



## Ceník č. 1.0/2010

Prices in o, ExW Warsaw, valid from 2010-06-15

### **Skupina výrobků A**

#### **I. Přístroje pro měření tlaku nebo hladiny v otevřených nádržích .....2**

APC-2000ALW

APCE-2000

AS

PCE-28

MS-100K

#### **II. Přístroje pro měření diferenčního tlaku nebo hladiny v tlakových nádobách .....5**

APR-2000ALW

APRE-2000

APR-2000GALW

APRE-2000G

PRE-28

AS-dP

APR-2200ALW

APRE-2000

#### **III. Oddělovací membrány .....8**

S-P

S-T

S-Ch

S-Comp

S-CompCh

S-Mazut

Sanitární separátory

S-RC

#### **IV. Ventily a montážní příslušenství .....9**

Ventilové soupravy

Jehlové ventily

Návarky

Adaptéry

Montážní příslušenství

#### **V. Hydrostatické hladinové sondy, hydrostatický snímač hustoty .....10**

SGE-25

SGE-16

SGE-25C

SGE-25S

SGE-25S.Smart

SGE-25.Smart

PCE-28P

APC-2000ALW/P

APC-2000ALW/SG

### **Skupina výrobků B**

#### **VI. Číslicové indikátory .....13**

#### **VII. VII. Napájecí zdroje, oddělovače, převodníky signálů, přepětové ochrany .....13**

### **Skupina výrobků C**

#### **VIII. Elektromagnetický měřič průtoku .....14**

### **Skupina výrobků D**

#### **IX. Převodníky teploty .....16**

#### **X. Snímače teploty .....16**

### **Skupina výrobků E**

#### **Spínače hladiny ERH .....19**

### **Skupina výrobků F**

#### **XI. Přístroje pro HART komunikaci .....19**

## SKUPINA VÝROBKŮ A

### I. Přístroje pro měření tlaku nebo hladiny v otevřených nádržích

Inteligentní snímač tlaku model APC-2000		8910	
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>			
<b>Pouzdro:</b>	ALW	2430	
	ALE	4050	
	AL/ProfibusPA	4590	
	AL/ProfibusPA/W	5670	
	ALW/SS	3780	
<b>Verze, certifikáty: *)</b>  <i>*) Více než jedna možnost k dispozici</i>	/Exia verze	891	
	/Exd verze	2160	
	/Bezpečnost (SIL 2)	2160	
	/MR	540	
	/PED IV kat.	1350	
	/Kyslík /pro použití s kyslíkem/ (pouze procesní připojení M a G1/2)	810	
	/(-60...+50C)Rozšířený teplotní rozsah	1215	
	/(-40...+80C) Rozšířený teplotní rozsah	1215	
<b>Jmenovitý měřicí rozsah:</b>	/0..1000bar (0..100MPa)	1620	
	/0..300bar (0..30MPa)	0	
	/0..160bar (0..16MPa)	540	
	/0..70bar (0..7MPa)	0	
	/0..25bar (0..2,5MPa)	0	
	/0..7bar (0..0,7MPa)	0	
	/0..2bar (0..200kPa)	0	
	/0..1bar (0..100kPa)	0	
	/0..0,25 bar (0..25kPa)	0	
	/-0,5..0,5bar (-50..50kPa)	0	
	/-1..6bar ( -100..600kPa)	540	
	/-100...100mbar (-10..10kPa)	Způsob připojení bez možnosti přímého připevnění membrány	540
	/-15...70mbar (-1,5..7kPa)		540
	/-7...7mbar (-0,7..0,7kPa)		540
	/0...1,3bar abs (0..130kPa abs)	Absolutní tlak	0
/0...7bar abs (0..0,7MPa abs)	0		
/0...25bar abs (0..2,5MPa abs)	0		
/0...70bar abs (0..7MPa abs)	0		
<b>Způsoby připojení:</b>	/M	0	
	/G1/2	0	
	/P	0	
	/P(Hastelloy)	1620	
	/GP	0	
	/GP(Hastelloy)	1620	
	/CM30x2	972	
	/CM30x2(Hastalloy)	3672	
	CG1"	972	
	CG1/2"	486	
	/1/2"NPT M	189	
	/1/2"NPT F ( adapter G½" / ½"NPT F)	297	
/ oddělovací membrány -viz oddělovací membrány	Cena odd. membrány+	810	
<b>Elektrické připojení</b>	/ kabelová průchodka s ucpávkou M20x1,5	0	
	/US( ½"NPT)	0	
<b>Příslušenství</b>	/AL ( montážní držák )	594	
<b>Kalibrační protokol</b>		0	

<b>Inteligentní snímač tlaku model APCE-2000</b>		<b>8910</b>	
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>			
<b>Pouzdro:</b>	PD	0	
	PZ	1620	
	PZ 316	2430	
<b>Verze, certifikáty:</b> *) <a href="#">*) Více než jedna možnost k dispozici</a>	/Exia verze	891	
	/Kyslík /pro použití v kyslíku / (jen pro procesní připojení M a G1/2")	810	
	/(-60...+50C) Rozšířený teplotní vyrovnávací rozsah	1215	
	85/(-40...+80C) Rozšířený teplotní vyrovnávací rozsah	1215	
<b>Jmenovitý měřicí rozsah</b>	/0..1000bar (0..100MPa)	1620	
	/0..300bar (0..30MPa)	0	
	/0..160bar (0..16MPa)	540	
	/0..70bar (0..7MPa)	0	
	/0..25bar (0..2,5MPa)	0	
	/0..7bar (0..0,7MPa)	0	
	/0..2bar (0..200kPa)	0	
	/0..1bar (0..100kPa)	0	
	/0..0,25 bar (0..25kPa)	0	
	/-0,5..0,5bar (-50..50kPa)	0	
	/-1..6bar (-100..600kPa)	540	
	/-100...100mbar (-10..10kPa)	Způsob připojení bez možnosti přímého připevnění membrány	540
	/-15...70mbar (-1,5..7kPa)		540
	/-7...7mbar (-0,7..0,7kPa)		540
	/0...1,3bar abs (0..130kPa abs)	Absolutní tlak	0
/0...7bar abs (0..0,7MPa abs)	0		
/0...25bar abs (0..2,5MPa abs)	0		
/0...70bar abs (0..7MPa abs)	0		
<b>Způsoby připojení:</b>	/M	0	
	/G1/2	0	
	/P	0	
	/P(Hastelloy)	1620	
	/GP	0	
	/GP(Hastelloy)	1620	
	/CM30x2	972	
	/CM30x2(Hastalloy)	3672	
	CG1"	972	
	CG1/2"	486	
	/1/2"NPT M	189	
/1/2"NPT F ( adapter M20x1,5 to 1/2"NPT F)	297		
/ Oddělovací membrány -viz oddělovací membrány	Cena odd. membrány+	810	
<b>Kalibrační protokol</b>		0	

<b>Převodník tlaku model AS přesnost. 0,4%</b>		<b>3105</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Rozsah:</b>	/0..1 bar (100kPa)	0
	/0..2,5 bar (250kPa)	0
	/0..6 bar (600kPa)	0
	/0..10 bar (1,0MPa)	0
	/0..16 bar (1,6MPa)	0
	/0..25 bar (2,5MPa)	0
<b>Výstup:</b>	/4..20mA	0
	/0..10V	0
<b>Elektrické připojení</b>		/PD
<b>Způsob mechanického připojení:</b>		/M
		/G1/2

Snímač tlaku model PCE-28/ přesnost 0,2%		3510
Dodatečné příplatky k základní ceně		
<b>Speciální verze:</b>	/EExia verze	675
	/MR	270
	/Kyslík /pro kyslíkovou službu/ (jen pro úsporné připojení M a G1/2 type)	540
	/H verze	135
	/D verze	135
	/NN verze	0
	/NE verze	0
	/PED IV cat.	1080
	/0.16%	540
/Modbus	5400	
<b>Rozsah:</b>	/0..0,25 bar (25kPa)	0
	/0..0,40 bar (40kPa)	0
	/0..0,60 bar (60kPa)	0
	/0..1 bar (100kPa); nebo 0..1 bar abs (100kPa abs);	0
	/0..1,6 bar (160kPa); nebo 0..1,6 bar abs (160kPa abs);	0
	/0..2,5 bar (250kPa); nebo 0..2,5 bar abs (250kPa abs);	0
	/0..4 bar (400kPa); nebo 0..4 bar abs (400kPa abs);	0
	/0..6 bar (600kPa); nebo 0..6 bar abs (600kPa abs);	0
	/0..10 bar (1,0MPa); nebo 0..10 bar abs (1,0MPa abs);	0
	/0..16 bar (1,6MPa); nebo 0..16 bar abs (1,6MPa abs);	0
	/0..25 bar (2,5MPa); nebo 0..25 bar abs (2,5MPa abs);	0
	/0..40 bar (4MPa); nebo 0..40 bar abs (4MPa abs);	0
	/0..60 bar (6MPa); nebo 0..60 bar abs (6MPa abs);	405
	/0..100 bar (10 MPa) nebo 0..100 bar abs (10 MPa abs)	405
	/0..160 bar (16 MPa) nebo 0..160 bar abs (16 MPa abs)	405
	/0..250 bar (25 MPa) nebo 0..250 bar abs (25 MPa abs)	405
	/0..400 bar (40 MPa) nebo 0..400 bar abs (40 MPa abs)	405
	/0..600 bar (60 MPa) nebo 0..600 bar abs (60 MPa abs)	1350
	/0..1000 bar (100 MPa) nebo 0..1000 bar abs (100 MPa abs)	1620
	/0..-1bar (-100kPa)	0
Šíře měřicího rozsahu v intervalu: 10mbar ÷ 50mbar	2295	
Šíře měřicího rozsahu v intervalu: 50mbar ÷ 250mbar	945	
Šíře měřicího rozsahu v intervalu: 250mbar ÷ 60bar	675	
Šíře měřicího rozsahu v intervalu: 60bar ÷ 400bar	945	
Šíře měřicího rozsahu v intervalu: 400bar ÷ 1000bar	1620	
<b>Výstup</b>	/4..20mA (or 20..4mA)	0
	/0..10V	0
<b>Konektor elektrického připojení:</b>	/PD	0
	/PZ	2295
	/PZ 316	945
	/PM 12	675
	/PK (kabel 3m bez doplatku)	810 + 65 / m kabelu
<b>Způsoby připojení:</b>	/M	0
	/G1/2	0
	/G1/4	0
	/ 1/2" NPT M	189
	/P	0
	/P(Hastelloy)	1620
	/GP	0
	/GP(Hastelloy)	1620
	/CM30x2	972
	/CM30x2( Hastelloy)	3672
	/CG1"	972
	/CM20x1,5	486
	/CG1/2	486
/RM	540	
/Oddělovací membrany	Cena odd. membrány+ 810	
<b>Kalibrační protokol</b>	135	
Příklad: doplatek závisí na šířce měřicího rozsahu tj.. v rozsahu (-10÷10mbar) je šíře měřicího rozsahu 20kPa –příplatek je <b>2295 Kč</b> V rozsahu (0÷ 590bar) je šíře měřicího rozsahu 590bar –příplatek je <b>1620 Kč</b>		

<b>MANOMETERY MS-100K</b>	<b>1215</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>	
Glycerin	135
G 1/2"	135
Přímá montáž membrány s manometrem	810
Oddělená montáž membrány s manometrem	1350

## II. Přístroje pro měření diferenčního tlaku nebo hladiny v tlakových nádobách

<b>Inteligentní diferenční snímač tlaku model APR-2000</b>		<b>11610</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Pouzdro</b>	ALW	2430
	ALE	4050
	AL/ProfibusPA	4590
	AL/ProfibusPA/W	5670
	ALW/SS	3780
<b>Speciální provedení: *)</b>  <i>*) Více než jedna možnost k dispozici</i>	/Exia verze	405
	/Exd verze	2160
	/PED IV cat.	1350
	/Kyslík /pro kyslíkový provoz/	810
	/320 bar (32 MPa statický tlak)	810
	/420 bar (42MPa statický tlak)	810
	/BEZPEČNOST (SIL 2)	2160
	/MR	540
<b>Rozsah:</b>	/0..16 bar (0..1,6MPa)	0
	/0..2,5 bar (0..250kPa)	0
	/0..1 bar (0..100kPa)	0
	/0..0,25 bar (0..25kPa)	0
	/-5..70 mbar (-0,5..7kPa)	675
	/-25..25 mbar (-2,5..2,5kPa)	1350
	/-0,5..0,5 bar (-50..50kPa)	0
<b>Způsob mechanického připojení:</b>	/P	0
	/C	1620
	/kód oddělovací membrány	cena odd. membrány+ 810
<b>Těsnění (pouze pro připojení C):</b>	/FPT Viton	0
	/NBR ( pro kyslík)	0
<b>Elektrické připojení:</b>	Kabel.průchodka s ucpávkou M20x1,5	0
	/závit 1/2" NPT F	0
<b>Příslušenství:</b>		cena viz. – seznam příslušenství
<b>Kalibrační protokol</b>		0

<b>Inteligentní diferenční snímač tlaku model APRE-2000</b>		<b>11610</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Pouzdro</b>	PD	0
	PZ	1620
	PZ 316	2430
<b>Speciální provedení:</b>	/EExia verze	405
	/Kyslík /pro kyslíkový provoz/.	810
	/320 bar (320 MPa) statický tlak	810
	/420 bar statický tlak	810
<b>Rozsah:</b>	/0..16 bar (0..1,6MPa)	0
	/0..2 bar (0..200kPa)	0
	/0..1 bar (0..100kPa)	0
	/0..0,25 bar (0..25kPa)	0
	/-5..70 mbar (-0,5..7kPa)	675
	/-7..7 mbar (-700..700kPa)	1350
	/-0,5..0,5 bar (-50..50kPa)	0
<b>Způsob mechanického připojení:</b>	/P	0
	/C	1620
	/ oddělovací membrány -viz oddělovací membrány	cena odd. membrány+ 810
<b>Těsnění (pouze pro připojení C):</b>	/FPT Viton	0
	/NBR ( pro kyslík)	0
<b>Příslušenství:</b>		cena viz. – seznam příslušenství
<b>Kalibrační protokol</b>		0

<b>Inteligentní diferenční snímač tlaku model APR-2000G/</b>		<b>9315</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Pouzdro</b>	ALW	2430
	ALW/Profibus/PA/W	5670
	ALW/SS	3780
<b>Speciální provedení</b>	EExia	1026
<b>Jmenovitý měřicí rozsah:</b>	/0..25mbar (0..2500Pa)	0
	/-2,5..2,5mbar (-250..250Pa)	0
	/-7..7mbar (-700..700Pa)	0
	/-25..25mbar (-2500..2500Pa)	0
	/-100..100mbar (-10..10kPa)	0
<b>Způsob připojení:</b>	/PCV	0
	/C	1350
<b>Elektrické připojení</b>	/ Kabel.průchodka s ucpávkou M20x1,5	0
	/US ( 1/2"NPT F)	0
<b>Příslušenství:</b>		cena viz. – seznam příslušenství
<b>Kalibrační protokol</b>		0

<b>Inteligentní diferenční snímač tlaku model APRE-2000G/</b>		<b>9315</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Speciální provedení</b>	/EExia version	1026
<b>Pouzdro:</b>	/PD	0
	/PZ	1620
	/N	405
<b>Jmenovitý rozsah</b>	/0..25mbar (0..2500Pa)	0
	/-2,5..2,5mbar (-250..250Pa)	0
	/-7..7mbar (-700..700Pa)	0
	/-25..25mbar (-2500..2500Pa)	0
	/-100..100mbar (-10..10kPa)	0
<b>Způsob připojení:</b>	/PCV	0
	/C	1350
<b>Příslušenství:</b>		cena viz. – seznam příslušenství
<b>Kalibrační protokol</b>		0

<b>Diferenční snímač tlaku model PRE-28</b>		<b>10530</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Speciální provedení</b>	/EEx verze	270
	MR	270
<b>Rozsah:</b>	/2,5Mpa ≤ rozsah >10 kPa	0
	/1≤rozsah ≤10 kPa	675
<b>Výstup:</b>	/4..20mA (or 20..4mA)	0
	/0..10V	0
<b>Pouzdro elektr. připojení:</b>	/PZ	1620
	/PZ 316	2160
	/PD	0
	/PK (kabel 3m bez doplatku)	810+ 65/m kabelu
<b>Způsob připojení:</b>	/C	1620
	/P	0
	/kód oddělené membrány	Cena za membránu.+ 810
<b>Příslušenství:</b>	Viz. ceník příslušenství	
<b>Kalibrační protokol</b>	135	

<b>Diferenční snímač tlaku model AS-dP</b>		<b>8370</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Rozsah:</b>	0..1 bar (100kPa)	0
	0..2,5 bar (250kPa)	0
	0..4 bar (400kPa)	0
	0..10 bar (1,0MPa)	0
	0..16 bar (1,6MPa)	0
	0..25 bar (2,5MPa)	0
	<b>Výstup:</b>	4..20mA
0..10V		0
<b>Elektrické připojení:</b>	PD	0
<b>Způsob připojení</b>	M	0

<b>Inteligentní diferenční snímač tlaku s oddělovací membránou model APR-2200</b>		<b>15930</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Pouzdro</b>	ALW	2430
	ALE	4050
	AL/ProfibusPA	4320
	AL/ProfibusPA/W	5670
	ALW/SS	3780
<b>Speciální provedení</b>	/EExia	1215
	/Exd	2160
	/100bar (max. hodnota statického tlaku)	na požádání
	/160bar ( max. hodnota statického tlaku)	na požádání
<b>Rozsah:</b>	/-160mbar..160mbar (-16..16kPa)	1620
	/-0,5..0,5bar (-50..50kPa)	0
	/-1,3..2bar (-130..200kPa)	0
	/-1,3..16bar (-130..1600kPa)	0
<b>Způsob připojení:</b>	/I(+) oddělovací membrány + kapilára	hledat cenu kapiláry a membrány
	(-) oddělovací membrány + kapilára	
<b>Elektrické připojení</b>	/Kbel. průchodka s ucpávkou M20x1,5	0
	/US ( zvit 1/2" NPT F)	0
<b>Příslušenství</b>	/FI25	0
<b>Kalibrační protokol</b>		0

Inteligentní diferenční snímač tlaku se vzdálenými oddělovacími membránami model APRE-2200		<b>15930</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b>Pouzdro elektr. připojení:</b>	PD	0
	PZ	1620
	PZ 316	2430
<b>Speciální provedení:</b>	/EExia verze	1215
	/100bar (max. hodnota statického tlaku)	na vyžádání
	/160bar (max. hodnota statického tlaku)	na vyžádání
<b>Rozsah:</b>	/-160mbar..160mbar (-16..16kPa)	1620
	/-0,5..0,5bar (-50..50kPa)	0
	/-1,3..2bar (-130..200kPa)	0
	/-1,3..16bar (-130..1600kPa)	0
<b>Způsob připojení:</b>	/(+) oddělovací membrány + kapilára	hledat <b>cenу</b> kapiláry a membrány .
	a kapilára	
<b>Elektrické připojení:</b>	/kabelová průchodka s ucpávkou M20x1,5	0
	/US ( Thread ½"NPT F)	0
<b>Příslušenství:</b>	/FI25	0
<b>Kalibrační protokol</b>		0

### III. ODDĚLOVACÍ MEMBRÁNY

Oddělovací membrány typu S – P			
Verze	DN 50 PN 40 /2"ANSI 150	DN 80 PN 40/3"ANSI 150	DN 100PN40; A 109; 4" ANSI 150
Cena	4050	5670	7290
Verze	DN 50 PN XX	DN 80 PN XX	DN 100 PN XX
Cena	na vyžádání	na vyžádání	na vyžádání

Oddělovací membrány typu S – T			
Délka trubice [mm]	Verze		
	DN 50	DN 80	DN 100; A 109
T = 50	4725	6750	8640
T = 100	5265	7695	9720
T = 150	5670	8370	10530
T = 200	6075	-	-

Oddělovací membrány typu S – Ch		
Materiál	Provedení	
	DN 50	DN 80
Hastelloy/Hastelloy	8100	10260
Nickel/Nickel	10260	12150
Tantalum/Teflon		
Titan/Teflon	8775	11205
Tantalum/Tantalum	13500	15660
Titan/ Titan	11610	14040
S - CompCh	5670	

Oddělovací membrány typu S – Comp	
Provedení	Cena
S – Comp / P or GP	3240
S – Comp / Ø51 mm	3240
Příplatek za membránu zhotovenou z Hastelloy	405



Oddělovací membrány s hygienickým připojením pro zdravotní použití		
Provedení	Cena	Volba
S – Clamp 1", 1,5" ....	1485	Příplatek pro plnění potravinářským olejem 330 Kč
S – Clamp 2"	1674	
S – Clamp 3"	1890	
S-DIN 25	1971	
S-DIN 40	2187	
S-DIN 50	2484	
S-DIN 65, 80	2835	
SMS 38	2187	
SMS 50	2484	
DRD	4320	
S-Poziom 50	3510	
Homogenizer	4860	

Oddělovací membrány typu S – Mazut			
Provedení	Ø 50	Ø 75	Ø 100
Cena	2700	2970	3240

Oddělovací membrány typu S – RC...	
Provedení	Cena
S-RC...	2295
Příplatek pro měřicí rozsahy < 250kPa	540

Kapiláry						
Délka [m]	1	2	3	4	5	6
Cena	1350	1728	2106	2484	2862	3240

#### IV. Ventily a montážní příslušenství

Ventilové soupravy	
VM-3	2295
VM-5	3105
<b>příplatky k základní ceně.</b>	
Grafitový dřík	270
A – sada šroubů M10 pro připevnění převodníku	135
B - sada šroubů 7/16"x25mm pro připevnění převodníku	189
C - sada 7/16"x55mm pro připevnění převodníku s kryty typu COPLANAR	135
1 - sada svařitelných přípojek z nerez oceli (316 ss)	675
2 - sada svařitelných přípojek z nerez oceli (K11562)	648
3 - sada připojovacích upínacích prstenců f 12	648
4 - sada připojovacích upínacích prstenců f 14	648
U – rukojeť pro ovládání ventilu	324
Montáž s diferenčním snímačem tlaku	216
VM-2-R/R	1620

Jehlové ventily	
VM-1/M	945
VM-1/G	945
VM-1 / Grafitový	999
VM-1 / kyslíkový	1134
VM-1-R/R	810

Návarky, redukce	
Šroubení navařovací RedSpaw-S	351
Šroubení navařovací RedSpaw-SO	189
Nátrubek M20x1,5, G1/2"	189
Kondenzační smyčka M20x1,5, G1/2"	297
Návarek CM30x2, CG1	459
Návarek S-výška 50	810

Adaptéry	
Gred_-S, Mred_-S	297
Red dP 1/2"NPT F (1 pc)	594
Red ø 6-M	162
Redukce P (nerez ocel nebo 15HM), M20x1,5 F nebo G1/2" F trubice Æ14	351
Redukce P (nerez ocel nebo 15HM), 1/4"NPT/trubice Æ14	621
Redukce 1/4"NPT M / G1/2" M	270
Adapter Clamp 1"; 1,5"; 2"	594
Adapter DIN 1"; 1,5"; 2"	648

Montážní držáky	
Nosný držák AL.	594
Nosný držák C-2"	675
Nosný držák ø 25	1053
Pohyblivá obrubová spona k sondě PC-28P	1350

## V. Hydrostatické hladinové sondy, hydrostatický snímač hustoty

Hydrostatic level probe model SGE-25		6480
EXTRA CHARGES TO BASIC PRICE		
<b>Speciální verze:</b>	EEx verze	972
	Rozšířená teplotní kompenzace v rozsahu +/-10,70°C/	810
	MR	270
<b>Rozsah:</b>	0..1 mH <sub>2</sub> O	0
	0..1,6 mH <sub>2</sub> O	0
	0..2,5 mH <sub>2</sub> O	0
	0..4 mH <sub>2</sub> O	0
	0..6 mH <sub>2</sub> O	0
	0..10 mH <sub>2</sub> O	0
	0..25 mH <sub>2</sub> O	0
	0..40 mH <sub>2</sub> O	0
	0..60 mH <sub>2</sub> O	0
	0..100 mH <sub>2</sub> O	0
	Jiné rozsahy	405
<b>Kabel:</b>	Polyuretan PUR	65/m
	Stíněný teflonový kabel (max.15m)	594+ 150/m
<b>Příslušenství:</b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model SGE-16		8100
Dodatečné příplatky k základní ceně		
<b>Rozsah:</b>	0..10 mH <sub>2</sub> O	0
	0..25 mH <sub>2</sub> O	0
	0..40 mH <sub>2</sub> O	0
	0..60 mH <sub>2</sub> O	0
	0..100 mH <sub>2</sub> O	0
Jiné rozsahy	810	
<b>Kabel:</b>	Polyuretan PUR	65/m
<b>Příslušenství:</b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model SGE-25C		<b>6885</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální provedení:</u></b>	EEx verze	Není v nabídce
	MR	270
<b><u>Rozsah:</u></b>	0..2,5 mH <sub>2</sub> O	0
	0..4 mH <sub>2</sub> O	0
	0..6 mH <sub>2</sub> O	0
	0..10 mH <sub>2</sub> O	0
	Jiné rozsahy	810
<b><u>Kabel:</u></b>	Polyuretan	65/m
	Stíněný teflonový kabel (max.15m)	594+ 150/m
<b><u>Příslušenství:</u></b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model SGE-25S		<b>8100</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální verze:</u></b>	EEx verze	1215
	MR	270
<b><u>Rozsah:</u></b>	0..2,5 mH <sub>2</sub> O	0
	0..4 mH <sub>2</sub> O	0
	0..6 mH <sub>2</sub> O	0
	0..10 mH <sub>2</sub> O	0
	Jiné rozsahy	810
<b><u>Kabel:</u></b>	Polyuretan	65/m
	Stíněný teflonový kabel (max.15m)	594+ 150/m
<b><u>Příslušenství:</u></b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model SGE-25.Smart		<b>8100</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální verze</u></b>	EEx verze	972
	Rozšířená teplotní kompenzace v rozsahu /-10÷70°C/	810
	MR	540
<b><u>Rozsah:</u></b>	0...1,5 mH <sub>2</sub> O	810
	0...10 mH <sub>2</sub> O	0
	0...100 mH <sub>2</sub> O	0
<b><u>Kabel:</u></b>	Polyuretan	65/m
	Stíněný teflonový kabel (max.15m)	594+ 150/m
<b><u>Příslušenství:</u></b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model SGE-25S.Smart		<b>10260</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální verze</u></b>	EEx verze	1215
	Rozšířená teplotní kompenzace v rozsahu /-10÷70°C/	810
	MR	540
<b><u>Rozsah:</u></b>	0...10 mH <sub>2</sub> O	0
	0...100 mH <sub>2</sub> O	0
<b><u>Kabel:</u></b>	Polyuretan	65/m
	Stíněný teflonový kabel (max.15m)	594+ 150/m
<b><u>Příslušenství:</u></b>	Kabelový závěs SG	216
	Svorková skříňka PP	810

Hydrostatická sonda hladiny model PCE-28P		<b>11340</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální verze</u></b>	EEx verze	1404
	Rozšířený rozsah tepelné kompenzace / -10÷70/	810
	El. Připojení typu PK	540
	El. Připojení typu PZ	1620
	Příplatek za délku potrubí > 1,5m	540

Hydrostatická sonda hladiny model APC-2000ALW/P		<b>16200</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Speciální verze</u></b>	Příplatek za verzi EEx	na vyžádání
	Příplatek za délku potrubí > 1,5m	540

Hydrostatická sonda hladiny model APC-2000ALW/SG		<b>8100</b>
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>		
<b><u>Typ ponorné sondy</u></b>	SGE-25	6480
	SGE-25S	8100
	jiné	na vyžádání
<b><u>Zvláštní provedení</u></b>	EEx verze	na vyžádání
	MR	na vyžádání
<b><u>Rozsah:</u></b>	0..2,5 mH <sub>2</sub> O	0
	0..10 mH <sub>2</sub> O	0
	0..20 mH <sub>2</sub> O	0
	Jiné rozsahy	na vyžádání
<b><u>Kabel</u></b>	Polyurethane	65/m
	Polyuretanový kabel s teflonovým stíněním (max.15 m)	594 + 203/m
<b><u>Příslušenství</u></b>		Viz. ceník příslušenství

SG.Profibus PA	na vyžádání
APR-2000/Y	
PG-28.Smart	
Hladinové spínače ERH	Viz. skupina E

## SKUPINA VÝROBKŮ B

### VI. Digitální ukazatele

WW-11N	2970
WW-45	2835
PMS-920	3321
PMS-920 /E	2862
PMT-920	3321
PMT-920 /E	2862
PMS-770T	4320
PMS-970T	5319
PMS-970T/E	4590
PMS-970P	5130
PMS-970P/E	4428
<b>Příplatek k základní ceně PMS-970.. :</b>	
RS485	945
WY-pasivní proudový výstup	810
PMS-620N	4104
PMS-620N/E	3915
WW-30	1863
WW-30T	1863
LIN-31	2781
PMS-90R - 1 kanálový	9234
PMS-90R - 4 kanálový	11934
PMS-90R - 8 kanálový	13392
<b>Příplatek k základní ceně PMS-90R:</b>	
USB host	2160
Dodatečné krytí panelu ( IP65) (pouze v provedení bez USB)	486
Převodník USB/RS-485 nebo RS-232/RS-485	2403
Adaptér 144 x 144 mm	540
Průhledná dvířka se zámkem a klíčky ( IP42 )	1215
Software	0

### VII. Napájecí zdroje, oddělovače, převodníky signálů, přepětové ochrany

ZL-24-01	1323
ZL-24-08	2241
SP-02/1	1890
SP-02/2	3240
ZSP-41	2565
SP-11/1	2268
SP-11/2	4185
ZS-30EEEx1	3510
ZS-31EEEx1	3780
Příplatek za nestandardní napájení nebo výstupní signál	324
UZ-2/L nebo N	1215

## Skupina výrobků C

### VIII. Elektromagnetický systém měření průtoku

Indukční průtokoměr PEM-1000ALW (DIN PN16 příruby / v nerezovém provedení)						
DN (mm)	Provedení standard	Provedení standard	Nerezové provedení	Nerezové provedení		
	Tvrdá pryž	PTFE teflon	Tvrdá pryž	PTFE teflon		
10	-	30132	-	34560		
15	27891	30240	32319	34668		
20	27891	30240	32481	34857		
25	28188	30537	33291	35667		
32	28512	30861	33750	36099		
40	29322	32157	35181	38043		
50	29943	33102	37071	40230		
65	30537	34560	38340	42309		
80	31671	36423	41202	45927		
100	32778	39123	44037	50382		
125	34209	44550	47871	58158		
150	35478	49707	52920	67149		
200	40419	68931	71469	99981		
250	50679	95040	88101	132462		
300	58482	113832	110700	166158		
350	76977	140373	-	-		
400	92529	211329	-	-		
450	106758	266760	-	-		
500	116127	298323	-	-		
600	139563	-	-	-		
700	159300	-	-	-		
800	181359	-	-	-		
900	231930	-	-	-		
1000	266760	-	-	-		
Dodatečný příplatek k základní ceně						
Stupeň krytí IP 68 (NEMA 6)	DN10-150		1701			
	DN200-350		3402			
	DN400-1000		6831			
Relé (3kusy)			783			
Software pro PC			6750			
napájení 9-36V			1701			
Materiál elektrod	Hastelloy		3402			
	Tantalum		5103			
	Titanium		3402			
	Platinum		37530			
Vzdálená verze (8 m kabel)			1701			
Kabel pro vzdálenou verzi			175,5Kč/m			
Jiné příruby než DIN PN 16 / z nerezové oceli - hygienické provedení dle DIN 11 851 nebo DIN příruha PN 16						
	DIN PN 25 nebo JIS	DIN PN 40	ANSI 150 lb	ANSI 300 lb	Provedení nerez ocel PN 16	Provedení nerez ocel ANSI 150 lb
DN	Cena	Cena	Cena	Cena	Cena	Cena
10	918	1080	351	1350	4806	5157
15	945	1134	432	1377	4995	5400
20	945	1134	432	1377	4995	5400
25	945	1134	486	1431	5508	5967

32	999	1161	540	1458	5670	6183
40	1053	1215	540	1458	6345	6858
50	1215	1377	567	1647	7722	8235
65	1377	1647	648	1998	8424	9261
80	1566	1890	729	2187	10287	10989
100	1728	2241	837	2592	12177	12879
125	1890	2592	864	3105	14769	15606
150	2592	3429	918	4131	18873	19737
200	4293	4995	945	6534	33615	36261
250	5157	6696	1296	9099	40473	37395
300	5832	8424	1890	11151	56592	60021
350	6858	10287	3105	13392	0	0
400	7560	12879	3780	16983	0	0
450	8235	11664	5157	15606	0	0
500	9261	18873	6021	21951	0	0
600	10287	30861	6858	33615	0	0
700	15444	0	12015	0	0	0
800	27432	0	25731	0	0	0
900	33453	0	30861	0	0	0
1000	44577	0	41148	0	0	0

## Skupina výrobků D

### IX.SMART snímače teploty

Model.	Cena ( Kč)
APT-2000ALW	<b>7722+</b> (cena hlavicového snímače teploty)
APT-2000ALW/Exia	<b>8100+</b> (cena hlavicového snímače teploty)
APT-2000ALW/Exd	<b>8640+</b> (cena hlavicového snímače teploty)
AT	1242
ATL	1539
GI-22	2835
GI-22/U	2403
LI-24	3510
PR-5335/A	2835
Převodníky teploty od PR electronic	Na vyžádání

## X. Snímače teploty

### A. Hlavicové snímače teploty

Položka	Model	Typ připojení k procesu	Délka ponoru	Cena
1.	CT I4 +OG4/CT I5+OG5	I4+OG4 / I5+OG5	L ≤ 120 mm	1728
2.	CT GB1	GB1	L ≤ 400 mm	1431
3.	CT GN1 / CT G1	GN1/G1	L ≤ 400 mm	1620
4.	CT T1	T1 / DN25;DN40;DN50 for PN40	L ≤ 400mm pro DN25 a DN50	2241
			L ≤ 400 mm pro DN50	2538
5.	CT SW	SW1	L ≤ 200 mm	3348
			SW2	L ≤ 200 mm
6.	CT I6 / CT I8	I6, I8	L ≤ 400 mm	1188
7.	CT P1	P1	L ≤ 1000 mm	1809
			L - 1400 mm	2241
			L - 2000 mm	2592
8.	CT U1	U1	L ≤ 1000 mm	2241
			L - 1400 mm	2727
			L - 2000 mm	3483
		U2, U3, U4	na vyžádání	
9.	CT UC	UC	L ≤ 1000 mm keramická vložka 610	2862
			1000 > L ≤ 1400 mm keramická vložka 610	3942
10.	CT C1,CT C2,CT C3	C1, C2, C3		na vyžádání
11.	CT F	F		na vyžádání



12.	<b>Model</b>	<b>Typ hlavice</b>	<b>délka</b>	<b>3 mm</b>	<b>4,5 mm</b>	<b>6 mm</b>
	CT X	NA	L-500mm	972	1080	1161
		M		1107	1242	1323
		W		621	810	891
		T		567	648	729
		BT		459	540	621
		TK		810	891	972
Verze s odporovým čidlem PT			Na vyžádání			
13.	<b>Typ snímače teploty</b>	<b>Typ připojení k procesu</b>	<b>Délka ponoření</b>	<b>Cena</b>		
	CT CL	Clamp 1" ; 1,5" ; 2"	L≤400	3402		
		S-DIN 25,S-DIN 40; S-DIN 50	L≤400	3861		
14.	<b>Snímač teploty CT Z1</b>			891		
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>						
<b><u>Dodatečné příplatky pro položky 1-11:</u></b>						
Za každých dalších započatých 100 mm, přesahujících délku L=400 mm snímače (pro položky 1, 2, 3, 4, 6) Provedení s dvojitým snímačem					162 10 %	
<b><u>Dodatečné příplatky pro položku 12:</u></b>						
Za každých dalších započatých 1000 přesahujících délku L=500 mm snímače:						
<b>Měřicí element</b>			<b>Vnější průměr snímače</b>			
			3 mm	4,5 mm	6 mm	
<b>Jednoduchý</b>			351	459	351	
<b>Dvojitý</b>			459	540	459	
<b><u>Dodatečné příplatky pro položky 1-14:</u></b>						
Odporový snímač 3 nebo 4 vodiče					162	
Odporový snímač třída A a třída 1 termočlánek					108	
Provedení Ex IallCT6					189	
Provedení Ex pro skupinu I					1620	
Materiál teploměrné jímky ( Inconel, Hastelloy )					Na vyžádání	

## **B. Kabelové snímače teploty**

<b>Položka</b>	<b>Typ snímače</b>	<b>Standardní délka ponoření</b>	<b>Cena</b>
1.	CT E1/4; CT E1/5; CT E1/6	L - 34 mm	432
2.	CT E2; CT E3	L - 24 mm	1053
3.	CT GE1	L ≤ 200 mm	918
4.	CT R5; CT R6	-----	810
<b>Dodatečné příplatky k základní ceně</b>			
Odporový snímač 3 nebo 4 vodiče			108
Odporový snímač třída A a 1 termočlánek			108
Provedení s dvojitým odporovým snímačem nebo termočlánekem			270
Za každých započatých 1000 [mm] kabelu			Na vyžádání
Provedení Ex IallCT6			189
Provedení Ex pro skupinu I			513

## C. Příslušenství

Vložky			
W1, W2, W4, W5			Na vyžádání
Montážní příslušenství			
US	US18, US24		378
UG	UG 6, UG 8, UG 15		540
UC1	UC1-15, UC1-22		351
UC2	UC2-15, UC2-22		243
Jímky			
Typ jímky	Jmenovitá délka	Materiál	Cena
OG1, OG2, OG3 15HM/ 1.4301	L ≤ 250 mm	15HM / 1H18N9T	621
OG4, OG5	L ≤ 120 mm	1H18N9T	648

## Skupina výrobků E

Model	Kód		Cena
ERH			4104
Konstrukční provedení	-01		0
	-02		378
	-03		891
	-04		1539
Provedení/certifikát	-04		0
	-04K		1161
	-06		270
	-07		378
	-07K		1539
	-16		378
Proměnná délka ramene/hystereze	Pouze pro ERH-01 a ERH-02	-1 ERH-01	0
		-2 ERH-01	54
		-3 ERH-01	135
		-4-0	189
		-4-1	189
		-4-2	189
		-4-3	189
		-4-4	189
		-4-5	189
		-4-6	189
		-4-Y	Na vyžádání
		Příslušenství pro ERH-03	-1
	-2		270
Kabel	-1	0	
	-2	108	
Příslušenství	/ER3-1560	1161	
	/ER3-1495	1674	
	/DN80	5778	

## Skupina výrobků F

Přístroje pro HART komunikaci	
Komunikátor KAP-03	18900
Komunikátor KAP-03/Ex	21600
Převodník RS/HART	4050
Konfigurační software RAPORT-01	4050

7, Morelowa Street  
Warsaw 03-192, Poland  
tel. +48 22 814-07-77  
fax +48 22 814-07-78  
e-mail: [export@aplisens.pl](mailto:export@aplisens.pl) , [aplisens@aplisens.pl](mailto:aplisens@aplisens.pl)  
[www.aplisens.pl](http://www.aplisens.pl)

Certificate ISO 9001:2000  
No. 280-2004-AQ-GDA-RvA  
Development, manufacture and sales  
of pressure and differential pressure transmitters,  
level probes, temperature sensors, temperature  
transmitters and control instruments.



**APLISENS<sup>®</sup>**

Obchodní zastoupení APLISENS S.A. v České republice:

**bernako s.r.o.**

Bernako spol. s r.o. Bavorská 856 areál Mototechny, 155 41, Praha 5 Stodůlky

Telefon: +420 222 711 001

Fax: +420 222 714 001

Mobil :+420 608 519 609 a +420 777206 125

[www.alisens.cz](http://www.alisens.cz)