

Měření hladiny a průtoku

 **MAGNETROL**



- ✓ univerzální použití
- ✓ snadné nastavení
- ✓ řešení na míru
- ✓ vysoká spolehlivost
- ✓ extrémní podmínky
- ✓ na trhu již přes 85 let





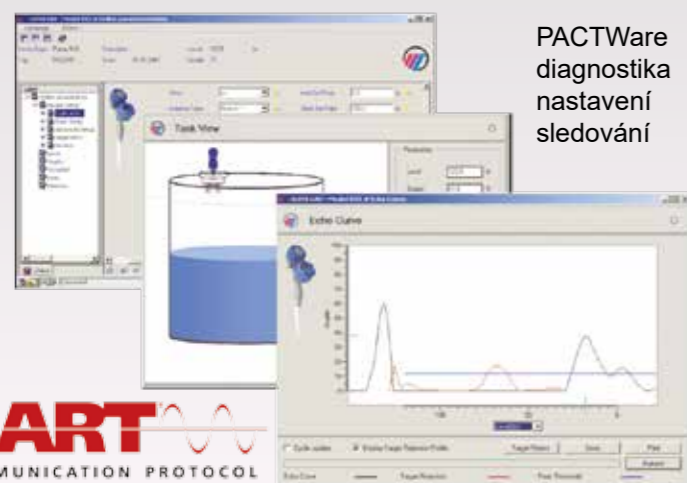
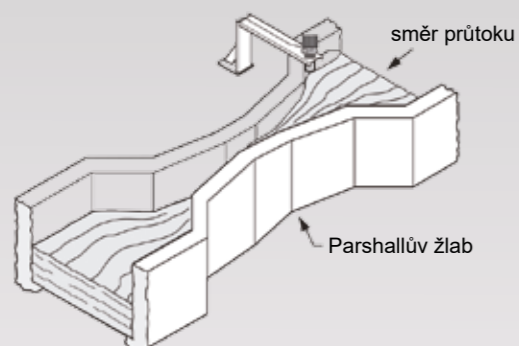
BEZKONTAKTNÍ RADARY MĚŘENÍ HLADINY A PRŮTOKU



**VÝBORNÝ POMĚR
CENA / VÝKON**

PULSAR R82 - 26 GHz

- pracovní teplota -40 °C až +93 °C
- pracovní tlak -1 bar až 13,8 bar
- měření do 12 metrů
- cenově výhodný radar nejen pro aplikace ČOV a ÚOV
- jednoduché nastavení polarizace antény
- materiál antény: polypropylen nebo PTFE
- vylepšený firmware pro měření v úzkých jímkách



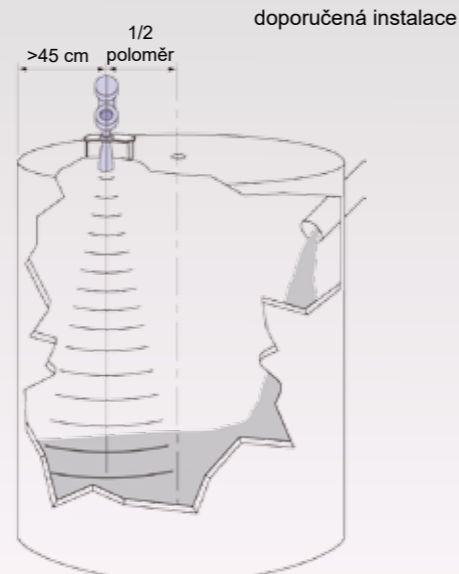
PACTWare
diagnostika
nastavení
sledování



**KRUHOVÁ
POLARIZACE**

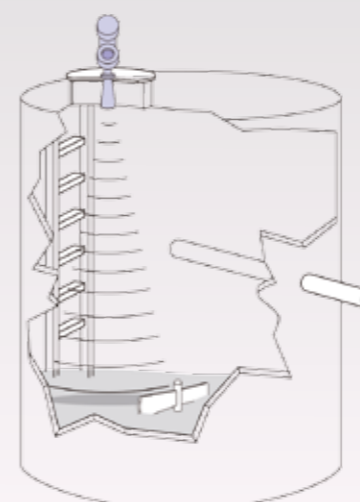
PULSAR R86 - 26 GHz

- pracovní teplota až +400 °C
- pracovní tlak -1 bar až 160 bar
- měření do 40 metrů
- možnost prodloužené antény pro podzemní nádrže až 1,8 metru
- radar je speciálně navržen pro měření v úzkých jímkách
- není potřeba nastavovat anténu, kruhová polarizace automaticky eliminuje falešné odrazy v obtížných podmínkách: kondenzace, krystalizace, míchadla, ...



PULSAR R96 - 6 GHz

- pracovní teplota až +200 °C
- pracovní tlak -1 bar až 51,7 bar
- měření do 40 metrů
- intuitivní nastavení a diagnostika
- vhodný i pro aplikace s pěnou
- poloautomatické vyhledání falešných odrazů
- do obtížných podmínek: kondenzace, krystalizace, pohyblivá technologie, míchadla
- precizní doladění a analýza
- vylepšený firmware pro měření v úzkých jímkách
- eliminace odrazů otočením antény



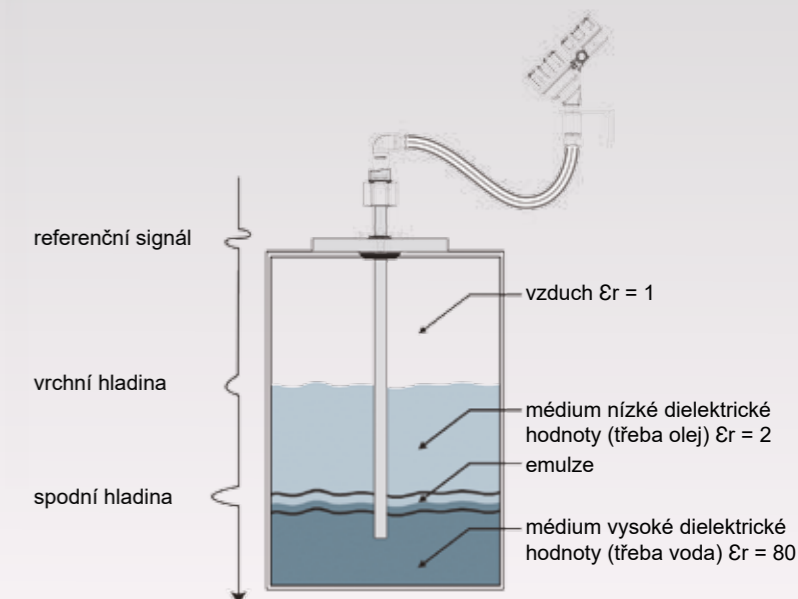
VEDENÉ RADARY MĚŘENÍ HLADINY A PRŮTOKU



**ZÁKAZNICKÉ
PROVEDENÍ ANTÉN**

ECLIPSE 706

- pracovní teplota: -196 °C až +450 °C
- pracovní tlak až 431 bar
- overfill safe - funguje spolehlivě i při plném ponoření
- ucelená řada 18 typů sond až 22 metrů od kryogenních plynů až do podmínek přehřáté páry
- patentovaný algoritmus pro měření nasycené páry; certifikát měření hladiny nasycené páry i pro bubnové kotle
- jednoduché, intuitivní ovládání
- možnost odděleného provedení sonda - elektronika 1 m až 3,6 m



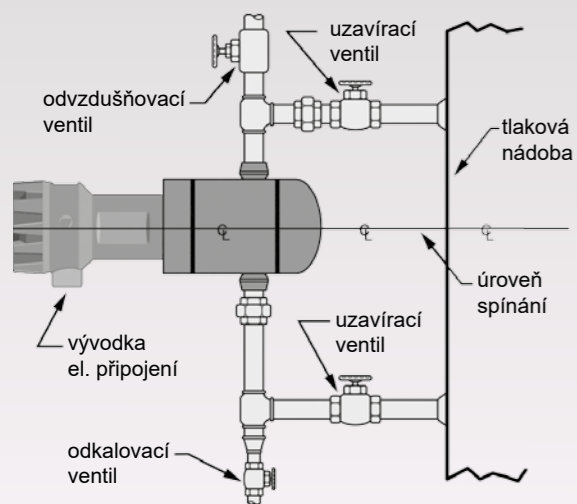
**PLOVÁKOVÉ / VZTLAKOVÉ
HLADINOVÉ SPÍNAČE**



**ZÁRUKA 5 LET
NA MECHANICKÉ DÍLY**

**T20 - T21
A10/15 - B10/15 - C10/15
TUFFY T3**

- pracovní teplota -50 °C až +400 °C
- pracovní tlak až 345 bar
- spínače pro náročná prostředí s důrazem na bezpečnost a spolehlivost
- až tři úrovně hladiny jediným přístrojem
- 12 typů spínacích jednotek



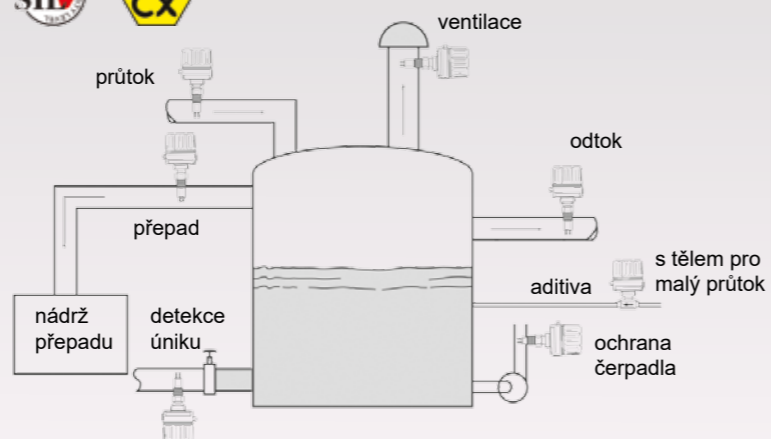
**KALORIMETRICKÉ
HLADINOVÉ/PRŮTOKOVÉ SPÍNAČE**



**UNIVERZÁLNÍ
POUŽITÍ**

**THERMATEL
TD1 / TD2 a TG1 / TG2**

- pracovní teplota až +454 °C
- pracovní tlak až 413 bar
- délka sondy až 3,3 metru
- univerzální hlídač pro průtok, hladiny a rozhraní dvou kapalin s různou tepelnou vodivostí
- vhodný i pro viskózní kapaliny, plyny
- tepelná kompenzace pro měnící se teploty média
- analogový výstup pro lepší nastavení / opakovatelnost
- trvalá funkce samotestu elektroniky
- možnost odděleného provedení elektronika - sonda
- možnost nastavení zpoždění
- jednoduché nastavení trimrem



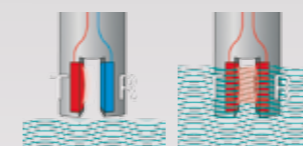
**ULTRAZVUKOVÉ
HLADINOVÉ SPÍNAČE**



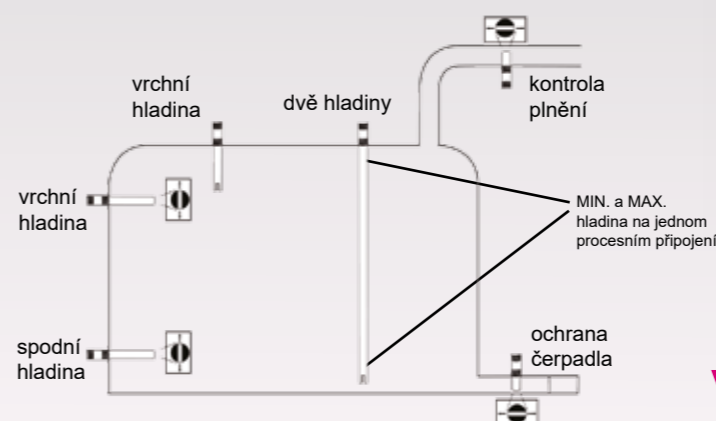
**DVĚ ČIDLA
NA JEDNOM STONKU**

**ECHOTEL
961 / 962, 940 / 941, 910**

- pracovní teplota -40 °C až +165 °C
- pracovní tlak -1 bar až 138 bar
- délka sondy až 3,3 metru
- jediný přístroj na trhu se dvěma čidly na společném stonku
- trvalá funkce samotestu elektroniky
- vysoká spolehlivost
- spolehlivé hlídání i znečištěných / viskózních látek s kalem nebo pěnou
- oddělené provedení elektronika - sonda, jediný na trhu



OEM verze



**ULTRAZVUKOVÉ
HLADINOMĚRY/PRŮTOKOMĚRY**



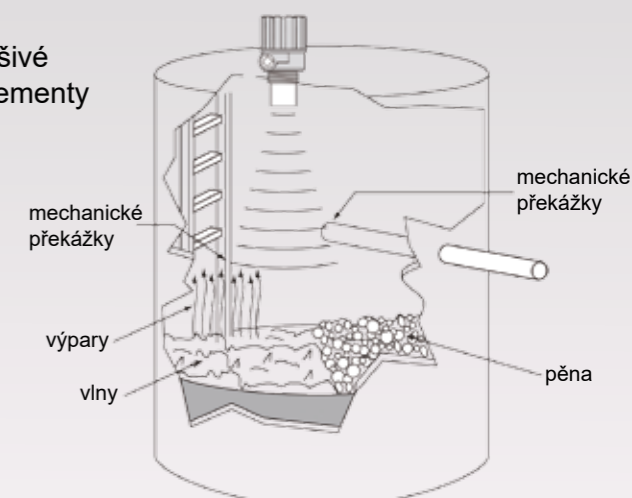
**VÝBORNÝ POMĚR
VÝKON / CENA**

ECHOTEL 355

- pracovní teplota -40 °C až +80 °C
- pracovní tlak až 3 bar
- rozsah měření hladiny: do 6 metrů
- rozsah měření průtoku ve žlabech: dle použití do 6 metrů výšky
- bezkontaktní ultrazvukový hladinoměr / průtokoměr
- materiál antény: PP nebo PTFE
- vylepšený firmware pro měření v úzkých jímkách
- čítač proteklého množství



rušivé
elementy



HMOTNOSTNÍ PRŮTOKOMĚRY

MECHANICKÉ PRŮTOKOVÉ SPÍNAČE

MAGNETOSTRIKTIVNÍ HLADINOMĚRY

VZTLAKOVÉ HLADINOMĚRY / HUSTOMĚRY



NEJPRODÁVANĚJŠÍ

THERMATEL TA2 pro plyny

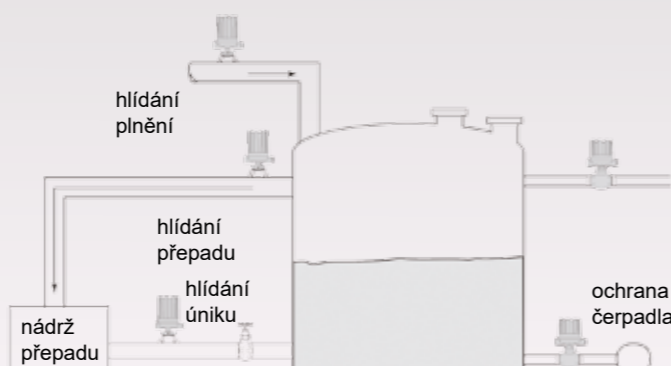
- pracovní teplota až +205 °C
- pracovní tlak až 103 bar
- přesnost ±1% čtení + 0,5% z rozsahu
- široký rozsah průtoku 1:100
- nízký průtok 0,05 - 2,5 Nm/s
- vysoký průtok 0,05 - 275 Nm/s
- měření nezávislé na změně tlaku a teploty
- dvě kalibrační křivky
- dva čítače proteklého množství



ZÁRUKA 5 LET NA MECHANICKÉ DÍLY

PÁDLO F10 / PÍST F50

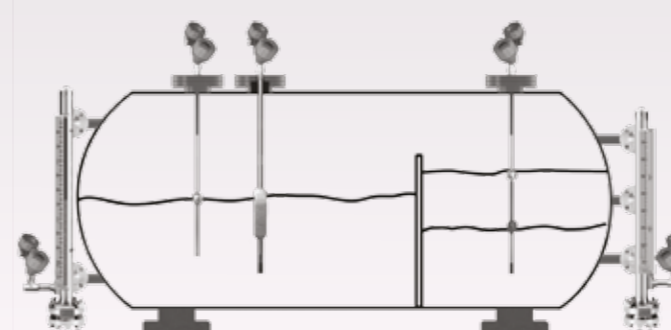
- pracovní teplota až +399 °C
- pracovní tlak až 79 bar
- průtok od 0,18 m³/h
- pro DN20 - DN50 typ F50 s pístem ve ventilovém sedle
- pro DN50 - DN800 typ F10 s pádlem a přírubou
- spolehlivá opakovatelnost
- vysoká přetížitelnost průtokem
- nízká tlaková ztráta



PLUG & WORK

JUPITER

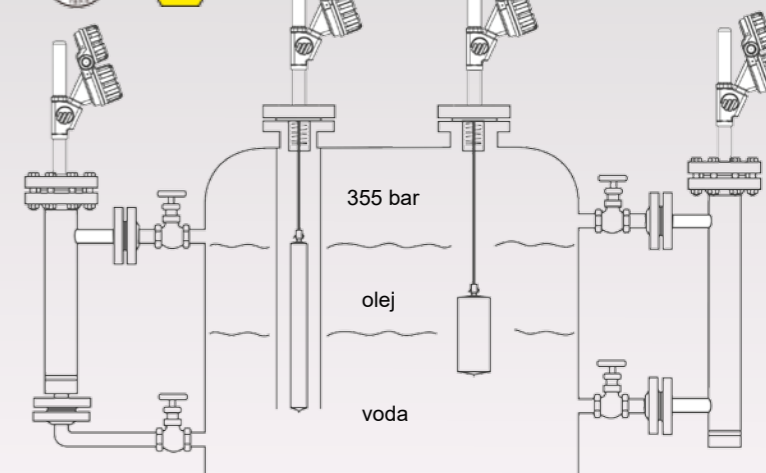
- pracovní teplota až +450 °C
- pracovní tlak až 117 bar
- měření od 10 cm do 5,7 metrů
- možnost měření dvou hladin dvěma médii
- instalace i na již používané magnetické stavoznaky
- rozhraní kapalina / kapalina nebo plyn / kapalina
- hustota 0,11 kg/dm³ až 2,20 kg/dm³
- oddělené provedení elektronika - sonda, jediný na trhu



ZÁRUKA 5 LET NA MECHANICKÉ DÍLY

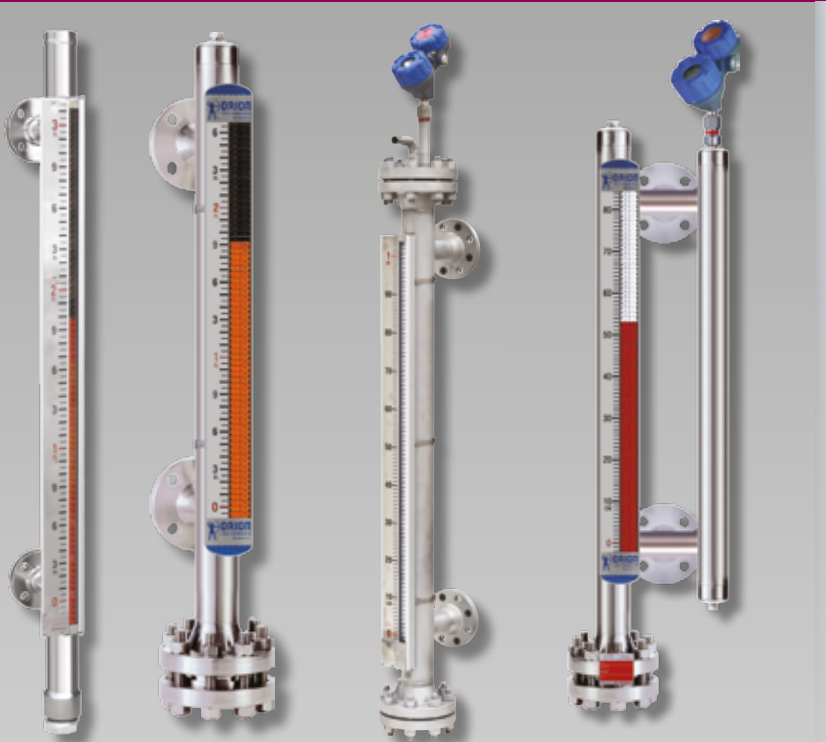
MODULELEVEL E3

- pracovní teplota -196 °C až +425 °C
- pracovní tlak až 355 bar
- elektronická nebo pneumatická otočná měřicí hlavice 360°
- rozhraní kapalina / kapalina nebo plyn / kapalina
- hustota 0,23 kg/dm³ až 2,20 kg/dm³





MAGNETICKÉ STAVOZNAKY



VECTOR / ATLAS / AURORA / GEMINI

- pracovní teplota -196 °C až +540 °C
- pracovní tlak až 310 bar
- měření hladiny do 5,7 m
- rozhraní kapalina / kapalina nebo plyn / kapalina (hustoty od 0,49 kg/dm³)

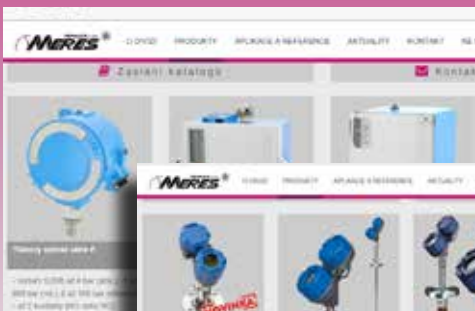


SPECIÁLNÍ ARMATURY



- tvary a materiály na přání
- full-bore provedení
- PED
- hydrotesty
- rentgenové kontroly
- splňující normy pro JE

Více informací na: www.hennlich.cz/meres
meres@hennlich.cz



 **YouTube**
 kanál HENNLICH MERES



2 TÝDNY
NA DODÁNÍ

pro produktové řady
 hlídání hladiny, rozhraní a průtoku

MODULEVEL, THERMATEL, ECHOTEL a ECLIPSE

