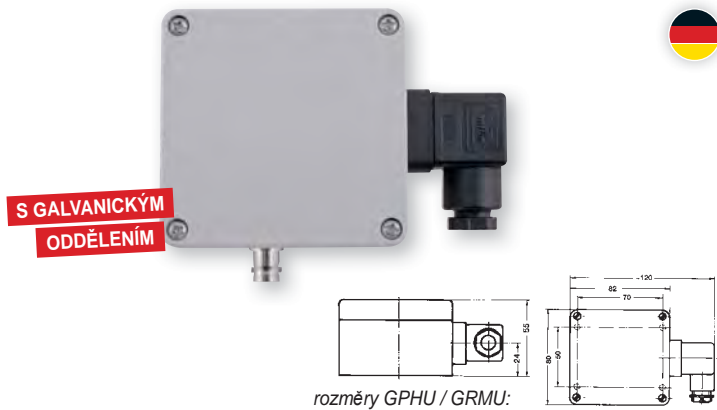


## převodník pro potenciál Redox (ORP)



## GRMU 2000 MP-BNC

obj. č. 602019

převodník pro potenciál Redox (ORP), bez elektrody

## GRMU 2000 MP-Cinch

obj. č. 602021

převodník pro potenciál Redox (ORP), bez elektrody

## Technické údaje:

<b>Měřicí rozsah:</b>	±2000 mV nebo jiné rozsahy s nižším rozpětím na přání!
<b>Přesnost:</b>	0,2 % FS (při jmenovité teplotě = 25 °C)
<b>Výstupní signál:</b>	4 - 20 mA (2-vodič), standard 0 - 10 V (3-vodič), za příplatek
<b>Galvanické oddělení:</b>	vstup galvanicky oddělen
<b>Napájecí napětí:</b>	12 ... 30 V DC (při volbě 0-10 V: 18 ... 30 V DC)
<b>Odpor smyčky (4-20mA):</b>	$R_n [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$
<b>Povolená zátěž (0-10V):</b>	$R_L > 3000 \Omega$
<b>Vstupní odpor:</b>	$10^{12} \Omega$
<b>Připojení elektrody:</b>	zásuvka Cinch nebo BNC
<b>Volba: přidavný displej</b>	~ 10 mm vysoký, 4-místný LCD
<b>Pracovní teplota:</b>	0 ... +50 °C (elektronika)
<b>Skladovací teplota:</b>	-20 ... +70 °C
<b>Elektrické připojení:</b>	úhlový konektor dle EN 175301-803/A (IP65)
<b>Pouzdro:</b>	ABS, IP65 s výjimkou připojovací zásuvky elektrody (úplně krytí IP65 - na dotaz)
<b>Rozměry:</b>	82 x 80 x 55 mm (š x v x h)
<b>Upevnění:</b>	nástěnná montáž pomocí upevňovacích otvorů (přístupné po sejmutí krytu převodníku), rozteč otvorů: 70 x 50 mm (š x v), upevňovací šrouby: max. Ø 4 mm

## Volby:

<b>VO:</b>	přidavný displej
<b>V2:</b>	výstupní signál 0 ... 10 V
<b>MB...:</b>	nižší rozpětí měřicího rozsahu (uvedte v objednávce)

## Příklad objednávky:

## GRMU 2000 MP-BNC-VO:

GRMU2000MP se zásuvkou elektrody BNC a přidavným displejem

## Příslušenství:

<b>GR 105-Cinch</b>	obj. č. 607797
Redox elektroda s konektorem Cinch	
<b>GR 105-BNC</b>	obj. č. 607798
Redox elektroda s konektorem BNC	
<b>GR 175-BNC</b>	obj. č. 607801
Redox elektroda s konektorem BNC	

## PG 13,5

obj. č. 603205

násuvné šroubení pro instalaci elektrody do systémů bez přetlaku, s vnějším závitem PG 13,5 (lze aplikovat na každou elektrodu)

další pH elektrody a příslušenství viz strany 55/56

## převodník průtoků s Hallovým senzorem



## VISION 2008

obj. č. 603492

převodník průtoků s Hallovým senzorem

## Všeobecně:

- malé rozměry
- jednoduchá montáž
- libovolná montážní poloha
- dlouhodobá životnost
- žádné nároky na údržbu

## Použití:

- výroba průtokových ohřivačů a chladicích zařízení
- výroba myček a praček
- automobilový průmysl
- laboratoře, chemický průmysl
- zemědělství a zahradnictví

## Technické údaje:

Princip snímání rotoru:		Hallův senzor		
*)	měřicí rozsah [l/min]	imp./litr	výst. frekvence [Hz]	DN [mm]
1	2,0...35	750	25 ... 437,5	8
3	1,0...25	1000	16,67 ... 416,67	8
4	1,0...15	2200	36,67 ... 550	8
5	1,0...10	3300	55 ... 550	6
6	0,5...7,5	4700	39,17 ... 587,5	8
7	0,5...5,0	6900	57,5 ... 575	6
<b>Měřená média:</b>	kapaliny bez nečistot, doporučená filtrace ~ 20 až 40 µm			
<b>Viskozita:</b>	do ~ 15 cSt			
<b>Přesnost:</b>	±3 %			
<b>Opakovací přesnost:</b>	< 0,5 %			
<b>Pracovní teplota:</b>	-20 ... +100 °C			
<b>Provozní tlak:</b>	25 bar			
<b>Elektr. připojení:</b>	úhlový konektor EN 175301-803/A, typ C			
<b>Napájení:</b>	5 - 24 V DC, ~ 8 mA			
<b>Předřadný odpor:</b>	1 - 2,2 kΩ			
<b>Výstupní signál:</b>	frekvence, otevřený kolektor NPN			
<b>Výstupní proud:</b>	max. 20 mA			
<b>Materiály:</b>				
<b>pouzdro:</b>	Grilamid TR55 (PA12)			
<b>rotor:</b>	Grilamid (PA12 ferit)			
<b>uložení:</b>	PTFE 15 % grafit			
<b>Procesní připojení:</b>	závit G 3/8"			
<b>DN:</b>	6 nebo 8 mm (v závislosti na typu)			
<b>Rozměry:</b>	~ 55 x 17 x 30 mm			
<b>Hmotnost:</b>	~ 15 g			
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj, návod k obsluze			

