

REFIX

Tlakové expanzní nádoby s membránou
pro pitnou a užitkovou vodu



Pracujeme podle ISO 9001:2000



REFLEX CZ, s. r. o.

TLAKOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBY S MEMBRÁNOU PRO PITNOU A UŽITKOVOU VODU

Expanzní nádoby pro pitnou a užitkovou vodu se používají pro vyrovnání objemových změn vody při ohřevu pitné vody v zásobníkových ohřivačích a akumulacích nádobách, nebo pro tlumení rázů tlakových čerpacích stanic v soustavách dodávky pitné vody. Expanzní nádoby **refix** jsou vyrobeny z oceli o vysoké pevnosti a jsou plněny ve výrobním závodě dusíkem. Všechny části nádob, které jsou ve styku s vodou, jsou z nekorozivních materiálů nebo jsou pokryty ochrannou plastovou vrstvou proti korozi ve shodě s hygienickými předpisy pro potraviny. Membrána je vyrobena z vysoce kvalitní pryže, která může být použita pro pitnou vodu.

Přehled typů:

Refix DD doplněné armaturou **flowjet**, jsou průtočné expanzní nádoby používané nejčastěji u zásobníkových ohřivačích pitné vody a v tlakových stanicích. Součástí dodávky je T-kus Rp 3/4. Novinkou je

průtočná armatura **flowjet**. Vložením mezi **refix DD** a T-kus získáme sestavu, která odpovídá všem požadavkům DIN 4807 T5 – průtočnost, uzavíratelnost a možnost vypouštění. **Flowjet** není součástí dodávky nádoby.

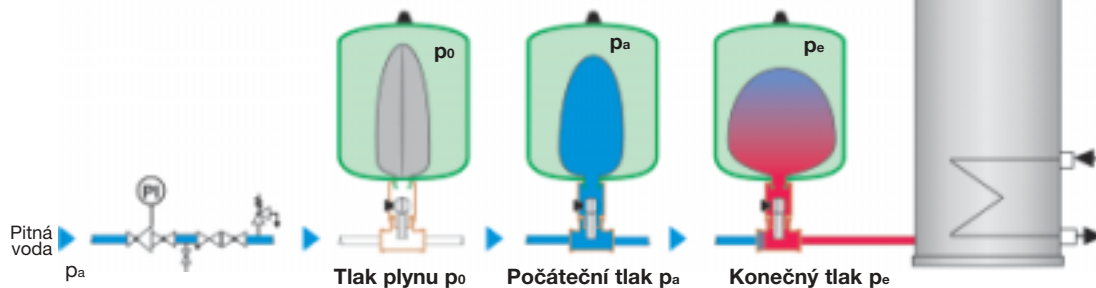
Refix DIT5 a DT5 junior se používají především jako zásobníkové nádoby u tlakových stanic, nebo v soustavách ohřevu vody. Mají zelenou barvu. Pracovní tlak 10 a 16 barů. Objem do 5000 litrů.

Refix D, DE, DE junior jsou neprůtočné expanzní nádoby. Všechny díly, přicházející do styku s vodou, mají protikorozní ochranu. Neprůtočné expanzní nádoby se především používají v soustavách užitkové vody, např. v rozvodech požární vody, u závlah, a doporučují se i pro rozsáhlejší podlahové soustavy.

Doporučujeme redukční ventil kvůli konstantnímu tlaku na vstupu. Tlak plynu v nádobě (p_0) nastavit o minimálně 0,2 baru pod nastavení redukčního ventilu (p). Ve studeném stavu protéká nádobou část vody, při nahřívání pojme **refix** zvětšený objem vlivem zvyšování teploty.



Možné doplnění:
průtočná
armatura flowjet



Přetlak plynu v nádobě $p_0 = 3,0$ bary
Tlak za redukčním ventilem $p \geq 3,2$ baru

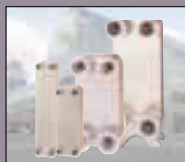
Přetlak plynu v nádobě $p_0 = 4,0$ bary = Standard
Tlak za redukčním ventilem $p \geq 4,2$ baru

p_{sv} / bar	6	8	10
V_{Sp} / litry	Celkový objem refix/litry		
90	8	8	8
100	8	8	8
120	8	8	8
130	8	8	8
150	8	8	8
180	12	8	8
200	12	8	8
250	12	12	8
300	18	12	12
400	25	18	12
500	25	18	18
600	33	25	18
700	33	25	20

p_{sv} / bar	6	8	10
V_{Sp} / litry	Celkový objem refix/litry		
90	8	8	8
100	12	8	8
120	12	8	8
130	12	8	8
150	18	8	8
180	18	8	8
200	18	12	8
250	25	12	12
300	25	18	12
400	33	18	18
500	60	25	18
600	60	25	25
700	60	33	25

Návrh velikosti podle tabulky: Objem zásobníku v levém sloupci, vstupní teplota studené vody 10 °C, teplota v zásobníkovém ohřivači 60 °C.

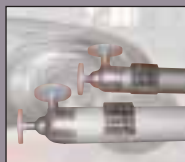
Prodejce:



longtherm



ultraflex



maxitherm



toprotherm



reflex



refix



expanzní automaty



boilery



requina



solar



nádrže