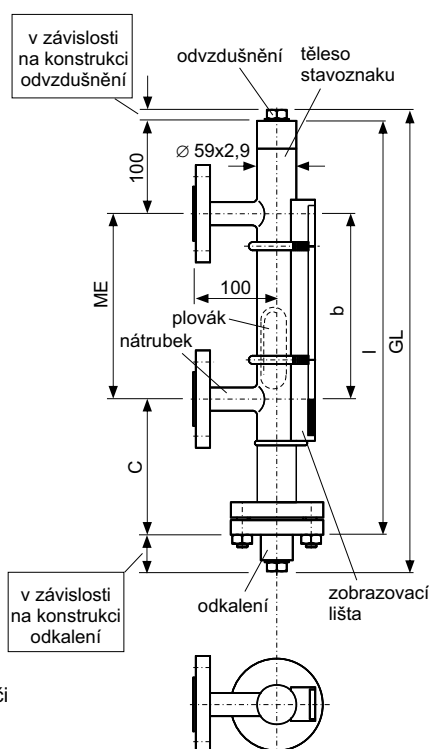
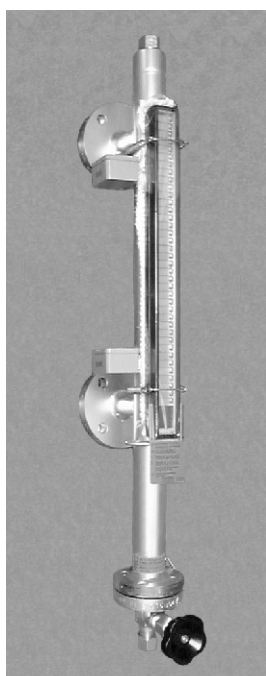


Magnetický stavoznak PN 40/CL300 Nepřímá indikace výšky hladiny magnetickou zobrazovací lištou s velmi dobrým rozlišením. Plně uzavřené těleso stavoznaku s možností volitelného připojení. Kruhové magnetické pole plováku s velkým rozsahem. Indikace kontroly poruchy plováku ve spodní části zobrazovací lišty.	Výrobová skupina 710	
	Typ 100.0	
	Strana: 1/2	REVIZE: 3
	Datum: 09/03	

Číslo pro objednání

7	1	0	.	1	0	0	.	0	-	XXX	-	XXXX	-	XXXXXXXXXX
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	------	---	------------

hustota např. 054=0,54 g/cm³ rozteč středů přírub ME v mm připojení např. viz. str. 2/2 710.VAR



Typ 710.100.0 s limitními spínači MIN - MAX, odvědušnění - zátka odkalení - ventil zobrazovací lišta - AVG3 s izolací

Použití

Magnetické stavoznaky se používají pro měření výšky hladiny kapalin v nádržích na principu spojených nádob.

Současně 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, plovák 1.4571: od 0,75 g/cm³
 Titan: od 0,54 g/cm³
 Přesnost pro rozhraní nebo hustotu: od ±0,01 g/cm³
 Měřicí 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/odvědušnění: 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, titan (DIN, ANSI)
 spojky: 1.4571, titan, Hastelloy, atd.
 plovák: 1.4571, titan, Hastelloy, atd.
 Hmotnost: 10,1 kg + 0,52 kg/100mm ME

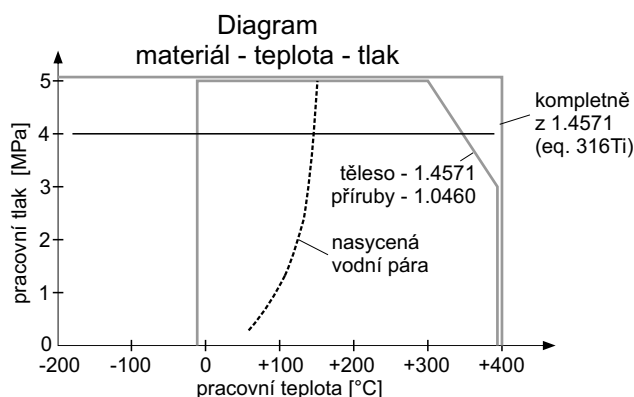
Technické údaje

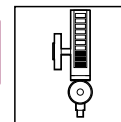
- Pracovní tlak: do 5,2 MPa/300 lbs
 Teplota média: těleso stavoznaku a přírub z 1.4571: -200 ... +400°C
 příruby z 1.0460: -10 ... +400°C
 viz. Diagram materiál - teplota - tlak
 pod -10°C zobrazovací lišta AVG2
 pod -20°C s ochranou proti mrazu (typ 710.FROST)
 v obou případech včetně úpravy pro izolaci

Certifikáty

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

Možnost změny vyhrazena





Detaily	Výrobková skupina		710
	Typ		100.0
	Strana:	2/2	REVIZE: 3
	Datum:		09/03

Číslo pro objednání

příslušenství:

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

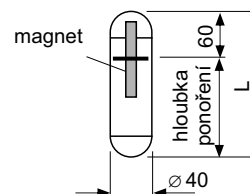
náhradní díly:

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

plovák
materiál 1.4571, Ø 40, PN40/CL300

hustota [g/cm ³]	rozměr C [mm]	celková délka L [mm]	hmotnost [g]	objednávací číslo plováku
1,23 ... 1,52	170	160	159	BG1001004152
1,04 ... 1,22	210	200	188	BG1001004122
0,93 ... 1,03	260	250	221	BG1001004103
0,87 ... 0,92	310	300	251	BG1001004092
0,81 ... 0,86	360	350	286	BG1001004086
0,75 ... 0,80	410	400	316	BG1001004080
plovák pro rozhraní (speciální konstrukce ±0.01 g/cm ³)				BG1001004TRX

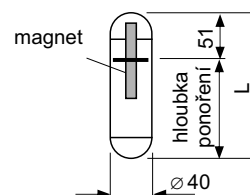
rozsah hustoty odpovídá chybě měření ±10 mm



plovák
materiál Titan, Ø 40, PN40/CL300

hustota [g/cm ³]	rozměr C [mm]	celková délka L [mm]	hmotnost [g]	objednávací číslo plováku
0,73 ... 0,78	260	250	173	BG1001009078
0,67 ... 0,72	310	300	197	BG1001009072
0,62 ... 0,66	360	350	220	BG1001009066
0,58 ... 0,61	410	400	244	BG1001009061
0,54 ... 0,57	460	450	262	BG1001009057
plovák pro rozhraní (speciální konstrukce ±0.01 g/cm ³)				BG1001009TRX

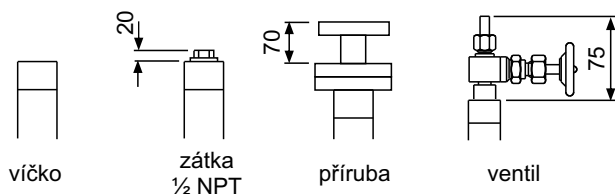
rozsah hustoty odpovídá chybě měření ±10 mm



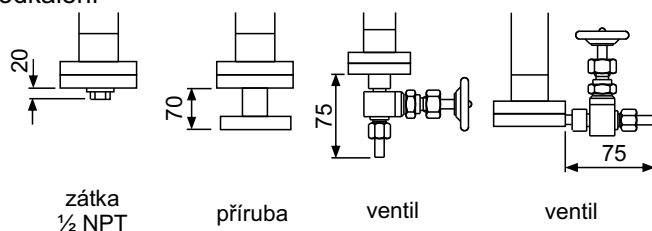
Technické údaje

Pracovní tlak: do 5,2 MPa/300 lbs
 Zkušební tlak: pracovní tlak x 1,3
 Pracovní teplota: -200 ... +400°C
 viz. diagram materiál - teplota - tlak

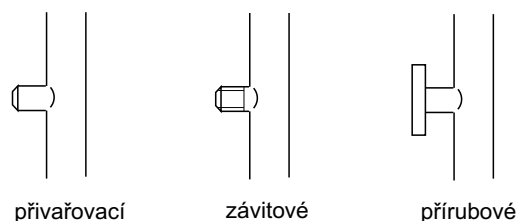
odvzdušnění



odkalení



připojení



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