

**PŘEHLED**  
*snímačů tlaku*  
**Huba Control**  
**2025**

**Ceny pro jednotlivé položky vám rádi zpracujeme.**

Pro výrobce rádi připravíme zajímavé projektové ceny.

**fakturační adresa**

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

**korespondenční adresa**

Jestřebí 36  
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)

<b>Snímač průtoku typ 2 1 0</b>							
	210.	X	X	X	X	X	X
<b>Průtok</b>	9				4		
<b>Průtok a teplota Pt1000</b>	8				5		
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 0...10 V)</b>	6			3	5		
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 4...20 mA)</b>	5			5	5		
<b>Jmenovitý průměr / rozsah průtoku</b>							
DN 6 0.5...10 l/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				
DN 25 9.0...150 l/min.		2	5				K,G
<b>Napájení / výstup</b>							
4.75...33 VDC, frekvenční výstup (obdelníkový kmitočt)	8,9			2			
4.75...33 VDC, frekvenční výstup (0...1000 Hz)	9			6			
4.75...33 VDC, impulsní výstup	9			7			
11.5...33 VDC, analogový výstup 0...10 V				3			
8...33 VDC, analogový výstup 4...20 mA	9			4			
10...33 VDC, analogový výstup 4...20 mA	5			5			
<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/6l, závlačkový rychlospoj							N
Plast PA 6T/6l, vnější závit malý							K
Plast PA 6T/6l, vnější závit velký							G
<b>Příslušenství</b>							
Sada pro připojení DN8 / DN10 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	5	
Sada pro připojení DN8 / DN10 s adapterem Rp 3/8"	1	1	3	7	7	6	
Sada pro připojení DN15 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	7	
Sada pro připojení DN15 s adapterem Rp 1/2"	1	1	3	7	7	8	
Sada pro připojení DN20 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	9	
Sada pro připojení DN20 s adapterem Rp 3/4"	1	1	3	7	8	0	
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	5	
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	4	
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4	
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	3	
Přímý konektor M12x1, 3pól	1	1	5	0	2	4	
Klip pro DN8 a DN10	1	1	2	1	1	6	
Klip pro DN15	1	1	0	9	4	1	
Klip pro DN20	1	1	2	1	2	2	
O-kroužek, EPDM pro DN8/DN10 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	1	2	4	
O-kroužek, EPDM pro DN15 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	2	6	5	
O-kroužek, EPDM pro DN20 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	2	3	
O-kroužek, EPDM pro DN25 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	9	2	
Připojovací měděná trubička pro DN8 and DN10	1	1	2	1	2	1	
Připojovací měděná trubička pro DN15	1	1	2	2	1	1	
Připojovací měděná trubička pro DN20	1	1	2	3	0	6	
Adapter Rp 3/8 DIN 2999 pro DN8 a DN10	1	1	2	6	5	5	
Adapter Rp 1/2 DIN 2999 pro DN15	1	1	2	6	6	0	
Adapter Rp 3/4 DIN 2999 pro DN20	1	1	2	6	6	1	

<b>Snímač průtoku typ 2 1 2</b>										
	212.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Průtok</b>	9			4						
<b>Průtok a teplota</b>	8			5						
<b>Jmenovitý průměr / rozsah průtoku</b>										
DN 6 0.5...10 l/min.	9	0	6							
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							
DN 25 9.0...150 l/min.		2	5							K,G
<b>Napájení / výstup</b>										
Q: 4...20 mA 10...30 VDC (bez teploty)	9			4						
Q: 4...20 mA T: 4..14,5 mA 10...30 VDC	8			5						
<b>Displej</b>										
2 řádky statické	8			5	0					
1 řádek střídání hodnot po 2s	8			5	1					
1 řádek statický	9			4	2					
<b>Jednotky zobrazení teploty</b>										
Žádná provedení pouze průtok	9			4	0					
stupně Celsia	8			5	C					
stupně Farenheita	8			5	F					
<b>Jednotky zobrazení průtoku</b>										
litry za minutu l/min								M		
litry za sekundu l/s								S		
<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
<b>Příslušenství</b>										
Sada pro připojení DN8 / DN10 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	5				
Sada pro připojení DN8 / DN10 s adapterem Rp 3/8"	1	1	3	7	7	6				
Sada pro připojení DN15 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	7				
Sada pro připojení DN15 s adapterem Rp 1/2"	1	1	3	7	7	8				
Sada pro připojení DN20 s měděnou trubičkou	1	1	3	7	7	9				
Sada pro připojení DN20 s adapterem Rp 3/4"	1	1	3	7	8	0				
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	5				
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	4				
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4				
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	3				
Přímý konektor M12x1, 3pól	1	1	5	0	2	4				
Klip pro DN8 a DN10	1	1	2	1	1	6				
Klip pro DN15	1	1	0	9	4	1				
Klip pro DN20	1	1	2	1	2	2				
O-kroužek, EPDM pro DN8/DN10 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	1	2	4				
O-kroužek, EPDM pro DN15 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	2	6	5				
O-kroužek, EPDM pro DN20 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	2	3				
O-kroužek, EPDM pro DN25 měděnou trubičku a adapter	1	1	2	7	9	2				
Připojovací měděná trubička pro DN8 and DN10	1	1	2	1	2	1				
Připojovací měděná trubička pro DN15	1	1	2	2	1	1				
Připojovací měděná trubička pro DN20	1	1	2	3	0	6				
Adapter Rp 3/8 DIN 2999 pro DN8 a DN10	1	1	2	6	5	5				
Adapter Rp 1/2 DIN 2999 pro DN15	1	1	2	6	6	0				
Adapter Rp 3/4 DIN 2999 pro DN20	1	1	2	6	6	1				

**Snímač průtoku typ 2 3 6**

	236.	X	X	X	X	X	X	X
<b>Průtok</b>	9					4		
<b>Průtok a teplota (Pt1000)</b>	8					5		
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 0...10 V)</b>	6				3	5		
<b>Průtok a teplota (teplotní výstup 4...20 mA)</b>	5				5	4		
<b>Jmenovitý průměr / rozsah průtoku</b>								
DN 08 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					
DN 25 9.0...150 l/min.		2	5					
DN 32 14.0...240 l/min.		3	2					K
<b>Napájení / výstup</b>								
4.75...33 VDC, frekvenční výstup (obdelníkový kmitočet)	8,9				2			
4.75...33 VDC, frekvenční výstup (0...1000 Hz)	8,9				6			
4.75...33 VDC, impulsní výstup	8,9				7			
11,5...33 VDC, analogový výstup 0...10 V					3			
8...33 VDC, analogový výstup 4...20 mA	8,9				4			
10...33 VDC, analogový výstup 4...20 mA	5				5	4		
<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		
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 3pól	1	1	4	6	0	4		
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4		
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	3		
Přímý konektor M12x1, 3pól	1	1	5	0	2	4		
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1		

<b>Snímač diferenčního tlaku typ 4 0 2</b>							
	402.	9	X	X	X	X	X
<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 pro plošný spoj jako náhrada 696/697						3	
<b>Tlakové připojení</b>							
Trubička Ø 6.2 mm							1
<b>Příslušenství</b>							
Šroubky pro plech 1 – 2 mm / 6 mm sada 100 ks	1	0	2	9	7	6	
Šroubky pro plech 4,1 – 6 mm / 10 mm sada 100 ks	1	0	2	9	7	8	
Konektor RAST 2.5 s kabelem 1,1 m	1	0	1	8	1	7	
Konektor s kabelem 1,5 m	1	1	2	2	8	2	
Adaptér pro montáž na lištu TS35	1	1	0	6	5	6	
Držák	1	0	8	2	2	2	
Adaptér pro montáž kompatibilní s 696/697	1	1	0	9	1	0	
Propojovací kabel pro konektorovou verzi komp. 696/7	1	1	1	7	0	7	

**Tlakový snímač typ 5 2 0**

	520.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<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									
0...16000			4	2									
0...25000			4	3									
0...40000			5	4									
0...60000			5	5									
0...100000			5	7									
<b>Provedení</b>													
Nerez – standardní provedení					S	0							
Nerez bez olejů a tuků - pro kyslíkové aplikace					S	1				0			
se schválením pitné vody NSF 61					S	4			F,H,8	0	1		
<b>Elektrický výstup/napájecí napětí</b>													
0 - 5 V 7 - 33 VDC třídrátové připojení								1					
1 - 6 V 8 - 33 VDC třídrátové připojení								6					
0 - 10 V 12...33 VDC								2					
0 - 10 V 24 VAC +/- 15% 12...33 VDC								8	1,2,6				
0 - 10 V 12...33 VDC se zvýšenou odolností								C	3				
Ratiom.10-90% 5 VDC								7					
Ratiom.10-90% 5 VDC Ex-ia provedení					0	9	3				1		
4 - 20 mA 7- 33 VDC								3					
4 - 20 mA 7- 33 VDC se zvýšenou odolností								A					
4 - 20 mA 10- 33 VDC Ex-ia provedení					0	4	1,3				1		
IO-link 18....33 VDC								L					
<b>Elektrické připojení</b>													
Quickon konektor								0					
Konektor DIN 175301-803-A								1					
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 +/- 10 mm					0			6					
Vodič 290 +/- 10 mm					0			7					
Vodič 480 +/- 10 mm					0			8					
Vodič 730 +/- 10 mm					0			9					
Swift konektor s kabelem 1.5 m								L					
Swift konektor s kabelem 2 m								N					
Swift konektor s kabelem 3 m								Q					
Swift konektor s kabelem 5 m								R					
Swift konektor s kabelem 10 m								S					
<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 EN ISO 1179-2								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>Tlakový snímač typ 5 2 0</b>												
<b>Verze</b>												
bez tlumiče tlakových rázů											0	
s tlumičem tlakových rázů											2	
<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						
Konektor DIN 175301-803-A, IP65	1	0	3	5	1	0						
Konektor DIN 175301-803-A (mini DIN)	1	0	4	2	4	4						
Konektor M12x1	1	0	6	9	7	5						
Chladič G1/2-G1/4	1	0	5	0	7	3						
Chladič G1/4-G1/4	1	0	5	0	7	4						
Chladič G1/2-G1/2	1	0	5	6	3	1						
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1						

**Tlakový snímač typ 5 2 5**

525. 9 X X X X X X X X X X X

**Tlakový rozsah kPa**

0 ... 5	2	1												
0 ... 10	2	2												
0 ... 16	2	3												
0 ... 20	2	4												
0 ... 25	2	5												
0 ... 30	2	6												
0 ... 40	2	7												
0 ... 60	2	8												

**Provedení**

FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C						0	0							
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C						1	0							
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C						2	0							

**Elektrický výstup/napájecí napětí**

0 ... 5 V 7...33 VDC								1						
0 ... 10 V 12...33 VDC								2						
4 ... 20 mA 7...30 VDC								3						
4 ... 20 mA 10...30 VDC Ex protection								4						
ratiom. 10 ... 90% 5 VDC +/- 10%								7						

**Elektrické připojení**

Swift konektor									0					
Konektor DIN EN 175301-803-A									1					
Konektor DIN EN 175301-803-C (mini DIN)									2					
Konektor M12x1									3					
Konektor M12x1									M					
Konektor M12x1									P					
Swift konektor s kabelem 1.5 m									L					
Swift konektor s kabelem 2.0 m									N					
Swift konektor s kabelem 3.0 m									Q					
Swift konektor s kabelem 5.0 m									R					

**Tlakové připojení**

Vnitřní závit G1/4" s těsnícím O kroužkem										1	1	1		
Vnější závit 1/4-18 NPT										3	1	1		
Vnější závit R 1/4, DIN 2999										7	1	1		
Vnější závit G 1/8, těsnění na čele										M	1	1		
Vnější závit G 1/8, s.b., DIN EN ISO 1179-2-E										H	1	1		
Vnější závit G 1/4 těsnění na čele										J	1	1		
Vnější závit G 1/4, s.b., DIN EN ISO 1179-2-E										4	1	1		
Vnější závit G 1/2 s. b., DIN EN ISO 1179-2-E										8	1	1		
Vnější závit G 1/2 těsnění na čele										9	1	1		
Vnější závit G 1/2 těsnění na patě, DIN EN ISO 1179-2-E										S	1	1		

**Zákaznický tlakový rozsah**

uvedte W a požadovaný rozsah															W
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**Příslušenství**

Konektor DIN EN 175301-803-A	1	0	3	5	1	0									
Konektor DIN 175301-803-A (mini DIN)	1	0	4	2	4	4									
Konektor M12x1	1	0	6	9	7	5									
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1									



Tlakový snímač typ 5 2 8										
	528.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<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 bar	9,8	1	5							
0 ... 6 bar	9,8	1	7							
0 ... 10 bar	9,8	3	0							
0 ... 16 bar	9,8	3	1							
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					
<b>Verze</b>										
Standardní					0					
Oxygenové aplikace se schválením pitné vody NSF 61					0	1			1	1
					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
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
4 ... 20 mA 7...33 VDC									3	
4 ... 20 mA 7...33 VDC									A	
4 ... 20 mA 10...33 VDC Ex provedení					0	4	1,3			1
IO-link 18...33 VDC									L	
<b>Elektrické připojení</b>										
Quick konektor									0	
Konektor DIN EN 175301-803-A									1	
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	
Swift konektor s kabelem 1.5 m									L	
Swift konektor s kabelem 2.0 m									N	
Swift konektor s kabelem 3.0 m									Q	
Swift konektor s kabelem 5.0 m									R	
Swift konektor s kabelem 10 m									S	

<b>Tlakový snímač typ 5 2 8</b>										
<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
<b>Materiál</b>										
Nerez 1.4404 / AISI 316 L										1
PVDF									9,J	1 2
<b>Zákaznický tlakový rozsah</b>										
uvedte W u požadovaného rozsahu										W
<b>Příslušenství</b>										
Swift konektor	1	1	7	3	1	2				
Konektor DIN EN 175301-803-A with seal	1	0	3	5	1	0				
Konektor DIN EN 175301-803-A (mini DIN) w.seal	1	0	4	2	4	4				
Konektor M12x1	1	0	6	9	7	5				
Chladič G1/2-G1/4	1	0	5	0	7	3				
Chladič G1/4-G1/4	1	0	5	0	7	4				
Chladič G1/2-G1/2	1	0	5	6	3	1				
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1				

**Tlakový snímač typ 540**

540. 9 X X X X X X X X X X

**Tlak**

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									

**Rozsah v**

bar					0								
psi					1								
Mpa					3								

**Elektrický výstup / napájecí napětí**

1 analogový výstup 4...20 mA + test vstup					0	0							
1 analogový výstup 0...10 V + test vstup					1	0							
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 4...20 mA					2	1,2							
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 0...10 V					3	1,2							
2 digitální výstupy					4	1,2							
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 4...20 mA					5	1,2							
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 0...10 V					6	1,2							

**Elektrické připojení**

bez digitálního výstupu						0							
Plug konektor M12x1 NPN						1							
Plug konektor M12x1 PNP						2							

**Tlakové připojení**

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		

**Příslušenství**

Montážní držák se šroubem	1	1	8	7	1	6							
Chladič G1/2-G1/4	1	0	5	0	7	3							
Chladič G1/4-G1/4	1	0	5	0	7	4							
Chladič G1/2-G1/2	1	0	5	6	3	1							
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4							
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	8	0	9	9							
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1							

**Tlakový snímač typ 548**

548. 9 X X X X X X X X X X

**Tlak**

-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										

**Rozsah v**

bar					0								
psi					1								
kPa					2								
Mpa					3								

**Elektrický výstup / napájecí napětí**

1 analogový výstup 4...20 mA + test vstup					0	0							
1 analogový výstup 0...10 V + test vstup					1	0							
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 4...20 mA					2	1,2							
1 digitální výstup + 1 analogový výstup 0...10 V					3	1,2							
2 digitální výstupy					4	1,2							
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 4...20 mA					5	1,2							
2 digitální výstupy + 1 analogový výstup 0...10 V					6	1,2							

**Elektrické připojení**

bez digitálního výstupu						0							
Plug konektor M12x1 NPN						1							
Plug konektor M12x1 PNP						2							

**Tlakové připojení**

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		

**Příslušenství**

Montážní držák se šroubem	1	1	8	7	1	6							
Chladič G1/2-G1/4	1	0	5	0	7	3							
Chladič G1/4-G1/4	1	0	5	0	7	4							
Chladič G1/2-G1/2	1	0	5	6	3	1							
Přímý konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	4	5	6	4							
Úhlový konektor M12x1 s kabelem, 5pól	1	1	8	0	9	9							
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1							

**Tlakový spínač typ 6 2 0**

620. 9 X X X X X

**Tlakový rozsah Pa**

200 - 800		1				
600 - 7500		2				
1250 - 8000		3				
1250 - 20000		4				
2500 - 22000		5				

**Tlakové připojení / kryt**

Hadička Ø 6mm (M12x1) ABS 70°C			0			
Hadička Ø 6mm (M12x1) PA 66 100°C			1			
Vnitřní závit M5 (M12x1) ABS 70°C			2			
Vnitřní závit M5 (M12x1) PA 66 100°C			3			

**Materiál membrány**

NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C				0		
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C				2		
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C				4		
Q - silikonový kaučuk ... -40°C až +80°C				6		

**Kalibrace spínací body**

Spínací nebo rozpínací bod					R,U	
Spínací a rozpínací bod					W	

**Příslušenství**

Plastový kryt PG11 na boku	1	0	5	8	3	6
Držák Ø 12,5 mm pro M12	1	0	4	2	5	9
AMP konektor - sada	1	0	3	4	7	9
Sada připojovacích šroubků	1	0	3	4	9	1
Kontramatka M 12x1	1	0	0	3	3	0

**Tlakový spínač typ 6 2 5**

	625.	X	X	X	X	X	X
Tlak	9						
Podtlak	6						
<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				
M 12x1 / hliník			2				
G 1/4" / mosaz			3				
G 1/4" / hliník			4				
G ¼ příplatek za pokovení mosazi			A				
G 1/8 mosaz			B				
<b>Materiál membrány</b>							
NBR - nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C				0			
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C				2			
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C				4			
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C				6			
<b>Výrobní nastavení</b>							
dvou spínacích bodů						W	
horního spín. bodu						R	
dolního spín. bodu						U	
<b>Příslušenství</b>							
Plastový kryt PG11 na boku	1	0	5	8	3	6	
Držák Ø 12,5 mm pro M12	1	0	4	2	5	9	
Držák Ø 14 mm pro G1/4	1	0	2	8	7	2	
AMP konektor - sada	1	0	3	4	7	9	
Sada připojovacích šroubků	1	0	3	4	9	1	
Kontramatka G 1/4"	1	0	3	2	8	8	
Tlumič tlakových rázů Ø 0,4	1	0	0	8	3	5	

<b>Diferenční tlakový spínač typ 6 3 0</b>							
	630.	9	X	X	X	X	X
<b>Tlakový rozsah Pa</b>							
600 - 2000			1				
1500 - 6000			2				
4000 - 20000			3				
15000 - 100000			4				
100 - 300 kPa			5				
200 - 550 kPa			6				
<b>Materiál kontaktů</b>							
Ag Cd O			0				
<b>Tlaková část</b>							
Eloxovaný hliník černý				0			
Mosaz				1			
Poniklovaná mosaz				2			
Eloxovaný hliník, šroubení pro trubičku 6 mm				3			
Mosaz, šroubení pro trubičku 6 mm				4			
Poniklovaná mosaz, šroubení pro trubičku 6 mm				5			
Eloxovaný hliník, nátrubek pro hadičku 6 mm				6			
Mosaz, nátrubek pro hadičku 6 mm				7			
Poniklovaná mosaz, nátrubek pro hadičku 6 mm				8			
<b>Materiál membrány</b>							
NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C					0		
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C					1		
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C					2		
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C					3		
<b>Kryt a úchyt</b>							
bez krytu a bez úchytu						0	
bez krytu s úchytem typ A						1	
bez krytu s úchytem typ B						2	
s plastovým krytem bez úchytu						3	
s plastovým krytem a úchytem typ A						4	
s plastovým krytem a úchytem typ B						5	
se speciálním krytem bez úchytu						6	
se speciálním krytem a úchytem typ A						7	
se speciálním krytem a úchytem typ B						8	
<b>Výrobní nastavení</b>							
dvou spínacích bodů							W
horního spín. bodu							R
dolního spín. bodu							U
<b>Příslušenství</b>							
Plastový kryt PG 11	1	0	5	8	3	6	
AMP konektor - sada	1	0	3	4	7	9	
Sada připojovacích šroubků	1	0	3	4	9	1	

**Diferenční tlakový snímač typ 6 5 2**

652. 9 X X X X X X X X X

**Tlakový rozsah Pa**

0 - 5000	0										
0 - 10000	1										
0 - 20000	2										
0 - 50000	3										
0 - 100000	4										
zákaznický rozsah											

**Elektrický výstup**

0 - 10 V	0										
0 - 20 mA	1										
4 - 20 mA	4										

**Linearita**

± 1,5% (EW)				1							
-------------	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

**Napájecí napětí**

20 - 30 VDC/24VAC +15% / -10%					0						
-------------------------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

**Elektrické připojení**

Šroubové svorky						0					
-----------------	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

**Tlakové připojení G 1/8"**

Vnitřní závit G 1/8"							0				
Tlakové připojení pro trubičku 6 mm							1				
Tlakové připojení pro hadičku 6 mm							2				

**Tlaková část**

Černě eloxovaný hliník								0			
Mosaz								1			
Pokovená mosaz								2			

**Materiál membrány**

NBR- nitril propylen kaučuk ... 0°C až +80°C									0		
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)... -10°C až +80°C									1		
EPDM - etylen propylen ... -10°C až +80°C									2		
Q - silikonový kaučuk ...-40°C až +80°C									3		

**Montážní třmeny**

bez montážních třmenů											00
montážní třmen typ A											01
montážní třmen typ B											02



<b>Diferenční tlakový snímač typ 6 9 2</b>		692.	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<b>Tlakový rozsah kPa</b>													
0 - + 10	jednostraná přetížitelnost max 60	0	0										
0 - + 20	jednostraná přetížitelnost max 120	0	2										
0 - + 20	jednostraná přetížitelnost max 60	4	0										
0 - + 25	jednostraná přetížitelnost max 120	0	3										
0 - + 25	jednostraná přetížitelnost max 60	4	1										
0 - + 30	jednostraná přetížitelnost max 60	0	1										
0 - + 40	jednostraná přetížitelnost max 120	0	4										
0 - + 40	jednostraná přetížitelnost max 200	0	5										
0 - + 50	jednostraná přetížitelnost max 120	0	6										
0 - + 50	jednostraná přetížitelnost max 300	0	7										
0 - + 60	jednostraná přetížitelnost max 120	0	8										
0 - + 60	jednostraná přetížitelnost max 300	0	9										
0 - + 100	jednostraná přetížitelnost max 200	1	1										
0 - + 100	jednostraná přetížitelnost max 500	1	2										
0 - + 160	jednostraná přetížitelnost max 320	1	3										
0 - + 160	jednostraná přetížitelnost max 1200	1	4										
0 - + 250	jednostraná přetížitelnost max 500	1	5										
0 - + 250	jednostraná přetížitelnost max 1200	1	6										
0 - + 400	jednostraná přetížitelnost max 800	1	7										
0 - + 400	jednostraná přetížitelnost max 1200	1	8										
0 - + 600	jednostraná přetížitelnost max 1200	1	9										
0 - + 1000	jednostraná přetížitelnost max 2000	3	0										
0 - + 1600	jednostraná přetížitelnost max 3200	3	1										
0 - + 2500	jednostraná přetížitelnost max 5000	3	2										
<b>Těsnící materiál</b>													
FPM - fluoro - kaučuk (Viton)...	-10°C až +80°C					0							
EPDM - etylen propylen ...	-10°C až +80°C					1							
NBR- nitril propylen kaučuk ...	0°C až +80°C					2							
MVQ - silikonový kaučuk ...	-40°C až +80°C					3							
<b>Kalibrace</b>													
Základní						0							
<b>Elektrický výstup</b>													
0 - 5 V, 11.0...33.0 VDC / 24 VAC +/- 15%, 3-drát						0							
0 - 10 V, 18.0...33.0 VDC / 24 VAC +/- 15%, 3-drát						1							
4 - 20 mA, 11.0...33.0 VDC, 2-drát						7							
ratiometric 10 - 90% 4.75...5.25 VDC 3-drát						9							
<b>Elektrické připojení</b>													
Kabel 1,5 m IP65 s vývodkou						0							
Konektor DIN EN 175301-803-A, IP65						1							
Konektor DIN EN 60130-9, IP65						3							
<b>Tlakové připojení</b>													
bez vývodů						0							
Nátrubek pro hadičku Ø 4 mm pokovená mosaz						1	1,4						
Nátrubek pro hadičku Ø 4 mm nerez 1.4571						E	1,4						
Nátrubek pro hadičku Ø 6 mm pokovená mosaz						2	1,4						
Nátrubek pro hadičku Ø 6 mm PTFE						3	2,0						
Nátrubek pro hadičku Ø 6 mm nerez 1.4571						D	1,4						
Maticové připojení trubičky Ø 6 mm pokovená mosaz						4	1,4						
Maticové připojení trubičky Ø 6 mm nerez 1.4305						5	1,4						
Maticové připojení trubičky Ø 8 mm pokovená mosaz						6	2,0						
Maticové připojení trubičky Ø 8 mm nerez 1.4305						7	1,4						
Maticové připojení trubičky Ø 6 mm PVDF						8	1,4						
Maticové připojení trubičky Ø 8 mm PVDF						9	2,0						
Vnější závit 7/16-20 UNF, pokovená mosaz						A	1,4						
Adaptér vnitřní G1/8" nerez						B	1,4						
Adaptér vnější G1/8" pokovená mosaz						C	1,4						
<b>Těleso v dotyku s médiem</b>													
Nerez 1.4305											1		
PVDF											2		
Nerez 1.4305, s tlumičem tlakových rázů											4		
<b>Zákaznický rozsah</b>													
speciální nastavení + kalibrace													W

**Diferenční tlakový snímač typ 6 9 2**

Příslušenství										
Montážní držák se šrouby M4	1	0	1	9	9	9				
Konektor DIN 175301-803-A, IP65	1	0	3	5	1	0				
Konektor DIN 60130-9, IP 65	1	0	3	5	2	4				
Přípojný kabel / m										
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1				

Diferenční tlakový snímač typ 6 9 9										
	699.	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<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							
0...30/50/100			1							
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					
odmocninový bez filtru					4	0				
odmocninový s filtrem					3					
<b>Elektrický výstup</b>										
0 - 10 V 3-dr 13,5...33 VDC / 24 VAC					1					
0 - 20 mA 3-dr 13,5...33 VDC / 24 VAC					3					
4 - 20 mA 3-dr 13,5...33 VDC / 24 VAC					4					
4 - 20 mA 2-dr 11 - 33 VDC					5					
Výstupní signál volně nastavitelný	9				2	6				
<b>Dvouřádkový LCD zobrazovač</b>										
bez zobrazení						0				
Tlaková diference v jednotkách tlaku						1				
Tlaková diference v % rozsahu						2				
Modul MODBUS					2,3	1	3			
<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	
IP 54 s připojovací sadou Obr. 2									2	
IP 65 bez připojovací sady									3	
IP 65 s připojovací sadou Obr. 1									4	
IP 65 s připojovací sadou Obr. 2									5	
<b>Zákaznický tlakový rozsah</b>										
uvedte W a požadovaný rozsah										W
<b>Příslušenství</b>										
Modul MODBUS	1	1	7	3	0	5				
Připojovací sada Obr. 1, nerez "L"	1	0	4	3	1	2				
Připojovací sada Obr. 2, PVC "I"	1	0	0	0	6	4				
Adaptér na DIN lištu	1	1	2	8	5	4				
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1				

**Ponorný snímač hladiny typ 7 1 2**

712. X X X X X X X X X X X

<b>Tlak</b>											
Absolutní	8										
Relativní	9										
Absolutní s vysokou přesností	C				1						
Relativní s vysokou přesností	D				1						
<b>Rozsah</b>											
<b>Relativní</b>											
0 ... 0.3 bar	9	1	3								
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						
0...10 V / 12...30 VDC					3				0		
<b>Elektrické připojení</b>											
<b>Relativní</b>											
Kabel	9,D				0						
Kabel	9,D				1						
Kabel	9,D				2						
Kabel	9,D				3						
Kabel	9,D				4						
Kabel	9,D				5						
<b>Absolutní</b>											
Kabel	8,C				0						
Kabel	8,C				1						
Kabel	8,C				2						
Kabel	8,C				3						
Kabel	8,C				4						
Kabel	8,C				5						
<b>Materiál / Kabel</b>											
Ocel 1.4404 AISI 316L / kabel PE-HD								2			
<b>Ochranný kryt</b>											
bez krytu									0		
s krytem v POM									1		
<b>Ex – jiskrová bezpečnost</b>											
bez EX										0	
s Ex - zona 0: II 1G Ex ia IIC T4										4	
<b>Zákaznický rozsah</b>											
uvedte W a požadovaný rozsah											W
<b>Příslušenství</b>											
Zavěšení kabelu	1	1	8	0	2	6					
Konektor	1	1	8	0	2	7					
Test. adapter	1	1	8	0	2	8					
Ochranný kryt (10 ks)	1	1	8	0	6	7					
Ochrana proti vlhkosti (10 ks)	1	1	8	0	6	8					
Přídavné závaží	1	1	8	0	9	3					
Kalibrační certifikát	1	0	4	5	5	1					