

# AnaCONT LEx, LGx, LPx

## Kompaktní snímače pH, ORP a DO

- Měřicí rozsah 0 až 14 pH,  $\pm 1000$  mV a 0 až 20 ppm.
- Přesnost pro pH a ORP 0,1 %, pro DO 0,5 %.
- Výstupní signál 4 až 20 mA, HART, relé.
- Procesní teplota -15 až +100 °C.
- Procesní tlak 0 až 1 MPa.
- Provedení s displejem.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga.
- Stupeň krytí IP 67, IP 68.



### Objednací tabulka je rozdělena do následujících částí:

→ Kompaktní snímač pH ... **str. 31**

→ Integrovaný snímač ORP ... **str. 33**

→ Integrovaný snímač pH ... **str. 32**

→ Kompaktní snímač DO ... **str. 34**

→ Kompaktní snímač ORP ... **str. 33**

→ Volitelné příslušenství ... **str. 35**

### Kompaktní snímač pH

Kompaktní snímač pH		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>Provedení</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
1. kód	Popis		
LGP	s displejem		
LGP	bez displeje		
Pouzdro		AnaCONT ①-②③④-⑤	
2. kód	Popis		
1	plast (PBT)		
2	lakovaná hliníková slitina		
Měřicí sonda pH		AnaCONT ①-②③④-⑤	
3. kód	pH rozsah	Max. tlak / max. teplota	Médium
1	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
2	1 až 12 pH	8 bar / 80 °C	čistá kapalina
3	1 až 12 pH	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4	3 až 14 pH	6 bar při 25 °C / 3 bar při 100 °C	čistá kapalina
6	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
7	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
8	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina

montáž z boku

**Procesní připojení** AnaCONT ①-②③④-⑤

4. kód	Popis	Materiál
1	1 1/2" BSP	PP
2	1 1/2" BSP	PVDF
4	1 1/2" NPT	PP
5	1 1/2" NPT	PVDF

**Výstupní signál** AnaCONT ①-②③④-⑤

5. kód	Popis
2	4 až 20 mA
4	4 až 20 mA + HART
6	4 až 20 mA / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
8	4 až 20 mA + HART / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
R	4 až 20 mA + relé
H	4 až 20 mA + HART + relé

Příklad objednávky:  
**AnaCONT ①-②③④-⑤ → AnaCONT LGP-261-2**

**Integrovaný snímač pH**

**Kompaktní snímač pH** AnaCONT LPP-1①②-③

**Měřicí sonda pH** AnaCONT LPP-1①②-③

1. kód	pH rozsah	Max. tlak / max. teplota	Médium
1	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
2	1 až 12 pH	8 bar / 80 °C	čistá kapalina
3	1 až 12 pH	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4	3 až 14 pH	6 bar při 25 °C / 3 bar při 100 °C	čistá kapalina
6	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
7	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
8	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina <span style="float: right;">montáž z boku</span>

**Procesní připojení** AnaCONT LPP-1①②-③

2. kód	Popis	Materiál
1	1 1/2" BSP	PP
2	1 1/2" BSP	PVDF
4	1 1/2" NPT	PP
5	1 1/2" NPT	PVDF

**Výstupní signál** AnaCONT LPP-1①②-③

3. kód	Popis
4	4 až 20 mA + HART
8	4 až 20 mA + HART / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
H	4 až 20 mA + HART + relé

Příklad objednávky:  
**AnaCONT LPP-1①②-③ → AnaCONT LPP-161-H**

## Kompaktní snímač ORP

Kompaktní snímač ORP		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>Provedení</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>		
LER	bez displeje		
LGR	s displejem		
<b>Pouzdro</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>2. kód</b>	<b>Popis</b>		
1	plast (PBT)		
2	lakovaná hliníková slitina		
<b>Měřicí sonda ORP</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>3. kód</b>	<b>Min. vodivost</b>	<b>Max. tlak / max. teplota</b>	<b>Médium</b>
1	50 µS/cm	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
2	500 µS/cm	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
5	150 µS/cm	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
6	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina montáž z boku
<b>Procesní připojení</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>4. kód</b>	<b>Popis</b>	<b>Materiál</b>	
1	1 1/2" BSP	PP	
2	1 1/2" BSP	PVDF	
4	1 1/2" NPT	PP	
5	1 1/2" NPT	PVDF	
<b>Výstupní signál</b>		AnaCONT ①-②③④-⑤	
<b>5. kód</b>	<b>Popis</b>		
2	4 až 20 mA		
4	4 až 20 mA + HART		
6	4 až 20 mA / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga		
8	4 až 20 mA + HART / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga		
R	4 až 20 mA + relé		
H	4 až 20 mA + HART + relé		

Příklad objednávky:

AnaCONT ①-②③④-⑤ → AnaCONT LGR-241-2

## Integrovaný snímač ORP

Kompaktní snímač ORP		AnaCONT LPR-1①②-③	
<b>Měřicí sonda ORP</b>		AnaCONT LPR-1①②-③	
<b>1. kód</b>	<b>Min. vodivost</b>	<b>Max. tlak / max. teplota</b>	<b>Médium</b>
1	50 µS/cm	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
2	500 µS/cm	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
5	150 µS/cm	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
6	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina montáž z boku

**Procesní připojení** AnaCONT LPR-1①②-③

2. kód	Popis	Materiál
1	1 1/2" BSP	PP
2	1 1/2" BSP	PVDF
4	1 1/2" NPT	PP
5	1 1/2" NPT	PVDF

**Výstupní signál** AnaCONT LPR-1①②-③

3. kód	Popis
4	4 až 20 mA + HART
8	4 až 20 mA + HART / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
H	4 až 20 mA + HART + relé

Příklad objednávky:

AnaCONT LPR-1①②-③ → AnaCONT LPR-141-H

### Kompaktní snímač DO

**Kompaktní snímač DO** AnaCONT ①-②③④-⑤

**Provedení** AnaCONT ①-②③④-⑤

1. kód	Popis
LED	bez displeje
LGD	s displejem

**Pouzdro** AnaCONT ①-②③④-⑤

2. kód	Popis
1	plast (PBT)
2	lakovaná hliníková slitina

**Měřicí rozsah** AnaCONT ①-②③④-⑤

3. kód	Popis
1	0 až 10 ppm
2	0 až 20 ppm

**Procesní připojení** AnaCONT ①-②③④-⑤

4. kód	Popis	Materiál
1	1 1/2" BSP	PP
2	1 1/2" BSP	PVDF
4	1 1/2" NPT	PP
5	1 1/2" NPT	PVDF

**Výstupní signál** AnaCONT ①-②③④-⑤

5. kód	Popis
2	4 až 20 mA
4	4 až 20 mA + HART
6	4 až 20 mA / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
8	4 až 20 mA + HART / provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIB T6 Ga
R	4 až 20 mA + relé
H	4 až 20 mA + HART + relé

Příklad objednávky:

AnaCONT ①-②③④-⑤ → AnaCONT LGD-221-2

## Volitelné příslušenství

### Prodloužená verze

Obj. kód	Popis
LAR-1__*1	prodloužení trubkou z PP
LAF-1__*1	prodloužení trubkou z PP pro oddělené uchycení*3
LAK-1__*2	prodloužení kabelem z PP

\*1 - Objednací kód doplňte o délku v rozsahu od 0,2 m (kód 02) do 3 m (kód 30), zadávejte po 0,1 m.

\*2 - Objednací kód doplňte o délku v rozsahu od 1 m (kód 10) do 10 m (kód A0), zadávejte po 0,1 m.

\*3 - Nutno doobjednat ještě kabelové prodloužení.

### Posuvné připojení / konzole

Obj. kód	Procesní připojení	Materiál
LAA-102-0	DN 80 / PN 16	PP
LAA-103-0	DN 100 / PN 16	PP
LAA-104-0	DN 125 / PN 16	PP
LAA-105-0	DN 150 / PN 16	PP
LAA-106-0	DN 200 / PN 16	PP
LAA-10K-0	konzole pro uchycení na stěnu 200 mm (pro prodloužené verze)	
LAA-10T-0	konzole pro uchycení na stěnu 200 mm (pro standardní verze)	

### Ochranná trubka z PP

Obj. kód	Rozměr
LAP-110-0	1/2" BSP vnitřní (pro prodloužené verze)
LAP-120-0	2" BSP vnější (pro standardní verze)

### Sondy

Obj. kód	pH	Limity	Médium
4xpher112seph	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
4xphed112seph	1 až 12 pH	8 bar / 80 °C	čistá kapalina
4xphehex112seph	1 až 12 pH	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4xpheph314seh	3 až 14 pH	6 bar při 25 °C / 3 bar při 100 °C	čistá kapalina
4xpheh112seph	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
4xphep112seph	1 až 12 pH	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
4xphekl112seh	1 až 12 pH	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
Obj. kód	ORP	Limity	Médium
4xorrherpseor	50 µS/cm	6 bar / 80 °C	s pevnými částicemi
4xorrhexpseor	500 µS/cm	16 bar při 25 °C / 6 bar při 100 °C	s pevnými částicemi
4xorrhespseor	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
4xorrheppseor	150 µS/cm	6 bar / 80 °C	čistá kapalina
4xorrheklseor	150 µS/cm	3 bar / 60 °C	čistá kapalina
Obj. kód	DO		
4x085g0022ydo	0 až 10 ppm		
4x085g0023ydo	0 až 20 ppm		

### Roztoky

Obj. kód	pH
4vpuf4ph250ph	kalibrační roztok pH4 / 250 ml
4vpuf4ph100ph	kalibrační roztok pH4 / 1 l
4vpuf7ph250ph	kalibrační roztok pH7 / 250 ml
4vpuf7ph100ph	kalibrační roztok pH7 / 1 l
4vpuf10ph250ph	kalibrační roztok pH10 / 250 ml
4vpuf10ph10ph	kalibrační roztok pH10 / 1 l

Obj. kód	pH
<b>4vtarkcl350ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 50 ml
<b>4vtarkcl250ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 250 ml
<b>4vtarkcl310ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 1 l
<b>4vtiszold25ph</b>	čisticí roztok / 250 ml
Obj. kód	ORP
<b>4vpuf46550mor</b>	kalibrační roztok ORP 465 mV / 50 ml
<b>4vpuf465250or</b>	kalibrační roztok ORP 465 mV / 250 ml
<b>4vpuf465100or</b>	kalibrační roztok ORP 465 mV / 1 l
<b>4vpuf22050mor</b>	kalibrační roztok ORP 220 mV / 50 ml
<b>4vpuf220100or</b>	kalibrační roztok ORP 220 mV / 1 l
<b>4vtarkcl350ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 50 ml
<b>4vtarkcl250ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 250 ml
<b>4vtarkcl310ph</b>	uskladňovací roztok KCl 3 mol / 1 l
<b>4vtiszold25ph</b>	čisticí roztok / 250 ml