

EXTRAVAREM LC							-10 +85°C	
	Artikel Item	Inhalt Capacity [lts.]	Druck (max.) Max pressure [bar]	Anschluss Connector [inch]	Abmessungen Dimensions [mm]		Verpackung Packaging [m³]	Menge pro Palette Quantity in std pallet
					D	H		
	R1008220S4DVGW00	8	10	3/4"	200	337	0,031	144
	R1012220S4DVGW00	12	10	3/4"	270	310	0,024	84
	R1018220S4DVGW00	18	10	3/4"	270	415	0,034	56
	R1025220S4DVGW00	25	10	3/4"	290	460	0,044	63
3,5 bar Vordruck Edelstahl-Flansch Feste Butyl Membrane Blau Farbe RAL5010 Registriernummer NW-0411CQ0098				3,5 bar precharge pressure Stainless steel flange Fixed Butyl membrane Blue colour RAL5010 Registration nr. NW-0411CQ0098				

INTERVAREM LS							-10 +85°C	
	Artikel Item	Inhalt Capacity [lts.]	Druck (max.) Max pressure [bar]	Anschluss Connector [inch]	Abmessungen Dimensions [mm]		Verpackung Packaging [m³]	Menge pro Palette Quantity in std pallet
					D	H		
	S2008260S4DVGW00	8	10	3/4"	200	348	0,015	144
	S2012260S4DVGW00	12	10	3/4"	270	308	0,024	84
	S2019260S4DVGW00	18	10	3/4"	270	415	0,031	63
	S2025260S4DVGW00	25	10	3/4"	290	472	0,041	63
3,5 bar Vordruck Edelstahl-Flansch Austauschbare Butyl Membrane Blau Farbe RAL5010 Registriernummer NW-0411CQ0099				3,5 bar precharge pressure Stainless steel flange Replaceable Butyl membrane Blue colour RAL5010 Registration nr. NW-0411CQ0099				



Absperrventil für den Rücklauf mit DVGW Zulassung

Recirculation and closing valve approved by DVGW

DVGW Zulassung - DVGW Certificate

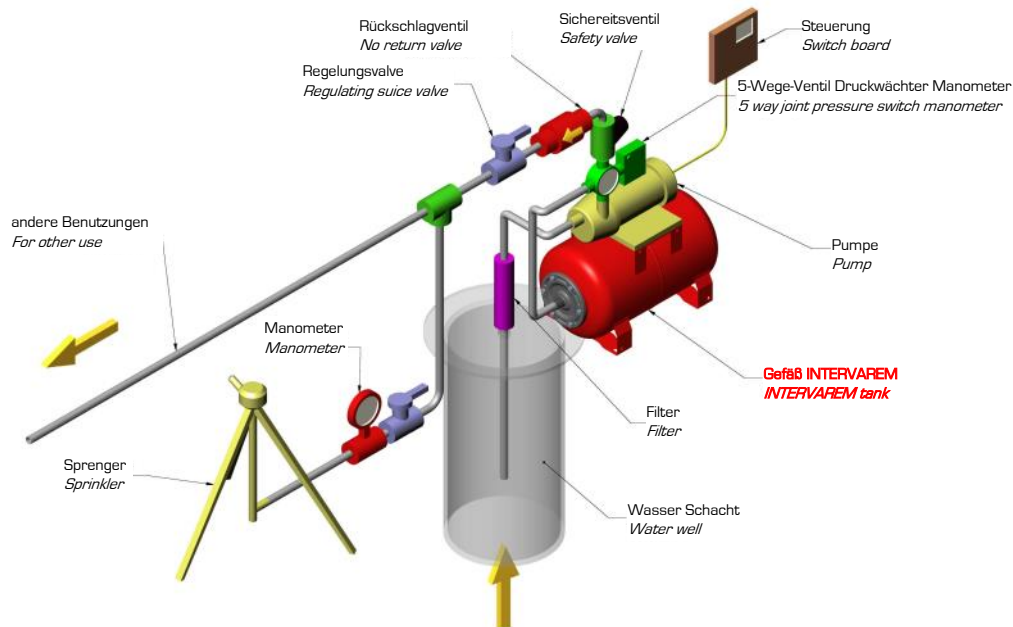




[LS] REIHE DRUCKERHÖHUNG - WATER LINE

Die Brauchwasser und die Druckbehälter VAREM sind für alle Brauchwasseranlagen geeignet: für Industrie-, Zivil- und Landwirtschaftsbetriebe. Die Membranen der Druckbehälter VAREM sind ballonförmig und werden direkt mit dem Flansch befestigt. Somit wird ein Kontakt zwischen Wasser und Metall verhindert. Das Einsetzen der Butylmembrane nach der Lackierung schützt ferner ihre elastischen, undurchlässigen und atoxischen Eigenschaften.

VAREM tanks are suited for all water systems: industrial, domestic and agricultural. The membranes are balloon shaped and are directly attached to the flange, therefore there is no contact between water and metal. Furthermore, the introduction of the butyl membrane after painting preserves its elasticity, impermeability and atoxicity.


 Schema einer Druckerhöhungsanlage mit Druckbehälter
Scheme of a booster system with pressure tank


Modelle - Models

IDROVAREM CE: Ausdehnungsgefäße mit auswechselbarer Membrane für Druckerhöhungsanlagen

INTERVAREM CE: Ausdehnungsgefäße mit auswechselbarer Membrane für Trinkwasser

MAXIVAREM LS und LS CE: Ausdehnungsgefäße mit auswechselbarer Membrane für Druckerhöhungsanlagen,

PLUSVAREM CE: Gefäße und Druckbehälter für Feuerlösch- und Hochdruckanlagen

ZINCVAREM CE: verzinkte Druckbehälter mit Butylmembrane

INOXVAREM CE: Ausdehnungsgefäße in Edelstahl

IDROVAREM CE: expansion tanks with replaceable Membrane

INTERVAREM CE: expansion tanks with replaceable Membrane for potable water use

MAXIVAREM LS und LS CE: expansion tanks with replaceable Membrane for booster sets



PLUSVAREM CE: water tanks for high pressure and fire fighting systems

ZINCVAREM CE: hot galvanized water tanks with replaceable membrane




INOXVAREM CE: stainless steel water tanks

DRUCKERHÖHUNG - WATER LINE


Multifunktionsgefäße - Multifunction water tanks

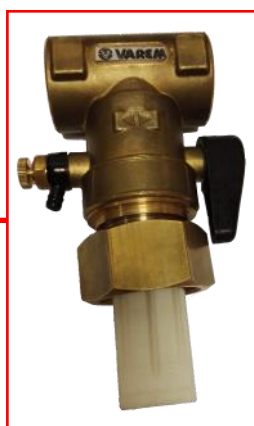
INTERVAREM CE							-10 +99 °C		
 	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessung Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet	
	VERTIKAL - VERTICAL					D	H		
	S2005361CS000000	5*	8	1"	160	332	0,010	210	
	S2008361CS000000	8	8	1"	200	348	0,015	144	
	S2012361CS000000	12	8	1"	270	308	0,024	84	
	S2019361CS000000	19	8	1"	270	415	0,031	63	
	S2020361CS000000	20	8	1"	250	500	0,038	56	
	S2024361CS000000	24	8	1"	351	358	0,045	54	
	S2025361CS000000	25	8	1"	290	472	0,041	63	
	S2040361CS000000	40	8	1"	320	595	0,066	36	
HORIZONTAL - HORIZONTAL					H	L			
S2H20361CS0BP000	20	10	1"	274	497	0,038	56		
Ausdehnungsgefäße mit auswechselbarer Membrane für Trinkwasser verzinkter Flansch aus Kohlenstoffstahl Vordruck: 2 bar (vertikal), 1,5 bar (horizontal) * CE Zertifikat nicht gültig für 5 Liter Modell Edelstahl-Flansch auf Anfrage erhältlich				Replaceable membrane expansion vessels for potable water Galvanized carbon steel flange Precharge: 2 bar (vertical), 1.5 bar (horizontal) *CE mark not applicable on 5 lts. Model Stainless steel flange available on demand					

Druckbehälter - Pressure tanks

MAXIVAREM LS CE							-10 +99 °C		
  	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessungen Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet	
	VERTIKAL - VERTICAL					D	H		
	US050361CS000000	50	10	1"	379	759	0,126	15	
	US060361CS000000	60	10	1"	379	825	0,131	15	
	US080361CS000000	80	10	1"	450	789	0,170	15	
	US100361CS000000	100	10	1"	450	910	0,200	15	
	US150461CS000000	150	10	1" 1/2	554	1040	0,340	8	
	US200461CS000000	200	10	1" 1/2	554	1250	0,407	8	
	US300461CS000000	300	10	1" 1/2	624	1370	0,596	6	
	US500461CS000000	500	10	1" 1/2	775	1460	0,900	1	
	US750461CS000000	750	10	1" 1/2	790	1925	1,300	1	
	USN10H61CS000000	1000	10	2"	945	1912	1,900	1	
	USN20H61CS000000	2000	10	2"	1280	2080	3,720	1	
	HORIZONTAL - HORIZONTAL					H	L		
	US041361CS000000	40	10	1"	352	595	0,071	36	
US051361CS000000	50	10	1"	410	610	0,104	25		
US061361CS000000	60	10	1"	410	670	0,114	25		
US081361CS000000	80	10	1"	479	637	0,157	20		
US101361CS000000	100	10	1"	485	756	0,183	15		
US201461CS000000	200	10	1" 1/2	602	1038	0,372	8		
US301461CS000000	300	10	1" 1/2	654	1188	0,509	6		
Druckbehälter mit auswechselbarer Membrane für Trinkwasser. Mit verzinktem Flansch aus Kohlenstoffstahl. Vordruck: 2 bar. Blaue Farbe auf Anfrage. Edelstahl-Flansch auf Anfrage erhältlich				Replaceable membrane pressure tanks for potable water Galvanized carbon steel flange 2 bar precharge Blue color on demand Stainless steel flange available on demand					

Druckbehälter Legionellenbekämpfung - *Pressure tanks Anti-Legionella*


MAXIVAREM LS - FW							-10 +99 °C	
	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessungen Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet
	US06036CS40FW000	60	10	1"	379	825	0,131	15
	US08036CS40FW000	80	10	1"	450	789	0,170	15
	US10036CS40FW000	100	10	1"	450	910	0,200	15
	US15046CS40FW000	150	10	1"½	554	1040	0,304	8
	US20046CS40FW000	200	10	1"½	554	1250	0,407	8
	US30046CS40FW000	300	10	1"½	624	1370	0,596	6
	US50046CS40FW000	500	10	1"½	775	1460	0,900	1
Druckbehälter mit auswechselbarer Membrane für Trinkwasser. Mit Edelstahl-Flansch Innenackierung Flow-valve enthalten Vordruck 2 bar				Replaceable membrane pressure tanks for potable water Stainless steel flange Coating inside Flow-valve included 2 bar precharge				



FLOW-VALVE

ACFWV06000000000	Flow-valve für 60-80-100 L FW Flow-valve for 60-80-100 L FW
ACFWV15000000000	Flow-valve für 150-200-300-500-750 L FW Flow-valve for 150-200-300-500-750 L FW

 Druckbehälter für Hochdruckanlagen - *High pressure tanks*

PLUSVAREM							-10 +99 °C	
	Artikel Item	Inhalt (l) Capacity (lts.)	Druck (max.) Max pressure (bar)	Anschluss Connector	Abmessungen Dimensions		Verpackung Packaging (volume m ³)	Menge pro Palette Quantity in std pallet
	S5020361CS000000	20	16	1"	250	509	0,038	56
	S5050361CS000000	50	16	1"	379	759	0,126	15
	S5080361CS000000	80	16	1"	450	789	0,170	15
	S5100361CS000000	100	16	1"	450	910	0,200	15
	S5200461CS000000	200	16	1" ½	554	1250	0,407	8
	S5300461CS0CE000	300	14	1" ½	624	1370	0,596	6
	S5500461CS0CE000	495	12	1" ½	775	1460	0,900	1
Druckbehälter mit auswechselbarer Membrane für Feuerlösch- und Hochdruckanlagen. Verzinkter Flansch aus Kohlenstoffstahl. Vordruck 2 bar.				Replaceable membrane pressure tanks for fire protection systems and water pressurizing systems Galvanized carbon steel flange 2 bar precharge				

DRUCKERHÖHUNG - WATER LINE


Edelstahl Ausdehnungsgefäße - *Stainless steel pressure tanks*

INOXVAREM CE							-10 +99 °C	
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
	VERTIKAL - <i>VERTICAL</i>					D		
	V2020360S4000000	20	8	1"	260	492	0,040	56
	V2050360S4000000	50	8	1"	365	863	0,131	15
	V2100360S4000000	100	8	1"	480	925	0,240	15
	V2200460S4000000	200	8	1" ½	540	1280	0,400	8
	V2300460S4000000	300	8	1" ½	635	1385	0,600	6
	V2500460S4000000	500	8	1" ½	780	1450	1,300	1
	HORIZONTAL - <i>HORIZONTAL</i>					H	L	
	V2H20360S40BP000	20	8	1"	275	492	0,040	56
V2051360S4000000	50	8	1"	450	545	0,104	25	
V2101360S4000000	100	8	1"	525	745	0,200	15	
V2201460S4000000	200	8	1" ½	610	1095	0,100	8	
Edelstahl-Ausdehnungsgefäße (AISI 304) für Druckerhöhenanlagen, warmes Brauchwasser, Boiler, Pumpen. Auswechselbare Membrane für Trinkwasser. Mit Edelstahl-Flansch. Vordruck 2 bar.			<i>Stainless steel AISI 304 expansion vessels for booster systems, hot potable water, boilers, pumps</i> <i>Replaceable membrane for potable water</i> <i>Stainless steel flange</i> <i>2 bar precharge</i>					

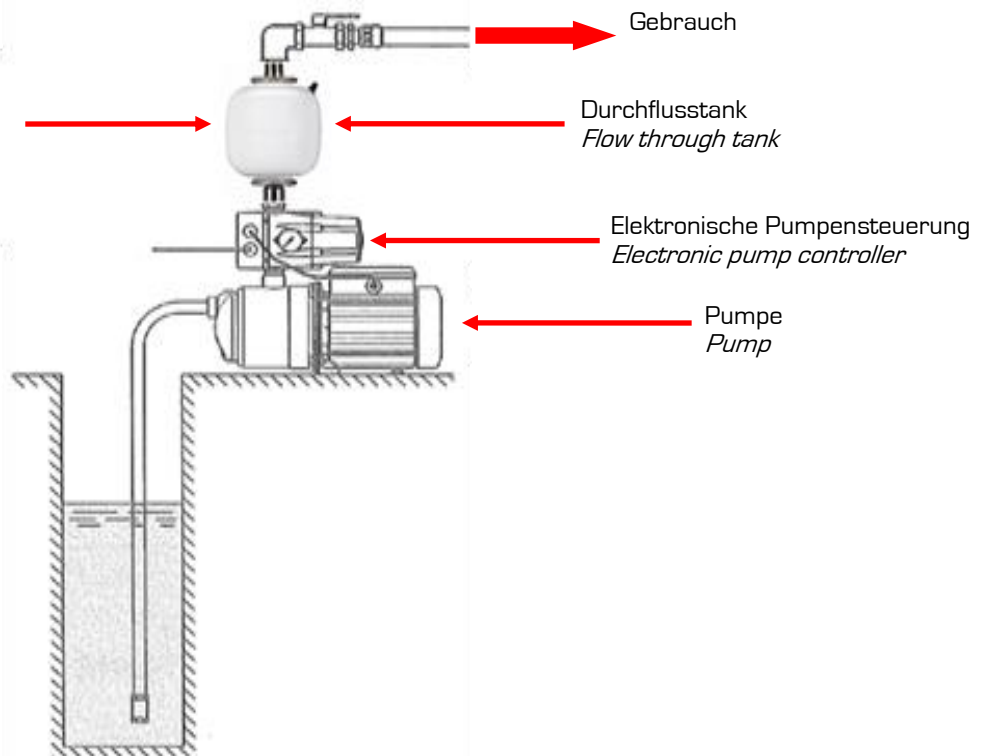
Verzinkte Druckbehälter - *Galvanized pressure tanks*

ZINCVAREM LS CE							-10 +99 °C	
	Artikel <i>Item</i>	Inhalt (l) <i>Capacity (lts.)</i>	Druck (max.) <i>Max pressure (bar)</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Abmessungen <i>Dimensions</i>		Verpackung <i>Packaging (volume m³)</i>	Menge pro Palette <i>Quantity in std pallet</i>
						D		
	SZ060361CS0000000	60	10	1"	379	825	0,131	15
	SZ100361CS0000000	100	10	1"	450	910	0,200	15
	SZ200461CS0000000	200	10	1" ½	554	1250	0,407	8
	SZ300461CS0000000	300	10	1" ½	624	1370	0,596	6
	SZ500461CS0000000	500	10	1" ½	775	1460	0,900	1
Druckbehälter aus Kohlenstoffstahl, feuerverzinkt, für Druckerhöhenanlagen. Auswechselbare Membrane. Mit Flansch aus Kohlenstoffstahl. Vordruck 2 bar.			<i>Galvanized carbon steel pressure tanks for potable water booster systems</i> <i>Replaceable membrane for potable water</i> <i>Galvanized carbon steel flange</i> <i>2 bar precharge</i>					

Durchflusstank - *Flow through tank*

FLOVAREM		-10 +99°C
	Druck - und Strömungswächter - For electronic pump controller	
	FV003323CS000000 Inhalt - <i>Capacity</i> Maximaler Druck - <i>Max pressure</i> Vordruck - <i>Precharge pressure</i> Anschluss - <i>Connections</i> Abmessungen - <i>Dimensions</i>	3 L. 10 bar 1,5 bar 1' M + 1' F 265x170 mm
	FV008323CS000000 Inhalt - <i>Capacity</i> Maximaler Druck - <i>Max pressure</i> Vordruck - <i>Precharge pressure</i> Anschluss - <i>Connections</i> Abmessungen - <i>Dimensions</i>	8 L. 10 bar 1,5 bar 1' M + 1' F 385x230 mm
- Durchflusstank - Gelochtes Durchflussrohr - Doppellochmembran - Doppelter Eingang Stecker/Buchse		- <i>Flow through tank</i> - <i>Perforated through pipe</i> - <i>Double hole membrane</i> - <i>Male/female double inlet</i>

Wasserbehälter für kleine Entnahmen
 (Reduzierung von Pumpenstart/
 Pumpenstopp durch Druck - und
 Strömungswächter
Water accumulator for small withdrawals
(reduction of pump Start/stop driven by the
electronic pump controller)



DRUCKERHÖHUNG - WATER LINE

ELECTROVAREM



Produktbeschreibung:

- in das Produkt integrierte Ausdehnungsgefäß mit 3 l
- korrektes Reservevolumen zur Anwendung (Durchflusssperre des Durchflussschwächters circa 1-2 l/Min)
- Einstellung des Wiederanlaufdrucks mit «pneumatischer» Feder (Vordruck) > kontinuierliche oder analoge Einstellung
- Eichung des Wiederanlaufdrucks an der Schalttafel mit drei diskreten Werten (digital)
- benutzten Materialien für Trinkwasser geeignet (Polyamid und Membran aus Butylkautschuk absolut undurchlässig)
- keine Montageeinschränkung
- geringes Gewicht (2 kg) und Kompaktheit
- Flussventil (Rückschlagventil) zur Wartung ausbaubar
- Schutz IP65
- Blitzschutz
- Höchstdruck-Alarm
- Trockenlaufschutz

Description:

- 3 L. expansion tank integrated in the product
- Correct reserve volume for the application (shut-off flow rate of the flow switch around 1-2 l/min)
- Adjustment of the restart pressure with «pneumatic» spring (pre-charge of the vessel) > continuous or analogue adjustment
- Calibration of restart pressure adjustable on the control panel with three discrete values (digital)
- Materials used suitable for potable water (reinforced polyamide and butyl rubber membrane with zero permeability)
- No assembly restrictions
- Light (2 kg) and compact product
- Removable flow valve (one-way) for maintenance
- Protected to IP65
- Lightning protection
- Maximum pressure alarm
- Dry running

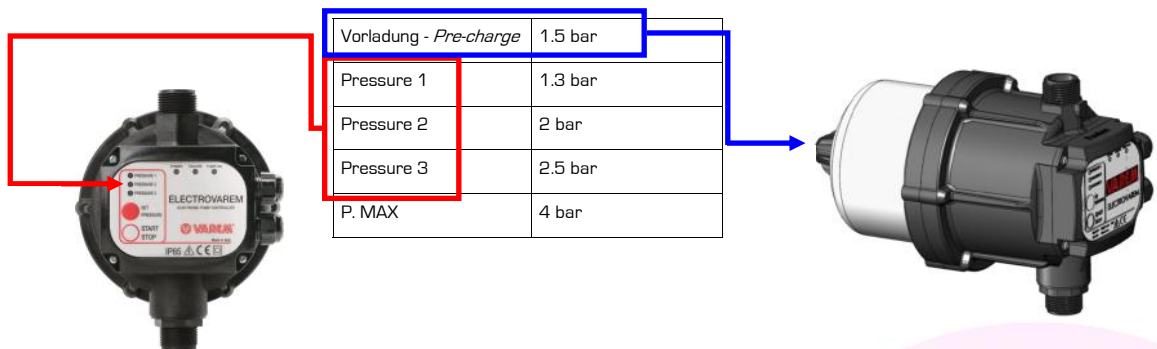


Vorteile für den Nutzer

- Anti-Druckstoß
- weniger On-Off der Pumpe (kein Tropfen und geeignet für kleine Entnahmen)
- geringer Stromverbrauch (Anlage und Pumpe mit Schutz vor Überdruck oder Wassermangel)
- Einstellung des Arbeitsdrucks individuell regulierbar, ohne Änderungen an der Anlage
- einfache und flexible Installation
- robuste Konstruktion
- Wartung an kritischsten Teilen

Advantages for the user

- Anti-water hammer
- Fewer pump start-stops (anti-drip and suitable even for small usages)
- Reduced electricity consumption (system and pump protected from overpressures or dry running)
- Adjustment of operating pressure customizable without modifying the system
- Easy and flexible installation
- Sturdy construction
- Maintenance on all critical parts



Standard version - EV003363PL220000



- 3 digitale Einstellungen des Wiederanlaufdrucks - 3 digital restart pressure settings
- Maximaldrucksensor mit Alarm - Maximum pressure sensor with alarm
- 12 A (1.5 kW)

Plus version - EV003363PL26M000

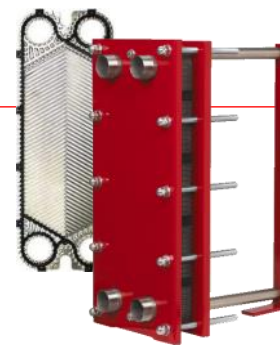


- mit Manometer - with gauge
- 3 digitale Einstellungen des Wiederanlauf drucks - 3 digital restart pressure settings
- Maximaldrucksensor mit Alarm - Maximum pressure sensor with alarm
- 16 A (2,2 kW)

Plattenwärmetauscher - *PLATE HEAT EXCHANGERS*

Der Plattenwärmetauscher Platevarem erlaubt höchste Wirkungsgrade beim Wärmeaustausch zwischen Flüssigkeiten. Sie bestehen aus geprägten Platten (Wellplatten) und Dichtungen, welche mit einem verzinkten Stahlrahmen befestigt sind.

The Platevarem plate heat exchangers offer high efficiency levels on thermal exchange between fluids. Platevarem exchangers are formed by corrugated plates branched by gaskets and fastened by two frames.



Die Platten - *Plates*

Die Platten, aus Edelstahl (AISI 316), werden mittels hydraulischer Pressen in das Wellenprofil gepresst.

Die Riffelung hat folgende drei Aufgaben:

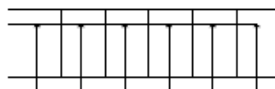
1. Die Bewegung der Flüssigkeit zu steigern.
2. Die Wärmeaustauschfläche zu vergrößern.
3. Den Platten eine größere Steifigkeit verleihen.

The plates, AISI 316 stainless steel, are printed on hydraulic presses and corrugated.

The corrugation has the three-fold work of:

1. increasing fluid motion upheaval;
2. increasing exchange surface;
3. bring stiffness to the plates.

Die häufigste und effizienteste Variante die Platten anzuordnen ist: 1 x 1, U-Form (siehe Abbildung), Zu- und Rücklaufanschlüsse der beiden Flüssigkeiten auf derselben Seite.



The most common and efficient mode to place the plates, as used by Varem, is 1 x 1 U-configured (see picture beside) with inlet and outlet connections of the two fluids on the same side.

Die Dichtungen - *Gaskets*

Die Dichtungen bestehen aus EPDM, geeignet für Trinkwasser und Glykol.

Ihre Funktion besteht darin:

1. Versiegelung des Tauschers gegen Medienverluste
2. Das Medium längs der Platten zu führen.

Sie sind durch einen Kleber, der resistent gegen Hitze, Abnutzung und Aushärten ist, in den Rillen befestigt,

The gaskets are made of EPDM for potable water and glycol. They have the two-fold work of:

1. sealing the exchanger and avoid fluid leakage;
2. conducting the fluid on the plates.

The gaskets are fixed on the grooves of the plates by an adhesive resistant to heat, test of time, hardening and deterioration.

Anwendungsgebiet der PLATEVAREM - *Applications*

Erzeugung von Warmwasser (Boiler, Solaranlage)
 Heizen mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung; Boiler, Pellet usw.
 Fernwärme
 Schwimmbadheizung (Boiler, Solaranlage)
 Kühlen (zu Hause oder durch Kühltürme)
 Nahrungsmittel Branche
 Chemiebranche
 zoologische Branche

*Istantaneous production of domestic hot water (boiler, solar energy system)
 Heating by radiators or floor; boiler, pellet, etc
 District heating
 Swimming pools heating (boiler, solar energy system)
 Refrigeration (home or by cooling towers)
 Alimentary area
 Chemical area
 Zoological area*

Vorteile der Plattenwärmetauscher - *Advantages of plate heat exchangers*

modularer Aufbau: Plattenanzahl kann geändert werden (für flexible Anwendungen)

Wartung: Der Wärmetauscher kann leicht und schnell zwecks Reinigung und Inspektion ausgebaut werden.

Leistungsfähigkeit: perfekte Gegenstrom-Flüssigkeiten- Konfiguration für maximalen Wärmeaustausch

langlebig und hohe Widerstandsfähigkeit: Platten aus Edelstahl AISI 316, widerstandsfähig gegen äußerliche, mechanische Einwirkungen und passend für die meisten Anwendungen

Vielseitigkeit: Hochleistungs-EPDM Dichtung (max. 130 °C); für die meisten Anwendungen geeignet.

Kompaktheit: bei gleicher Leistung, 90% kleiner als ein Boiler leicht zu transportieren.

modular construction: plate number can be adjusted for flexible applications

maintenance: the heat exchanger can be disassembled for clearing and inspection in a simple and rapid way

efficiency: perfect counter-current fluids configuration for maximum heat exchange.


use versatility: high performances EPDM gaskets (max. 130° C), suitable for most applications

long resistance and life: stainless steel AISI 316 plates with high resistance to external environment attack and suitable for most applications


compact dimenions: with same performances, 90% less size than a boiler easy to trasport

WÄRMETAUSCHER - HEAT EXCHANGERS LINE


Wärmetauscher Modell SMALL T1 - Plate heat exchangers SMALL T1

 <p>Edelstahl Platten AISI 316 AISI 316 Stainless steel plates Platten - Plates min. 7 - max. 35</p>		10 bar
	Plattenanzahl N° of plates	Artikel Item
	7	T10070A111000000
	9	T10090A111000000
	11	T10110A111000000
	13	T10130A111000000
	15	T10150A111000000
	17	T10170A111000000
	19	T10190A111000000
	21	T10210A111000000
	23	T10230A111000000
	25	T10250A111000000
	27	T10270A111000000
	29	T10290A111000000
	31	T10310A111000000
	33	T10330A111000000
35	T10350A111000000	
Gestell - Frame		T10000A100000000
Platten mit Dichtungen - Plate with gasket		T1000XX100000000
Dichtung - Gasket		G1000XX100000000


Wärmetauscher Modell MEDIUM T2 - Plate heat exchangers MEDIUM T2

 <p>Edelstahl Platten AISI 316 AISI 316 Stainless steel plates Edelstahl Anschluss Stainless steel socket Platten - Plates min. 9 - max. 65</p>		10 bar	16 bar	
	Plattenanzahl N° of plates	Artikel Item	Artikel Item	
	9	T20093A111000000	T20093B111000000	
	11	T20113A111000000	T20113B111000000	
	13	T20133A111000000	T20133B111000000	
	15	T20153A111000000	T20153B111000000	
	17	T20173A111000000	T20173B111000000	
	19	T20193A111000000	T20193B111000000	
	21	T20213A111000000	T20213B111000000	
	23	T20233A111000000	T20233B111000000	
	25	T20253A111000000	T20253B111000000	
	27	T20273A111000000	T20273B111000000	
	29	T20293A111000000	T20293B111000000	
	31	T20313A111000000	T20313B111000000	
	33	T20333A111000000	T20333B111000000	
	35	T20353A111000000	T20353B111000000	
	37	T20373A111000000	T20373B111000000	
	39	T20393A111000000	T20393B111000000	
	41	T20413A111000000	T20413B111000000	
	43	T20433A111000000	T20433B111000000	
	45	T20453A111000000	T20453B111000000	
	47	T20473A111000000	T20473B111000000	
	49	T20493A111000000	T20493B111000000	
	51	T20513A111000000	T20513B111000000	
	53	T20533A111000000	T20533B111000000	
	55	T20553A111000000	T20553B111000000	
	
	65	T20653A111000000	T20653B111000000	
	Gestell - Frame		T20003A100000000	T20003B100000000
	Platten mit Dichtungen - Plate with gasket		T2000XX100000000	T2000XX100000000
	Dichtung - Gasket		G2000XX100000000	G2000XX100000000

Wärmetauscher Modell SLIM TS - Plate heat exchangers SLIM TS


	10 bar		16 bar	
	Plattenanzahl N° of plates	Artikel Item	Artikel Item	Artikel Item
 <p>AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i></p> <p>Edelstahl Anschluss <i>Stainless steel socket</i></p> <p>Platten - Plates <i>min. 9 - max. 65</i></p>	9	TS0093A111000000	TS0093B111000000	TS0093B111000000
	11	TS0113A111000000	TS0113B111000000	TS0113B111000000
	13	TS0133A111000000	TS0133B111000000	TS0133B111000000
	15	TS0153A111000000	TS0153B111000000	TS0153B111000000
	17	TS0173A111000000	TS0173B111000000	TS0173B111000000
	19	TS0193A111000000	TS0193B111000000	TS0193B111000000
	21	TS0213A111000000	TS0213B111000000	TS0213B111000000
	23	TS0233A111000000	TS0233B111000000	TS0233B111000000
	25	TS0253A111000000	TS0253B111000000	TS0253B111000000
	27	TS0273A111000000	TS0273B111000000	TS0273B111000000
	29	TS0293A111000000	TS0293B111000000	TS0293B111000000
	31	TS0313A111000000	TS0313B111000000	TS0313B111000000
	33	TS0333A111000000	TS0333B111000000	TS0333B111000000
	35	TS0353A111000000	TS0353B111000000	TS0353B111000000
	37	TS0373A111000000	TS0373B111000000	TS0373B111000000
	39	TS0393A111000000	TS0393B111000000	TS0393B111000000
41	TS0413A111000000	TS0413B111000000	TS0413B111000000	
...
65	TS0653A111000000	TS0653B111000000	TS0653B111000000	TS0653B111000000
Gestell - Frame	TS0003A100000000	TS0003B100000000	TS0003B100000000	TS0003B100000000
Platten mit Dichtungen - Plate with gasket	TS000XX100000000	TS000XX100000000	TS000XX100000000	TS000XX100000000
Dichtung - Gasket	GS000XX100000000	GS000XX100000000	GS000XX100000000	GS000XX100000000

Wärmetauscher Modell LARGE T3 - Plate heat exchangers LARGE T3

	10 bar		16 bar	
	Plattenanzahl N° of plates	Artikel Item	Artikel Item	Artikel Item
 <p>AISI 316 <i>AISI 316 Stainless steel plates</i></p> <p>Edelstahl Anschluss <i>Stainless steel socket</i></p> <p>Platten - Plates <i>min. 9 - max. 101</i></p>	9	T3009HA111000000	T3009HB111000000	T3009HB111000000
	11	T3011HA111000000	T3011HB111000000	T3011HB111000000
	13	T3013HA111000000	T3013HB111000000	T3013HB111000000
	15	T3015HA111000000	T3015HB111000000	T3015HB111000000
	17	T3017HA111000000	T3017HB111000000	T3017HB111000000
	19	T3019HA111000000	T3019HB111000000	T3019HB111000000
	21	T3021HA111000000	T3021HB111000000	T3021HB111000000
	23	T3023HA111000000	T3023HB111000000	T3023HB111000000
	25	T3025HA111000000	T3025HB111000000	T3025HB111000000
	27	T3027HA111000000	T3027HB111000000	T3027HB111000000
	29	T3029HA111000000	T3029HB111000000	T3029HB111000000
	31	T3031HA111000000	T3031HB111000000	T3031HB111000000
	33	T3033HA111000000	T3033HB111000000	T3033HB111000000
	35	T3035HA111000000	T3035HB111000000	T3035HB111000000
	37	T3037HA111000000	T3037HB111000000	T3037HB111000000
	39	T3039HA111000000	T3039HB111000000	T3039HB111000000
41	T3041HA111000000	T3041HB111000000	T3041HB111000000	
43	T3043HA111000000	T3043HB111000000	T3043HB111000000	
45	T3045HA111000000	T3045HB111000000	T3045HB111000000	
...
101	T3101HA111000000	T3101HB111000000	T3101HB111000000	T3101HB111000000
Gestell - Frame	T3000HA100000000	T3000HB100000000	T3000HB100000000	T3000HB100000000
Platten mit Dichtungen - Plate with gasket	T3000XX100000000	T3000XX100000000	T3000XX100000000	T3000XX100000000
Dichtung - Gasket	G3000XX100000000	G3000XX100000000	G3000XX100000000	G3000XX100000000

WÄRMETAUSCHER - HEAT EXCHANGERS LINE

Wärmetauscher Modell EXTRALARGE T4 - Plate heat exchangers EXTRALARGE T4

 <p>Edelstahl Platten AISI 316 AISI 316 Stainless steel plates</p> <p>Platten - Plates min. 15 - max. 145</p>		16 bar
	Plattenanzahl N° of plates	Artikel Item

	33	T4033LB111000000
	35	T4035LB111000000
	37	T4037LB111000000
	39	T4039LB111000000
	41	T4041LB111000000
	43	T4043LB111000000
	45	T4045LB111000000
	47	T4047LB111000000
	49	T4049LB111000000
	51	T4051LB111000000
	53	T4053LB111000000
	55	T4055LB111000000
	57	T4057LB111000000
	59	T4059LB111000000
	61	T4061LB111000000
	63	T4063LB111000000
	65	T4065LB111000000
	67	T4067LB111000000
	69	T4069LB111000000
	71	T4071LB111000000
	73	T4073LB111000000
75	T4075LB111000000	
77	T4077LB111000000	
79	T4079LB111000000	
...	...	
145	T4145LB111000000	
Gestell - Frame	T4000LB100000000	
Platten mit Dichtungen - Plate with gasket	T4000XX100000000	
Dichtung - Gasket	G4000XX100000000	

TYP \ MODELL - OBJECT \ MODEL	u.m.	SMALL	MEDIUM		SLIM		LARGE		EXTRALARGE
		10 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	10 bar	16 bar	16 bar
ABMESSUNGEN- DIMENSIONS									
L	mm	80 - 115	180	180	180	180	350	350	490
H	mm	208	475	475	767	767	750	750	1040
S	mm	10	15	20	15	20	25	30	30
C	mm	50	65	65	65	65	145	145	230
D	mm	178	370	370	655	655	605	605	730
A (x n° platten) (x plate n°)	mm	2,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,5	3,5	2,9
PLATTEN - PLATES									
Oberfläche - Surface	cm²	110	340	340	630	630	1300	1300	2200
Stärke - Thickness	mm	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
OBERFLÄCHE - TIE RODS									
Diameter - Diameter	mm	10	14	14	14	14	16	16	20
Maximale Länge - Maximum length	mm	170	500	500	500	500	1000	1000	1000
ZUGSTANGEN - CARRYING BARS									
Diameter - Diameter	mm	13	16	16	16	16	32	32	35
Maximale Länge - Maximum length	mm	170	500	500	500	500	500	500	1000
ANSCHLÜSSE - SOCKETS									
Diameter - Diameter	M/F	½ F	1 ¼ M	1 ¼ M	1 ¼ M	1 ¼ M	2 M	2 M	flange
Länge - Length	mm	0	40	40	40	40	40	40	90
GEWICHT - WEIGHT									
Platte AISI 316 - AISI 316 Plate	g	85	260	260	415	415	745	745	1300
Gestell - Frame	Kg	3,5	22	27	32	42	103	124	250
PRÜFUNG - TEST PRESSURE									
Mit EPDM Dichtungen - with EPDM gasket	bar	15	15	24	15	24	15	24	24
MAXIMALE TEMPERATUR - MAXIMUM WORKING TEMPERATURE									
Mit EPDM Dichtungen - with EPDM gasket	°C	150	150	150	150	150	150	150	150
Werkstoffe: Platten: Edelstahl 316; Dichtungen: EPDM; Gestell: Stahl lackiert; Zugstangen: Stahl verzinkt; Anschlüsse: kohlenstoffstahl, SMALL, MEDIUM, SLIM, LARGE, EXTRALARGE, Edelstahl AISI 304					MATERIALS: Plates: stainless steel AISI 316; gaskets: EPDM; frame: steel coated with epoxy polyester; tie rod: galvanized carbon steel; sockets: SMALL galvanized carbon steel, MEDIUM, SLIM, LARGE, EXTRALARGE stainless steel AISI 304				









Ersatzmembranen - Spare membranes

Gefäße Inhalt <i>Tank capacity</i>	Gefäß Modell - <i>Tank model</i>				
	INTERVAREM LS MAXIVAREM LS PLUSVAREM INOXVAREM	MAXIVAREM LR	SOLARVAREM	IDROVAREM MAXIVAREM LC	MAXIVAREM LS- FW
	Artikel - <i>Item</i>	Artikel - <i>Item</i>	Artikel - <i>Item</i>	Artikel - <i>Item</i>	Artikel - <i>Item</i>
5	MB008S2P00000000		MB008S6S00000000		
8	MB008S2P00000000		MB008S6S00000000		
12	MB012S2P00000000		MB012S6S00000000		
19	MB019S2P00000000		MB019S6S00000000	MB024S8P00000000	
20	MB019S2P00000000				
20 Plusvarem	MB020S2P00000000				
24	MB019S2P00000000			MB024S8P00000000	MB024S8P00000000
25	MB019S2P00000000		MB019S6S00000000		
40	MB040S2P00000000		MB040S6S00000000		
50	MB060S2P00000000	MB050S4H00000000	MB060S6S00000000		
60	MB060S2P00000000	MB060S4H00000000	MB060S6S00000000	MB060S8P00000000	MB060S8P00000000
80	MB080S2P00000000	MB060S4H00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000	MB080S8P00000000
100	MB080F2P00000000	MB080S4H00000000	MB080S6S00000000	MB080S8P00000000	MB080S8P00000000
100 Innoxvarem	MB080S2P00000000				
150	MB150F2P00000000	MB150S4H00000000	MB150S6S00000000	MB150S8P00000000	MB150S8P00000000
200	MB200F2P00000000	MB150S4H00000000	MB200S6S00000000	MB200S8P00000000	MB200S8P00000000
250		MB200S4H00000000		MB200S8P00000000	
300	MB300F2P00000000	MB200S4H00000000	MB300S6S00000000	MB300S8P00000000	MB300S8P00000000
400		MB300S4H00000000		MB300S8P00000000	
500	MB500F2P00000000	MB500S4H00000000	MB500S6S00000000		
700		MB500S4H00000000			
750	MBN10F2P00000000				
1000	MBN10F2P00000000	MBN10F2P00000000			
1500	MBN10F2P00000000				
2000	MBN10F2P00000000				






Die Membranen bestehen aus synthetischem Gummi.
Die Membranen für Druckbehälter sind für Trinkwasser zertifiziert.
Die Membranen für Solar sind mit einer Wasser-Glykol Lösung kurzzeitig bis 130 °C hitzebeständig.

*The membranes are made on synthetic rubber.
The membranes for water booster system line are potable water-proof certified.
The membranes for Solarvarem can resist up to 130° for short periods with solutions of water and glycol.*











Zubehör für Gefäße und Druckbehälter - Spare parts for expansion vessels and pressure tanks

Modell <i>Model</i>	Gefäß Modell <i>Tank model</i>	Anschluss <i>Connector</i>	Stahl verzinkt <i>Galvanized steel</i>	Stahl lackiert <i>Coated steel</i>	Edelstahl AISI 304 <i>Stainl. steel AISI 304</i>	Edelstahl AISI 316 <i>Stainl. steel AISI 316</i>	
Gegenflansch <i>Coverflange</i>		5-12 lt.	3/4"	SPCFL512ZN200000		SPCFL512S42000000	
		5-12 lt.	1"	SPCFL512ZN300000		SPCFL512S43000000	
		19-100 lt.	3/4"	SPCFL191ZN200H28		SPCFL191S42000000	
		19-100 lt.	1"	SPCFL191ZN300000		SPCFL191S43000000	SPCFL191S63000000
		200-300 lt.	1" 1/2	SPCFL230ZN4V0000		SPCFL230S44000000	SPCFL230S64000000
		500-750 lt.	1" 1/2		SPCFL575VE400000		
		1000 lt.	2"		SPCFLN12VEHE0000		
		500 lt. Plusvarem	1" 1/2		SPCFL575VE4P0000		
		750 lt. Plusv/CE	1" 1/2		SPCFL75CVE4P0000		
Scheide Gegenflansch <i>Flange disk</i>		500-750 lt.	1/2"		SPCFL575S44000000	SPCFL575S64000000	
		1000-2000 lt.	2"		SPCFLN12S4HC0000	SPCFLN12S6HC0000	
Gegenflansch mit Loch <i>Coat. disk coverflange</i>		500-750 lt.	1/2"		SPDIS575VE000000		
		1000-2000 lt.	2"		SPDISN12VE0C0000		
Gegenflansch mit Rohr <i>Diffuser tube cover flange</i>		150-200 lt. Maxivarem	1" 1/2	SPCFL152ZN400000		SPCFL152S44C0000	
		250-300-400 lt. Maxivarem	1" 1/2	SPCFL254ZN400000		SPCFL230S44R0000	
		500-600-700 lt. Maxivarem	1" 1/2		SPCFL500VE400000		
Oberer Gegenflansch <i>Top flange</i>		100 lt.	1/2"	SPATT100ZN000000		SPATT100S40000000	SPATT100S60000000
		150-300 lt.	1/2"	SPATT153ZN0H0000		SPATT153S40H0000	SPATT153S60000000
		500-750 1000-1500 lt.	1/2"	SPATT515ZN000000		SPATT510S40000000	SPATT752S60000000
Oberer Anschluss Membran <i>Membrane upper connection</i>		2000 lt.	1/2"	SPATTN20VE000000		SPATTN20S40000000	
Mutter mit Dichtung <i>Nut with gasket</i>		100-2000 lt.	2"	SPTAP120ZN000000		SPTAP120S40000000	

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE - ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Modell Model	Beschreibung Description	Artikel Item
Vordruckventil Precharge valve	 5-8-12-19-24-35-50-100 lt. (21 mm)	ACVALH21PR000000
	20-40-60-80-100 SP lt. (27.5 mm)	ACVALH27PR000000
	 150-750 lt.	ACVAL200PR000000
	1000-2000 lt.	ACVALN10PR000000
Ventilkappe Valve cap	 Schwarz - Black	ACCAP519NE000000
	 Blau - Blue	ACCAP024BL000000
	 20/40-100 lt. schwarz - black	ACCAP100NE000000

Ersatzteile für Gefäße und Druckbehälter - Accessories for expansion vessels and pressure tanks

Modell Model	Beschreibung Description	Artikel Item
5-Wege-Anschluß 5-way connector	 Länge - length 72 mm	ACFIT5V100H72000
	Länge - length 82 mm	ACFIT5V100H82000
	Länge - length 92 mm	ACFIT5V100H92000
Manometer Pressure gauge	 0-6 bar Ø 50 - 1/4" rückseitig - rear	ACMAND50PT006000
	 0-6 bar Ø 50 - 1/4" radial - radial	ACMAND50RD006000
	0-10 bar Ø 50 - 1/4" radial - radial	ACMAND50RD010000
Kit Ventil + Manometer - Kit valve + manometer für für Maxivarem LS	 Manometer 0-16 bar CE + Sicherheitsventil 9 bar CE Manometer 0-16 bar CE + safety valve 9 bar CE	ACVALD50KT016000
Druckschalter Pressure switch	 V/M5 VAREM - Einphasig - Monophase	ACPSWVM5MN000000
	V/PM5 ITALTECNICA - Einphasig - Monophase	ACPSWPM5MN000000
	V/PT5 ITALTECNICA - Dreiphasig - Three-phase	ACPSWPT5TR000000
	V/PM12 ITALTECNICA - Einphasig - Monophase	ACPSWM12MN000000
	V/PT12 ITALTECNICA - Dreiphasig - Three-phase	ACPSWT12TR000000
Rohr flexibel Flexible hose	 Länge 60 cm M_F, 1" GAS - Length 60 cm, allow M_F, 1" GAS	ACFLX003MF060000
	Länge 80 cm M_F, 1" GAS - Length 80 cm, allow M_F, 1" GAS	ACFLX003MF080000
	Länge 100 cm M_F, 1" GAS - Length 100 cm, allow M_F, 1" GAS	ACFLX003MF100000
Wandhalterung für Extravarem LR/LC Plate for Extravarem LR/LC	 Kapazität 2-40 l - capacity 2-40 lts.	ACBRK2400000000
	 Kapazität 5-40 l - capacity 5-40 lts. 3/4" GAS Steel	ACBRK54000WLM001
	 Kapazität 25-40 l - capacity 25-40 lts.	ACBRK2540000000
	 Kapazität 5-25 l - capacity 5-25 lts.	ACBRK5250000000

PRODUKTCODIERUNG - PRODUCTS CODING
AUSDEHNUNGSGEFÄßE - EXPANSION AND PRESSURE TANKS

Modell Model	Inhalt Capacity	Anschluss Connector	Membrane Membrane	Farbe Color	Gegenflansch Counterflange	Personalisierung Personalizations
C1 Flatvarem D.385 C2 Flatvarem D.325 C6 Flatvarem Rechteckig - Flatvarem Rectangular E1 Idrovarem R1 Extravarem LR R8 Solarvarem S1 Idrovarem S2 Intervarem S3 Maxivarem LS S5 Plusvarem S8 Plusvarem 25 bar SZ Zincvarem UC Maxivarem LC UD Aquavarem UR Maxivarem LR US Maxivarem LS V1 Osmovarem V2 Inoxvarem LR: Ausdehnungsgefäße für Heizungsgefäße <i>Expansion vessels for heating systems</i> LC: Ausdehnungsgefäße für Warmwasser <i>Expansion vessels for hot potable water</i> LS: Ausdehnungsgefäße für Erhöhungsanlagen <i>Water pressure tanks for water booster systems</i>	002 2 lt A02 2,5 lt 003 3 lt 004 4 lt 005 5 lt 006 6 lt 007 7 lt 008 8 lt 010 10 lt 011 11 lt 012 12 lt 014 14 lt 016 0,16 lt 018 18 lt 019 19 lt H19 19 lt H 020 20 lt H20 20 lt H 024 24 lt 025 25 lt 033 33 lt 035 35 lt 040 40 lt 041 40 lt H 050 50 lt 051 50 lt H 060 60 lt 061 60 lt H 080 80 lt 081 80 lt H 100 100 lt 101 100 lt H 150 150 lt 151 150 lt H 200 200 lt 201 200 lt H 250 250 lt 300 300 lt 301 350 lt H 500 500 lt 700 700 lt 750 750 lt N10 1000 lt N15 1500 lt N20 2000 lt	1 1/4" NPT 2 3/4" GAS 3 1" GAS 4 1" 1/2 GAS 5 3/4" GAS F 6 3/4" NPT 7 1" NPT 8 1/2" GAS 9 3/8" GAS H 2" GAS M M14x1 S 1"1/2 NPT T 2" NPT U 1/2" NPT V 1"1/4 GAS	2 Fest für Trinkwasser <i>Fixed potable water</i> 3 Fest für Heizung - fissa <i>Heating - fixed</i> 4 Fest für Solar <i>Fixed for Solarvarem</i> 6 Austauschbare für Trinkwasser <i>Replaceable potable water</i> 7 Austauschbare für Heizung <i>Heating - replaceable</i> 8 Austauschbare für Solar - <i>Replac. for Solarvarem</i> F Heizung - Diaphragma <i>Heating - Diaphragm</i>	1 Rot Varem / <i>Varem's red</i> 2 Blau Ral 5015 / <i>Blue RAL 5015</i> 3 Weiß RAL 9010 / <i>White RAL 9010</i> O Inox AISI304 / <i>Stainless steel AISI304</i> A Blau RAL 5009 / <i>Blue RAL 5009</i> C Weiß P. RAL 9001 / <i>White P. RAL 9001</i> I Rot P. RAL 3002 / <i>Red P. RAL 3002</i> L Blau NCS 5040 / <i>Blue NCS 5040</i> O Blau RAL 5010 / <i>Blue RAL 5010</i> Q Grün RAL 6029 / <i>Green RAL 6029</i> T Grün VE023 / <i>Green VE023</i> Z Grün 83916 / <i>Green 83916</i> W Rot A.I. / <i>Red A.I.</i>	CS Stahl / <i>Carbon Steel</i> S4 Edelstahl AISI304 / <i>Stainless Steel AISI304</i> S6 Edelstahl AISI316 / <i>Stainless Steel AISI316</i> Flatvarem 00 Axial 80 3/8" GAS 180° 80 3/8" GAS F 180° 80 3/4" GAS Central EO 1/4" NPT 180° FO 3/4" GAS 180° GO 1/2" GAS 370° IO 3/4" GAS 210° PO 3/4" GAS H34 135° QO 1/2" GAS 145° RO 1/2" GAS 180° VO 1/4" GAS T.O. ZO 3/8" GAS 270° XO 1/2" GAS 90° WO 3/8" GAS 90° JO 3/4" GAS 90° KO 3/8" lined up LO 3/4" GAS left 93 345° 95 120° 96 220° 97 90°	BP mit Platte für die Pumpe <i>Stand-up with plate for pump</i>

WÄRMETAUSCHER / HEAT EXCHANGERS

Modell Model	Plattenanzahl Number of plates	Anschluss Connector	Druck Pressure	Dichtung Gasket	Wegeanzahl Steps	Personalisierung Personalizations
T1 Platevarem Small T2 Platevarem Medium T5 Platevarem Slim T3 Platevarem Large T4 Platevarem Extralarge G1 Dichtung - gasket Platevarem Small G2 Dichtung - gasket Platevarem Medium G5 Dichtung - gasket Platevarem Slim G3 Dichtung - gasket Platevarem Large G4 Dichtung - gasket Platevarem Extralarge	007 009 011 013 ... Platten Gestaltung Plate position MAI Anfang - <i>initial</i> MBI Mitte sx - <i>inner sx</i> MCI Mitte dx - <i>inner dx</i> MDI Ende - <i>final</i> 000 kein Wert (Dichtungen) - <i>no meaning (gaskets)</i>	O 1/2" 3 1" 1/4 H 2" L 4"	A 10 bar B 16 bar	1 EPDM 2 NBR	11 1 22 2 33 3	
			Dichtung Gestaltung Gasket position A Anfang - <i>initial</i> B Mitte sx - <i>inner sx</i> C Mitte dx - <i>inner dx</i> D Ende - <i>final</i>			
		X kein Wert <i>- no meaning</i>	X kein Wert (Platten) - <i>no meaning (plates)</i>			

VERKAUFSBEDINGUNGEN - GENERAL SALES CONDITIONS

Voraussetzung

Unsere Verkäufe erfolgen zu den in unseren Auftragsbestätigungen ausgedruckten Bedingungen, die jegliche weitere anderslautende gedruckte oder handgeschriebene Klausel über Bestellungen und Korrespondenz des Käufers für nichtig halten. Jegliche Übersendung von Aufträgen an unsere Gesellschaft setzt die Zustimmung des Käufers zu den nachstehenden, allgemeinen Verkaufsbedingungen voraus:

1. Aufträge und Liefertermine

Die Verkaufsverträge verstehen sich immer als am Wohnsitz des Lieferanten vorgenommen, wo auch immer der Ort der Bestellungsannahme sein mag.

Die Bestellungen, die der Käufer durch Verkaufsvertreter oder andere Vermittler erteilt, verstehen sich immer dem Zustimmungsvorbehalt seitens des Lieferanten unterworfen, Zustimmung die mit der Zustellung der Auftragsbestätigung gegeben wird.

Der Käufer ist beim Erhalt der Auftragsbestätigung angehalten, sämtliche aufgeführten Einzelheiten zu überprüfen und eventuelle Nichtübereinstimmungen entsprechend des erteilten Auftrages unverzüglich mitzuteilen.

Der Wortlaut unsere Auftragsbestätigung ist in jedem Falle vorwiegend gegenüber eventuellen anderer Angebots- und Auftragstexte und in jeder Hinsicht als angenommen zu betrachten, falls keine Beanstandungen seitens des Käufers innerhalb einer Zeitspanne von höchstens fünfzehn Tage vom Datum der Auftragsbestätigung selbst eintreten.

Die Durchführung der Aufträge räumt eine Toleranz von mehr oder weniger 10% auf die insgesamt bestellte Menge ein, ausgenommen einer andersartigen Vereinbarung die ausdrücklich auf unserer Bestätigung wiedergeben ist, ohne dass dies Anlass zu einer Preisänderung gibt.

2. Warenversand

Der Versand der Produkte wird normalerweise sorgsam von uns durchgeführt, gemäß der in unserer Auftragsbestätigung ausdrücklich wiedergegebener Art und Weise.

Im Falle, dass die Produkte vom Käufer abgeholt werden, verpflichtet sich derselbe, die Ware bei unserer Lager zum mitgeteilten Verfügungsdatum zu übernehmen. Nach einer fünfjährigen Überschreitung des mitgeteilten Datums der Bereitstellung der Ware selbst, ohne dass der Käufer sich um Abholung gekümmert hat, steht unserer Gesellschaft das Recht zu, die bereitgestellten Produkte zu Lasten des Käufers zum Versand zu bringen.

Bevor der Käufer das Transportmittel zur Abholung der Ware stellt, ist er selbst gehalten, mit dem Verkäufer Vereinbarungen über Zeit und Ort der Ladung zu treffen.

3. Eigentumsübertragung und Risiko

Außer einer gegensätzlichen Vereinbarung, die ausdrücklich aus der Auftragsbestätigung hervorgehen muss, überträgt sich das Materialeigentum dem Käufer nur und ausschließlich im Augenblick der Übergabe an den Beförderer. Deshalb reist die Ware auf Gefahr und Risiko des Käufers. Eventuelle Unannehmlichkeiten die von Reisehavarien, Eisenbahn- oder Schiff-Fehlleitungen sowie Rasten jeglicher Art abhängig sind, können nicht dem Verkäufer zugeschrieben werden. Eventuelle Vorbehalte oder/und Reklamationen im Zusammenhang mit dem Transport, müssen vom Käufer ausschließlich dem Beförderer gegenüber gemacht werden (da unsere Gesellschaft nicht verantwortlich ist für das, was nach Übergabe der Ware an den Beförderer selbst geschehen ist). Keine Verantwortung kann unserer Gesellschaft für Materialschaden infolge des Ladungszustandes zugeschrieben werden, sondern ausschließlich dem Transportunternehmer oder Dritten.

4. Verpackung

Unsere Gesellschaft sorgt für die Verpackung nach Erfahrung und Brauch.

Die Verwendung von Sonderverpackungen oder die Ausschließung der Verpackung müssen ausdrücklich vom Käufer bei der Bestellung verlangt werden und sind außerdem Gegenstand wirtschaftlicher Verhandlung.

5. Liefertermine

Die Bereitstellungs- Speditions- oder Ablieferungstermine, die aus unseren Auftragsbestätigungen hervorgehen, haben nur Richtwert und sind immer ohne Gewähr gegeben. Eventuelle Verspätungen können deshalb in keinem Fall Anlass zu einem Schadenersatz oder auch nur teilweisige Vertragsauflösung führen.

In sämtlichen Fällen von Rohstoffmangel, elektrischen Stromausfall, Maschinenpannen, Transportunterbrechungen, Arbeiterunruhen, öffentlichem Unheil usw. ist unsere Gesellschaft für nicht erfüllte oder verzögerte Lieferungen nicht als Haftbar zu halten.

6. Zahlungsbedingungen

Die Bezahlung unserer Lieferungen muss rein von jeglichen Spesen, Preisnachlässen, Gebühren, gemäß den in unseren Auftragsbestätigungen wiedergegebenen Vereinbarungen erfolgen. Ort der Bezahlung ist in jeder Hinsicht der Wohnsitz des Verkäufers und zwar auch im Fall von Wechselausgaben oder Güttungen.

Ausfall oder verspäteter Zahlung unserer Rechnungen wird nicht nur zu Zinsen führen, sondern auch auf die Vorauszahlung der restlichen Rechnungen und zur Aussetzung oder Aufhebung der Leistung der anderen Verträge im Bestand führen, ohne dass der Käufer das Recht auf Schadenersatz oder Entschädigung hat.

7. Preise

Die in den Verkaufsbedingungen aufgeführten und vereinbarten Preise sind, falls nicht anders ausführlich beschrieben, als netto ohne jegliche Belastung und ab Werk des Verkäufers zu verstehen. Jede Kostenänderung, besonders jene der Rohstoffe und Arbeitslöhne, die sich im Laufe der Vertragsausführung ereignen und erheblich den Preis der Produkte belasten sollten, gibt Berechtigung auf eine prüfende Wiederdurchsicht der Verkaufspreise. Diese Revision steht im Befugnis des Verkäufers auch dann, wenn sich der Liefertermin auf Verlangen des Käufers verzögern sollte. Der Preis versteht sich auf ein einzelnes Stück.

8. Reklamationen

Die Beanstandungen über Qualität und Menge oder für Ware die nicht der Bestimmung unserer Verkaufsbestätigung entspricht, müssen beim Erhalt der Ware, unter Angabe der festgestellten Unterschiedlichkeit im Vergleich zum Beförderungsschein sofort mitgeteilt werden und anschließend schriftlich, sind uns mit eingeschrieben Brief innerhalb von 10 Tagen zu bestätigen.

Wenn die Beanstandung rechtzeitig eingegangen ist und sich als begründet erweist, ist nach Ermittlung eines unserer Fachmänner unsere Gesellschaft lediglich zum Ersatz oder Ergänzung der nicht entsprechenden Ware verpflichtet. Dies erfolgt an Ort und Stelle der ursprünglichen Ablieferung und nach Rückerstattung der betr. Ware. Seitens des Käufers ist jegliche Forderung auf Schadenersatz, Auflösung des Vertrages und Vergütung von getragenen Spesen ausgeschlossen. Reklamationen und Proteste geben dem Käufer kein Recht auf Zahlungsunterbrechung bezgl. der Rechnung hinsichtlich der beanstandeten Ware.

9. Garantie

Eine Gutschrift wird für defekten Tanks in den zwei Jahren vor dem aktuellen Jahr erstellt ausgestellt.

Die Garantie wird nicht angewandt im Falle, dass der Defekt einem andern Einsatz als dem, dessen das Gefäß bestimmt war, oder dass der Behälter einem höheren Druck und einer höheren Temperatur als jene angegebene ausgesetzt wurde.

In keinem Fall erweitert sich die Garantie auf erfolgte Schäden wie auch auf Arbeitskosten für den Aus- und Wiedereinbau. Die defekten Behälter müssen frei Limena zurückerstatet werden. Die Rücksendung erfolgt frei ab unserem Großhändler.

Wir behalten uns das Recht vor, ohne jegliche Benachrichtigung Änderung vorzunehmen die unseres Erachtens eine Verbesserung des Produktes darstellt. Wir haften nicht für eventuelle Fehler, die in unsern Preislisten angegeben sind. Sämtliche Vordrucke verstehen sich mit einer Toleranz von ± 0,2 bar für die ersten 6 Monate vom Herstellungsdatum.

10. Gerichtsstand

Einziger Gerichtsstand für jede Streitfrage über Verkäufe und entsprechende Verträge seitens unserer Gesellschaft ist Padua.

11. Die Druckbehälter unterliegen unterschiedlichen Vorschriften und Bestimmungen in den Ländern, wo diese eingebaut werden. Es liegt in der Verantwortung des Käufers diese jeweils gültigen Vorschriften zu erfüllen und dementsprechend die zugelassenen Behälter zu bestellen und zu verwenden.

Introduction

Our sales are subject only to the conditions specified in our Order Confirmation and annual any printed or verbal clauses in the purchaser's order or correspondence. All orders sent to Varem Sp.A. imply acceptance and observance by the purchaser of the hereunder General Sales Conditions.

1. Orders and delivery terms

The sales contracts are understood to be always carried out at any one of the Varem's plants, regardless of where the order has been accepted. Orders placed by the purchaser or by any other type of intermediary are always subject to approval by Varem. Said approval is given when the Order Confirmation is sent.

Upon receipt of the Order Confirmation, the purchaser is required to check all the data given and to immediately communicate any discrepancies with respect to the order placed.

The text of our Order Confirmation will prevail in any case over any other offers or orders and is considered accepted to all effects if no complaints are received from the purchaser within a maximum of 3 days from the confirmation date.

A tolerance of ± 10% with respect to the overall quantity ordered is permitted in the fulfillment of the order; unless an agreement has been reached and is quoted in our Order Confirmation, without this giving rise to price variations.

2. Shipment of goods

Shipments are normally carried out by Varem Sp.A. in accordance with the procedures specified in the Order Confirmation.

If the purchaser withdraws the goods, said purchaser is to withdraw the goods from our warehouses on the date they are made available from our services. Once 3 days have passed from the date of communication of the goods being ready for delivery without the purchaser withdrawing the orders, Varem Sp.A. is entitled to deliver the goods, charging the purchaser with transport costs.

Prior to sending a vehicle for the withdrawal of the goods, the purchaser is obliged to agree with the Varem Sp.A. Dispatching Department on the time and place of loading.

3. Transfer of ownership and risks

Unless agreed differently, with said agreement written on the Order Confirmation, ownership of the goods is transferred to the purchaser only and exclusively at the time of loading onto the carner.

Consequently the goods travel at the purchasers risk.

Any problems arising from damage during transport and/or delays of any kind cannot be attributed to Varem Sp.A.

Any reservations and/or complaints connected with transport must be made by the purchaser to the carner [as Varem Sp.A. is not responsible for whatever happens to the order once it leaves its premises].

4. Packing

Varem Sp.A. will provide for packing according to its experience and methods normally adopted. The use of special packing or exclusion of such must be explicitly requested by the purchaser at the time of the order and will be subject to negotiation with regards to cost.

5. Delivery terms

The preparation, shipment and/or delivery times resulting from our Order Confirmation are only a guide and are not firm.

The purchaser will decline the right to claim compensation for damages or termination, full or partial, of the contract.

In all cases of lack of materials, electricity, machinery breakdown, interruptions in transport services, staff agitation, public calamities, etc., Varem Sp.A. is exempt from all responsibilities for failure or delayed delivery.

6. Payment conditions

Payment of our goods must be made net of all expenses, discounts and taxes in the terms agreed and given in our Order Confirmation.

The place of payment, as well as the issue of bills of exchange and receipts, are to all effects the domicile of Varem Sp.A.

Failure or delayed payment of our invoices will not only lead to interest charges, but will also lead to the advance payment of remaining invoices and to the suspension or cancellation of the performance of the other contracts in progress without the purchaser having the right to claim compensation or indemnity.

7. Prices

The prices agreed or given in the sales confirmations are net of any charges and, if not otherwise specified, are ex-works Varem Sp.A.

Any variations in costs, particularly of raw materials and labor, substantially affecting the price of product, which occur during the fulfillment of the contract, will authorize Varem Sp.A. to revise prices in proportion to the increase.

Varem Sp.A. also has the right to revise prices when the delivery term is extended by the purchaser beyond the date already established by Varem Sp.A.

8. Complaints

Complaints concerning quality or quantity, or goods not corresponding to our Order Confirmation, must be forwarded upon receipt of the goods, specifying the differences found in the transport document, and subsequently confirmed by registered letter within 7 days from receipt.

If the complaint is promptly and properly forwarded, and considered to be founded after inspection by our technicians, Varem Sp.A.'s obligations are confined to replacement or integration of the goods at the same place of delivery of the original supply after return of the mistaken goods; except for all rights on the part of the purchaser to demand termination of the contract.

Complaints and protests do not give the purchaser the right to suspend payment of the invoice for the goods in question.

9. Warranty

A credit note will be issued for all defective tanks produced in the two years prior to the current.

The warranty does not apply if the defect is due to use of the tank other than those specified in the authorized price list / catalog or if the indicated maximum pressure and/or temperature values have been exceeded. All faulty tanks must be returned to Varem Sp.A., Limena at the expense of the sender. Return shipment is made free of charge to Varem Sp.A. wholesaler. No extra cost will be acknowledged for faulty tanks (assembly - disassembly - transport - labour - etc.) besides the cost of the non-conforming product. We reserve the right to carry out, without advance warning, all the changes that in our judgment represent an improvement of the product. Tolerance of the prechares is ±0.2 bar of the specified value for the first 6 months from the date of production.

10. Jurisdiction

The Court of Padua will be exclusively empowered to settle any disputes arising from the sales of contracts concluded by Varem Sp.A.

11. Pressure tanks are subject to different norms and regulations in the countries where they are installed. The purchaser is responsible for respecting such norms and for using the proper models. Varem Sp.A. totally declines any responsibility from any case where a tank has been mistakenly used.

Varem Sp.A. is not responsible for any typographical or translation errors.



Die Varem AG ist seit 40 Jahren führend in der Produktion von Druckausdehnungsgefäßen und Wärmetauschern.

Varem Produkte werden weltweit verkauft. Das Unternehmen ist beispielhaft auf diesem Sektor und erfüllt die höchsten Qualitätsstandards.

For 40 years now Varem has been a leading company in the manufacture of expansion vessels, pressure tanks and heat exchangers.

Varem products are used worldwide and the Company is a point of reference for the sector, with the highest standards of quality.

100 % MADE IN ITALY

Allgemeiner Kontakt:
Contacts:

Wie können Sie uns erreichen
How to reach us

Varem s.p.a

www.varem.com
varem@varem.com, vendite@varem.com
tel. +39 049 8840322
fax +39 049 8841399
P. Iva 01010270286

Standort: Bovolenta - Rechtssitz

Bovolenta plant - Registered office

via Sabbioni 2, I-35024 Bovolenta (PD) - Italy
45° 16' 02.49" N, 11° 55' 51.49" E

Standort: Limena - Hauptquartier

Limena plant - Headquarters

via del Santo 207, I-35010 Limena (PD) - Italy
45° 27' 43.93" N, 11° 15' 12.44" E

