

## SERA Elektriska omrörare typ MU

### Användningsområde

Används för kraftig omrörning i doseringsbehållare vid svårupplösta eller sedimenterande pumpmedier. De är anpassade för behållare med volym mellan 100 och 1000 liter.

### Teknisk beskrivning

Elomrörarna finns i tre olika utföranden. Omröraraxel av PE-belagt stål med omrörare av PVDF eller utförande helt av syrafast stål (beroende på pumpmedium). Omröraraxelns längd anpassas till respektive driftsfall. Spänning: trefas 230/400 V och 50 Hz, skyddsform IP 55 och iso kl F. Varvtal 1500 varv/min.

EB-utförandet har påbyggd elektronik med reglerbart varvtal och passar utmärkt för sats- och intervalldrift och när man vill styra elomröraren. Spänning: 1-fas 230 V.

För pumpmedier med högre viskositet använd omrörare med 180 varv/min och en eller två omrörare.

Samtliga elomrörare har skyddsfläns i standardutförande.

### Specialutföranden

De elektriska omrörarna kan levereras med bl.a. andra varvtal, andra spänningar, i andra material och längder och för större behållare.

### Gastätt utförande

För gastäta doseringsanläggningar monteras en tätningsfläns.



Fig 1 Elomrörare i 3 olika utföranden



Fig 2 Robust syrafast omrörare

## SERA Elektriska omrörare typ MU

Typ	Förbehållare (liter)	Omrörarlängd <sup>1</sup> (mm)	Pumpmedium Viskositet	Max densitet kg/dm <sup>3</sup>	Effekt (kW)	Spänning (V)	Varvtal (varv/min)
MU-100E1500.1	100	564	max 200 mPas	1,2	0,18	230/400	1500
MU-200E(G)1500.1	200	572	max 200 mPas	1,2	0,18	230/400	1500
MU-300(EG)1500.1	300	822	max 200 mPas	1,2	0,18	230/400	1500
MU-500E(G)1500.1	500	974	max 200 mPas	1,2	0,37	230/400	1500
MU-1000E(G)1500.1	1000	1069	max 200 mPas	1,2	0,75	230/400	1500
MU-100E1500EB.1	100	564	max 200 mPas	1,2	0,18	1-fas 230	0-1500
MU-200E(G)1500EB.1	200	572	max 200 mPas	1,2	0,18	1-fas 230	0-1500
MU-300E(G)1500EB.1	300	822	max 200 mPas	1,2	0,18	1-fas 230	0-1500
MU-500E(G)1500EB.1	500	974	max 200 mPas	1,2	0,37	1-fas 230	0-1500
MU-200E(G)180.1	200	573	max 500 mPas	1,2	0,37	230/400	180
MU-300E(G)180.1	300	823	max 500 mPas	1,2	0,37	230/400	180
MU-500E(G)180.1	500	975	max 500 mPas	1,2	0,37	230/400	180
MU-1000E(G)180.1	1000	1075	max 500 mPas	1,2	0,37	230/400	180

EB = elomrörare med styrelektronik G = gastätt utförande (med tätningsfläns) 1) = vid syrafast utförande

