

Beskrivning

- » Stationär signalomvandlare för kontinuerlig flödesmätning av lätt till svårt förorenade vatten i helt eller delvis fyllda rör samt öppna kanaler.
- » Mätprincip: korskorrelation med digital profilsökning.
- » Hanterar upp till 3 mätplatser och upp till 9 hastighetsgivare.
- » Hög tillförlitlighet genom detektering av flödets faktiska hastighetsprofil.
- » Smidig integrering i existerande styrsystem via universellt gränssnitt.
- » Integrerad spatialt fördelat mätning enligt DIN EN ISO 748.
- » Överföring av mätdata och fjärrunderhåll via internet.
- » Lagrar parametrar och mätdata på USB-minne.
- » Enkel installation.
- » Grafisk display.
- » Utrustas med Nivus kanalgivare CS2 eller POA, insticksgivare CS2 eller POA, mini-kanalgivare CSM för låga flödesnivåer, nivågivare DSM och nivågivare OCL.
- » Kan användas för mätning i Ex-zon 1 via Ex-barriär IXTO (option).



Applikationer

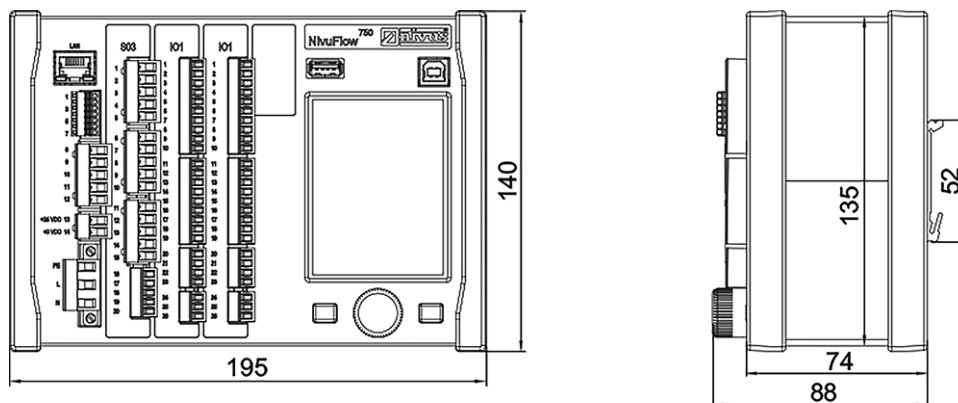
- » Anläggningar för avloppsvatten, dagvatten och bräddflöden.
- » Industriella flödesmätningar.
- » Bevattningssystem.
- » In- och utlopp på kylvatten- och cirkulationssystem.
- » Mätningar i kanaler, rännor och rörsystem.
- » ... och många fler!

Material och tekniska data

Material	kapsling av aluminium
Spänningsmatning	100-240VAC +10%/-15%, 47-63Hz 10-35VDC (option)
Strömförbrukning	14 VA nominellt
Skyddsklass	IP20 IP67 eller IP68 fältkapsling (option)
Omgivningstemperatur	-20°C till +70°C
Max luftfuktighet	80%, icke-kondenserande
Display	240 x 360 pixlar, 65536 färger
Manövrering	roterande tryckknapp, 2 funktionstangenter, flerspråkig
Ingångar	upp till 7 x 4-20 mA upp till 4 x RS-485 för upp till 9 hastighetsgivare (via multiplexer)
Utgångar	upp till 4 x 0/4-20 mA upp till 5 reläer (SPDT)
Dataminne	1 GB intern, avläsning via USB
Kommunikation	modbus TCP/IP eller TCP/RTU, HART®
Vikt	cirka 1,1 kg

Måttskiss

Signalomvandlare NivuFlow 750 DIN rail, alla mått i mm



Signalomvandlare NivuFlow 750 fältmontage, alla mått i mm

