



Processoren

Fasescheiding opnieuw uitgevonden: de geleidbaarheids- sensor LDL100



Analysesensoren



Vermindert onnauwkeurigheden van reinigingsprocessen op basis van tijd.

Verhoging van de procesprestaties dankzij hoge flexibiliteit ten platse van de meetpunten.

Compacte, hoogwaardige uitvoering voorkomt uitval en ongeplande stilstanden.

- Eenvoudige installatie en inbedrijfstelling.
- Digitale overdracht van de meetwaarden zonder signaalverlies.



Applicaties

Het onderscheiden van verschillende media speelt een doorslaggevende rol, met name in de levensmiddelenindustrie. Reinigingsmiddel, spoelwater en levensmiddelen in de procesleiding hebben verschillende geleidbaarheden en kunnen zo gemakkelijk en betrouwbaar worden herkend.

Nut

Onmiskenbare producttracing is zo op elk moment mogelijk. Snel en betrouwbaar onderscheiden van media zorgt voor een vermindering van uitgespoeld product en spoelwater.

Handling

Onderscheiden van producten is vaak 'out of the box' mogelijk. De sensor hoeft voor inbedrijfstelling niet te worden ingesteld. Daarnaast heeft men de beschikking over uitgebreide functies, zoals bijv. de simulatie.



Voordelen van de LDL in één overzicht:

- Sterke tijdsreductie bij inbedrijfname
- Heeft geen extra verwerkingseenheid nodig
 - Geen lastige bekabeling door M12-stekker

Robuust compact design

- Geen binnendringend vocht door volledig gelaste RVS-behuizing

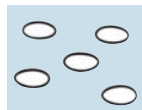
Aantrekkelijk aanbod

- Hoge beschikbaarheid en snelle levertijden
- Flexibel adapterconcept verlaagt/vereenvoudigt magazijnvoorraad

Toebehoren

Bouwworm	Uitvoering	Bestelnr.
----------	------------	-----------

Montage



O-ring 18,72 x 2,62; FKM, 5 stuks **E43326**

Montageadapters



G 1/2 I – G 3/4 A **E43302**

G 1/2 I – G 1 A **E43303**



G 1/2 I – Klem 1"-1,5" met lekkageboorgat **E43311**

G 1/2 I – Klem 2"-1,5" met lekkageboorgat **E43312**

G 1/2 I – Klem 1" **E33401**

G 1/2 I – Klem 1" **E33402**



G 1/2 – Varivent vorm N 1,5" (DN40-125); D = 68 **E43307**

G 1/2 – Varivent vorm F 1" (DN25); D = 50 **E43306**



G 1/2 – SMS DN25 **E33430**

G 1/2 – SMS DN50 **E43344**



G 1/2 – ASEPTOFLEX Vario **E43458**



G 1/2 – UPJ-aanpassing (Ø 42 mm) **E43329**



G 1/2 – M30X1,5 **E43325**



G 1/2 – Melkkoppeling 1,5" (DN40) **E43305**

Procesaansluiting	Inbouwlengthe [mm]	Bestelnr.
-------------------	--------------------	-----------

Toepassingsgebied: Onderscheiden van media bij product / spoelwater / reinigingsmiddel

G 1/2 22 **LDL100**

Overige technische gegevens

Bedrijfsspanning	[V DC]	18...30
Stroomopname	[mA]	< 60
Meetbereik geleidbaarheid	[μS/cm]	100...15000
Meetbereik mediumtemperatuur	[°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Drukvastheid	[bar]	16
Nauwkeurigheid geleidbaarheid		10% MW ± 25 μS/cm
Herhalingsnauwkeurigheid geleidbaarheid		5% MW ± 25 μS/cm
Materialen		1.4404 (RVS / 316L); PEEK; PEI; FKM

Toebehoren

Bouwworm	Uitvoering	Bestelnr.
----------	------------	-----------

Inlasadapter



G 1/2 –D30 voor reservoir **E43300**

G 1/2 –D29 voor leidingwerk **E43301**

G 1/2 –D30 voor reservoir met lekkageboorgat **E43309**

G 1/2 met lekkageboorgat voor leidingwerk **E43310**



G 1/2 –D45 met lekkageboorgat **E43315**

G 1/2 – D45 kraag **E30056**



G 1/2 – D35 kogel **E30055**



G 1/2 –D50 lange uitvoering voor diepere inbouw **E43319**

T-stukken



G 1/2 I – DN25 **E43316**

G 1/2 I – DN40 **E43317**

G 1/2 I – DN50 **E43318**

IO-Link



USB IO-Link Master voor het parametriseren en analyseren van apparaten
Ondersteunde communicatieprotocollen:
IO-Link (4,8, 38,4 en 230 kBit/s) **E30390**



LR DEVICE (geleverd op USB-stick)
Software voor on- en offline parametrisering van IO-Link-sensoren en -actoren **QA0011**