

Magnetická úprava vody

Typ MUV G, MUV DN

Přístroje pro magnetickou úpravu vody MUV jsou tvořeny válcovým ocelovým tělesem, ve kterém je zabudována sestava permanentních magnetů.

Průtokem vody magnetickým polem dochází ke změně fyzikálních vlastností vody. Tím se vodní nebo kotelní kámen tvoří v několikanásobně menší míře nebo se jejich tvorba zcela zastavuje, staré nánosy vodního kamene se postupně rozměňují a uvolňují.

Magnetická úprava však nezabraňuje korozím ani nemění chemické složení kapalin. Látky rozpuštěné ve vodě se vylučují ve formě drobnokrystalického, příp. amorfního kalu, který lze vyplavit.

Typy MUV G mají závitové připojení, typy MUV DN připojení přírubové.

Při aplikaci přístroje je třeba dodržovat tyto základní požadavky:

- Vstupní voda musí být zbavena hrubých i suspendovaných nečistot, hlavně kysličníků železa, jílu a organických látek.
- Obsah železa nemá převýšit 0,3 mg/l, celkový obsah solí 2000 mg/l, celková tvrdost 3,5 mmol/l a obsah SiO₂ 40 mg/l.
- Voda se nesmí před ani po průchodu přístrojem provzdušňovat.

Provozní podmínky:

Maximální pracovní teplota: 100°C

Maximální pracovní přetlak přístroje: - se závitovým připojením 1 MPa
- s přírubovým připojením 1,6 MPa



Technické údaje / Typ	Připojení	Průtok vody m ³ /h	Staveb. délka mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
MUV G 1/2"	vstup vnitřní závit G 1/2" výstup vnější závit G 1/2"	0,25 - 1,26	95	0,12	005310012
MUV G 3/4"	G 3/4" vnější závit	0,36 - 1,80	140	0,4	005310034
MUV G 1"	G 1" vnější závit	0,43 - 2,16	170	0,75	005310044
MUV G 1 1/4"	G 5/4" vnější závit	0,83 - 4,20	146	0,64	005310054
MUV G 1 1/2"	G 6/4" vnější závit	1,26 - 6,3	146	0,77	005310064
MUV 2"	G 2" vnější	2,90 - 15	240	1,8	005310084
MUV DN 25	příruba DN 25	1,26 - 6,3	192	3,72	005320025
MUV DN 40	příruba DN 40	1,26 - 8	196	5,8	005320040
MUV DN 65	příruba DN 65	4,60 - 23	240	8,0	005320065
MUV DN 80	příruba DN 80	7,60 - 54	240	10,0	005320080
MUV DN 100	příruba DN 100	15,60 - 78,1	240	16,3	005320100