



MEMBRÁNOVÉ TLAKOVÉ NÁDOBY



www.aquatrading.cz

O společnosti

Společnost WATER PRESS je spolehlivým partnerem v oblasti prodeje membránových tlakových nádob. Naše firma se zaměřuje na výrobu a distribuci široké škály tlakových nádob značky WATER PRESS, které jsou navrženy s důrazem na kvalitu, spolehlivost a efektivitu. Naše membránové tlakové nádoby jsou vhodné pro různé aplikace, jako je úprava vody, vyrovnávání tlaku a zásobování ohřevačů vody.

Díky inovativním technologiím a neustálému vývoji jsme schopni nabídnout našim zákazníkům produkty, které splňují vysoké standardy kvality a bezpečnosti. Naše membránové tlakové nádoby jsou navrženy s ohledem na životní prostředí a dlouhodobý spolehlivý provoz.

S WATER PRESS získáváte nejen kvalitní produkty, ale také odbornou technickou podporu a servis, který vám pomůže s instalací a správným provozem tlakových nádob. Jsme hrdí na to, že naše membránové tlakové nádoby přispívají k zvyšování kvality vody a pohodlí našich zákazníků.

Tlaková nádoba WATER PRESS je nezbytnou součástí tlakového vodovodního systému, která zajišťuje tlak vody na nastavené úrovni. Nádoba uchovává doplňkovou vodu mezi membránou a vložkou a komora s tlakovým vzduchem je schopna vytvořit přírodní okruh. Tento proces snižuje počet spuštění motoru, aby tlak v systému zůstal na nastavené úrovni.

Napětí membrány udržuje tlak vody v systému, čímž je zajištěn správný provoz myčky a pračky a solidní průtok pro sprchování a koupání. Tlaková nádoba WATER PRESS je energeticky úsporné zařízení a nevyžaduje žádnou údržbu. Správně dimenzované čerpadlo a tlaková nádoba budou pracovat jako tým, který splní vaše potřeby, a zajistí vám dlouholetou spolehlivou službu.

Správné dimenzování nádoby lze vypočítat dle následujícího vzorce:

$$V_{\text{nádoba}} = K \times A_{\text{max}} \times \frac{(P_{\text{max}} + 1) \times (P_{\text{min}} + 1)}{(P_{\text{max}} - P_{\text{min}}) \times (P_{\text{prec}} + 1)}$$

K = koeficient čerpadla (viz tabulka)

A_{max} = Průměrný průtok (l/min)

P_{max} = maximální pracovní tlak čerpadla (bar)

P_{min} = minimální pracovní tlak čerpadla (bar)

P_{prec} = plnicí tlak nádoby (bar)

Výkon čerpadla (HP) Pump power	Koeficient (K) Coefficient
1 - 2	0,25
2,5 - 4	0,375
5 - 8	0,625
9 - 12	0,875

Obsah

BÍLÉ PROVEDENÍ

M-VA	3
M-VAV	4
M-VAO	5

NEREZOVÉ PROVEDENÍ

M-AX	6
M-AHX	7



Max. pracovní teplota Max. working temperature	90°C
Přednastavený tlak Factory pre-charge	2 BAR
Max. pracovní tlak Max. working pressure	10 BAR
Membrána Diaphragm	BUTYL



Popis

Tlakové nádoby s membránou jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 90 °C.

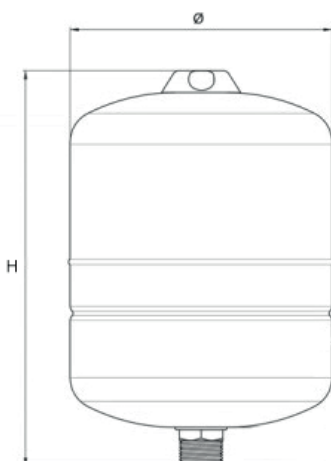
- Objem: 3 - 40 litrů
- Vnější barva: RAL 9010

Description

Pressure vessels with diaphragm are designed for pressure equipment, waterworks construction, fire and irrigation systems up to a maximum temperature of 90 °C.

- Volume: 3 - 40 litres
- Coating: RAL 9010

Typ Type	Objem (l) Volume	Průměr ø (mm) Diameter	Výška H (mm) Height	Připojení Connection	Hmotnost (kg) Weight
M-VA 3	3	140	220	1"	4,1
M-VA 8	8	203	304	1"	1,9
M-VA 12	12	229	384	1"	2,9
M-VA 24	24	290	415	1"	3,9
M-VA 40	40	290	564	1"	5,9



Max. pracovní teplota Max. working temperature	90°C
Přednastavený tlak Factory pre-charge	2 BAR
Max. pracovní tlak Max. working pressure	10 BAR
Membrána Diaphragm	BUTYL



Popis

Tlakové nádoby s membránou jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 90 °C.

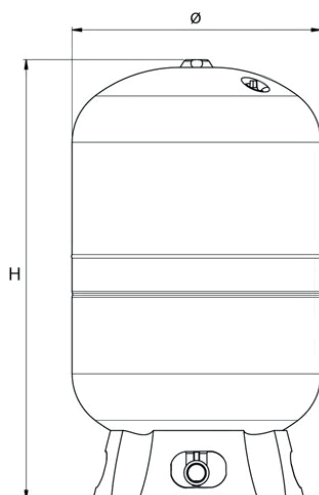
- Objem: 60 - 450 litrů
- Vnější barva: RAL 9010

Description

Pressure vessels with diaphragm are designed for pressure equipment, waterworks construction, fire and irrigation systems up to a maximum temperature of 90 °C.

- Volume: 60 - 450 litres
- Coating: RAL 9010

Typ Type	Objem (l) Volume	Průměr Ø (mm) Diameter	Výška H (mm) včetně podstavce Height incl. base	Podstavec Base	Připojení Connection	Hmotnost (kg) Weight
M-VAV 60	60	390	592	plast	1"	9,7
M-VAV 80	80	390	770	plast	1"	13,1
M-VAV 100	100	430	765	plast	1"	13,3
M-VAV 200	200	550	1066	plast	5/4"	27,6
M-VAV 300	300	550	1463	plast	5/4"	41,1
M-VAV 450	450	650	1410	ocel	5/4"	56,5



Max. pracovní teplota Max. working temperature	90°C
Přednastavený tlak Factory pre-charge	2 BAR
Max. pracovní tlak Max. working pressure	10 BAR
Membrána Diaphragm	BUTYL



Popis

Tlakové nádoby s membránou jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 90 °C.

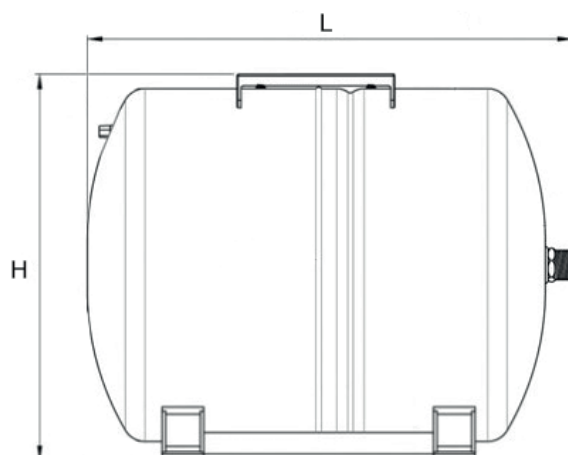
- Objem: 24 - 100 litrů
- Vnější barva: RAL 9010

Description

Pressure vessels with diaphragm are designed for pressure equipment, waterworks construction, fire and irrigation systems up to a maximum temperature of 90 °C.

- Volume: 24 - 100 litres
- Coating: RAL 9010

Typ Type	Objem (l) Volume	Průměr ø (mm) Diameter	Výška H (mm) včetně podstavce Height incl. base	Délka L (mm) Length	Podstavec Base	Připojení Connection	Hmotnost (kg) Weight
M-VAO 24	24	290	326	415	plast	1"	4,8
M-VAO 40	40	290	326	564	plast	1"	6,5
M-VAO 60	60	390	428	536	plast	1"	9,8
M-VAO 80	80	390	428	714	plast	1"	13,1
M-VAO 100	100	430	469	710	plast	1"	13,6



Max. pracovní teplota Max. working temperature	90°C
Přednastavený tlak Factory pre-charge	2 BAR
Max. pracovní tlak Max. working pressure	10 BAR
Membrána Diaphragm	BUTYL



Popis

Tlakové nádoby s membránou jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 90 °C.

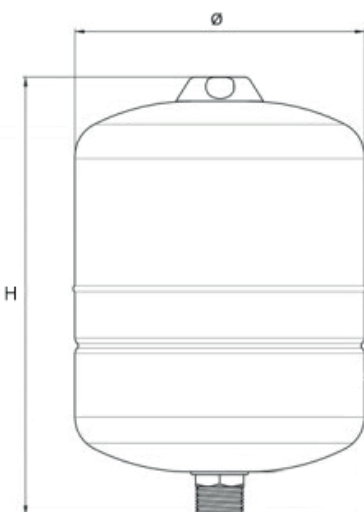
- Objem: 8 - 24 litrů
- Vnější barva: NEREZ

Description

Pressure vessels with diaphragm are designed for pressure equipment, waterworks construction, fire and irrigation systems up to a maximum temperature of 90 °C.

- Volume: 8 - 24 litres
- Coating: STAINLESS STEEL

Typ Type	Objem (l) Volume	Průměr Ø (mm) Diameter	Výška H (mm) Height	Připojení Connection	Hmotnost (kg) Weight
M-AX 8	8	203	304	1"	1,9
M-AX 24	24	290	415	1"	3,9



Max. pracovní teplota Max. working temperature	90°C
Přednastavený tlak Factory pre-charge	2 BAR
Max. pracovní tlak Max. working pressure	10 BAR
Membrána Diaphragm	BUTYL



Popis

Tlakové nádoby s membránou jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 90 °C.

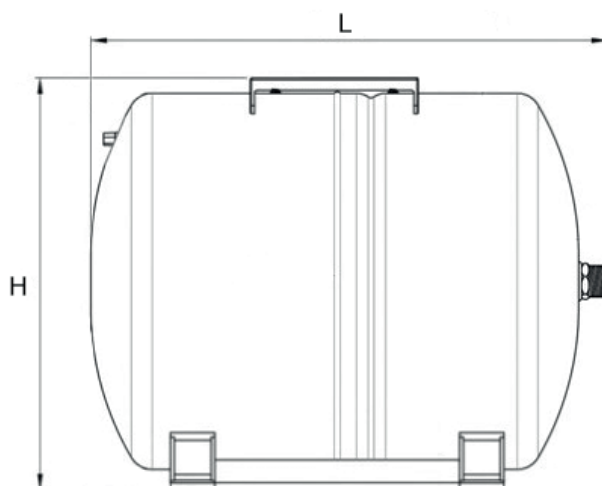
- Objem: 24 litrů
- Vnější barva: NEREZ

Description

Pressure vessels with diaphragm are designed for pressure equipment, waterworks construction, fire and irrigation systems up to a maximum temperature of 90 °C.

- Volume: 24 litres
- Coating: STAINLESS STEEL

Typ Type	Objem (l) Volume	Průměr ø (mm) Diameter	Výška H (mm) včetně podstavce Height incl. base	Délka L (mm) Length	Podstavec Base	Připojení Connection	Hmotnost (kg) Weight
M-VAO 24	24	290	326	415	plast	1"	4,8





**WATER
PRESS**



**AQUA
TRADING**
www.aquatrading.cz