

ProMinent vízlágyítók

DULCO®-SOFT – tökéletes megoldás vízkő nélkül

Printed in Hungary, PT DS 01 03/09 H
PGF01 01 03/09 H



DULCO®-SOFT vízlágyítás folyamata

Vízlágyítóink az úgynevezett ioncserélő eljárás alapján működnek. A kemény víz átáramlik a nyomásálló műanyag tartályba, amely kiváló minőségű kation cserélő gyantával töltött. A gyanta kivonja a kalcium és magnézium ionokat a nyers vízből és kicseréli azokat nátrium ionokra.

Az ioncserélő gyanta egy bizonyos vízfolyás után elveszíti lágyító kapacitását. A vízlágyító az automatikus vezérlőfej segítségével a lemerült gyantát regenerálja NaCl (konyhasó) oldat felhasználásával.

DULCO®-SOFT háztartási vízlágyító berendezések

A ProMinent® háztartási vízlágyítók kialakításukból adódóan szakaszos automatikus üzemre alkalmasak. A regenerálási idő alatt nem szolgáltatnak lágy vizet. A berendezések mennyiségvezéreltek, ami azt jelenti, hogy a kimerült

ioncserélő gyanta ágy regenerálását a beépített vízóra szabályozza. Nem igényelnek felügyeletet, csak a regeneráláshoz szükséges sótablettákat kell pótolni a sólértartályban.

DULCO®-SOFT DMEb RC vízlágyító – GE vezérlőfejjel

A vízlágyító GE vezérlőfejének design-ja modernebb, jobban megfelel a mai formavilág követelményeinek.

DULCO®-SOFT DMEb RC – típus		
Berendezés adatai	Mini 30	Maxi 100
Névleges térfogatáram [m ³ /h]	0,5	2
Kapacitás [m ³ × °dH]	30	100
Vezérlő fej típusa: GE LOGIX	255-760	
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,0	
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	



DULCO®-SOFT DMEa MDL vízlágyító – FLECK vezérlőfejjel

A vízlágyító a FLECK vezérlőfejnek köszönhetően:

- Több biztonsági berendezést tartalmaz.
- Flexibilisebb, szélesebb programozási lehetőséget biztosít.

DULCO®-SOFT DMEa MDL – típus				
Berendezés adatai	00 0008	00 0030	00 0060	00 0100
Névleges térfogatáram [m ³ /h]	0,3	0,5	1	2
Kapacitás [m ³ × °dH]	8	30	60	100
Vezérlő fej típusa: FLECK	5600 SE			
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5			
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"			



DULCO®-SOFT ipari vízlágyító berendezések típusai

Berendezés típusai:

Berendezés adatai	Vezérlés		Működés		Kialakítás			
	Idő vezérelt	Mennyiség vezérelt	Szakaszos	Folyamatos	Egy-oszlopos	Két-oszlopos	Három-oszlopos	Négy-oszlopos
DULCO®-SOFT DMEb RC WZE		X	X		X			
DULCO®-SOFT DMEb RC WZD		X		X		X		
DULCO®-SOFT DMEa ZGE	X		X		X			
DULCO®-SOFT DMEa WZE		X	X		X			
DULCO®-SOFT DMEa WZD		X		X		X		
DULCO®-SOFT DMEa WZT		X		X			X	
DULCO®-SOFT DMEa WZQ		X		X				X

DULCO®-SOFT DMEb RC WZE szakaszos üzemű, mennyiségvezérelt vízlágyító

Berendezés típusai:



DULCO®-SOFT DMEb RC WZE – típus						
Berendezés adatai	1,5 – 72	3,5 – 260	5,0 – 440	8,0 – 760	10 – 1040	13 – 1400
Névleges térfogatáram [m³/h]	1,5	3,5	5	8	10	13
Kapacitás [m³ × °dH]	72	260	440	760	1040	1400
Vezérlő fej típusa: GE LOGIX	255-762	255-762	268-762	298-762	298-762	298-762
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5					
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	1"	5/4"	2"	2"	2"

A ProMinent® WZE-típusú vízlágyítók kialakításukból adódóan szakaszos, automatikus üzemre alkalmasak. A regenerálási idő alatt nem szolgáltatnak lágy vizet. A berendezések mennyiségvezéreltek, ami azt jelenti, hogy a kimerült ioncserélő gyanta ágy regenerálását a beépített vízóra szabályozza. Nem igényelnek felügyeletet, csak a regeneráláshoz szükséges sótablettákat kell pótolni a sólétartályban.



DULCO®-SOFT DMEb RC WZD folyamatos üzemű, mennyiségvezérelt vízlágyító

A ProMinent® WZD-típusú vízlágyítók ikeroszlopos kialakításukból adódóan folyamatos és automatikus üzemre alkalmasak. A regenerálási idő alatt is szolgáltatnak lágy vizet. A berendezések mennyiségvezéreltek, ami azt jelenti, hogy a kimerült ioncserélő gyanta ágy regenerálását a beépített vízóra szabályozza. Nem igényelnek felügyeletet, csak a regeneráláshoz szükséges sótablettákat kell pótolni a sólértékben.

Berendezés típusai:

DULCO®-SOFT DMEb RC WZD – típus						
Berendezés adatai	1,5 – 72	3,5 – 260	5,0 – 440	8,0 – 760	10 – 1040	13 – 1400
Névleges térfogatáram [m³/h]	1,5	3,5	5	8	10	13
Kapacitás [m³ × °dH]	72	260	440	760	1040	1400
Vezérlő fej típusa: GE LOGIX	255A-764	255A-764	278A-764	298A-764	298A-764	298A-764
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5					
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	1"	5/4"	2"	2"	2"

DULCO®-SOFT DMEa ZGE szakaszos üzemű, idővezérelt vízlágyító

Alkalmazását akkor javasoljuk, amikor a vízelvétel időben állandó. A berendezés az eltelt idő függvényében indítja el a regenerációs ciklust. (A regeneráció hajnali 2 órakor kezdődik el.) Szakaszos üzemű, így a regenerálás alatt a készülék kemény vizet szolgáltat.



Berendezés típusai:

DULCO®-SOFT DMEa ZGE – típus										
Berendezés adatai	01 0060	02 0120	03 0200	04 0320	05 0400	06 0500	07 0600	08 0800	09 1000	10 1200
Névleges térfogatáram [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacitás [m³ × °dH]	60	120	200	320	400	500	600	800	1000	1200
Vezérlő fej típusa: FLECK CHRONO	5600 SE	5600 SE	5600 SE	5600 SE	7700 SE	7700 SE	7700 SE	2850 SE	2850 SE	2850 SE
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5									
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"

DULCO®-SOFT DMEa WZE szakaszos üzemű, mennyiségvezérelt vízlágyító

A berendezés alkalmazása ingadozó vízelvétel esetére ajánlott. A regeneráció a vízfogyasztás alapján történik. A berendezés az átfolyt vízmennyiség függvényében indítja el a regenerációs ciklust, a rendszer mennyiség vezérelt. (A regeneráció hajnali 2 órakor kezdődik el.) Szakaszos üzemű, így a regenerálás alatt a készülék kemény vizet szolgáltat.



Berendezés típusai:

DULCO®-SOFT DMEa WZE – típus										
Berendezés adatai	01 0060	02 0120	03 0200	04 0320	05 0400	06 0500	07 0600	08 0800	09 1000	10 1200
Névleges térfogatáram [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kapacitás [m³ × °dH]	60	120	200	320	400	500	600	800	1000	1200
Vezérlő fej típusa: FLECK	5600 SE	5600 SE	5600 SE	5600 SE	7700 SE	7700 SE	7700 SE	2850 SE	2850 SE	2850 SE
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5									
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	1"	1"	1"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"

DULCO®-SOFT DMEa WZD folyamatos üzemű, mennyiségvezérelt vízlágyító

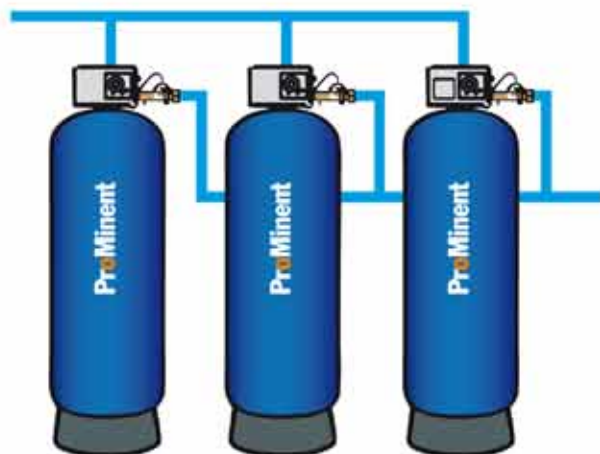
A berendezés folyamatos üzemű, így a regenerálás alatt is képes lágy vizet szolgáltatni. Alkalmazása ingadozó vízelvétel esetében ajánlott. A berendezés az átfolyt vízmennyiség függvényében indítja el a regenerációs ciklust, a rendszer mennyiség vezérelt. (A regeneráció a gyantaoszlop lemerülésekor automatikusan megkezdődik.)



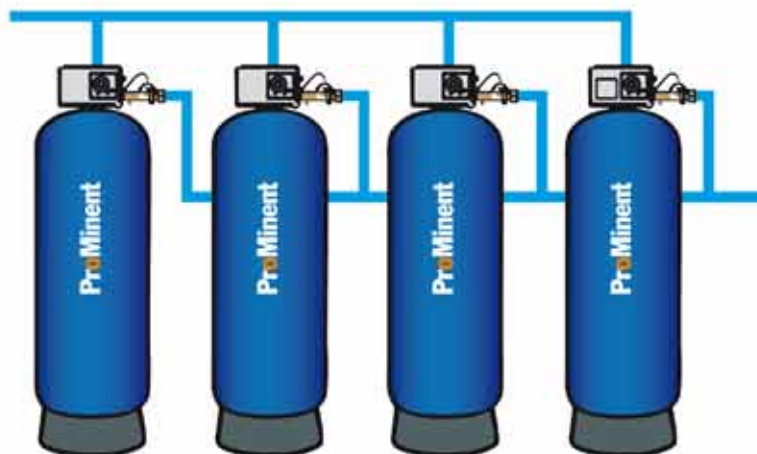
Berendezés típusai:

DULCO®-SOFT DMEa WZD – típus													
Berendezés adatai	01 0060	02 0120	03 0200	04 0320	05 0400	06 0500	07 0600	08 0800	09 1000	10 1200	15 1200	20 1400	25 2000
Névleges térfogatáram [m³/h]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25
Kapacitás [m³ × °dH]	60	120	200	320	400	500	600	800	1000	1200	1200	1400	2000
Vezérlő fej típusa: FLECK	9100 SE	9100 SE	9100 SE	9100 SE	9500 SE	9500 SE	9500 SE	9500 SE	9500 SE	9500 SE	2900 SE	2900 SE	2900 SE
Üzemi nyomás [bar]	2,5 – 8,5												
Víz be- / kilépő csatlakozás	1"	1"	1"	1"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"	2"	2"	2"

DULCO®-SOFT DMEa WZT háromszlopos és DMEa WZQ négyoszlopos, mennyiségvezérelt vízlágyítók



Háromszlopos vízlágyító:
TRIPLEX



Négyoszlopos vízlágyító:
QUADPLEX

DULCO®-SOFT DMEa WZT háromszlopos mennyiségvezérelt vízlágyító

A vízlágyító egységek nagy térfogatáram mellett kis regenerációs igénnyel rendelkeznek (pl.: alacsony bejövő keménység).

A maximális térfogatáram 113 m³/h a WZT típus esetén.

A ProMinent® WZT berendezés egy automatikus, Na-ciklusú, 3-oszlopos, mennyiségvezérelt regenerálással működő vízlágyító.

DULCO®-SOFT DMEa WZQ négyoszlopos mennyiségvezérelt vízlágyító

A vízlágyító egységek nagy térfogatáram mellett kis regenerációs igénnyel rendelkeznek (pl.: alacsony bejövő keménység).

A maximális térfogatáram 170 m³/h a WZQ típus esetén.

A ProMinent® WZQ berendezés egy automatikus, Na-ciklusú, 4-oszlopos, mennyiségvezérelt regenerálással működő vízlágyító.



Vevői igények esetén a következő berendezések állnak rendelkezésre:

- **Homokszűrők:**

A ProMinent® homokszűrő berendezések a vízben levő mechanikai szennyeződések és lebegő anyagok megszüntetésére jelentenek megoldást.

- **Aktívszén szűrők:**

Előfordul, hogy a vízben lévő szabad klór tartalom és egyéb szerves anyagok kellemetlen ízeket és szagokat okoznak. A ProMinent® aktívszén szűrő berendezések a fenti problémákra jelentenek megoldást.

- **Vas- és mangántalanító berendezések:**

A magas vas és mangán tartalom a víz elszíneződését okozza. A tiszta víz átlátszó színe vöröses árnyalatba megy át, de lerakódásokat is okozhat a vízzel érintkező felületeken. E káros hatások megelőzésére ajánljuk berendezéseinket.

Teljes körű szolgáltatás helyben



Szolgáltatásainkat már akkor felkínáljuk Önnek, amikor még nem is az ügyfelünk. Az értékesítés előtti szolgáltatások biztosítják, hogy Ön a feladatához az optimális megoldást kapja:

- Tanácsadás a termékek kiválasztásánál
- Alkalmazás- és folyamat optimalizáció
- Projekt tervezés

Elkötelezettségünk azonban nem zárul le a szállítással. Átfogó értékesítés utáni szolgáltatást kínálunk Önnek a berendezés teljes használati időtartama alatt.

Ez maximalizálja a termelékenységet és minimalizálja az üzemelési költségeket:

- Szerelés/installáció
- Üzembe helyezés
- Karbantartás
- Pótalkatrész ellátás
- Javítás
- Üzemzavar elhárítás

A világ több mint 100 országában való jelenlétünknek köszönhetően a szolgáltatásaink ott találhatóak meg, ahol Önnek szüksége van rájuk.

Kapcsolat



A ProMinent a világ több mint 100 országában otthon van. Ez biztosítja, hogy a termékek a világon mindenütt, rövid idő alatt elérhetőek vevőink számára. Világszerte mindenütt ugyanazt a magas termék- és szolgáltatás minőséget kínáljuk. Önnek – helyben, ahol Önnek szüksége van rá: tapasztalat és tudás a vízkezelésben és az adagolás-technikában világszerte elérhető.

Experts in Chem-Feed and Water Treatment

A technikai változtatás jogát fenntartjuk.



További információk:
www.lagyviz.hu