

Avtomatične mehčalne naprave za srednje in velike pretoke in ciklične kapacitete, v mejah pretokov od 5,5 m³/h modela AM900/R do 60 m³/h modela AM7200. Vsaka naslednja izvedba serije AM ima večji maksimalen pretok in ciklično kapaciteto. V seriji AM se nahajajo tudi naprave z oznako AM/R, katerih specifična karakteristika je, da imajo povečano ciklično kapaciteto ob zmanjšani pretočni sposobnosti. Slednji so uporabni pri tretiranju vode industrijskih objektov kjer se zahtevajo visoke ciklične kapacitete (posledično zaradi velike trdote vode, ali njene velike porabe), vendar z nizkimi pretoki. Na posebno zahtevo se projektirajo tudi večje naprave, glede na specifične pogoje (glej tudi serijo AM/D). Vsi uporabljeni materiali so atoksični in primerni za uporabo v prehrabeni industriji. *Ohišje-jeklenka* je narejena iz karbonskega jekla, v celoti prevlečenega z epoksidno smolo, primerno za prehrabeno industrijo. Pred nanosom epoksidne smole, je jeklenka peskana po stopnji Sa3 švedske lestvice ; zunanja prevleka je iz poliuretana, odpornega na kisline, ki je prav tako nanešen po predhodnem peskanju. Visokokapacitivne ionske smole ustrezajo uporabi v prehrabeni industriji in se nahajajo na kvarcitni podlogi ; *integralno avtomatiko* sestavlja ventil iz ABS montiran ob strani naprave in elektronska upravljalna plošča za avtomatično upravljanje regeneracije ; membranski ventili (za modele na katerih so predvideni) so hidropnevmatsko upravljani in opremljeni z ohišjem iz gize, *rezervoar za slanico* je iz atoksičnega polietilena, odpornega na udarce, ter opremljenega s separacijsko ploščo, zaščitnim pokrovom in plovnim ventilom. Elektronski programator je opremljen z baterijo, ki ohranja nastavljene vrednosti in podatke tudi ob pomanjkanju električne napetosti

Polavtomatsko delovanje (za vse modele)

V kateremkoli trenutku, neodvisno od prenestavljenega avtomatizma je možno preprosto sprožiti regeneracijo s pritiskom na gumb. Postopek regeneracije se sam zaključi in se vzpostavi prvotno stanje delovanja mehčalne naprave.

Razpoložljivi modeli

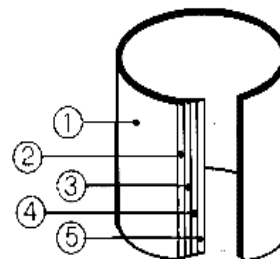
AM/T: Časovno upravljanje regeneracije, s programirano frekvenco od enega (1) do štirinajst (14) dni, v časovnem razponu 24 ur.

AM/V: Mešano upravljanje regeneracije čas-volumen, s programiranjem tako volumna proizvedene vode, kakor ure in dneva regeneracije. Lahko izberemo tudi samo uro, ko gre naprava v regeneracijo, kakor volumna proizvedene vode. Naprave so opremljene s pretočnim števcem z dajalnikom impulzov. By-pass omogoča prehod netretirane vode tudi v času regeneracije.

AM/METER: Volumetrično upravljanje regeneracije, z avtomatičnim zaprtjem izhodne linije med regeneracijo, s čimer se prepreči prehod netretirane vode. Naprave so opremljene s pretočnim števcem z dajalnikom impulzov. Lahko pa izberemo tudi samo časovno opcijo ali pa mešano časovno-volumetrično.



AM/V DUPLEX: Dvojna kolona z volumetričnim upravljanjem ; omogočajo neprekinjeno dobavo tretirane vode. Kolone se regenerirajo izmenično, tako da je ena kolona v delovanju, druga pa v fazi regeneracije ali fazi pripravljenosti (stand by). Sistem je upravljan avtomatično, preko centralne upravljalne plošče, ki v povezavi s pretočnim števcem z dajalnikom impulzov, spreminja in nadzoruje delovanje obeh kolon. Karakteristike in dimenzije posamezne kolone so identične in ustrezajo tistim pri modelih AM/T s časovnim upravljanjem.



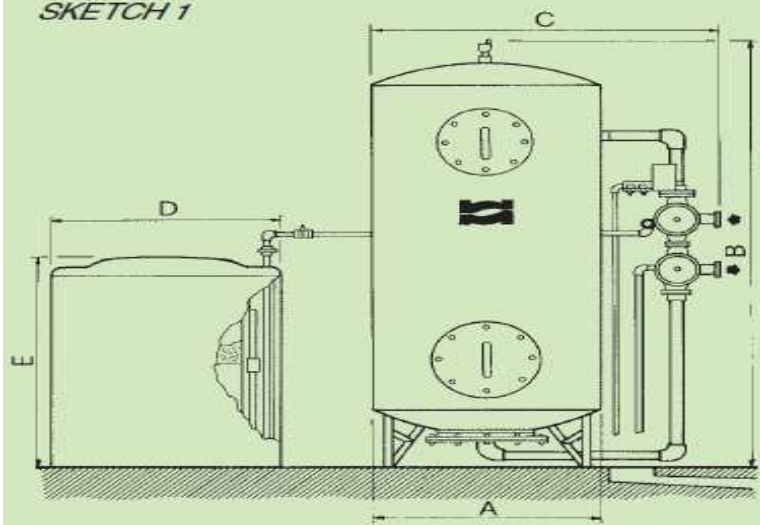
Protikorozijska zaščita posode – Anticorrosion coated vessel

1)	Poliuretanski protikislinski zaščitni plašč – Acid-proof polyuretan painting
2), 4)	Peskanje Sa3 švedske lestvice – Sand blasting Sa3 swedish scale
3)	Karbonsko jeklo – Carbon steel
5)	Epoksidna smola, primerna za prehrabeno industrijo

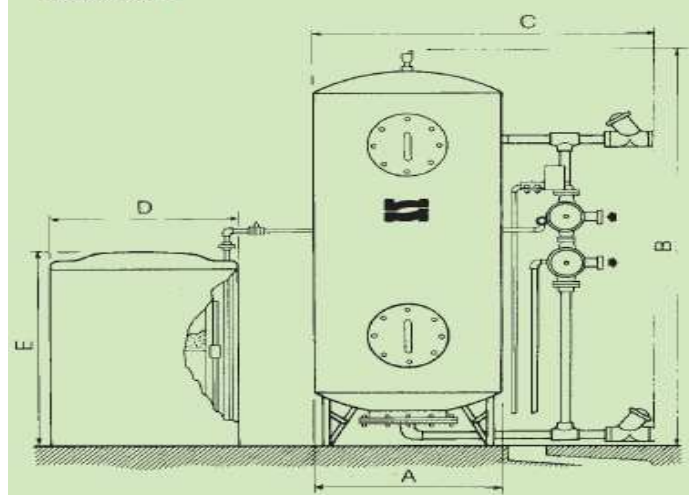
DIMENZIJE (mm) - DIMENSIONS (mm)

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Teža ob odpremi / shipping weight kg	Shema / sketch
AM 900/R	450	2100	650	600	1100	350	1
AM 900	450	2100	800	600	1100	350	2
AM 1200/R	500	2100	750	700	1100	420	1
AM 1200	500	2100	950	700	1100	420	2
AM 1800/R	600	2100	950	700	1100	570	1
AM 1800	600	2100	1100	700	1100	570	2
AM2100/R	600	2400	950	800	1100	650	1
AM 2100	600	2400	1100	800	1100	650	1
AM 2700	700	2400	1050	800	1100	850	1
AM 3300	700	2600	1050	1000	1100	1000	2
AM 3600/R	800	2400	1100	1000	1100	1100	1
AM 3600	800	2400	1350	1000	1100	1100	2
AM 4200/R	800	2600	1100	1000	1100	1200	1
AM 4200	800	2600	1350	1000	1100	1200	2
AM4500/R	900	2400	1200	1000	1100	1300	1
AM 4500	900	2400	1450	1000	1100	1300	2
AM 5400/R	1000	2400	1300	1100	1100	1500	1
AM 5400	1000	2400	1550	1100	1100	1500	2
AM 6600/R	1100	2600	1400	1100	1100	1850	1
AM 6600	1100	2600	1700	1100	1100	1900	2
AM 7200/R	1100	2600	1400	1100	1100	1900	1
AM 7200	1100	2600	1750	1100	1100	2000	2

SHEMA 1
SKETCH 1



SHEMA 2
SKETCH 2



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE / TECHNICAL DATA

	max pretok / max flow rate mm	cikel / cycle mm	smole / resins mm	sol na cikel / salt for cycle kg	priključki / connections	Kapaciteta rezervoarja / brine tank capacity l
AM 900/R	5,5	900	150	22,5	1 ¼"	200
AM 900	8,0	900	150	22,5	1 ½"	200
AM 1200/R	5,5	1200	200	30	1 ¼"	300
AM 1200	10,5	1200	200	30	2"	300
AM 1800/R	5,5	1800	300	45	1 ¼"	300
AM 1800	14,5	1800	300	45	2"	300
AM2100/R	5,5	2100	350	52,5	1 ¼"	520
AM 2100	14,5	2100	350	52,5	2"	520
AM 2700	18	2700	450	67,5	2"	520
AM 3300	22	3300	550	82,5	2"	850
AM 3600/R	22	3600	600	90	2"	850
AM 3600	28	3600	600	90	3"	850
AM 4200/R	22	4200	700	105	2"	850
AM 4200	28	4200	700	105	3"	850
AM4500/R	22	4500	750	113	2"	850
AM 4500	32	4500	750	113	3"	850
AM 5400/R	22	5400	900	135	2"	1000
AM 5400	36	5400	900	135	3"	1000
AM 6600/R	22	6600	1100	165	2"	1000
AM 6600	48	6600	1100	165	DN80	1000
AM 7200/R	22	7200	1200	180	2"	1000
AM 7200	60	7200	1200	180	DN 100	1000

Delovni tlak/Working pressure: 2,0 ÷ 6,0 bar (200 ÷ 600 kPa)

Delovna temperatura/ Working temperature: 5 ÷ 40°C

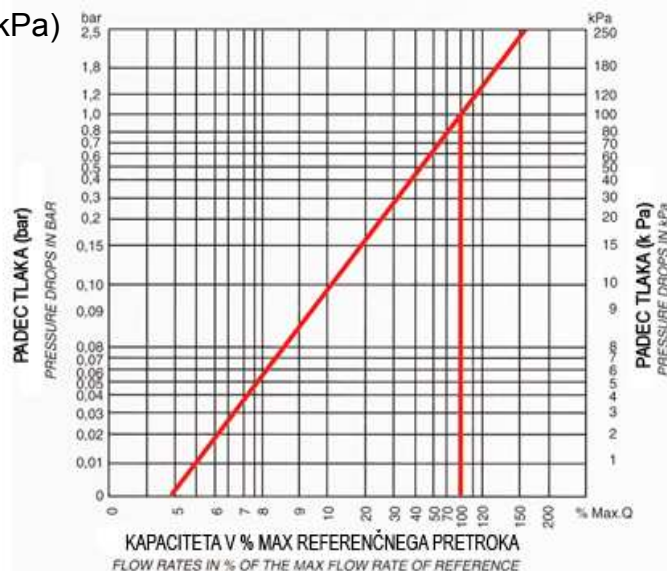
Električno napajanje/ Power Supply: 230 V 50 Hz 10w

Delovna napetost - s transformatorjem: 12 V 50 Hz

Working tension with built-in transformer

Graf na desni prikazuje padce tlaka v bar in kPa glede na različne pretoke, ki so prikazani kot % max pretoka vode.

The diagram shows the pressure drop, in bar and kPa, at the different flow rates, which are indicated as % of the max flow rate of reference.



Automatic softeners for middle-high flow rates and cycles: the max flow rate of the smallest AM model (AM 900/R) is 5.5 m³/h up to 60.0 m³/h of the model AM7200. The row of the subsequent AM models, as usual, presents a progressive increase of the flow rate and capacity of cycle of the preceding model. Besides, it is available a special serie of equipments, identified as AM/R, with high capacity of cycle but with reduced flow rates, that can be used in industrial plants feed water where high capacity of cycle (due to the high hardness or consumptions), but low flow rates are required. All materials are non-toxic and suitable for drinkable water. Coated carbon steel vessel (internal lining with epoxy coating approved for drinking water, applied after sand blasting at Sa3 grade of swedish scale and external lining with polyuretanin painting applied after sand blasting as above), food grade ion exchange resins for softening with high exchange capacity, with a layer of selected quartz sand, automatic control valve made in ABS with electronic computerized programmer for automatic control start of regeneration, The multiport diaphragm valves, hydropneumatically controlled (for some models only) are made in cast iron; the brine tank is made in shock-resistant polyethylene complete with separation plate, protection well, float valve. The programmer is complete with a buffer battery in order to save all data in case of power-failure.

Semi-automatic working

Auxiliary push-button regeneration start, out of any automatic schedule. The regeneration will be automatically completed and the system will turn back on service.

AVAILABLE MODELS

AM/T: time control, allowing to set how often (1 up to 14 days) and the time of day when the regeneration is desired

AM/V: time-volume control; both volume of water and time of day when regeneration is required, can be set. The unit also allows to select the time only feature or volume only. These equipments are equipped with pulse sender water meter. An internal by-pass allows to feed (untreated) water during regeneration cycle.

AM/METER: volume control. The outlet line is automatically shut during regeneration cycle, in order to avoid that (untreated) water is supplied. These equipments are equipped with pulse sender water meter. The unit control also allows to select the time only feature or time-volume.

AM/V Duplex : dual system volume control; see catalogue AM/V Duplex

Anticorrosion coated vessel

- 1) Acid-proof polyuretanic painting
- 2) and 4) Sand blasting Sa₃swedish scale
- 3) Carbon stell
- 5) Epoxy resin coating suitable for drinkable water

