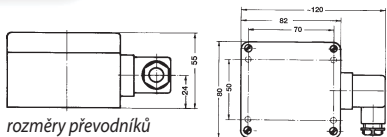


PŘEVODNÍK PRO POTENCIÁL REDOX (ORP)

S GALVANICKÝM
ODDĚLENÍMrozměry převodníků
GPHU/GRMU:

GRMU 2000 MP-BNC

obj. č. 602019

převodník pro potenciál Redox (ORP), bez elektrody, s BNC připojením

GRMU 2000 MP-Cinch

obj. č. 602021

převodník pro potenciál Redox (ORP), bez elektrody, s Cinch připojením

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	±2000 mV nebo jiné rozsahy s nižším rozpětím na přání!
Přesnost:	0,2 % FS (při jmenovité teplotě = 25 °C)
Výstupní signál:	standard: 4 ... 20 mA (2-vodič), za příplatek: 0 ... 10 V (3-vodič)
Galvanické oddělení:	vstup galvanicky oddělen
Napájení:	12 ... 30 V DC, s volbou výstupu 0 ... 10 V: 18 ... 30 V DC
Přípustný odpor smyčky (výstup 4 ... 20 mA):	$R_k [\Omega] \leq (U_v [V] - 12 V) / 0,02 A$
Přípustná zátěž (výstup 0 ... 10 V):	$R_l [\Omega] > 3000 \Omega$
Vstupní odpor:	$10^{12} \Omega$
Připojení elektrody:	zásuvka BNC nebo zásuvka Cinch
Volba přidavný displej:	4-místný LCD displej, vysoký cca 10 mm
Pracovní teplota:	0 ... +50 °C (elektronika)
Skladovací teplota:	-20 ... +70 °C
Elektrické připojení:	úhlovým konektorem dle EN 175301-803/A (IP 65)
Pouzdro:	z nárazuvzdorného plastu ABS, stupeň krytí IP 65 (kromě připojovací zásuvky elektrody), úplné krytí IP 65 - na dotaz
Rozměry:	82 x 80 x 55 mm (Š x V x H)
Upevnění:	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:

VO:	přidavný displej
V2:	výstupní signál 0 ... 10 V
MB...:	nižší rozpětí měřicího rozsahu (uveďte v objednávce!)

Příklad objednávky:

GRMU 2000 MP-BNC-VO:

GRMU 2000 MP se zásuvkou elektrody BNC a přidavným displejem

Příslušenství a náhradní díly:

GR 105-Cinch

obj. č. 607797

Redox elektroda s konektorem Cinch

GR 105-BNC

obj. č. 607798

Redox elektroda s konektorem BNC

GR 175-BNC

obj. č. 607801

Redox elektroda s konektorem BNC

PG 13.5

obj. č. 603205

násvavné šroubení pro instalaci elektrody s tělem o Ø 12 mm do systémů bez přetlaku, s vnějším závitem PG 13.5 (lze aplikovat na každou elektrodu)

GRP 100

obj. č. 601424

Redox zkušební roztok 220 mV, láhev 100 ml

další příslušenství viz Produktový katalog 2019 / 2020 - Ruční měřicí přístroje

PŘEVODNÍK VÝŠKY HLADINY



LC-S45HM...

převodník výšky hladiny (mosaz)

LC-S44HM...

převodník výšky hladiny (mosaz)

LC-K52HK...

převodník výšky hladiny (nerez)

Všeobecně:

Plovák převodníku sleduje výšku hladiny měřené kapaliny a prostřednictvím zabudovaného permanentního magnetu spíná jazýčkové kontakty uvnitř trubky, které jsou propojeny s odporovou dekádou. Díky překryvání jednotlivých spínacích kontaktů je dosaženo velice spolehlivé detekce výšky hladiny. Rozlišení s velmi dobrou reprodukovatelností je 10 - 20 mm.

- montáž na víko nádrže
- volitelné kombinace materiálů
- možnost uživatelské charakteristiky (optimalizace dle formy nádrže)

Použití:

přístroje jsou určeny pro: vodu, oleje, agresivní média (pouze LC-K52K...)

Technické údaje:

Délky trubky:	250 mm, 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1500 mm a 2000 mm					
Zdvih plováku:	...0250	...0500	...0750	...1000	...1500	...2000
LC-S45M...:	190 mm	440 mm	690 mm	940 mm		
LC-S44M...:				930 mm	1430 mm	1930 mm
LC-K52K...:	160 mm	410 mm	660 mm	910 mm	1410 mm	1910 mm
Dělení (rozlišení):	10 mm (LC-S45..., LC-K52K0250) nebo 20 mm					
Výstupní signál:	odporový řetězec					
volba:	4 ... 20 mA (2-/3-vodič) nebo 0 ... 10 V (3-vodič), viz Volby					
Napájení:	10 ... 30 V DC					
Elektrické připojení:	úhlovým konektorem dle DIN 43650-A / ISO 4400 (volba: 4-pólový kruhový konektor M12x1)					
Pracovní teplota:	0 ... 85 °C					
Provozní tlak:	LC-S...: max. 20 bar; LC-K...: max. 40 bar					
Hustota média:	>0,34 g/cm ³ (LC-S45...), >0,44 g/cm ³ (LC-S44...), >0,66 g/cm ³ (LC-K52...)					
Montážní poloha:	vertikální, plovák směrem dolů					
Stupeň krytí:	IP 65					
Rozměry:	LC-S45...	LC-S44...	LC-K52...			
hlavice:	~50 x 50 x 78 mm	~60 x 58 x 78 mm	Ø 69 x 78 mm			
délka trubky:	dle provedení					
montážní klíč:	SW 40	SW 46	SW 46			
závit:	G 1 A	G 1 ½ A	G2 A			
plovák:	Ø 30 mm x 45 mm	Ø 44 mm x 50 mm	Ø 52 mm x 70 mm			
Materiál:						
pouzdro:	Ms58	Ms58	nerez 1.4571			
trubka:	Ms58	Ms58	nerez 1.4571			
plovák:	Spansil	Spansil	nerez 1.4571			

Volby:

výstupní signály: 4 ... 20 mA (2- nebo 3-vodič), 0 ... 10 V

Typy provedení:

Délky trubky:	..0250	..0500	..0750	..1000	..1500	..2000
LC-S45HM...	•	•	•	•		
LC-S44HM...				•	•	•
LC-K52HK...	•	•	•	•	•	•