Regulus

EXPANZNÍ **NÁDOBY**

- **pro otopné systémy**
- **pro solární systémy**
- **pro systémy s přípravou TV**

Expanzní nádoby

Tlakové expanzní nádoby slouží pro vyrovnávání změn objemu kapaliny, způsobených změnami její teploty, a udržení přetlaku v soustavě v předepsaném rozmezí. Používají se v otopných systémech, solárních systémech a v okruzích pitné vody při použití zásobníkových ohřívačů.

Nádoby jsou vyrobeny z vysoce kvalitní oceli opatřené antikorozní povrchovou úpravou, s nepropustnou, velmi elastickou membránou odolnou vůči vysokým teplotám. U nádob od objemu 50 l je membrána vyměnitelná.

Všechny expanzní nádoby jsou 100% testovány a certifikovány dle Směrnice 2014/68/EU Evropského parlamentu a Rady týkajících se tlakových zařízení (PED).

EXPANZNÍ NÁDOBY PRO OTOPNÉ SYSTÉMY – HS

Expanzní nádoby řady HS jsou podle typu určeny k provozu v otopných systémech nebo v uzavřených chladicích okruzích a umožňují absorbovat změny objemu, způsobené změnou teploty topné kapaliny. Jsou přednastaveny na tlak 1,5 bar, maximální provozní teplota je 99 °C.

Závěsné provedení

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13731	Expanzní nádoba HS005	5	3/4“	6
13732	Expanzní nádoba HS008	8	3/4“	6
13734	Expanzní nádoba HS012	12	3/4“	6
13735	Expanzní nádoba HS018	18	3/4“	6
13736	Expanzní nádoba HS025	25	3/4“	6
13737	Expanzní nádoba HS040	40	3/4“	6

Provedení na nohách, s výměnným vakem

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13738	Expanzní nádoba HS035*	35	3/4“	5
13739	Expanzní nádoba HS050	50	3/4“	6
13740	Expanzní nádoba HS060	60	1“	6
13741	Expanzní nádoba HS080	80	1“	6
13742	Expanzní nádoba HS100	100	1“	6
13743	Expanzní nádoba HS150	150	6/4“	6
13744	Expanzní nádoba HS200	200	6/4“	6
13745	Expanzní nádoba HS250	250	6/4“	6
13746	Expanzní nádoba HS300	300	6/4“	6
13747	Expanzní nádoba HS400	400	6/4“	6
13748	Expanzní nádoba HS500	500	6/4“	6
13749	Expanzní nádoba HS600	600	6/4“	6
13750	Expanzní nádoba HS700	700	6/4“	6

* Expanzní nádoba HS035 nemá výměnný vak.

EXPANZNÍ NÁDOBY PRO SOLÁRNÍ SYSTÉMY – SL

Expanzní nádoby řady SL jsou určeny k provozu v solárních systémech. Jsou přednastaveny na tlak 2,5 bar, maximální provozní teplota je 130 °C.

Závěsné provedení

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13720	Expanzní nádoba SL012	12	3/4“	8
13721	Expanzní nádoba SL018	18	3/4“	8
13722	Expanzní nádoba SL025	25	3/4“	8
13723	Expanzní nádoba SL040	40	3/4“	8

Provedení na nohách, s výměnným vakem

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13724	Expanzní nádoba SL050	50	3/4“	10
13725	Expanzní nádoba SL080	80	3/4“	10
13726	Expanzní nádoba SL0100	100	1“	10
13727	Expanzní nádoba SL0150	150	6/4“	10
13728	Expanzní nádoba SL0200	200	6/4“	10
13729	Expanzní nádoba SL0300	300	6/4“	10
13730	Expanzní nádoba SL0500	500	6/4“	8

EXPANZNÍ NÁDOBY PRO PITNOU VODU – HW

Expanzní nádoby řady HW jsou určeny k provozu v systémech s přípravou TV. Kromě změny objemu kapaliny absorbují i tlakové rázy a tím zvyšují životnost a spolehlivost zásobníků TV i celého systému. Jsou přednastaveny na tlak 2 bar (stacionární)/3,5 bar (závěsné), maximální provozní teplota je 99 °C.

Závěsné provedení

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13752	Expanzní nádoba HW016	0,16	1/2“	15
13753	Expanzní nádoba HW002	2	1/2“	10
13754	Expanzní nádoba HW005	5	3/4“	8
13755	Expanzní nádoba HW008	8	3/4“	8
13756	Expanzní nádoba HW012	12	3/4“	8
13757	Expanzní nádoba HW018	18	3/4“	8
13758	Expanzní nádoba HW025	25	3/4“	8
13759	Expanzní nádoba HW040	40	3/4“	8

Provedení na nohách, s výměnným vakem

Obj. kód	Název	Objem	Připojení	Max. pracovní tlak
13760	Expanzní nádoba HW060	60	1“	10
13761	Expanzní nádoba HW080	80	1“	10
13762	Expanzní nádoba HW0100	100	1“	10
13763	Expanzní nádoba HW0200	200	6/4“	10
13764	Expanzní nádoba HW0300	300	6/4“	10
13765	Expanzní nádoba HW0400	400	6/4“	10

Servisní ventily pro expanzní nádoby

Slouží pro snadnou kontrolu tlaku plynu v expanzních nádobách.
Při údržbě není třeba vypouštět kapalinu ze systému.

Hlavní výhody:

- Jednoduchá montáž
- Bezpečnostní kulový uzávěr
- Integrovaný vypouštěcí ventil

Připojovací závit	Objednací kód
G 3/4“	8770
G 1“	12295
G 6/4“	14492

Držáky na stěnu pro expanzní nádoby

Víceúčelový držák expanzní nádoby.
Má vnitřní závit G 3/4“ pro připojení expanzní nádoby, vnější závit G 3/4“ pro připojení do topného systému, vnitřní závit G 3/8“ pro instalaci automatického odvzdušňovacího ventilu, vnější závit G 1/2“ pro instalaci pojistného ventilu a vnitřní závit G 1/4“ pro instalaci manometru.
Objednací kód: 10046

Držák a připojovací sada k expanzní nádobě.
Připojovací šroubení (s vnitřním a vnějším závitem G 3/4“) s dvojitým zpětným ventilkem, umožňující rychlé a bezpečné odpojení expanzní nádoby bez úniku náplně.
Objednací kód: 7766
Pod kódem 19722 lze objednat samostatný ventil bez držáku.

Držák na stěnu.
Objednací kód: 12174

Výměnné vaky

U expanzních nádrží většího objemu je vnitřní elastická membrána měnitelná.

Objednací kódy výměnných membrán dle typu a objemu expanzní nádoby.

Objem	HS	SL	HW
50	13785	13775	-
60	13769	-	13788
80	13769	13776	13789
100	13770	13776	13789
150	13771	13777	-
200	13771	12763	13791
250	13772	-	-
300	13772	13786	13792
400	13773	-	13792
500	13774	13787	-
600	13774	-	-
700	13774	-	-

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
regulus.cz