

Általános jellemzők:

Az olajipar, vízgazdálkodás, élelmiszer, és vegyipar területén alkalmazható billenőlamellás szintjelző és -kapcsoló. A tartályok oldalára 2 db szabványos karimával szerelhető. A by-pass elkerülő ágba a folyadékszint változását követő úszó mágneses billenti át a lamellákat. Segédenergia nélkül működtethető, nagy távolságról is leolvasható szintjelző. A szintjelző műszerbe az OMÜV 05 műszer érzékelői is beszerelhetők, így szintkapcsolásra és 5-10-25 mm pontos szintmérésre, távadásra is alkalmas a műszer.

Robbanásbiztonsági jellemzők:

Azokat a szintjelzőket, amelyek szinttávadók is, nyomásálló tokozású kivitelben gyártjuk az OMÜV 05 szintkapcsoló / távadó egység beépítésével.

Védelmi jel:  II 2G Ex db IIB T5 Gb

EK-Típus Vizsgálat: EXA 17ATEX0032X, IECEx EXA 17.0007X

Oroszországi védelmi jel: 1ExdIIBT5

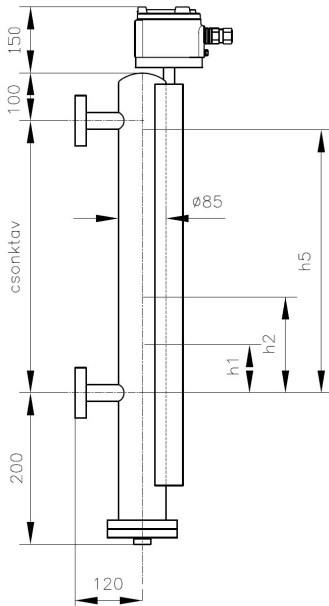
Oroszországi engedélyek: No PPC 00-30564, No POCC-HU-ГБ04.В00986

IP védettség (por- és vízbehatolás): IP 67

Üzemi környezeti hőmérséklet tartományok az OMÜV 09 műszercsaládhoz:

A műszerek üzemi környezeti hőmérsékletét az alkalmazott érzékelők a szerkezeti anyagok és a kapcsolóház EEx jellemzője határozza meg.

-50° - +180°C	OMÜV 09 szintjelző műszerek, távadó nélkül
-60° /50° - +90°C	OMÜV 09-05 Ex kivitelű távadós szintjelzők (GOST-R / ATEX / IECEx)
-20° - +70°C	OMÜV 09-V, OMÜV 09-V-05 vegyipari kivitel OMÜV 09-05 MODBUS-os, kijelzős távadók

Beépítési méretek:**A szintkapcsolók érzékelői:**

Ha 1-5 db mono/bistabil reed érzékelővel rendelik a műszert, akkor h1, h2, ...h5 érzékelő távolságokat is meg kell adni az alsó karima középvonalától.

A szinttávadók érzékelői:

A szinttávadók 5, 10, 25 mm-es felbontású folyamatos reedsorokkal készülnek 0-10kΩ, MODBUS v. 4-20mA jelkimenettel.

Az alsó csont középvonalától számított 200 mm-es méret az úszó hosszától (közvetve a közeg sűrűségétől) függ. A pontos méret meghatározásában kérje szakértőnk segítségét.

Üzemi nyomás az OMÜV 09 műszercsaládhoz:

A műszerek üzemi nyomását az alkalmazott úszó határozza meg.

max. 40 bar	OMÜV 09-6 saválló műszerek
max. 25 bar	OMÜV 09 saválló acélból készült műszerek alumínium úszóval
max. 4 bar	OMÜV 09, OMÜV 09-V polipropilén és saválló műszerek

Fázishatármérés:

Minden OMÜV 09 műszer úszója beállítható úgy, hogy két közeg határán - a fázishatáron - ússzon. Így a műszer alkalmas akár a fázishatár 5-10-25 mm pontos távadására, valamint fázishatár mutatóra is. A két közeg sűrűségének különbsége min. 300 kg/m³, és a kisebb sűrűségű közeg sűrűsége legalább 450 kg/m³ kell, hogy legyen.

OMÜV 09 billenőlamellás helyi szintjelző (kód - 095)

Felhasználás:	Általános célú szintjelzésre. A folyadék aktuális szintjét nagy távolságról is leolvasható billenőlamellák jelzik.
Csonktáv:	500 - 6000 mm
Üzemi nyomás:	Max. 25 bar (alu úszóval)
Üzemi hőmérséklet:	-50° - +180°C - hőálló kivitel -20° - +125°C - normál kivitel
Szerkezeti anyagok:	WNr. 1.4301 saválló acél (a közeggel érintkező részekben)
Csatlakozás:	2 db szabványos karimával a tartály oldalán



	Műszer	Kapcsolóház	Karimák	Úszó	Érzékelő	Csonktáv	
Rendelési szám:	095	0	- □□	- □□	- 00	- □□□□	
Alkalmazható alkotóelemek:	0	nincs	40 DN 10 PN 40 (saválló) 41 DN 15 PN 40 (saválló) 42 DN 20 PN 6 (saválló) 43 DN 20 PN 40 (saválló) 44 DN 25 PN 6 (saválló) 45 DN 25 PN 40 (saválló) 46 DN 32 PN 6 (saválló) 47 DN 32 PN 40 (saválló) 48 DN 40 PN 6 (saválló) 49 DN 40 PN 40 (saválló) 50 DN 50 PN 6 (saválló) 51 DN 50 PN 40 (saválló)	12 Ø75 x 230 (4 bar) 75 Ø75 x 280 alu (15 bar) 76 Ø75 x 330 alu (25 bar)	00	nincs	500 - 6000



OMÜV-MB Kft., HUNGARY
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-511-752
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



OMÜV 09-05 billenőlamellás helyi szintjelző és -távadó (kód - 195)



Felhasználás: Helyi folyadékszint leolvasásra és szintkapcsolásra, -távdásra. Ex tokozással robbanásveszélyes környezetbe. A folyadék aktuális szintjét nagy távolságról is leolvasható billenőlamellák jelzik.

Csonktáv: 500 - 6000 mm

Üzemi nyomás: Max. 25 bar (alu úszóval)

Üzemi hőmérséklet: -50° - +125°C - nem Ex kivétel
-60° / -50° - +90°C - Ex kivétel (GOST-R / ATEX / IECEx) **ÚJ!**
-20° - +70°C - MODBUS-os kommunikációval

Szerkezeti anyagok: WNr. 1.4301 saválló acél (a közeggel érintkező részekben)
A kapcsolóház/tokozás anyaga alumínium.

Csatlakozás: 2 db szabványos saválló karimával a tartály oldalán

Érzékelők: **Szintkapcsolásra:** monostabil és/vagy bistabil érzékelők
Szinttávdásra: folyamatos reedsor 5, 10, 25mm-es felbontással, 0-10kΩ, MODBUS v. 4-20mA kimenettel



	Műszer	Kapcsolóház	Karimák	Úszó	Érzékelők	Csonktáv
Rendelési szám:	195	□	- □□	- □□	- □□	- □□□□
Alkalmazható alkotóelemek:	2 Ex ház 6 Kisméretű ház		40 DN 10 PN 40 (saválló) 41 DN 15 PN 40 (saválló) 42 DN 20 PN 6 (saválló) 43 DN 20 PN 40 (saválló) 44 DN 25 PN 6 (saválló) 45 DN 25 PN 40 (saválló) 46 DN 32 PN 6 (saválló) 47 DN 32 PN 40 (saválló) 48 DN 40 PN 6 (saválló) 49 DN 40 PN 40 (saválló) 50 DN 50 PN 6 (saválló) 51 DN 50 PN 40 (saválló)	12 Ø75 x 230 (4 bar) 75 Ø75 x 280 alu (15 bar) 76 Ø75 x 330 alu (25 bar)	0-5 ... monostabil reed ... 0-5 bistabil reed 60 0-10kΩ távadó 5mm 60E 4-20mA távadó 5mm 60M MODBUS távadó 5mm 61 0-10kΩ távadó 10mm 61E 4-20mA távadó 10mm 61M MODBUS távadó 10mm 62 0-10kΩ távadó 25mm 62E 4-20mA távadó 25mm 62M MODBUS távadó 25mm	500 - 6000

OMÜV 09-V billenőlamellás helyi szintjelző (vegyipari kivétel, kód - 097)

Felhasználás: Helyi szintjelzésre erős savakhoz. A folyadék aktuális szintjét nagy távolságról is leolvasható billenőlamellák jelzik.

Csonktáv: 500 - 4000 mm

Üzemi nyomás: Max. 4 bar

Üzemi hőmérséklet: -20° - +70°C

Szerkezeti anyagok: Polipropilén (a közeggel érintkező részekben, úszóház, úszó, karima)

Csatlakozás: 2 db szabványos karimával a tartály oldalán



	Műszer	Kapcsolóház	Karimák	Úszó	Érzékelő	Csonktáv
Rendelési szám:	097	0	- □□	- 44	- 00	- □□□□
Alkalmazható alkotóelemek:	0 nincs		70 DN 10 PN 40 71 DN 15 PN 40 72 DN 20 PN 6 73 DN 20 PN 40 74 DN 25 PN 6 75 DN 25 PN 40 76 DN 32 PN 6 77 DN 32 PN 40 78 DN 40 PN 6 79 DN 40 PN 40 80 DN 50 PN 6 81 DN 50 PN 40	41 Ø75 x 180	00 nincs	500 - 4000



OMÜV-MB Kft., HUNGARY
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-511-752
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu



OMÜV 09-V-05 billenőlamellás helyi szintjelző és -távadó (vegyipari: kód - 197)



Felhasználás: Helyi szintjelzésre erős savakhoz, távadó/szintkapcsoló funkcióval kiegészítve. A folyadék aktuális szintjét nagy távolságról is leolvasható billenőlamellák jelzik.

Csonktáv: 500 - 4000 mm

Üzemi nyomás: Max. 4 bar

Üzemi hőmérséklet: -20° - +70°C

Szerkezeti anyagok: Polipropilén (a közeggel érintkező részeken, úszóház, úszó, karima)
WNr. 1.4301 saválló acél (Ex szonda)
A kapcsolóház/tokozás anyaga alumínium.

Csatlakozás: 2 db szabványos karimával a tartály oldalán

Érzékelők: **Szintkapcsolás:** monostabil és/vagy bistabil érzékelők
Szinttávadás: folyamatos reedsor 5,10,25mm-es felbontással, 0-10kΩ, MODBUS v. 4-20mA kimenettel

	Műszer	Kapcsolóház	Karimák	Úszó	Érzékelő	Csonktáv
Rendelési szám:	197	□	- □□	- 44	- □□	- □□□□
Alkalmazható alkotóelemek:	2 Ex ház 6 Kisméretű ház		70 DN 10 PN 40 71 DN 15 PN 40 72 DN 20 PN 6 73 DN 20 PN 40 74 DN 25 PN 6 75 DN 25 PN 40 76 DN 32 PN 6 77 DN 32 PN 40 78 DN 40 PN 6 79 DN 40 PN 40 80 DN 50 PN 6 81 DN 50 PN 40	41 Ø75 x 180	0-5 ... monostabil reed ... 0-5 bistabil reed 60 0-10kΩ távadó 5mm 60E 4-20mA távadó 5mm 60M MODBUS távadó 5mm 61 0-10kΩ távadó 10mm 61E 4-20mA távadó 10mm 61M MODBUS távadó 10mm 62 0-10kΩ távadó 25mm 62E 4-20mA távadó 25mm 62M MODBUS távadó 25mm	500 - 4000

OMÜV 09-6 billenőlamellás helyi szintjelző (kód - 096)

Felhasználás: Általános célú szintjelzésre, kisebb tartályok oldalára. A folyadék aktuális szintjét 10mm-es billenőlamellák jelzik.

Csonktáv: 200 - 4000 mm

Üzemi nyomás: Max. 40 bar

Üzemi hőmérséklet: -50° - +180°C - hőálló kivitel
-20° - +125°C - normál kivitel

Szerkezeti anyagok: WNr. 1.4301 saválló acél (a közeggel érintkező részeken)

Csatlakozás: 2 db szabványos karimával a tartály oldalán



	Műszer	Kapcsolóház	Karimák	Úszó	Érzékelő	Csonktáv
Rendelési szám:	096	0	- □□	- □□	- 00	- □□□□
Alkalmazható alkotóelemek:	0 nincs		40 DN 10 PN 40 (saválló) 41 DN 15 PN 40 (saválló) 42 DN 20 PN 6 (saválló) 43 DN 20 PN 40 (saválló) 44 DN 25 PN 6 (saválló) 45 DN 25 PN 40 (saválló) 46 DN 32 PN 6 (saválló) 47 DN 32 PN 40 (saválló) 48 DN 40 PN 6 (saválló) 49 DN 40 PN 40 (saválló)	20 Ø42 x 115 (20 bar) 21 Ø45 x 128 (40 bar)	00 nincs	200 - 4000

A táblázatban szereplő termékek standard típusok, megrendelőink kívánságára más kiviteletet is gyártunk!



OMÜV-MB Kft., HUNGARY
H-2045 Törökbálint, Munkácsy M. u. 48.
Internet: <http://www.omuv.hu>
<http://www.omuv.ru>

Telefon: +36-(23)-511-750
+36-(23)-511-752
Fax: +36-(23)-330-363
E-mail: info@omuv.hu

