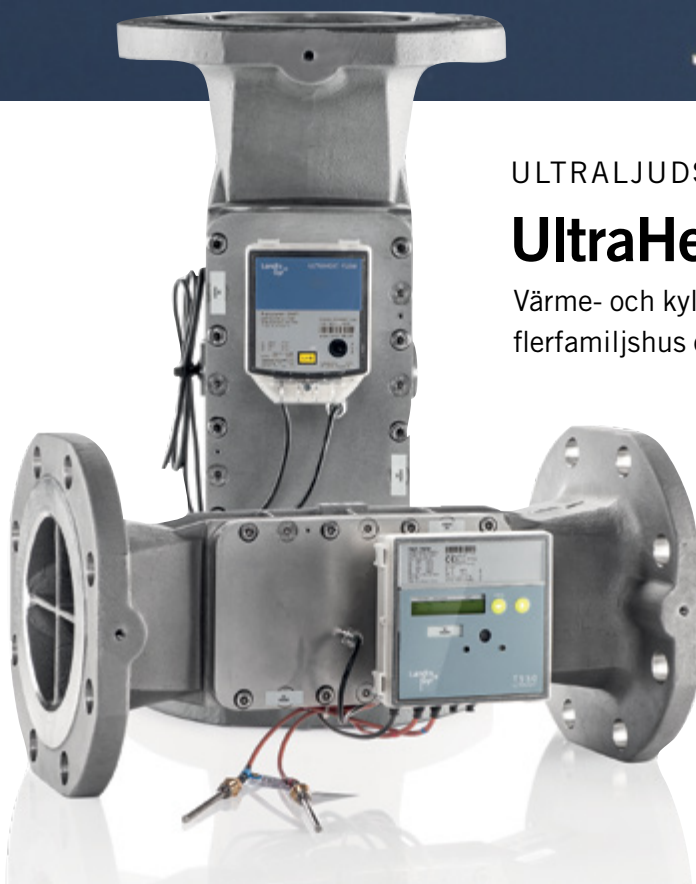


PARTNER

Landis
| Gyr+

Perfektion och pålitlighet

Det finns många situationer där användaren ställer extrema krav på mätinstrument. Vi på TLS har samma höga krav på våra mätare för värme, kyla och vatten. Där vår strävan efter perfektion gör att vi alltid kan möta våra kunders höga krav på service och mätnoggrannhet.



ULTRALJUDSMÄTARE

UltraHeat/UltraCold QP 150

Värme- och kylmätare för industriellt bruk,
flerfamiljshus och värmeverk.

TLS+

www.tls.se

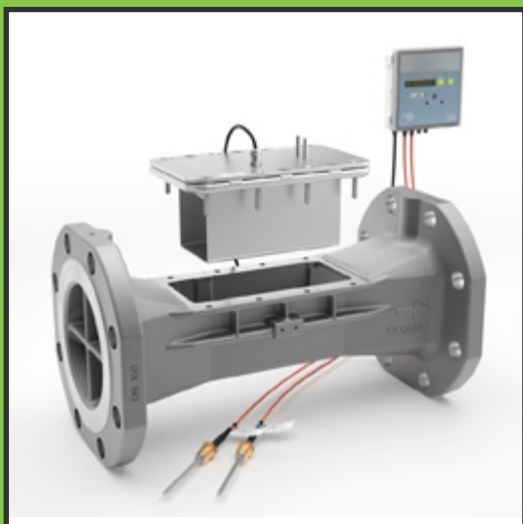
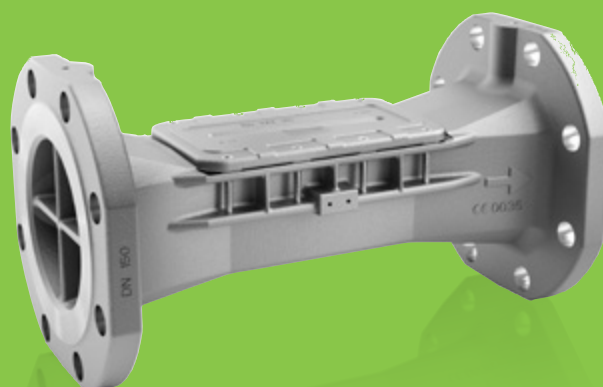


Stor flexibilitet i kombination med låga driftskostnader – utbytbar flödesgivare

Den kalibrerade mätinsatsen består av ett mätrör med ultraljudssändare/mottagare och använder samma elektronik som hos T550 (UH50...) och T150 (2WR7...). Den flänsade rördelen påverkar inte mät noggrannheten och kan bevaras permanent i systemet. Vid omkalibrering behöver endast den lätta mätinsatsen bytas ut. Detta kan enkelt göras av en person och inga specialverktyg behövs.

Innovation ger nya möjligheter

Redan under rörsystemets konstruktionsfas kan den flänsade rördelen integreras och förblir permanent i systemet. Mätinsatsen kan installeras precis innan systemets driftsättning. Detta sparar tid vid mätarbyte då det endast är mätinsatsen som behöver bytas.



Vattentätt

Såväl rördel som mätinsats utgörs av rostfritt stål och har skyddsklass IP68. Elektroniklådan, med kabellängd upp till 5 meter kan monteras separat, vilket tillåter drift även under tuffa förhållanden.

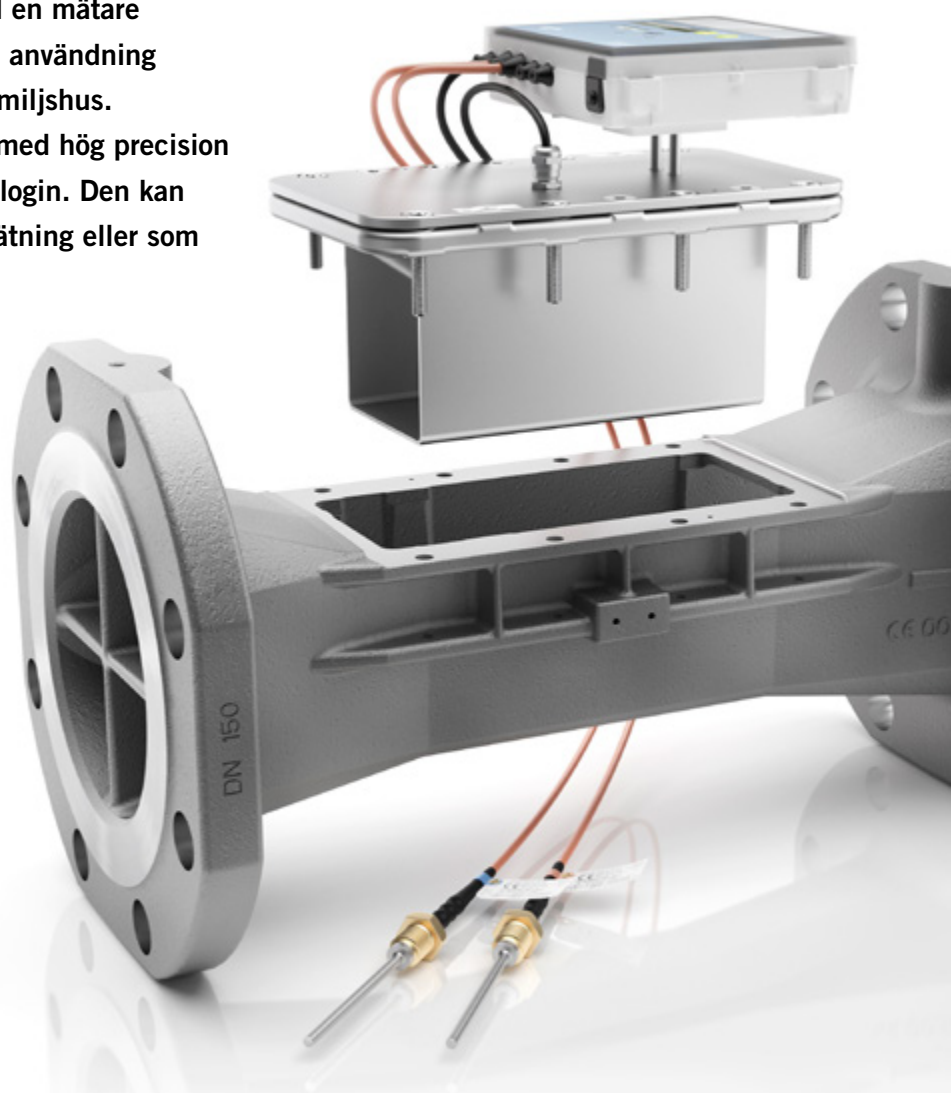
UltraHeat/ UltraCold QP150

Ny dimension, nytt koncept – beprövad teknologi

UltraHeat-familjen har utökats med en mätare för det nominella flödet QP150, för användning i industri, på värmeverk och i flerfamiljshus. Den nya UltraHeat QP150 arbetar med hög precision och den beprövade ultraljudsteknologin. Den kan användas för värmemätning, kylamätning eller som fristående flödesgivare.

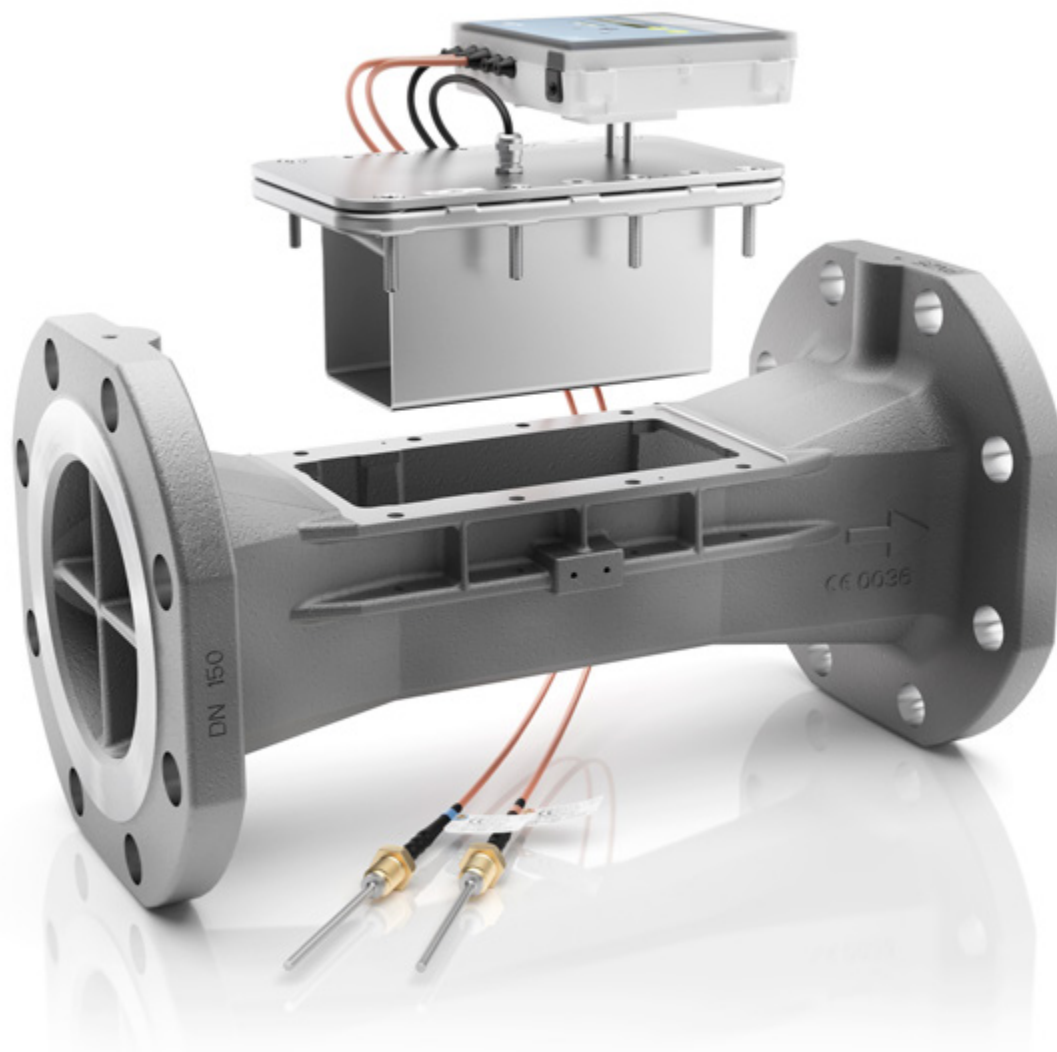
Utmärkande för QP150 är den utbytbara mätinsatsen, vilken förenklar underhåll och omkalibrering, och i hög grad minskar kostnaden under mätarens livslängd.

Rördel såväl som mätinsats utgörs av högkvalitativt, korrosionsbeständigt rostfritt stål.



Egenskaper QP150

- L+G ultraljudsteknologi, beprövad - exakt - stabil.
- Underhållsfri - inga rörliga delar.
- Enkelt att byta mätare då enbart mätinsatsen byts - inga specialverktyg krävs.
- Låga drifts – och ersättningskostnader.
- Högkvalitativ V4A konstruktion i rostfritt stål, robust - hållbar - korrosionsbeständig.
- Inga monteringsbegränsningar - inga krav på raka rörsektioner, montering i framledning möjlig.
- Samtliga funktioner som hos T550 (UH50...) eller T150 (2WR7...).
- T550 med nätadapter eller batteri för upp till 16 års drift.



Tekniska data **UltraHeat/ UltraCold QP 150**

Längd	500 mm
Anslutning	DN150 flänsad
Tryckklass	PN16/ PN25
Skyddsklass (flödesdel)	IP68
Temperaturområde	5–130°C
Konstant temperatur	130°C
Tryckfall vid qp	< 120 mbar
Nominellt flöde qp	150 m ³ /h
Minimalt flöde q _i (1:100)	1500 l/h
Startflöde	600 l/h
Maximal överlast	2.8 x qp
Metrologisk klass	1:100
Noggrannhetsklass	2 (EN1434)
Elektromagnetisk-, mekanisk klass	E1, M1*

*enligt 2004/22/EC MID