

# TLAKOVÉ NÁDOBY

Správné dimenzování nádrže lze vypočítat dle následujícího vzorce:

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

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

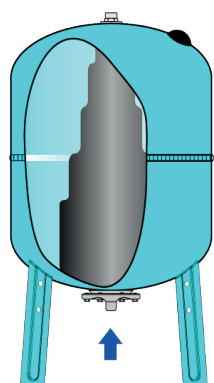
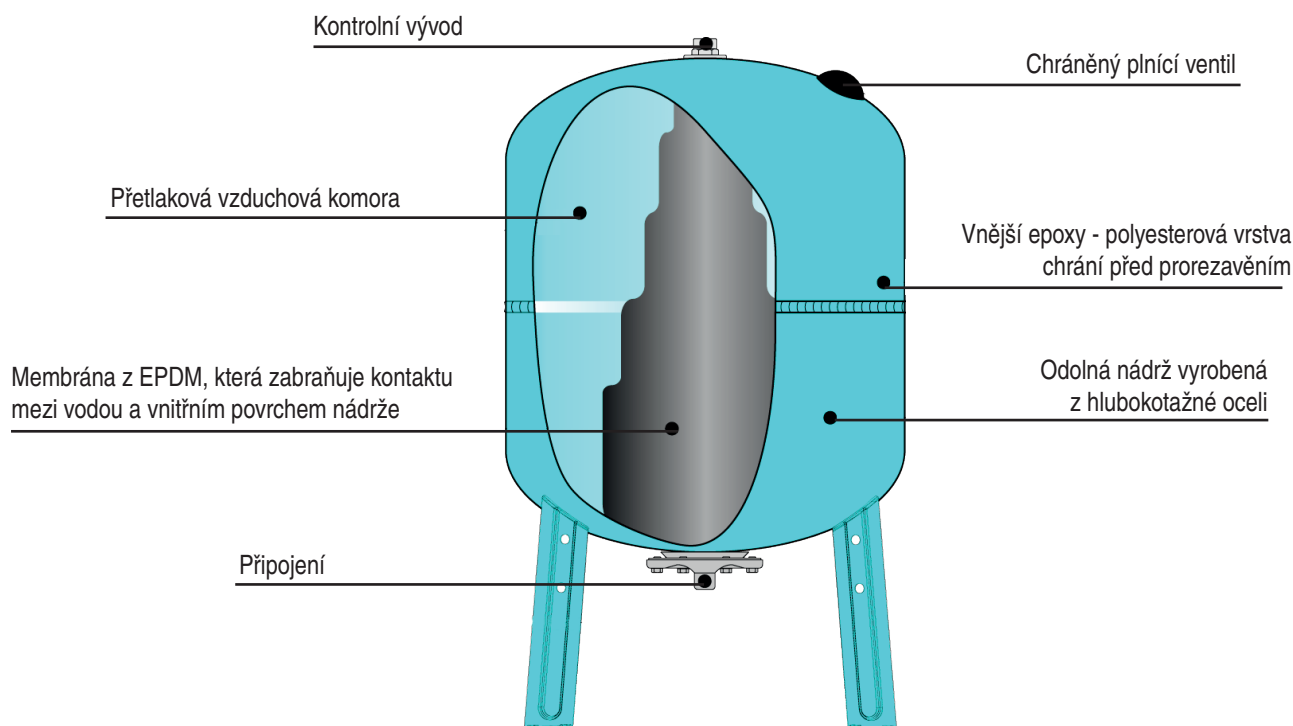
K = koeficient čerpadla (viz tabulka)

$A_{\text{max}}$  = Průměr Øný průtok (l/min)

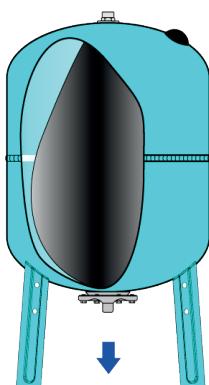
$P_{\text{max}}$  = maximální pracovní tlak čerpadla (bar)

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

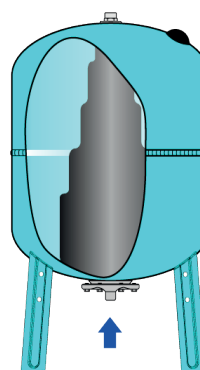
$P_{\text{prec}}$  = plnicí tlak nádrže (bar)



Membrány udržují vodu a vzduch oddělené od sebe tak, aby nedošlo k žádné kontaminaci, korozi a tlakové ztrátě.



Jakmile tlak dosáhne max. hodnoty, čerpadlo se zastaví. Nyní je uvnitř nádrže největší množství vody. Membrána zaujímá téměř celý objem nádrže a voda začíná odtékat.



Po odtoku se membrána vyfoukne a tlak dosáhne min. hodnoty. Nyní má membrána svůj původní rozměr a čerpadlo spustí znovu cyklus.

## série AX-AVX-AHX

Tlakové nádoby s vyměnitelnou membránou (vakem) jsou určeny pro tlaková zařízení, stavbu vodáren, požární a zavlažovací systémy do max. teploty 100 °C.

Pracovní teplota: **-10°C až +100°C**

Vnější barva: **NEREZOVÁ OCEL**

Membrána: **EPDM**

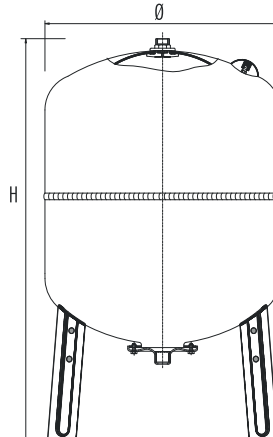
**AVX**



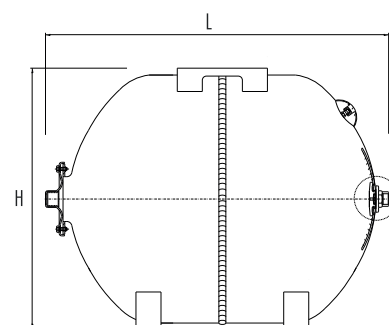
**AHX**



**AVX**



**AHX**



Typ	Výška H [mm]	Průměr Ø [mm]	Délka L [mm]	Max. prac. tlak [bar]	Standardní plnicí tlak [bar]	Připojení
<b>AX8</b>	330	200	-	10	2,5	1"
<b>AX18</b>	410	270	-	10	2,5	1"
<b>AX24</b>	510	270	-	10	2,5	1"
<b>AVX50</b>	670	365	-	10	2,5	1"
<b>AVX100</b>	795	495	-	10	2,5	1"
<b>AHX18</b>	300	270	410	10	2,5	1"
<b>AHX24</b>	300	270	510	10	2,5	1"
<b>AHX50</b>	380	365	570	10	2,5	1"
<b>AHX100</b>	520	495	685	10	2,5	1"