

Pakety Servitec

reflex

- Řešení expanze a odplyňování otopných a chladicích systémů
- Kvalitní tlakové expanzní nádoby s membránou
- Špičkové vakuové odplyňování systému novou generací automatů
- Nedochozí k průniku kyslíku do systému přes volnou hladinu v nádrži
- Jednoduše nastavitelné pomocí mobilního telefonu přes Bluetooth připojení
- Vhodné i pro nejmenší systémy
- Nízký obsah plynů ve vodě = nižší náklady na energie a delší životnost systému

Paket M



Až 10,6%

úspory energie!

Servitec Mini

- kompaktní odplyňovací automat
- nástěnné provedení
- rozměry 420 x 295 x 220 mm
- připojení na systém 2x 1/2"
- max. provozní teplota 60°C
- max. provozní přetlak 3 bary
- napájení 230V, příkon max. 60 W

Reflex N/NG

- tlakové expanzní nádoby pro otopné i chladicí systémy
- velikost od 8 do 1000 litrů
- max. provozní přetlak 6 barů
- max. provozní teplota 70°C

Paket S



Až 10,6%

úspory energie!

Servitec S

- nástěnný odplyňovací automat
- rozměry 571 x 340 x 209 mm
- připojení na systém 2x 1/2"
- připojení na dopouštění 1/2"
- max. provozní teplota 70°C
- max. provozní přetlak 4,5 baru
- napájení 230V, příkon max. 200 W

Reflex N/NG

- tlakové expanzní nádoby pro otopné i chladicí systémy
- velikost od 8 do 1000 litrů
- max. provozní přetlak 6 barů
- max. provozní teplota 70°C

Paket M

- Kombinace expanzní nádoby Reflex C/NG/N a podtlakového odplyňovacího automatu Servitec Mini
- Pro provozní přetlaky do 3 barů, do objemu otopného systému cca 1500 litrů
- Max. provozní teplota zpátečky 60°C
- Nejmenší sestavy M/50 a M/80 v plně závěsném provedení s nádobou Reflex C
- Včetně servisního ventilu MK
- Uvedení do provozu montážní firmou

| Typ | Obj. číslo | Cena Kč | Poznámka |
|-------|------------|----------|--------------------------------------|
| M/50 | 7001050 | 23.303,- | závěsné provedení s nádobou Reflex C |
| M/80 | 7001052 | 24.320,- | závěsné provedení s nádobou Reflex C |
| M/100 | 7001054 | 24.806,- | |
| M/140 | 7001056 | 27.284,- | |
| M/200 | 7001058 | 29.276,- | |
| M/300 | 7001060 | 30.245,- | |

Příslušenství pro automatické dopouštění systému*

| Typ | Obj. číslo | Cena Kč |
|--------------------------|------------|----------|
| Fillcontrol Plus Compact | 6811500 | 16.621,- |

*Přetlak ve vodovodním řadu musí být o min. cca 2 bary vyšší, než min. provozní přetlak systému

Paket S

- Kombinace expanzní nádoby Reflex N/NG a podtlakového odplyňovacího automatu Servitec S
- Pro provozní přetlaky do 5 barů, do objemu otopného systému cca 8000 litrů
- Max. provozní teplota zpátečky 70°C
- Včetně servisního ventilu MK

| Paket | Obj. číslo | Cena Kč |
|--------|------------|-----------|
| S/100 | 7001070 | 68.756,- |
| S/200 | 7001072 | 73.226,- |
| S/300 | 7001074 | 74.195,- |
| S/400 | 7001076 | 82.195,- |
| S/500 | 7001078 | 83.492,- |
| S/600 | 7001080 | 84.962,- |
| S/800 | 7001082 | 103.612,- |
| S/1000 | 7001084 | 104.470,- |

Uvedení do provozu Servitec S smluvním servisem Reflex

| Typ | Obj. číslo | Cena Kč |
|----------------|------------|---------|
| UVP Servitec S | 7945678 | 3.000,- |

Příslušenství pro přímé napojení dopouštění na rozvod pitné vody

| Typ | Obj. číslo | Cena Kč |
|-----------------|------------|----------|
| Fillset compact | 6811305 | 10.433,- |

Návrhové tabulky paketů

- jednotlivé tabulky platí vždy pro uvedený otevírací **přetlak pojistného ventilu p_v**
- na vodorovné ose je statická výška systému (min. 10 metrů), na svislé ose potom objem soustavy v litrech
- počítáno pro otopné systémy s teplotou max. 90°C
- pro ostatní případy (nižší teploty, soustavy chlazení) vyjdou pakety výrazně menší, pro výpočet nás prosím kontaktujte

$p_v = 3$ bary

Statická výška soustavy (m) /
Objem soustavy (l)

| | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 |
|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 250 | M/50 | M/50 | M/50 | M/50 | M/80 |
| 500 | M/50 | M/80 | M/80 | M/100 | M/140 |
| 750 | M/80 | M/100 | M/140 | M/200 | M/200 |
| 1000 | M/100 | M/140 | M/200 | M/200 | M/300 |
| 1500 | M/200 | M/200 | M/300 | M/300 | M/400 |
| 2000 | S/200 | S/300 | S/300 | S/400 | S/600 |
| 2500 | S/300 | S/300 | S/400 | S/500 | S/800 |
| → 3000 | S/300 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 |
| 4000 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 | x |
| 5000 | S/500 | S/600 | S/800 | S/1000 | x |
| 6000 | S/600 | S/800 | S/1000 | x | x |
| 7000 | S/800 | S/800 | S/1000 | x | x |
| 8000 | S/800 | S/1000 | x | x | x |

Příklad

Statická výška systému
15 metrů
Otevírací přetlak
pojistného ventilu 3 bary
Objem 3000 litrů, max.
90°C

Výsledek z grafu: **S/500**

$p_v = 4$ bary

Statická výška soustavy (m) /
Objem soustavy (l)

| | 10 | 15 | 18 | 22 | 26 | 30 |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 250 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 |
| 500 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/200 |
| 750 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/200 | S/300 |
| 1000 | S/100 | S/100 | S/200 | S/200 | S/200 | S/400 |
| 1500 | S/200 | S/200 | S/200 | S/200 | S/300 | S/500 |
| 2000 | S/200 | S/200 | S/300 | S/300 | S/400 | S/800 |
| 2500 | S/200 | S/300 | S/300 | S/400 | S/500 | S/800 |
| 3000 | S/300 | S/300 | S/400 | S/400 | S/600 | S/1000 |
| 4000 | S/300 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 | x |
| 5000 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 | S/1000 | x |
| 6000 | S/500 | S/600 | S/800 | S/800 | x | x |
| 7000 | S/500 | S/800 | S/800 | S/1000 | x | x |
| 8000 | S/600 | S/800 | S/1000 | x | x | x |

$p_v = 5$ barů

Statická výška soustavy (m) /
Objem soustavy (l)

| | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 38 |
|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 250 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 |
| 500 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/200 | S/200 |
| 750 | S/100 | S/100 | S/100 | S/100 | S/200 | S/200 | S/300 |
| 1000 | S/100 | S/100 | S/100 | S/200 | S/200 | S/300 | S/300 |
| 1500 | S/100 | S/200 | S/200 | S/200 | S/300 | S/400 | S/500 |
| 2000 | S/200 | S/200 | S/200 | S/300 | S/300 | S/500 | S/600 |
| 2500 | S/200 | S/200 | S/300 | S/300 | S/400 | S/600 | S/800 |
| 3000 | S/200 | S/300 | S/300 | S/400 | S/500 | S/800 | S/1000 |
| 4000 | S/300 | S/300 | S/400 | S/500 | S/600 | S/1000 | x |
| 5000 | S/400 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 | x | x |
| 6000 | S/400 | S/500 | S/600 | S/800 | S/1000 | x | x |
| 7000 | S/500 | S/600 | S/800 | S/800 | S/1000 | x | x |
| 8000 | S/500 | S/600 | S/800 | S/1000 | x | x | x |

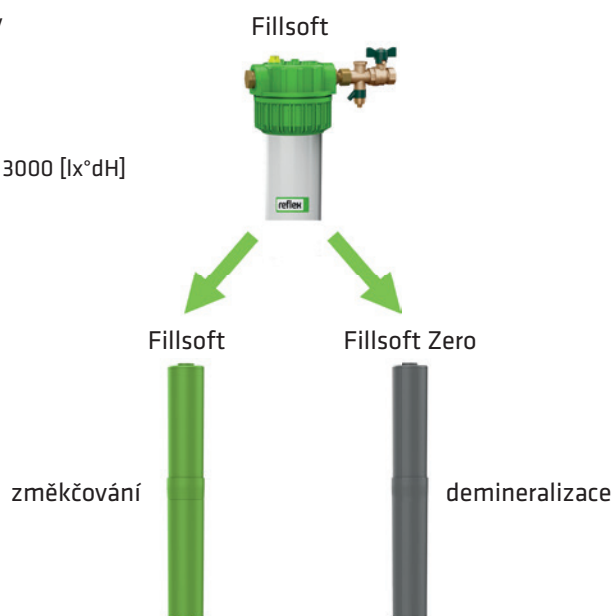
x – kontaktujte Reflex CZ

Úprava vody - vhodné příslušenství k paketům

reflex

Fillsoft I/II změkčovací/demineralizační zařízení

- Změkčování a demineralizace pro první plnění a doplňování topné soustavy
- Fillsoft I pro jednu změkčovací nebo demineralizační patronu
- Fillsoft II pro dvě změkčovací nebo demineralizační patrony
- Dodáváno včetně instalačního materiálu
- Fillsoft patrona (zelená) FSP 6000: kapacita změkčení 6000 [lx°dH]
- NOVINKA: Fillsoft Zero patrona (šedá) FZP 3000: kapacita demineralizace 3000 [lx°dH]
- Dovolенý provozní tlak: 8 bar
- Dovolенá provozní teplota: 40 °C
- Maximální průtok: 360 l/h
- Připojení: Vstup/výstup Rp $\frac{1}{2}$ / Rp $\frac{1}{2}$



| Typ úpravy vody | Obj. číslo | Popis | Cena brutto | Výška | Šířka | Hmotnost | kapacita |
|---|------------|--|-------------|--------|--------|----------|--------------|
| Změkčování / demineralizace | 9125660 | Fillsoft I (bez náplně) | 2 893 Kč | 600 mm | 260 mm | 1,9 kg | 1 patrona |
| | 9125661 | Fillsoft II (bez náplně) | 4 077 Kč | 600 mm | 260 mm | 3,6 kg | 2 patrony |
| Příslušenství pro změkčování | 6811800 | náplň pro změkčování Fillsoft | 683 Kč | 514 mm | 76 mm | 1,5 kg | 6000 (lx°dH) |
| | 9119219 | Softmix | 3 076 Kč | - | - | - | - |
| | 6811900 | Sada GH pro měření tvrdosti | 440 Kč | - | - | - | - |
| Příslušenství pro demineralizaci | 9125662 | náplň pro demineralizaci Fillsoft Zero | 1365 Kč | 514 mm | 76 mm | 1,5 kg | 3000 (lx°dH) |
| | 9125762 | Fillquard Mini - měření vodivosti | 3 230 Kč | - | - | - | - |
| Ostatní příslušenství pro změkčování / demineralizaci | 9119193 | Fillmeter | 5 150 Kč | - | - | - | - |
| | 9112004 | Externí tlakové čidlo | 3 324 Kč | - | - | - | - |



Fillsoft I



Fillsoft II



Softmix

Tlakové čidlo



Fillmeter



Reflex Fillguard Mini

Reflex CZ, s.r.o., Sezemická 2757/2, 193 00 Praha 9, tel.: 272 090 311
reflex@reflexcz.cz, www.reflexcz.cz