



Unik mätmetod

Till skillnad från konventionella hårdhetsmätare mäter Softcontrol-UE/S koncentrationen av kalcium- och magnesium i vattnet med en jonselektiv sensor.

Valfrihet

Gränsvärdet som skall övervakas kan ställas in på valfritt värde från 0,05°dH till 1,0°dH.

Hårdheten kan registreras via analog ström utgång eller ett seriellt datagränssnitt RS 232 vilket ger möjlighet till uppföljning och historik.

Ekologisk

Softcontrol-UE/S är miljövänlig och kostnadseffektiv, eftersom den arbetar utan reagens eller andra kemikalier.

Säker

En cyklisk egenkontroll och sensorkalibrering garanterar en störningsfri övervakning.

Enkel installation

Enkel installation, drifttagning och underhåll. Servicevänlig. Byte av sensor, utan verktyg, görs av användaren, och i övrigt är utrustningen praktiskt taget underhållsfri.

Kompatibel

Softcontrol-UE/S kan installeras i alla anläggningar med avhärtningsfilter som regenereras med natriumklorid (NaCl).



Tillbehör

- 1 st selektiv sensor typ 620
- 4 m provslang 4/2 mm
- 2 m utloppslang 15/11,5 mm
- 2 st kallvattenfilter 100 µm (option)
- 1 st användarinstruktion

Beskrivning

Användarvänlig display med LED som visar driftstatus, larm och mätvärden. Hårdhet visas som °dH eller mmol/l.

Tekniska data

Dimensioner	400 x 250 x 160 mm (B x H x D), väggmontage
Vikt	ca 8 kg
Omgivningstemperatur	5°C ... 50°C
Relativ luftfuktighet	20% ... 80%
Nätanslutning	100 ... 240 V/ 50 ... 60 Hz
Driftspänning	15 VDC, ca 20W
Vattenanslutningar	koppling för PA-slang 4/2 mm, partikelfilter ≤ 0,1 mm
Vattentryck	min 1 bar, max 10 bar
Avlopp	minst ø15 mm, tryckfri
Vattenkvalitet	enligt dricksvattenförordningen (SLV), fritt från fett, olja och salt
Hårdhet råvatten	1°dH ... 60°dH eller 0,2 mmol/l ... 10,8 mmol/l
Hårdhet avhärdat vatten	0,01°dH ... 1,0°dH eller 0,0018 mmol/l ... 0,18 mmol/l
Gränsvärdeinställning	0,05°dH ... 1,0°dH eller 0,01 mmol/l ... 0,18 mmol/l
Externa utgångar	potentialfri kontakt
	analog ström utgång 4-20 mA (tillval) (*)
Drifttid sensor	ca 6 ... 9 månader

(*) 4 mA = 0,05°dH och 20 mA = 0,5°dH

Alternativa mätare

Modell	Vattentryck	Mätområde °dH	DI / DU	Analog utgång
Softcontrol Smart	1-7 bar	från 0,1	tillval	nej
Softening Control	1-10 bar	0,25-10% av råv.	tillval	nej