

Akumulátory tepla

Společnost PolyComp, a.s nabízí komplexní řešení celého systému akumulace tepla v horké vodě, teplé vodě nebo páře počínaje projektem a konče dodávkami zařízení a akumulčních nádrží.

Parní akumulátory

Parní akumulátory jsou řešeny jako horizontální tlakové nádoby s válcovým pláštěm uzavřeným klenutými dny. Uvnitř akumulátoru je rozvod topné páry, zajišťující ohřev vodního obsahu akumulátoru. Řešení vnitřního rozvodu páry je závislé na množství a parametrech přiváděné nabíjecí páry. Akumulátor je dodáván na nosných podpěrách, s oplechováním a izolací. Pro zajištění čistoty odváděné páry je před výstup páry umístěna vestavba, zachycující vodu unášenou odváděnou parou.

Akumulátory jsou vyráběny v objemech od 4m³ do 40m³. Max. konstrukční tlak akumulátoru: do 2 MPa. Max. teplota nabíjecí páry: 300 °C.

Horkovodní a teplovodní akumulátory

Tyto akumulátory nabízíme ve dvou variantách:

1. tlakové akumulční nádrže

Tlakové akumulátory jsou vertikální, izolované nádrže válcového tvaru. Uvnitř nádrží je umístěna vestavba, omezující ztráty tepla při nabíjení a vybíjení akumulátoru. Vestavba je vždy navržena pro konkrétní zadanou vybíjecí a nabíjecí kapacitu akumulátoru a zajišťuje zachování max. akumulční schopnosti akumulátoru.

Technické parametry

Max. dovolený teplotní spád studená/teplá voda:	25 °C
Max. teplota vody:	200 °C
Max. konstrukční tlak:	1,4 MPa
Objem nádrží:	do 40 m ³

2. beztlakové akumulční nádrže

Beztlakové akumulátory

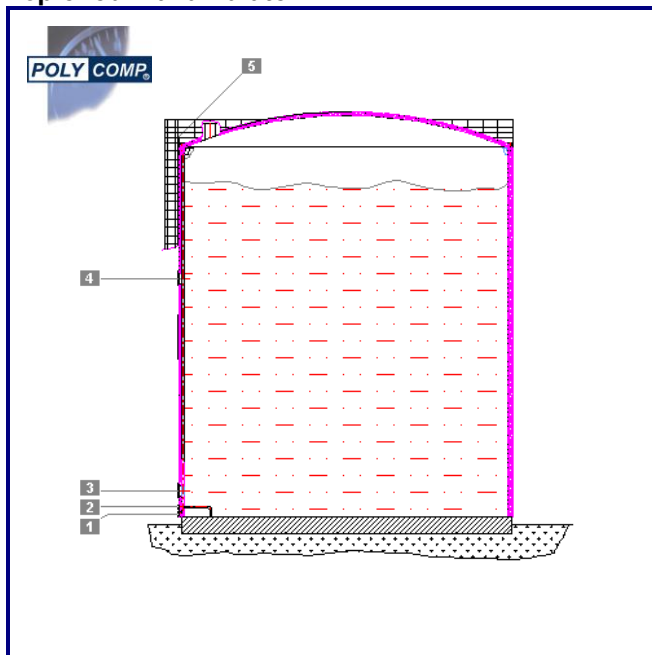
Nádrže jsou řešeny jako stojaté válcové nádoby, jejichž konstrukce, výroba, výstroj a výstroj, kontroly, zkoušky a přejímky jsou provedeny dle ON 69 8119. Uvnitř nádrže je umístěna vestavba, zabraňující promíchávání vody při nabíjení a vybíjení. Vestavba je vždy navržena pro konkrétní zadanou vybíjecí a nabíjecí kapacitu akumulátoru a zajišťuje zachování max. akumulční schopnosti akumulátoru. Pro ochranu vnitřního povrchu nádrží jsou tyto doplněny systémem antikorozi ochrany. Tento systém prodlužuje životnost nádrží, bez nutnosti neúměrně zvyšovat váhu nádrže přidávkou na korozi.

Technické parametry

Max. dovolený teplotní spád studená/teplá voda:	25 °C
Max. teplota vody:	95 °C
Objem nádrží:	do 25 000 m ³
Objem nádrží:	do 40 m ³



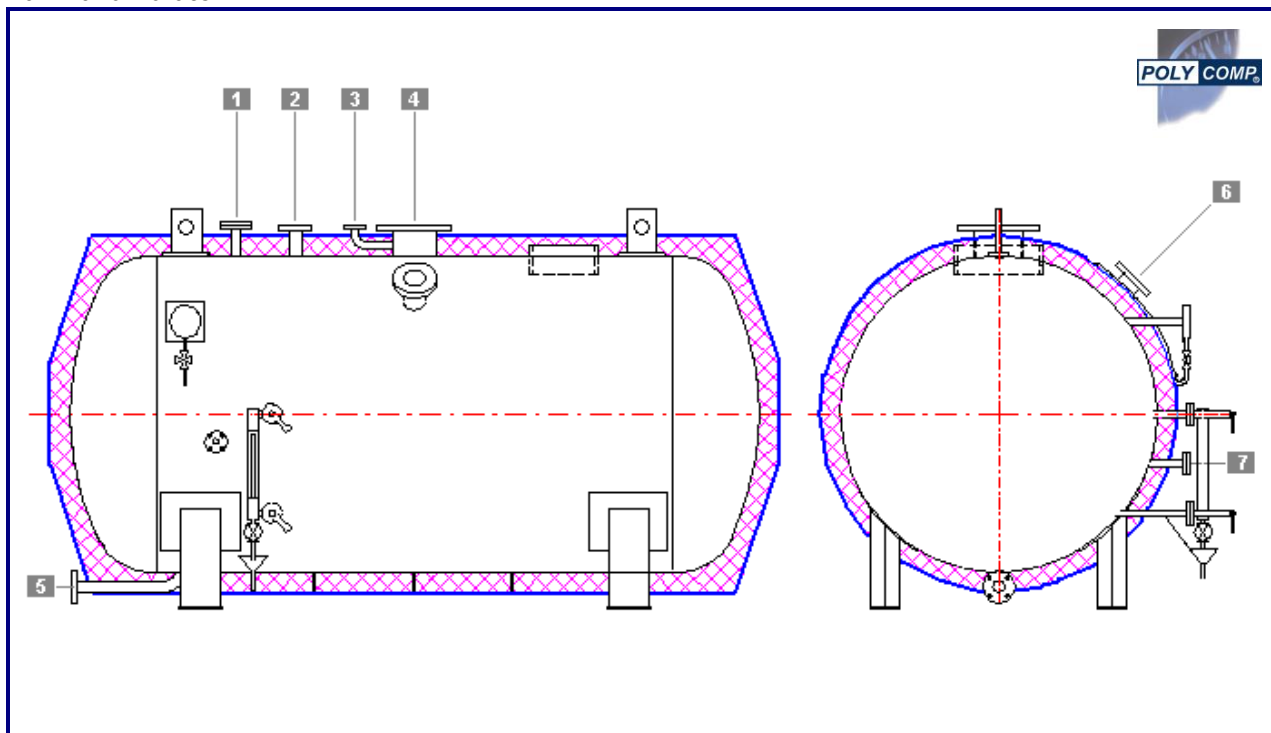
Teplovodní akumulátor



LEGENDA:

1. Přepad | 2. Odkal | 3. Vstup vody | 4. Výstup vody | 5. Obslužná plošina

Parní akumulátor



LEGENDA:

1. Napouštění | 2. Hrdlo pojistného ventilu | 3. Odvzdušnění | 4. Výstup páry | 5. Odkal | 6. Vstup páry | 7. Přepad

PolyComp, a.s.

Na Hrázce 22
290 01 Poděbrady
Tel.: +420 325 604 111
Fax: +420 325 604 666
E-mail: polycomp@polycomp.cz
Internet: www.polycomp.cz