AVEMAR cz s.r.o., Lihovarská 10, 716 03 Ostrava - Radvanice
Tel.: +420 596 232 996, 596 232 997, Fax: +420 596 232 998
E-mail: avemar@avemar.cz, web: www.avemar.cz

Magnetický stavoznak PN 16/CL150

Výrobková skupina 710

Typ 098.0

Strana: 1/2 REVIZE: 7

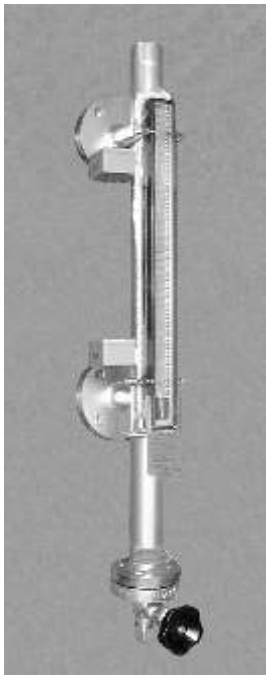
Datum: 08/06

Nepřímá indikace výšky hladiny magnetickou zobrazovací lištou s velmi dobrým rozlišením.
Plně uzavřené těleso stavoznaku s možností volitelného připojení.
Kruhové magnetické pole plováku s velkým rozsahem.
Indikace kontroly poruchy plováku ve spodní části zobrazovací lišty.

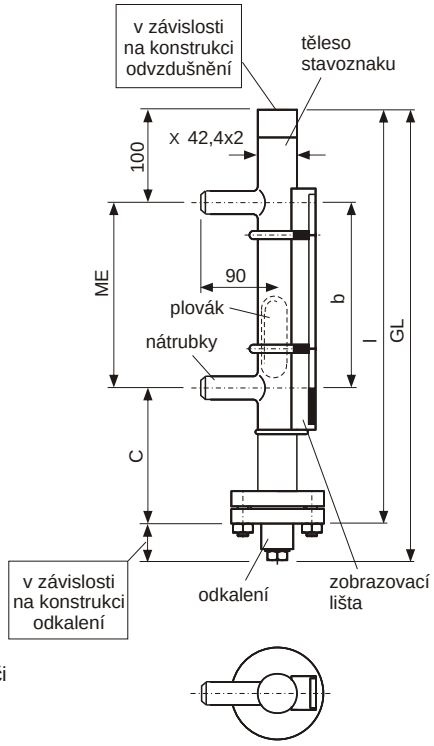
Číslo pro objednání

7 1 0 . 0 9 8 . 0 - XXX - XXXX - XXXXXXXX

- XXX: hustota napr. 054=054 g/cm³
- XXXX: rozteč středů přírub ME v mm
- XXXXXXXX: pripojení napr. viz. str. 2/2 710.VAR



Typ 710.098.0 s limitními spínači
MIN - MAX,
odvzdušnění - zátka
odkalení - ventil
zobrazovací lišta - AVG3



Použití

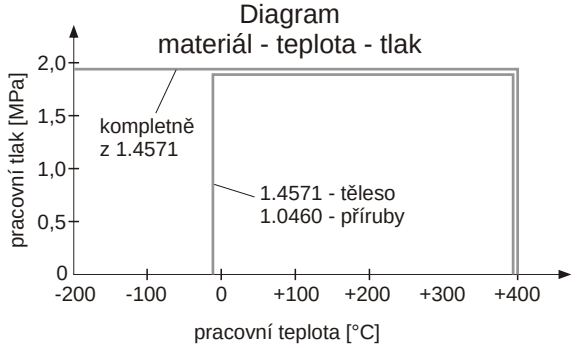
Magnetické stavoznaky se používají pro měření výšky hladiny kapalin v nádržích na principu spojených nádob.
Součastně je možné použít limitní spínače (740.XXXX) nebo kontinuální snímač (745.XXXX) montované přímo na těleso stavoznaku pro signalizaci krajních poloh nebo dálkového kontinuálního snímání výšky hladiny.

Základní údaje

Hustota kapaliny:	od 0,70 g/cm³
Přesnost pro rozhraní nebo hustotu:	od ±0,01 g/cm³
Měřící rozsah (ME):	nedělený do 5000 mm
	nad 5000 mm dělená konstrukce
	od 3000 mm upevňovací spojka
	každých 1500 mm
Chyba měření:	±10 mm
Viskozita:	max. 1000 mPas
Zobrazovací lišta:	710.AVG3
Připojení:	přivařovací konce (standard)
	volitelně příruby DIN a ANSI
Odkalení/odvzdušnění:	víčko (standard)
	volitelně zátka 1/2" NPT
	3/4" NPT, G1/2A, G3/4A
	ventil DN6, nebo DN8
	přírubové nátrubky DIN a ANSI
	nebo podle požadované specifikace
Materiál: trubka, nátrubky:	1.4571 (standard)
příruby:	1.4571, 1.0460 (DIN, ANSI)
spojky:	1.4571, titan, Hastelloy, atd.
plovák:	1.4571, titan, Hastelloy, atd.
Hmotnost:	7 kg + 0,33 kg/100mm ME

Technické údaje

Pracovní tlak:	do 1,9 MPa/150 lbs
Teplota média:	
těleso stavoznaku 1.4571:	-200 ... +400°C
příruby 1.0460:	-10 ... +400°C
	viz. Diagram materiál - teplota-tlak
	pod -10°C zobrazovací lišta AVG2
	pod -20°C s ochranou proti mrazu (typ 710.FROST)
	v obou případech včetně přípravy pro izolaci



Certifikáty

	PED 97/23/EG
Provedení Ex:	TÜV 03 ATEX 2190
	Zona 0

Možnost změny vyhrazena

AVEMAR cz s.r.o., Lihovarská 10, 716 03 Ostrava - Radvanice
Tel.: +420 596 232 996, 596 232 997, Fax: +420 596 232 998
E-mail: avemar@avemar.cz, web: www.avemar.cz

AVEMAR PHÖNiX

Detaily

Plovák
Odvzdušnění
Odkalení
Připojovací konce

Výrobková skupina 710

Typ 098.0

Strana: 2/2 REVIZE: 7

Datum: 08/06

Číslo pro objednání

príslušenství:

výrobek	výrobková sk.
magnetický spínač	740.XXXX
magnetický snímač	745.XXXX
zobrazovací lišta	710.AVGX
ochrana proti mrazu	710.PLEXI
topný plášť	710.HEAT

náhradní díly:

součást	číslo součásti
plovák	viz. tabulka plováku
zobrazovací lišta	BG10.AVGX
těsnění	04750395XXX
fixační pružiny	3813000672
vyrovnávací magnet	BG10XXXXMAKU

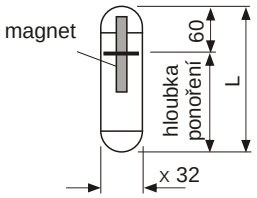
plovák
materiál 1.4571, ⌀ 32, PN16

hustota [g/cm³]	rozmer C [mm]	celková délka L [mm]	hmotnost [g]	objednávací číslo plováku
1,21 ... 1,67	139	125	87	BG1000984167
1,03 ... 1,21	164	150	97	BG1000984121
0,90 ... 1,03	194	180	106	BG1000984103
0,81 ... 0,90	224	210	117	BG1000984090
0,75 ... 0,81	259	245	130	BG1000984081
0,70 ... 0,75	299	285	144	BG1000984075
plovák pro rozhraní (speciální konstrukce ±0.01 g/cm³)				BG1001044TRX

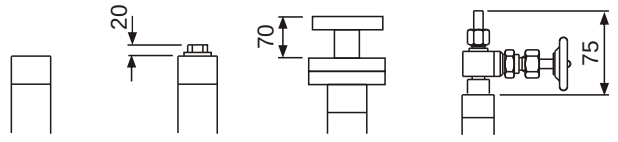
rozsah hustoty odpovídá chybě měření ±10 mm

Technické údaje

Pracovní tlak: do 1,9 MPa/150 lbs
Zkušební tlak: pracovní tlak x 1,3
Pracovní teplota: -200 ... +400°C
viz. diagram materiál - teplota - tlak

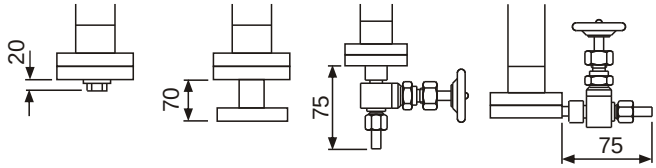


odvzdušnění



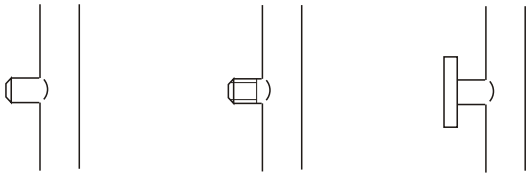
víčko | zátka ½ NPT | příruba | ventil

odkalení



zátka ½ NPT | příruba | ventil | ventil

připojení



privarovací | závitové | přírubové

Další možnosti připojení, materiálů a speciálních plováků podle specifických požadavků.