

Pakety Servitec

- 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!

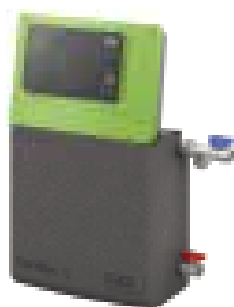
Servitec Mini

- 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	24 322,-	závěsné provedení s nádobou Reflex C
M/80	7001052	25 407,-	závěsné provedení s nádobou Reflex C
M/100	7001054	25 924,-	
M/140	7001056	28 566,-	
M/200	7001058	30 689,-	
M/300	7001060	31 723,-	

Příslušenství pro automatické dopouštění systému*

Typ	Obj. číslo	Cena Kč
Fillcontrol Plus Compact	6811500	17 718,-

*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	71 632,-
S/200	7001072	76 397,-
S/300	7001074	77 431,-
S/400	7001076	85 959,-
S/500	7001078	87 341,-
S/600	7001080	88 908,-
S/800	7001082	108 789,-
S/1000	7001084	109 703,-

Uvedení do provozu Servitec S smluvním servisem Reflex

Typ	Obj. číslo	Cena Kč
UdP Servitec S	7945678	3 000,-

Příslušenství pro přímé napojení dopouštění na rozvod pitné vody

Typ	Obj. číslo	Cena Kč
Fillset Compact Twist	6811805	8 895,-

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

Exvoid

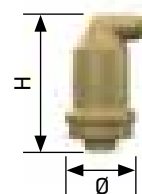
Exvoid

Odlučovač mikrobublin

- odstraňuje cirkulující volné vzduchové a plynové bubliny
- možnost výrazně rychlejšího hydraulického vyvážení po procesech plnění
- minimální konstantní tlaková ztráta
- kompletní sortiment ve vztahu k provozním tlakům, teplotám a materiálům
- k dispozici i varianta pro solární systémy

T - automatický odvzdušňovací ventil, mosaz, 110 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	Ø (mm)	H (mm)
T 3/8	9250038	778,-	82	G 3/8 A	63	132
T 1/2	9250000	778,-	82	G 1/2	63	122

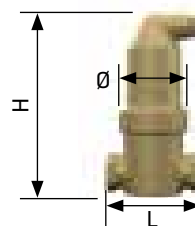


T solár - automatický odvzdušňovací ventil pro solární systémy, mosaz, 180 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	Ø (mm)	H (mm)
T 3/8 S	9250638	1 167,-	82	G 3/8 A	63	132
T 1/2 S	9250600	1 510,-	82	G 1/2	63	122

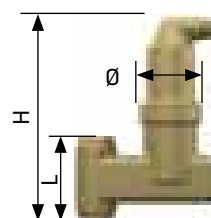
Mosaz, 110 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	V _{max} (m ³ /h)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
A 22	9251000	1 907,-	82	22 mm ¹⁾	1,25	106	63	165 ²⁾
A 3/4	9251010	1 264,-	82	Rp 3/4	1,25	85	63	165 ²⁾
A 1	9251020	1 514,-	82	Rp 1	2,00	88	63	180 ²⁾
A 1 1/4	9251030	2 305,-	82	Rp 1 1/4	3,70	88	63	202 ²⁾
A 1 1/2	9251040	2 517,-	82	Rp 1 1/2	5,00	88	63	236 ²⁾
A 2	9251050	6 302,-	82	Rp 2	8,00	132	100	277



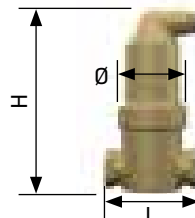
Mosaz, svislý, 110 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	V _{max} (m ³ /h)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
A 22 V	9251500	2 732,-	82	22 mm ¹⁾	1,25	104	63	220 ²⁾
A 3/4 V	9251510	1 887,-	82	Rp 3/4	1,25	84	63	206 ²⁾
A 1 V	9251520	2 270,-	82	Rp 1	2,00	84	63	206 ²⁾



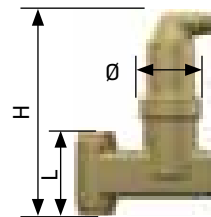
Solár, mosaz, 180 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	V _{max} (m ³ /h)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
A 22 S	9251600	2 398,-	82	22 mm ¹⁾	1,25	106	63	165 ²⁾
A 3/4 S	9251610	2 302,-	82	Rp 3/4	1,25	85	63	165 ²⁾
A 1 S	9251620	2 596,-	82	Rp 1	2,00	88	63	182 ²⁾
A 1 1/4 S	9251630	2 908,-	82	Rp 1 1/4	3,70	88	63	202 ²⁾
A 1 1/2 S	9251640	3 172,-	82	Rp 1 1/2	5,00	88	63	236 ²⁾



Solár, mosaz, svislý, 180 °C, 10 bar

Typ	Obj. číslo	Cena Kč	Skupina zboží	Připojení	V _{max} (m ³ /h)	L (mm)	Ø (mm)	H (mm)
A 22 SV	9251700	3 448,-	82	22 mm ¹⁾	1,25	104	63	220 ²⁾
A 3/4 SV	9251710	3 260,-	82	Rp 3/4	1,25	84	63	206 ²⁾
A 1 SV	9251720	3 330,-	82	Rp 1	2,00	84	63	206 ²⁾



¹⁾ svěrné šroubení

²⁾ k dispozici izolace - viz. dále