

**CENÍK**  
*snímačů tlaku*  
**Huba Control**  
**2020**

**Platnost od 1.1. 2020**

**fakturační adresa**

TOP Instruments, s r.o.  
Dukelská 367  
534 01 Holice

**korespondenční adresa**

Postřelmovská 1b  
78901 Zábřeh na Moravě  
GSM: 724 712 988, 724 362 246  
[obchod@topinstruments.cz](mailto:obchod@topinstruments.cz)  
[www.topinstruments.cz](http://www.topinstruments.cz)

**Ceny v Kč bez DPH**

## Skladové typy

### Dodací termín dva pracovní dny

#### Snímač relativního tlaku typ 528 přípojovací závit G1/4", konektor IP65 DIN 43650-A, přesnost 0,5 %, teplotní rozsah -15 až +80°C

	Cena
528.9140031411 rozsah 0 až 2,5 bar (0-250kPa) Výstup 4-20mA	3 495 Kč
528.9150031411 rozsah 0 až 4 bar (0-400kPa) Výstup 4-20mA	3 495 Kč
528.9170031411 rozsah 0 až 6 bar (0-600kPa) Výstup 4-20mA	3 495 Kč
528.9300031411 rozsah 0 až 10 bar (0-1MPa) Výstup 4-20mA	3 495 Kč
528.9320031411 rozsah 0 až 25 bar (0-2,5MPa) Výstup 4-20mA	3 495 Kč
528.9170081411 rozsah 0 až 6 bar (0-600kPa) Výstup 0-10 V	3 495 Kč
528.9300081411 rozsah 0 až 10 bar (0-1MPa) Výstup 0 - 10 V	3 495 Kč
528.9320081411 rozsah 0 až 25 bar (0-2,5MPa) Výstup 0 - 10 V	3 495 Kč
konektor DIN 43650, IP 65	1 0 3 5 1 0 168 Kč

#### Tlakový spínač typ 625 skladové provedení

Přepínací kontakt 250V 6A(0,5A cos j=0.6), přípojovací závit G1/4"  
teplotní rozsah 0 až 80°C materiál ve styku s médiem hliník a NBR kaučuk

	Cena
625.9640 rozsah 0.12 až 2.2 bar (12-220kPa)	1 185 Kč
625.9740 rozsah 1 až 6 bar (100-600kPa)	1 185 Kč
Kryt I05836	335 Kč

#### Vzduchotechnický manostat typ 604

Přepínací kontakt 250V 5A(0,8A cos j=0.6)  
kompletní sada včetně krytu, držáku, hadiček a plastové přípojovací sady.

	Cena
604.9010002 rozsah 0,2 až 3 mbar (20 – 300 Pa)	1 048 Kč
604.9110002 rozsah 0,5 až 5 mbar (50 – 500 Pa)	1 048 Kč
604.9210002 rozsah 1 až 10 mbar (0,1 – 1 kPa)	1 048 Kč
604.9410002 rozsah 5 až 20 mbar (0,5 – 2 kPa)	1 250 Kč
604.9510002 rozsah 10 až 50 mbar (1 – 5 kPa)	1 250 Kč

#### Snímač diferenčního tlaku typ 699

připojení hadičkou, vývodka IP54, přesnost 1 %, teplotní rozsah 0 až +70°C,  
přepínatelný rozsah

	Cena
699.911215010 rozsah 0 až 1 mbar (0-100Pa) Výstup 4-20mA	4 700 Kč
699.913215010 rozsah 0 až 5 mbar (0-500Pa) Výstup 4-20mA	4 500 Kč
699.911211010 rozsah 0 až 1 mbar (0-100Pa) Výstup 0-10V	4 700 Kč
699.913211010 rozsah 0 až 5 mbar (0-500Pa) Výstup 0-10V	4 500 Kč

**Snímač průtoku typ 2 1 0**

	210.	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Průtok</b>	9					4			3 800 Kč
<b>Průtok a teplota Pt1000</b>	8					5			4 860 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 0...10V)</b>	6				3	5			5 100 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 4...20mA)</b>	5				5	5			5 100 Kč
<b>Jmenovitý průměr/rozsah průtoku</b>									
DN 6 0.5...10L/Min.	9	0	6					K,G	
DN 8 0.9...15 L/Min.		0	8						
DN 10 1.8...32 L/min.		1	0						
DN 10 2.0...40 L/min.		1	1						
DN 15 3.5...50 L/min.		1	5						
DN 20 5.0...85 L/min.		2	0						100 Kč
DN 25 9.0...150 L/Min.		2	5					K,G	180 Kč
<b>Napájení/výstup</b>									
5...33 VDC, frekvenční výstup (obdelníkový kmitočet)	8,9			2					
5...33 VDC, frekvenční výstup (0...1000Hz)	8,9			6					1 075 Kč
5...33 VDC, impulsní výstup	8,9			7					1 075 Kč
12...33 VDC, analogový výstup 0...10V				3					1 075 Kč
8...33 VDC, analogový výstup 4...20mA	8,9			4					1 075 Kč
10...33 VDC, analogový výstup 4...20mA	5			5					1 075 Kč
<b>El.připojení</b>									
Šroubovací konektor (3-pól) M12x1 (IP65)	9					4			
Šroubovací konektor (5-pól) M12x1 (IP65)						5			
<b>Materiál těsnění</b>									
EPDM							1		
FPM							2		
<b>Připojení trubek</b>									
Plast PA 6T/6I, závlačkový rychlospoj								N	
Plast PA 6T/6I, vnější závit malý								K	
Plast PA 6T/6I, vnější závit velký								G	439 Kč
<b>Příslušenství</b>									
Sada pro připojení DN8 / DN 10 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	5			859 Kč
Sada pro připojení DN8 / DN 10 s adapterem Rp 3/8"	1	1	3	7	7	6			1 003 Kč
Sada pro připojení DN15 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	7			910 Kč
Sada pro připojení DN15 s adapterem Rp 1/2"	1	1	3	7	7	8			1 118 Kč
Sada pro připojení DN20 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	9			1 044 Kč
Sada pro připojení DN20 s adapterem Rp 3/4"	1	1	3	7	8	0			1 489 Kč
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	5			702 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	4			702 Kč
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4			749 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	3			749 Kč
Přímý konektor M12x1, 3pól	1	1	5	0	2	4			419 Kč
Klip pro DN 8 a DN 10	1	1	2	1	1	6			108 Kč
Klip pro DN 15	1	1	0	9	4	1			119 Kč
Klip pro DN 20	1	1	2	1	2	2			144 Kč
O-kroužek, EPDM pro DN8/DN10 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	1	2	4			18 Kč
O-kroužek, EPDM pro DN15 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	2	6	5			20 Kč

O-kroužek, EPDM pro DN20 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	2	3		25 Kč
O-kroužek, EPDM pro DN25 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	9	2		35 Kč
Připojovací měděná trubička pro DN 8 and DN 10	1	1	2	1	2	1		268 Kč
Připojovací měděná trubička pro DN 15	1	1	2	2	1	1		288 Kč
Připojovací měděná trubička pro DN 20	1	1	2	3	0	6		338 Kč
Adapter Rp 3/8 DIN 2999 pro DN 8 a DN10	1	1	2	6	5	5		356 Kč
Adapter Rp 1/2 DIN 2999 pro DN15	1	1	2	6	6	0		412 Kč
Adapter Rp 3/4 DIN 2999 pro DN20	1	1	2	6	6	1		603 Kč

<b>Snímač průtoku typ 2 3 0</b>								
	230.	X	X	X	X	X	X	
<b>Průtok</b>		9			3,4	4		11 934 Kč
<b>Průtok a teplota (Pt1000)</b>		8			3,4	5		12 942 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 0...10V)</b>		6			3	5		13 248 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 4...20mA)</b>		5			5	5		13 248 Kč
<b>Jmenovitý průměr/rozsah průtoku</b>								
DN 10 1,8...32 L/Min.,			1	0			L	
DN 10 2,0...40 L/Min.			1	1			L	
DN 15 3.5...50 l/min.			1	5				
DN 20 5.0...85l/min.			2	0				53 Kč
DN 25 9.0...150 l/min.			2	5				105 Kč
<b>Napájení/výstup</b>								
5...33 VDC, frekvenční výstup (obdelníkový kmitočet)		8,9			2			
5...33 VDC, frekvenční výstup (0...1000Hz)		8,9			6			1 075 Kč
5...33 VDC, impulsní výstup		8,9			7			1 075 Kč
11,5...33 VDC, analogový výstup 0...10V					3			1 075 Kč
8...33 VDC, analogový výstup 4...20mA		8,9			4			1 075 Kč
10...33 VDC, analogový výstup 4...20mA		8,6,5			5			1 075 Kč
<b>EI.připojení</b>								
Šroubovací konektor (3-pól) M12x1 (IP65)		9				4		
Šroubovací konektor (5-pól) M12x1 (IP65)		8,6				5		
<b>Materiál těsnění</b>								
EPDM							1	
FPM							2	
<b>Procesní připojení</b>								
Bronz, vnější závit malý (DN 15,20,25)							A	
Bronz, vnější závit velký (DN 10,20,25)							L	105 Kč
<b>Příslušenství</b>								
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 3pól		1	1	4	6	0	5	702 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól		1	1	4	6	0	4	702 Kč
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól		1	1	4	5	6	4	749 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól		1	1	4	5	6	3	749 Kč
Přímý konektor M12x1, 3pól		1	1	5	0	2	4	419 Kč

**Snímač průtoku typ 2 3 6**

	<b>236.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	
<b>Průtok</b>	9					4		5 364 Kč
<b>Průtok a teplota (Pt1000)</b>	8					5		6 435 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 0...10V)</b>	6			3	5			6 687 Kč
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 4...20mA)</b>	5			5	4			6 687 Kč
<b>Jmenovitý průměr/rozsah průtoku</b>								
DN 08 0.9...15 L/Min.			0	8				
DN 10 1.8 ...32L/Min.			1	0				
DN 10 2.0 ...40L/Min.			1	1				
DN 15 3.5...50 l/min.			1	5				
DN 20 5.0...85l/min.			2	0				107 Kč
DN 25 9.0...150 l/min.			2	5				180 Kč
DN 32 14,0...240 l/min			3	2			K	2 064 Kč
<b>Napájení/výstup</b>								
5...33 VDC, frekvenční výstup (obdelníkový kmitoččet)	8,9			2				
5...33 VDC, frekvenční výstup (0...1000Hz)	8,9			6				1 075 Kč
5...33 VDC, impulsní výstup	8,9			7				1 075 Kč
11,5...33 VDC, analogový výstup 0...10V				3				1 075 Kč
8...33 VDC, analogový výstup 4...20mA	8,9			4				1 075 Kč
10...33 VDC, analogový výstup 4...20mA	5			5	4			1 075 Kč
<b>El.připojení</b>								
Šroubovací konektor (3-pól) M12x1 (IP65)	9					4		
Šroubovací konektor (5-pól) M12x1 (IP65)	6,8					5		
<b>Materiál těsnění</b>								
EPDM							1	
FPM							2	
<b>Procesní připojení</b>								
mosaz malá								K
mosaz střední								M
mosaz velká								G
<b>Příslušenství</b>								
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	5		707 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	4		707 Kč
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4		754 Kč
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	3		754 Kč
Přímý konektor M12x1, 3pól	1	1	5	0	2	4		420 Kč

**Snímač diferenčního tlaku typ 402**

	402.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		4 608 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>															
0 - 300 Pa						1									
0 - 500 Pa						2									
0 - 1000 Pa						3									
0 - 3000 Pa						4									
0 - 5000 Pa						5									
<b>Montážní pozice</b>															
membrána vertikálně							0								
membrána horizontálně							1								
<b>Membrána</b>															
silikon								0							
<b>Elektrický výstup/ napájecí napětí</b>															
0,5 -4,5 V /10.2...33 VDC									0						
<b>Elektrické připojení</b>															
přímo na plošný spoj									1						
připojovací konektor									2						
s adaptérem jako náhrada 696/697									3						180 Kč
<b>Tlakové připojení</b>															
trubička Ø 6.2 mm										1					
<b>Příslušenství</b>															
šroubky pro plech 1 – 2mm/6mm sada 100 ks		1	0	2	9	7	6								102 Kč
šroubky pro plech 4,1 – 6mm/10mm sada 100 ks		1	0	2	9	7	8								102 Kč
konektor s kabelem 1m		1	0	1	8	1	7								200 Kč
konektor s kabelem 1, 5m		1	1	2	2	8	2								216 Kč
adaptér pro montáž na lištu TS35		1	1	0	6	5	6								270 Kč
držák		1	0	8	2	2	2								270 Kč
adaptér pro montáž kompatibilní s 696/697		1	1	0	9	1	0								211 Kč
propojovací kabel pro konektorovou verzi komp. 696/7		1	1	1	7	0	7								180 Kč

**Tlakový snímač typ 520**

	520.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5 603 Kč
<b>Tlakový rozsah kPa</b>														
-100...900			0	6										
0...250			1	4										
0...400			1	5										
0...600			1	7										
0...1000			3	0										
0...1600			3	1										
0...2500			3	2										
0...4000			3	3										
0...6000			4	0										
0...10000			4	1										135 Kč
0...16000			4	2										135 Kč
0...25000			4	3										135 Kč
0...40000			5	4										135 Kč
0...60000			5	5										135 Kč
0...100000			5	7										135 Kč
<b>Provedení</b>														
Nerez – standardní provedení					S	0								
Nerez bez olejů a tuků					S	1			0					545 Kč
se schválením pitné vody NSF 61					S	4			0	1				
<b>Elektrický výstup/napájecí napětí</b>														
0 - 5V 7- 33 VDC třídřátové připojení							1							
1 - 6V 8 - 33 VDC třídřátové připojení							6							
0 - 10V 12...33VDC							2							
0 - 10V 24 Vstř +/- 15% 12...33VDC							8	0,1,2						
Ratiom.10-90% 5 VDC							7							
Ratiom.10-90% 5 VDC Ex-ia provedení						0,4	9	3		1				1 058 Kč
4 - 20mA 7- 33 VDC							3							
4 - 20mA 7- 33 VDC se zvýšenou odolností							A							63 Kč
4 - 20mA 10- 33 Vss Ex-ia provedení						0	4	1,3		1				586 Kč
<b>Elektrické připojení</b>														
Quickon konektor							0							
konektor DIN 175301-803-A							1							297 Kč
konektor DIN 175301-803-C (mini DIN)							2							
konektor M12x1							3							
konektor M12x1							M							
konektor RAST 2.5						0	7	4						
Metri Pack Serie 150						0		5						
vodič 80+/-10mm								6						
vodič 290+/-10mm								7						
vodič 480+/-10mm								8						
vodič 730+/-10mm								9						
quickon konektor s kabelem 1.5m								L						
quickon konektor s kabelem 2 m								N						
quickon konektor s kabelem 3 m								Q						123 Kč
quickon konektor s kabelem 5 m								R						283 Kč
<b>Tlakové připojení</b>														
vnitřní závit 7/16-20 UNF Schrader								0	0	N				
vnitřní závit 7/16-20 UNF								K		1				
vnitřní závit 1/2-14 NPT								D		1				
vnitřní závit G1/4" s těsnícím O kroužkem								1		1				
vnější závit 7/16-20 UNF								2		1				
vnější závit 1/4-18 NPT								3		1				
vnější závit G 1/4" těsnění na patě DIN 3852/E								4		1				
vnější závit G 1/4" těsnění na patě a manometr FPM								5	0	1				
vnější závit R1/4 DIN 2999								7		1				
vnější závit G 1/2 těsnění na patě a manometrové								8		1				
vnější závit 7/16-20 UNF těsnění na patě těsnící kroužek FPM								G		1				
vnější závit 1/8-27 NPT								A		1				
vnější závit G 1/8 těsnění na čele								M		1				
vnější závit G 1/4 těsnění na čele								J		1				



vnější závit M10x1, těsnění na patě těsnící kroužek FPM									F	1	
vnější závit M20x1.5 těsnění na čele a manometr									E	1	
vnitřní závit G1/2 těsnění na čele									9	1	
<b>Verze</b>											
bez tlumiče tlakových rázů										0	
s tlumičem tlakových rázů										2	105 Kč
<b>Materiálové provedení</b>											
Nerez 1.4305/ AISI 303										N	
Nerez 1.4404 / AISI 316 L										1	
<b>Zákaznický tlakový rozsah</b>											
uvedte W a požadovaný rozsah											W
<b>Příslušenství</b>											
Swift konektor	1	1	7	3	1	2					122 Kč
konektor DIN EN 175301-803-A	1	0	3	5	1	0					168 Kč
konektor DIN 175301-803-A (mini DIN)	1	0	4	2	4	4					117 Kč
konektor M12x1	1	0	6	9	7	5					396 Kč

**Tlakový snímač typ 5 2 8**

	528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	5 603 Kč
<b>Tlak</b>															
Relativní	9														
Absolutní	8														
<b>Tlakový rozsah:</b>															
-1 ... 0 bar	9	0	1												
0 ... 1 bar	9,8	1	1												
0 ... 1.6 bar	9,8	1	2												
0 ... 2.5 bar	9,8	1	4		0,4										
0 ... 4 bar	9,8	1	5		0,4										
0 ... 6 bar	9,8	1	7		0,4										
0 ... 10 bar	9,8	3	0		0,4										
0 ... 16 bar	9,8	3	1		0,4										
0 ... 25 bar	9	3	2		0,4					1					
0 ... 40 bar	9	3	3		0,4					1					
0 ... 60 bar	9	4	0		0,4					1					
<b>Provedení:</b>															
FPM					0										
EPDM					1										
NBR					2										
MVQ					3										
FPM spec.					5										45 Kč
<b>Verze:</b>															
standardní					0										
oxygenové aplikace					0	1				1	1				545 Kč
se schválením pitné vody NSF 61					0	4									
<b>Elektrický výstup/ napájecí napětí:</b>															
0 ... 5 V 7 ... 33 VDC							1								
1 ... 6 V 8 ... 33 VDC							6								
0 ... 10 V 12 ... 33 VDC							2								
0 ... 10 V 12 ... 33 VDC se zvýšenou rezistencí							C	3							122 Kč
0 ... 10 V 24 VAC +/- 15%							8								
ratiom. 10 ... 90% 5 VDC +/-10%							7								
ratiom. 10 ... 90% 5 VDC +/-10% Ex provedení					0,4	9	3				1				1 058 Kč
4 ... 20 mA 7 ... 33 VDC							3								
4 ... 20 mA 7 ... 33 VDC se zvýšenou rezistencí							A								122 Kč
4 ... 20 mA 10 ... 33 VDC Ex provedení					0	4	1,3				1				586 Kč
<b>Elektrické připojení:</b>															
Quick konektor								0							
Konektor DIN EN 175301-803-A								1							297 Kč
Konektor DIN EN 175301-803-C (mini DIN)								2							
Konektor M12x1								3							
Konektor M12x1								M							
Konektor M12x1								P							
Konektor RAST 2.5					0	7	4								
Metri Pack Serie 150					0		5								

Vodič 80+/-10mm										6										
Vodič 290+/-10mm										7										
Vodič 480+/-10mm										8										
Vodič 730+/-10mm										9										
Quick konektor s kabelem 1.5 m										L										
Quick konektor s kabelem 2.0 m										N										
Quick konektor s kabelem 3.0 m										Q										123 Kč
Quick konektor s kabelem 5.0 m										R										283 Kč
<b>Tlakové připojení:</b>																				
Vnitřní závit G 1/4 s těsnícím O-kroužkem FPM																				1 1
Vnitřní závit 7/6-20 UNF										K										1
Vnitřní závit 1/2-14 NPT										D										1
Vnější závit 7/6-20 UNF										2										1
Vnější závit 7/16-20 UNF SAE 4 těsnící kroužek FPM										G										1
Vnější závit 1/4-18 NPT										3										1
Vnější závit G 1/4, s.b., DIN 3852, form E										4										1
Vnější závit G 1/4" těsnění na patě , manometr FPM										5	1									1
Vnější závit G 1/4" těsnění na čele										J										
Vnější závit R 1/4, DIN 2999										7										1
Vnější závit G 1/2 těsnění na patě a manometr										8										1
Vnější závit 1/8-27 NPT										A										1
Vnější závit G 1/8 s.b., DIN 3852-E, FPM spec.										H										1
Vnější závit M20x1.5										E										1
Vnější závit G 1/2" těsnění na patě										C										1
Vnější závit M10x1, těsnění na patě a manometr										F										1
Vnější závit G 1/2" těsnění na čele										9										
<b>Verze:</b>																				
bez tlumiče tlakových rázů																				1
s tlumičem tlakových rázů																				2
																				105 Kč
<b>Materiál:</b>																				
Nerez 1.4404 / AISI 316 L																				1
PVDF										9,J	1									2
																				481 Kč
<b>Zákaznický tlakový rozsah</b>																				
uvedte W u požadovaného rozsahu																				W
<b>Příslušenství:</b>																				
Swift konektor																				1 1 7 3 1 2
																				122 Kč
Konektor DIN EN 175301-803-A with seal																				1 0 3 5 1 0
																				168 Kč
Konektor DIN EN 175301-803-A (mini DIN) w.sea																				1 0 4 2 4 4
																				117 Kč
Konektor M12x1																				1 0 6 9 7 5
																				396 Kč

**Tlakový snímač TYP 540**

	540.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	14279,00
<b>Tlak:</b>													
0 ... 60 bar			4	0	S								
0 ... 100 bar			4	1	S								
0 ... 160 bar			4	2	S								
0 ... 250 bar			4	3	S								
0 ... 400 bar			5	4	S								
0 ... 600 bar			5	5	S								
<b>Rozsah v:</b>													
bar												0	
psi												1	
Mpa												3	
<b>Elektrický výstup / napájecí napětí:</b>													
1 analogový výstup 4...20 mA + test vstup								0	0				880,00
1 analogový výstup 0...10 V + test vstup								1	0				880,00
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 4...20 mA								2	1,2				880,00
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 0...10 V								3	1,2				880,00
2 digitální výstupy								4	1,2				
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 4...20 mA								5	1,2				1118,00
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 0...10 V								6	1,2				1118,00
<b>Elektrické připojení:</b>													
bez digitálního výstupu									0				
Plug konektor M12x1 NPN									1				
Plug konektor M12x1 PNP									2				
<b>Tlakové připojení:</b>													
Vnitřní závit 7/16-20 SAE										A	0	1	
Vnitřní závit G 1/4 s těsnícím O-kroužkem										1	0	1	
Vnitřní závit 1/4-18 NPT										D	0	1	
Vnější závit 7/16-20 UNF										2	0	1	
Vnější závit 1/4-18 NPT										3	0	1	
Vnější závit G 1/4A DIN 3852-E										4	0	1	
Vnější závit R 1/4, DIN 2999										7	0	1	
<b>Příslušenství:</b>													
Montážní držák se šroubem		1	1	8	7	1	6						280,00
Chladič G1/2-G1/4		1	0	5	0	7	3						1890,00
Chladič G1/4-G1/4		1	0	5	0	7	4						1935,00
Protikus konektoru M12x1		1	1	4	5	6	4						396,00
konektor s kabelem M12x1		1	1	8	0	9	9						495,00
kalibrační certifikát		1	0	4	5	5	1						1755,00

**Tlakový snímač TYP 548**

	548.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13 788 Kč
<b>Tlak:</b>														
-1 ... 0 bar			0	1	0									
0 ... 1 bar			1	1	0									
0 ... 2.5 bar			1	4	0									
0 ... 6 bar			1	7	0									
0 ... 10 bar			3	0	0									
0 ... 16 bar			3	1	0									
0 ... 25 bar			3	2	0									
0 ... 40 bar			3	3	0									
<b>Rozsah v:</b>														
bar														0
psi														1
kPa														2
Mpa														3
<b>Elektrický výstup / napájecí napětí:</b>														
1 analogový výstup 4...20 mA + test vstup								0	0					880 Kč
1 analogový výstup 0...10 V + test vstup								1	0					880 Kč
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 4...20 mA								2	1,2					880 Kč
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 0...10 V								3	1,2					880 Kč
2 digitální výstupy								4	1,2					
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 4...20 mA								5	1,2					1 118 Kč
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 0...10 V								6	1,2					1 118 Kč
<b>Elektrické připojení:</b>														
bez digitálního výstupu									0					
Plug konektor M12x1 NPN									1					
Plug konektor M12x1 PNP									2					
<b>Tlakové připojení:</b>														
Vnitřní závit 7/16-20 SAE										A	0	1		
Vnitřní závit G 1/4 s těsnícím O-kroužkem										1	0	1		
Vnitřní závit 1/4-18 NPT										D	0	1		
Vnější závit 7/16-20 UNF										2	0	1		
Vnější závit 1/4-18 NPT										3	0	1		
Vnější závit G 1/4A DIN 3852-E										4	0	1		
Vnější závit R 1/4, DIN 2999										7	0	1		
<b>Příslušenství:</b>														
Montážní držák se šroubem		1	1	8	7	1	6							280 Kč
Chladič G1/2-G1/4		1	0	5	0	7	3							1 890 Kč
Chladič G1/4-G1/4		1	0	5	0	7	4							1 890 Kč
Protikus konektoru M12x1		1	1	4	5	6	4							396 Kč
konektor s kabelem M12x1		1	1	8	0	9	9							495 Kč
kalibrační certifikát		1	0	4	5	5	1							1 755 Kč

<b>Tlakový spínač typ 620</b>														
	620.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1 566 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>														
200 - 800			1											
600 - 7500			2											
1250 - 8000			3											
1250 - 20000			4											
2500 - 22000			5											
<b>Tlakové připojení /kryt</b>														
hadička Ø 6mm (M12x1) ABS 70°C			0											
hadička Ø 6mm (M12x1) PA 66 100°C			1											27 Kč
vnitřní závit M5 (M12x1) ABS 70°C			2											27 Kč
vnitřní závit M5 (M12x1) PA 66 100°C			3											54 Kč
<b>Materiál membrány</b>														
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C			0											- Kč
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C			2											117 Kč
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C			4											117 Kč
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C			6											117 Kč
<b>Calibrace spínací body</b>														
Spínací nebo rozpínací bod							R,U							180 Kč
Spínací a rozpínací bod							W							297 Kč
<b>Příslušenství</b>														
plastový kryt PG11 na boku	1	0	5	8	3	6								335 Kč
držák Ø 12,5 mm pro M12	1	0	4	2	5	9								162 Kč
AMP konektor - sada	1	0	3	4	7	9								108 Kč
sada připojovacích šroubků	1	0	3	4	9	1								108 Kč
kontramatka M 12x1	1	0	0	3	3	0								56 Kč

**Tlakový spínač typ 625**

	<b>625.</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
tlak		9											2 448 Kč
podtlak		6											2 529 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>													
200 - 800			0										
600 - 7500			1										
1250 - 8000			2										
1250 - 20000			3										
2500 - 22000			4										
8000 - 200000			5										
12000 - 220000			6										
100000 - 600000			7										
<b>Podtlakový rozsah Pa</b>													
- 400 .. -3000			1										
-1500 .. -8000			2										
-3000 .. -15000			3										
-5000 .. -60000			4										
-10000 .. -90000			5										
<b>Tlakové připojení/kryt</b>													
G 1/8" / hliník				1									54 Kč
M 12x1 / hliník				2									54 Kč
G 1/4" / mosaz				3									288 Kč
G 1/4" / hliník				4									
G 1/4" příplatek za pokovení mosazi				A									342 Kč
G 1/8 mosaz				B									288 Kč
<b>Materiál membrány</b>													
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C					0								- Kč
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C					2								117 Kč
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C					4								117 Kč
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C					6								117 Kč
<b>Výrobní nastavení</b>													
dvou spínacích bodů								W					297 Kč
horního spín. bodu								R					180 Kč
dolního spín. bodu								U					180 Kč
<b>Příslušenství</b>													
plastový kryt PG11 na boku		1	0	5	8	3	6						335 Kč
držák Ø 12,5 mm pro M12		1	0	4	2	5	9						162 Kč
držák Ø 14 mm pro G1/4		1	0	2	8	7	2						219 Kč
AMP konektor - sada		1	0	3	4	7	9						108 Kč
sada připojovacích šroubků		1	0	3	4	9	1						108 Kč
kontramatka G 1/4"		1	0	3	2	8	8						55 Kč
tlumič tlakových rázů Ø 0,4		1	0	0	8	3	5						280 Kč

**Diferenční tlakový spínač typ 630**

630.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	9 261 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>													
600 - 2000		1											
1500 - 6000		2											
4000 - 20000		3											
15000-100000		4											738 Kč
100-300 kPa		5											738 Kč
200-550 kPa		6											738 Kč
<b>Materiál kontaktů</b>													
Ag Cd O			0										
<b>Tlaková část</b>													
eloxovaný hliník černý				0									
mosaz				1									
poniklovaná mosaz				2									1 237 Kč
eloxovaný hliník, šroubení pro trubičku 6mm				3									684 Kč
mosaz, šroubení pro trubičku 6mm				4									684 Kč
poniklovaná mosaz, šroubení pro trubičku 6mm				5									1 938 Kč
eloxovaný hliník, nátrubek pro hadičku 6mm				6									684 Kč
mosaz, nátrubek pro hadičku 6mm				7									684 Kč
poniklovaná mosaz, nátrubek pro hadičku 6mm				8									1 938 Kč
<b>Materiál membrány</b>													
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C					0								
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C					1								306 Kč
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C					2								
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C					3								306 Kč
<b>Kryt a úchyt</b>													
bez krytu a bez úchyty						0							
bez krytu s úchytem typ A						1							306 Kč
bez krytu s úchytem typ B						2							306 Kč
s plastovým krytem bez úchyty						3							90 Kč
s plastovým krytem a úchytem typ A						4							396 Kč
s plastovým krytem a úchytem typ B						5							396 Kč
se speciálním krytem bez úchyty						6							153 Kč
se speciálním krytem a úchytem typ A						7							477 Kč
se speciálním krytem a úchytem typ B						8							477 Kč
<b>Výrobní nastavení</b>													
dvou spínacích bodů									W				297 Kč
horního spín. bodu									R				180 Kč
dolního spín. bodu									U				180 Kč
<b>Příslušenství</b>													
plastový kryt PG 11	1	0	5	8	3	6							335 Kč
AMP konektor - sada	1	0	3	4	7	9							108 Kč
sada připojovacích šroubků	1	0	3	4	9	1							108 Kč



**Diferenční tlakový snímač typ 652**

	652.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	13 509 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>													
0 - 5000			0										
0 - 10000			1										
0 - 20000			2										
0 - 50000			3										
0 - 100000			4										
zákaznický rozsah													536 Kč
<b>Elektrický výstup</b>													
0 - 10 V				0									
0 - 20 mA				1									562 Kč
4 - 20 mA				4									63 Kč
<b>Linearita</b>													
±1,5% (EW)					1								
<b>Napájecí napětí</b>													
20 - 30 VDC/24VAC +15%/-10%						0							
<b>Elektrické připojení</b>													
šroubové svorky							0						
<b>Tlakové připojení G 1/8"</b>													
vnitřní závit G 1/8"								0					
tlakové připojení pro trubičku 6mm								1					621 Kč
tlakové připojení pro hadičku 6mm								2					515 Kč
<b>Tlaková část</b>													
černě eloxovaný hliník									0				
mosaz									1				117 Kč
pokovená mosaz									2				800 Kč
<b>Materiál membrány</b>													
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C										0			
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C										1			253 Kč
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C										2			
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C										3			253 Kč
<b>Montážní třmeny</b>													
bez montážních třmenů												00	
montážní třmen typ A												01	163 Kč
montážní třmen typ B												02	163 Kč



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	692.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<b>Tlakové připojení</b>														
bez vývodů												0		
nátrubek pro hadičku Ø 4mm pokovená mosaz												1	1	819 Kč
nátrubek pro hadičku Ø 4mm nerez 1.4571												E	1	972 Kč
nátrubek pro hadičku Ø 6mm pokovená mosaz												2	1	594 Kč
nátrubek pro hadičku Ø 6mm PTFE												3	2	576 Kč
nátrubek pro hadičku Ø 6mm nerez 1.4571												D	1	1 116 Kč
maticové připojení trubičky Ø 6 mm pokovená mosaz												4	1	369 Kč
maticové připojení trubičky Ø 6 mm nerez 1.4305												5	1	2 345 Kč
maticové připojení trubičky Ø 8 mm pokovená mosaz												6	1	918 Kč
maticové připojení trubičky Ø 8 mm nerez 1.4305												7	1	2 781 Kč
maticové připojení trubičky Ø 6mm PVDF												8	2	531 Kč
maticové připojení trubičky Ø 8mm PVDF												9	2	1 152 Kč
vnější závit 7/16-20 UNF, pokovená mosaz												A	1	221 Kč
adaptér vnitřní G1/8" nerez												B	1	779 Kč
adaptér vnější G1/8" pokovená mosaz												C	1	351 Kč
<b>Těleso v dotyku s médiem</b>														
nerez 1.4305													1	378 Kč
PVDF													2	1 085 Kč
nerez 1.4305, s tlumičem tlakových rázů													4	621 Kč
<b>Zákaznický rozsah</b>														
speciální nastavení + kalibrace													W	810 Kč
<b>Příslušenství</b>														
montážní držák se šrouby M4	1	0	1	9	9	9								216 Kč
konektor DIN 175301-803-A, IP65	1	0	3	5	1	0								178 Kč
konektor DIN 60130-9, IP 65	1	0	3	5	2	4								603 Kč
přípojný kabel/m														243 Kč
kalibrační protokol	1	0	4	5	5	1								567 Kč

**Diferenční tlakový snímač typ 698**

	698.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
												20 664 Kč
bez limitního spínače	0											
s limitním spínačem	1											2 030 Kč
<b>Tlakový rozsah Pa</b>												
-500 - 500 Pa		0	0					0				
-50 - 50 Pa		0	1					0				
-50 - 100 Pa		0	2					0				
-50 - 300 Pa		0	3					0				
-50 - 500 Pa		0	4					0				
0 - 100 Pa		0	5									
0 - 300 Pa		0	6									
0 - 500 Pa		0	7									
0 - 1000 Pa		0	8									
0 - 3000 Pa		1	0									
0 - 5000 Pa		1	1									
0 - 10 kPa		1	2									
0 - 20 kPa		1	3									
0 - 50 kPa		1	4									
-100 kPa - 0 kPa		1	6					0				
0 - 100 kPa		1	7									
0 - 160 kPa		1	8									
0 - 250 kPa		1	9									
0 - 400 kPa		2	0									
0 - 600 kPa		2	1									
0 - 1000 kPa		2	2									
<b>Tlakové jednotky (na štítku)</b>												
mbar/bar					0							
Pa					1							
kPa					2							
Mpa					3							
<b>Napájecí napětí</b>												
17...33 VDC/24 VAC +/- 15%					0							
24 V AC					1							1 143 Kč
115 VAC					2							1 143 Kč
230 V					3							1 305 Kč
<b>Elektrický výstup</b>												
0 - 10 V								0				
0 - 20 mA								1				
4 - 20 mA								2				
<b>Odmocninový výstup</b>												
ne								0				
ano								1				189 Kč
<b>LCD zobrazovač</b>												
bez zobrazení									0			
v tlak. jednotkách								0	1			3 414 Kč
V %									2			3 414 Kč
<b>Tlakové připojení</b>												
nátrubek pro hadičku										0		
trubičkové										1		
<b>Montáž</b>												
horizontální											0	
vertikální											1	

**Diferenční tlakový snímač typ 699**

	699.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	8 289 Kč
<b>Přednastavení tlakového rozsahu</b>													
přednastaven nejvyšší rozsah		9											
přednastaven střední rozsah		B											
přednastaven nejnižší rozsah		C											
<b>Rozsah</b>													
0...100%		1											
-10...90%		2											
-100...100%		3											
<b>Tlakový rozsah Pa</b>													
0...30/50			0										702 Kč
0...30/50/100			1										702 Kč
0...50/100/300			2										
0...100/300/500			3										
0...300/500/1000			4										
0...500/1000/1600			5										
0...1000/1600/2500			6										
0...1600/2500/5000			7										
<b>Tlakové jednotky</b>													
mbar				0									
hPa				4									
Pa				2									
kPa				5									
mmWS				3									
in H2O				6									
<b>Výst. signál</b>													
lineární bez filtru					1			0					
lineární s filtrem					2								873 Kč
odmocninový bez filtru					4			0					
odmocninový s filtrem					3								873 Kč
<b>Elektrický výstup</b>													
0 - 10 V 3-dr 13,3...33 Vss / 24 Vstř								1					
0 - 20 mA 3-dr 13,5...33 Vss / 24 Vstř								3					
4 - 20 mA 3-dr 13,5...33 V ss / 24 Vstř								4					
4 - 20 mA 2-dr 11 - 33 Vss								5					
Výstupní signál volně nastavitelný		9			2		6						
<b>Dvouřádkový LCD zobrazovač</b>													
bez zobrazení								0					
tlaková diference v jednotkách tlaku								1					1 166 Kč
tlaková diference v % rozsahu								2					1 166 Kč
Modul MODBUS					2,3	1	3						1 670 Kč
<b>Tlakové připojení</b>													
trubička Ø 6.2 mm bez tlumiče tlak.rázů										1			
trubička Ø 6.2 mm s tlumičem na P1										2			
trubička Ø 6.2 mm s tlumičem na P2										3			
trubička Ø 6.2 mm s tlumičem na P1 a P2										4			
<b>Připojovací sada</b>													
IP 54 bez připojovací sady												0	
IP 54 s připojovací sadou Obr. 1												1	389 Kč
IP 54 s připojovací sadou Obr. 2												2	258 Kč
IP 65 bez připojovací sady												3	148 Kč
IP 65 s připojovací sadou Obr. 1												4	537 Kč
IP 65 s připojovací sadou Obr. 2												5	406 Kč
<b>Zákaznický tlakový rozsah</b>													
uvedte W a požadovaný rozsah												W	770 Kč
<b>Příslušenství</b>													
připojovací sada Obr. 1, nerez "L"		1	0	4	3	1	2						389 Kč
připojovací sada Obr. 2, PVC "I"		1	0	0	0	6	4						258 Kč
adaptér na DIN lištu		1	1	2	8	5	4						258 Kč

## Ponorný snímač hladiny TYP 7 1 2

712.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	17 352 Kč
<b>Tlak:</b>											
Absolutní	8										
Relativní	9										
Absolutní s vysokou přesností	C				1,2						6 181 Kč
Relativní s vysokou přesností	D				1,2						6 181 Kč
<b>Rozsah:</b>											
<b>Relativní</b>											
0 ... 0.3 bar	9	1	3		0,1,2						6 181 Kč
0 ... 1.0 bar	9,D	1	1								
0 ... 1.6 bar	9,D	1	2								
0 ... 2.5 bar	9,D	1	4								
<b>Absolutní</b>											
0.8 ... 1.4 bar	8	1	1								
0.8 ... 2.0 bar	8,C	1	2								
0.8 ... 3.0 bar	8,C	1	4								
<b>Materiál:</b>											
FPM				0							
EPDM				1							
<b>Elektrický výstup/ napájecí napětí:</b>											
4...20 mA / 10...30 VDC					0						
ratiometrický 10 ... 90% 5 VDC +/-10%					1						
ratiometrický 10 ... 90% 5 VDC +/-10% (w. temp.)					2						2 340 Kč
0...10 V / 12...30 VDC					3			0			
<b>Electrické připojení: relativ.</b>											
Kabel 2 metry	9,D					0					419 Kč
Kabel 5 metrů	9,D					1					1 017 Kč
Kabel 10 metrů	9,D					2					2 043 Kč
Kabel 15 metrů	9,D					3					3 042 Kč
Kabel 20 metrů	9,D					4					4 068 Kč
Kabel 30 metrů	9,D					5					6 102 Kč
<b>Electrické připojení: absolut.</b>											
Kabel 2 metry	8,C					0					216 Kč
Kabel 5 metrů	8,C					1					522 Kč
Kabel 10 metrů	8,C					2					1 062 Kč
Kabel 15 metrů	8,C					3					1 575 Kč
Kabel 20 metrů	8,C					4					2 106 Kč
Kabel 30 metrů	8,C					5					3 159 Kč

<b>Materál / Kabel</b>										
ocel 1.4404 AISI 316L / kabel PE-HD								2		
<b>Ochranný kryt:</b>										
bez krytu								0		
s krytem v POM								1		603 Kč
<b>Ex – jiskrová bezpečnost</b>										
bez EX									0	
S Ex- zona 0: II 1G Ex ia IIC T4									4	1 485 Kč
<b>Zákaznický rozsah:</b>										
uvedte W a požadovaný rozsah										W 135 Kč
<b>Příslušenství:</b>										
Zavěšení kabelu	1	1	8	0	2	6				785 Kč
konektor	1	1	8	0	2	7				2 106 Kč
Test. adapter	1	1	8	0	2	8				1 354 Kč
Ochranný kryt (10ks)	1	1	8	0	6	7				747 Kč
Ochrana proti vlhkosti (10ks)	1	1	8	0	6	8				1 242 Kč
Přídavné závaží	1	1	8	0	9	3				1 026 Kč
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1				567 Kč