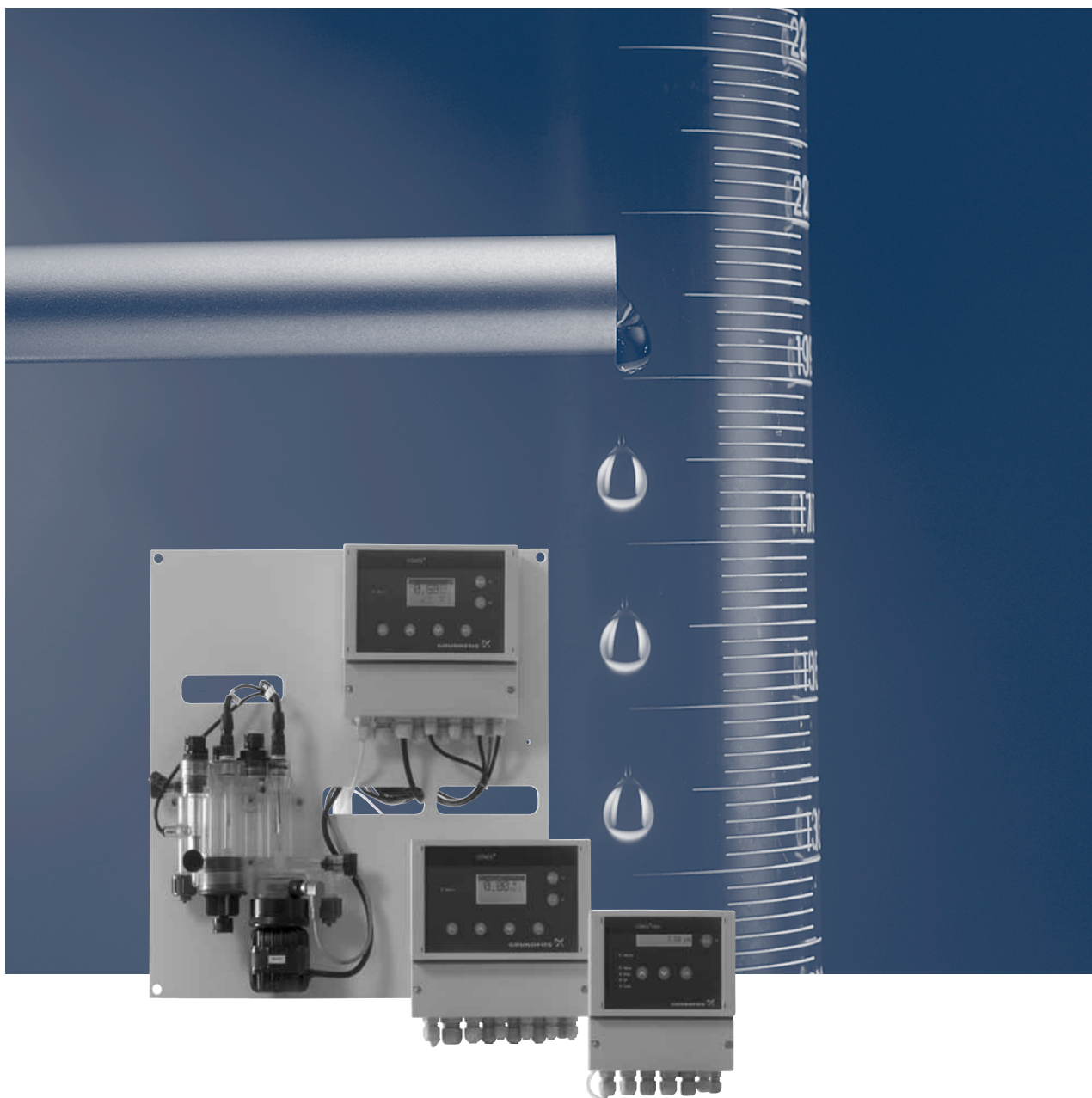


Műszerezés

Adagolás
50/60 Hz



Tartalomjegyzék

Termékleírás

Grundfos műszerezés	3
Szabályozók	4
Előszerelt rendszerek	9
Mérőcellák és elektródok	10
DIT fotométer	11

Azonosítás

Típuskódok – szabályozók	12
Típuskódok – előszerelt készülékek	13
Típuskódok – AquaCell	14

Funkciók

Szabályozók	15
Előszerelt készülékek	16

Műszaki adatok

Szabályozók	17
Előszerelt rendszerek	22
AquaCells	25
Mérőcellák	28
Elektródok és érzékelők	32

Termékválaszték

Szabályozók	33
Előszerelt rendszerek	35
AquaCells	43
Mérőcellák	44
Elektródok	45
Tartozékok és pótalkatrészek	45

Tartozékok

DIT fotométer	46
Kábelek	50
Pufferoldatok	50

További gyártmányismertető

WebCAPS	51
WinCAPS	52

Grundfos műszerezés

Mérés és szabályozás

Minden igényt kielégítő felhasználóbarát berendezések

A Grundfos adagolástechnikai kínálatának kiegészítéseként a szabályozók és mérőcellák teljes sorozatából választhat, a pontos működés, és a teljes rendszerintegráció elérése érdekében. Különösen nagy figyelmet fordítunk arra, hogy minden eszközünk felhasználóbarát és rugalmas legyen – ezáltal egyetlen berendezéssel gyakran teljesíthetjük a felhasználó összes mérési és szabályozási igényét.

Az elektródáktól a teljes előszerelt rendszerekig

Az adagoláshoz szükséges műszerek választéka az egyszerű elektródáktól a teljes előszerelt rendszerekig terjed, amelyeket az egyszerű, azonnali beépíthetőség érdekében lapra szerelve szállítunk. Ezen a választékon belül mindent megtalálhat a pufferoldatoktól az adagolási alkalmazások optimalizálásához szükséges kézi fotométerekig.

Szabályozók

A szabályozók három kategóriáját szállítjuk.

- Conex® DIA
- DIP
- Conex® DIS.

Conex® DIA

Egyenes beszéd mindenki számára

A Conex® DIA (D osing I nstrumentation A dvanced - Korszerű Adagolás Műszerezés) sorozat egyszerű használatra, a nem szakértő felhasználók számára készült. Az egyszerű, könnyen érthető szövegű menü használatával könnyen és gyorsan végezheti el feladatait anélkül, hogy időt pocsékolna a kódok megtanulására és megfejtésére. A berendezések nem kevesebb, mint hét nyelven beszélnek, ezáltal szinte bárki számára lehetővé teszik az eligazodást a magától értetődő menükben.

A Conex® berendezések önmagukat ellenőrzik, ezáltal mindenkor biztosítják a kitűnő vízminőséget. A kalibrálás során a kellemetlenségek megelőzése érdekében plauzibilitási vizsgálatot végeznek. A napló funkció feljegyzi a szenzor adatait és a kalibrálási értékeket a hozzájuk tartozó dátummal és időpontokkal együtt. A berendezések a hőmérsékletet is állandóan figyelik, és szükség esetén korrigálják a beállításokat.

Conex® DIA-1

Univerzális mérő-erősítő és szabályozó

A Conex® DIA-1 összetett berendezés, és tökéletesen alkalmas számos fertőtlenítési alkalmazáshoz.

A könnyen kezelhető felhasználói felület hét nyelven beszél. Ezen keresztül hozzáférhető:

- Egy automatikus ön-adaptációs kalibrálási lehetőség
- Manuális vagy automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Napló funkció, sok egyéb mellett.

A Conex® DIA-1 részét képezheti egy kompakt, falra szerelhető, előszerelt rendszernek a felhasználó igényének megfelelően.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

- Klór
- Klór-dioxid
- Ózon
- Hidrogén-peroxid
- Percetsav
- pH
- Redoxpotenciál
- Fluorid.



1. ábra Conex® DIA-1

GrA1029

Conex® DIA-2

Duális mérőerősítő és szabályozó

A Conex® DIA-2 lényegében úgy működik, mintha két DIA-1 készülék lenne egy berendezésben, ezáltal két paraméter egyidejű mérése és szabályozása válik lehetővé.

Mindkét paraméter látható a kijelzőn. Ez a kettő az egyben megoldás minimálisra csökkenti a helyigényt, és a telepítéshez szükséges időt - a Conex® minden előnyének megtartása mellett.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

1. paraméter

- Klór
- Klór-dioxid
- Ózon
- Hidrogén-peroxid.

2. paraméter

- pH.



2. ábra Conex® DIA-2

Gr/A1029

Conex® DIA-2Q

Duális mérőerősítő és multifunkciós szabályozó

A Conex® DIA-2Q a DIA-2 egy olyan speciális változata, amely különösen alkalmas változó átfolyási sebességek mérésére. Ugyan azokat a szolgáltatásokat kínálja, mint a Conex® DIA-2, de több paraméter mérését és szabályozását teszi lehetővé.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

1. paraméter

- Klór
- Klór-dioxid
- Ózon
- Hidrogén-peroxid
- Percetsav.

2. paraméter

- pH
- Fluorid
- Redoxpotenciál.



3. ábra Conex® DIA-2Q

Gr/A1029

DIP

Hármas mérőerősítő és szabályozó úszómedencékhez

A DIP (**D** osing **I** nstrumentation **P** ool - Úszómedence Adagoló Műszer) speciálisan az úszómedencéknek való alkalmazásra készült. Egyidejűleg akár három paraméter mérésére alkalmas, ezáltal tökéletesen szabályozza az úszómedence vizének minőségét.

A DIP három nyelven beszél (angol, német és francia), ezáltal lehetővé teszi még a nem-hozzáértők számára is az összes beavatkozás végrehajtását – különös tekintettel arra, hogy a beépített plauzibilitás vizsgálat megelőzi az üzemeltetési hibákat.

A másik kiemelkedő tulajdonsága a karbantartást nem igénylő mérő-elektrodok, és a vízminta érzékelő alkalmazása, amely megakadályozza a túladagolást, továbbá a szabályozási funkciók széles választéka.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

Ha a DIP egyidejűleg három paramétert mér:

- klór, vagy klór-dioxid, vagy ózon
- pH
- Redoxpotenciál.

Ha a DIP egyidejűleg két paramétert mér:

- klór, vagy klór-dioxid, vagy ózon
- pH.



GrA2482p

4. ábra DIP

Conex® DIS

A műszerezés szakértői részére

A Conex® DIS (D osing I nstrumentation S tandard - Standard adagolási műszer) erősítési és szabályozási célokra készült egyszerűbb műszer. A szabályozó olyanok számára készült, akik költséghatékony berendezést akarnak, és nincs szükségük a DIA sorozat extra szolgáltatásaira. Egy nagy teljesítményű, 16 bites mikroprocesszor rendszerhez illesztve, és a beállítási lehetőségek széles választékát kínálva a DIS modellek kiváló vízminőséget biztosítanak az adagolt vegyszer mennyiségének egyidejű csökkentése mellett. Ennél a modellcsaládnál a hatékonysághoz egyszerűség társul.

Conex® DIS-C

Vezetőképesség mérőerősítő és szabályozó

A Conex® DIS-C széles tartományban alkalmas a víz vezetőképességének mérésére, a palackmosástól a durva sótalanításig. Ez azért lehetséges, mert a Conex® DIS-C mind konduktív-, mind induktív mérőfejjel beszerezhető.

Konduktív mérőfejjel a DIS-C 16 bar nyomásig használható 25 °C hőmérsékleten. A maximális üzemi hőmérséklet 135 °C.

Az induktív elektród mérőfejjel a Conex® DIS-C ideális az agresszív közegekhez, mivel a mérőhurok nem érintkezik a vízmintával.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

Vezetőképesség (konduktív-, vagy induktív elektród mérőfejjel).



5. ábra Conex® DIS-C

GrA2292

Conex® DIS-PR

pH és redoxpotenciál mérőerősítő és szabályozó

A Conex® DIS-PR készülék a pH és a redoxpotenciál mérésére és szabályozására készült. Ezt a kompakt építésű, költséghatékony műszert azoknak tervezték, akik a mérési és szabályozási folyamatokban jártasak, és numerikus programozást kívánnak használni annak kezelésére. A megbízhatóság növelése céljából a Conex® DIS-PR integrált hőmérséklet funkcióval is rendelkezik.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

- pH
- Redoxpotenciál.



6. ábra Conex® DIS-PR

GrA1027

Conex® DIS-D

Mérőerősítő- és szabályozó fertőtlenítéshez

A Conex® DIS-D-t az olyan fertőtlenítési folyamatok ellenőrzésére fejlesztették ki, amelyekben fertőtlenítőszerként klórt, klór-dioxidot, vagy ózont használnak.

A megbízható működés érdekében a Conex® DIS-D-t olyan vízminta szenzorral szerelték fel, ami azonnal jelzi azt, ha hiányzik a vízminta, és figyelmeztető (alarm) jelzést ad.

Ellenőrzési és szabályozási paraméterek

- Klór
- Klór-dioxid
- Ózon.



GrA1027

7. ábra Conex® DIS-D

Előszerelt rendszerek

Előszerelt rendszereinkben kipróbált és tesztelt elektródjainkat kombináljuk a Conex[®] szabályozókkal, hogy azokat speciális alkalmazásokhoz is használhatókká tegyünk, továbbá lapra szerelve hozzuk őket forgalomba, a gyors helyszíni szerelés érdekében.

Minden egyes kombinációnál megválaszthatók a mérőcellák és a tisztítási módszerek.

Az előszerelt rendszerekben az alábbi szabályozóink találhatóak:

- Conex[®] DIA-1
- Conex[®] DIA-2
- Conex[®] DIA-2Q
- DIP
- Conex[®] DIS-PR
- Conex[®] DIS-D.

Az előszerelt rendszerekről további információk a 22 címszó alatt találhatóak.

Mérőcellák és elektródok

Az adagolási alkalmazásokhoz általunk használt mérőcellák és elektródok speciálisan a vízkezelési technológiák szempontjainak figyelembe vételével készültek – például az ivóvízhez, a kazántápvízhez, tiszta vízhez, uszodákhoz, az olyan élelmiszeripari célokra, mint a tejipar vagy a sörgyártás.

AquaCell mérőcellák klór, klór-dioxid és ózontartalom méréshez

Moduláris felépítésű potenciosztatikus mérőcellák, amelyeket speciálisan a fertőtlenítési technológiákhoz fejlesztettek ki.

A készülékbe szűrőbetéteket, szabályzó szerelvényeket és hőmérsékletmérőt integráltak. A tisztítás vagy hidromechanikus, vagy villamos tisztító motorral végezhető – és egy egyszerű konverziós készlettel a motoros tisztításra később is átállhat, ha eredetileg a hidromechanikus változatot választotta.

A mérőcellák nyomásálló kivitelben is rendelkezésre állnak az olyan alkalmazásokhoz, ahol a vízminta veszteség nem elfogadható.

Monitoring paraméterek

- Klór
- Klór-dioxid
- Ózon
- pH
- Redoxpotenciál
- (Pt100/Pt1000 hőmérséklet).

Egyrudas mérőfejek és elektródok

A Grundfos az egyszerű érzékelők – egyrudas mérőfejek, és elektródok széles választékát kínálja – a speciális mérési igények kielégítésére. A széles választék biztosítja azt, hogy mindig az alkalmazás céljának leginkább megfelelő érzékelőt választhassa.

Monitoring paraméterek

- pH
- redoxpotenciál
- Hőmérséklet
- vezetőképesség
- hidrogén-peroxid
- perecetsav
- fluorid.

Elektród tartók és tartozékok széles választéka

A Grundfos széles választékkal kínálja azokat az eszközöket, amelyek az Önök technológiáját segítik. Példaként említhetjük a szimpla vagy komplett elektródtartókat és az elektród kábelekkel felszerelt átfolyó jellegű szerelvényeket. További tartozékok és segédanyagok között említhetjük a pufferoldatokat, az induló reagens készleteket, stb.

Monitoring paraméterek

- hidrogén-peroxid
- perecetsav
- pH
- redoxpotenciál
- hőmérséklet.

DIT fotométer

A DIT fotométer olyan kompakt, hordozható készülék, amellyel a víznek számos paraméterét gyorsan és pontosan lehet meghatározni.

A szabadalmaztatott kétsugaras mérési elv nagyon rövid idő alatt nagyon pontos eredményeket biztosít.

Nincs szükség a következő mérés előtt nullpont beállításra; az eredmények pontosak maradnak a megismételt mérések után is.

Monitoring paraméterek

- Alumínium
- Ammónium
- Klór (szabad)
- Klór (kötött)
- Klór-dioxid
- Króm
- Cianid
- Cianursav
- Vas
- Fluorid
- Hidrazin
- Mangán
- Nikkel
- Nitrát
- Nitrit
- Ózon
- pH
- Foszfát
- Redoxpotenciál
- Hőmérséklet.

Típuskódok – szabályozók

Típuskódok – példa: DIA-2Q 1-D/HP/PA 2-P/R/F Q-W-G

Példa:	DIA	-2Q	1-D/HP/PA	2-P/R/F	Q	-W	-G
Mérőerősítő és szabályozó							
DIA-1	Korszerű adagoló műszer 1 bemenettel						
DIA-2	Korszerű adagoló műszer 2 bemenettel						
DIA-2Q	Korszerű adagoló műszer 2 bemenettel + áramlásmérő						
DIP	Úszómedence adagoló műszer						
DIS-C	Standard adagoló műszer vezetőképesség méréshez						
DIS-PR	Standard adagoló műszer pH/ redoxpotenciál méréshez						
DIS-D	Standard adagoló műszer Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ méréshez						
INPUT paraméterek 1							
CC	Vezetőképesség – konduktív						
CI	Vezetőképesség – induktív						
P	pH						
R	Redoxpotenciál (ORP)						
D	Klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂), ózon (O ₃)						
HP	Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)						
PA	Percetsav (PAA)						
F	Fluorid (F ⁻)						
INPUT paraméterek 2							
P	pH						
R	Redoxpotenciál (ORP)						
F	Fluorid (F ⁻)						
INPUT paraméterek 3							
R	Redoxpotenciál (ORP)						
Változat							
Q	Áramlás kompenzáció						
Beépítési mód							
W	Falra szerelhető						
P	Panelre szerelt						
Feszültség							
G	1 x 230 V, 50/60 Hz						
H	1 x 120 V, 50/60 Hz						
I	24 V DC						

Típuskódok – előszerelt készülékek

Típuskódok – szabályozók DIA-1-A, D1-AU-PC-QS-T, W-G

Példa:	DIA	-1	-A	D1	-AU	-PC	-QS	-T	W	-G
Mérőerősítő és szabályozó készülékek										
DIA-1	Korszerű adagoló műszer 1 bemenettel									
DIA-2	Korszerű adagoló műszer 2 bemenettel									
DIA-2Q	Korszerű adagoló műszer 1 bemenettel + áramlásmérő									
DIP	Úszómedence adagoló műszer									
DIS-PR	Standard adagoló műszer pH/ redoxpotenciál méréshez									
DIS-D	Standard adagoló műszer Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃ méréshez									
Szerelési mód										
A	előszerelt									
Cellatípus										
D1	Nyomásálló, tisztító motorral									
D2	Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással									
D3	Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással									
P/R	Csak pH, vagy redoxpotenciál									
F	Csak fluorid									
PA/HP	Csak perecetsav, vagy hidrogén-peroxid									
Elektródok										
Fertőtlenítés										
AU	Arany (csak a D1, a D2 és a D3 típusú cellákhoz)									
PT	Platina (csak a D1, a D2 és a D3 típusú cellákhoz)									
X	Nem fertőtlenítéssel kapcsolatos mérés									
Egyéb elektródok										
PC	pH, kerámia membrán									
PT	pH, PTFE membrán									
PK	pH, KCl membrán									
PG	pH, gél töltetű									
RC	Redoxpotenciál, kerámia membrán									
RT	Redoxpotenciál, PTFE									
RR	Redoxpotenciál, referencia rendszer nélkül									
F	Fluorid									
PA	Perecetsav									
HP	Hidrogén-peroxid									
X	Elektród nélkül									
Áramlásérzékelő										
QS	Áramlásérzékelő, integrált									
X	Áramlásérzékelő nélkül									
Hőmérsékletmérés										
T	Pt100									
X	Nincs hőmérsékletérzékelő									
Beépítési mód										
W	Falra szerelhető									
P	Panelre szerelt									
Feszültség										
G	1 x 230 V, 50/60 Hz									
H	1 x 120 V, 50/60 Hz									
I	24 VDC									

Típuskódok – AquaCell

Típuskódok – példa: AQC-D1, AU-PC-RC, QS-T, G

Példa:	AQC	-D1	AU-PC-RC	QS	T	G
Modell						
AQC	AquaCell					
Alkalmazás:						
D1	Nyomásálló, tisztító motorral (Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃)					
D2	Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással (Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃)					
D3	Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással (Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃)					
Elektródok						
AU	Arany					
PT	Platina					
PC	pH, kerámia membrán					
RC	Redoxpotenciál, kerámia membrán					
X	Elektród nélkül					
Áramlásérzékelő						
QS	Áramlásérzékelő					
X	Áramlásérzékelő nélkül					
Hőmérsékletmérés						
T	Pt100					
Feszültség						
G	1 x 230/240 V, 50/60 Hz					
H	1 x 115/120 V, 50/60 Hz					
I	24 V DC					
X	Nincs feszültség					

Szabályozók

Conex® DIA, DIP és Conex® DIS

Tulajdonságok	Conex® DIA-1	Conex® DIA-2	Conex® DIA-2Q	DIP	Conex® DIS-C	Conex® DIS-PR	Conex® DIS-D
INPUT paraméterek 1							
Vezetőképesség, konduktív mérés					•		
Vezetőképesség, induktív mérés					•		
pH	•					•	
Redoxpotenciál (ORP)	•					•	
Klór (Cl ₂)	•	•	•	•			•
Klór-dioxid (ClO ₂)	•	•	•	•			•
Ózon (O ₃)	•	•	•	•			•
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	•	•	•				
Percetsav (PAA)	•		•				
Fluorid (F ⁻)	•						
INPUT paraméterek 2							
pH		•	•	•			
Redoxpotenciál (ORP)			•				
Fluorid (F ⁻)			•				
INPUT paraméterek 3							
Redoxpotenciál (ORP)				•			
Változat							
Áramlásérzékelő	•	•	•	•			•
Áramlás kompenzáció			•				
Távvezérlés be/ki	•	•	•	•			
Szerelési opciók							
Falra szerelhető	•	•	•	•	•	•	•
Panelre szerelt	•	•	•		•		
Feszültség							
1 x 230 V, 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•	•
1 x 120 V, 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•	•
24 V DC	•	•	•			•	•

Előszerezelt készülékek

Tulajdonságok	Conex® DIA-1-A	Conex® DIA-2-A	Conex® DIA-2Q-A	DIP-A	Conex® DIS-PR-A	Conex® DIS-D-A
Cellatípus						
Nyomásálló, tisztító motorral	•	•	•	•		•
Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással	•	•	•	•		•
Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással	•	•	•	•		•
Csak pH vagy redoxpotenciál (ORP)	•	•	•		•	
Csak fluorid (F ⁻)	•					
Csak perecetsav (PAA), vagy hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	•					
Elektródok						
Arany (csak fertőtlenítéshez)	•	•	•	•		•
Platina (csak fertőtlenítéshez)	•	•	•	•		•
pH, kerámia membrán	•	•	•	•	•	
Redoxpotenciál (ORP)	•		•		•	
Redoxpotenciál (ORP) referenciarendszer nélkül				•		
Fluorid (F ⁻)	•					
Perecetsav (PAA)	•					
Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	•					
Változat						
Áramlásérzékelő	•	•	•	•		•
Áramlás kompenzáció			•			
Távvezérlés be/ki	•	•	•	•		
Hőmérsékletmérés						
Pt100	•	•	•	•	•	
Feszültség						
1 x 230 V, 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•
1 x 120 V, 50/60 Hz	•	•	•	•	•	•
24 V DC	•	•	•		•	•

Szabályozók

Conex® DIA-1, Conex® DIA-2 és Conex® DIA-2Q

Általános adatok

Elektronika	16-bites mikroprocesszoros rendszer			
Kijelző	Nagy felbontású, szövegkijelző LCD			
Kijelzési mód	Mért érték, mint fizikai változó			
Védettségi osztály				
Falra szerelten:	IP 65			
Kezelőpanelbe szerelve:	IP 54			
Elkülönített érzékelő interfész:	IP 65			
Max. kábelhosszúság				
Falra szerelten:	3 m			
Kezelőpanelbe szerelve:	100 méter a panel és az érzékelő interfész között 3 m az érzékelő és az érzékelő interfész között			
Relé kimenetek	1 alarm relé, 2 szabályozó relé (250 V/6 A, max. 550 VA)			
4 analóg jelkimenet (0-20 mA vagy 4-20 mA)	A bemenetről galvanikusan leválasztva; maximális terhelés: 500 Ohm	Conex® DIA-1	Conex® DIA-2	Conex® DIA-2Q
	Paraméter csoport		1 2	1 2
	Mért érték / szabályozási érték	1	1 1	1 1
	pH a pH kompenzációhoz	1		
	Hőmérséklet	1	1*	1*
	Folyamatos üzemi szabályozó	1	1 1*	1 1*
Hőmérséklet kompenzáció	Manuális vagy automatikus Pt100 érzékelővel (-5 °C - +120 °C, mértékegység °C vagy °F)			
pH kompenzáció	Klórtartalom (Cl ₂) mérés: automatikus pH mérés alapján			
Kalibráció	Plauzibilitás vizsgálattal és puffer felismeréssel			
Megengedett hőmérséklettartomány:	Üzemi: 0 °C - +50 °C Tárolási: -20 ... +65°C			
Megengedett relatív levegő páratartalom	Max. 90% 40°C-on (kondenzáció nélkül)			
Teljesítményfelvétel	kb. 15 VA			
Tömeg:	kb. 1,5 kg			

* A kimeneti jel a hőmérsékletnél, vagy a folyamatos működésű szabályozónál értelmezhető (paramétercsoport: PG2)

Mért paraméterek és méréstartományok

Paraméter csoport	Paraméter	Lehetséges mérés-tartományok	A következő készülékekkel		
			Conex® DIA-1	Conex® DIA-2	Conex® DIA-2Q
PG 1	Klór (Cl ₂) [mg/l]	0,00 - 0,50			
		0,00 - 1,00			
		0,00 - 2,00			
		0,00 - 5,00	•	•	•
		0,0 - 10,0			
	Klór-dioxid (ClO ₂) [mg/l]	0,00 - 0,50			
		0,00 - 1,00			
		0,00 - 2,00	•	•	•
		0,00 - 5,00			
		0,0 - 10,0			
PG 2	Ózon (O ₃) [mg/l]	0,00 - 0,50			
		0,00 - 1,00			
		0,00 - 2,00	•	•	•
		0,00 - 5,00			
		0,0 - 10,0			
	Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) [mg/l]	0 - 100			
		0 - 500	•	•	•
		0 - 1000			
		0 - 2000			
		0 - 2000			
Percetsav (PAA) [mg/l]	0 - 100				
	0 - 500	•		•	
	0 - 1000				
	0 - 2000				
	0 - 2000				
pH	0,00 - 14,00				
	2,00 - 12,00	•			
	5,00 - 9,00				
	0,00 - 2,00	•			
	0,00 - 2,00				
Redoxpotenciál (ORP) [mV]	-1500 - +1500	•			
	0 - 1000				
	0,00 - 2,00	•			
	0,00 - 2,00				
	0,00 - 2,00				
Fluorid (F ⁻) [mg/l]	0,00 - 14,00				
	2,00 - 12,00		•	•	
	5,00 - 9,00				
	0,00 - 2,00				
	0,00 - 2,00				

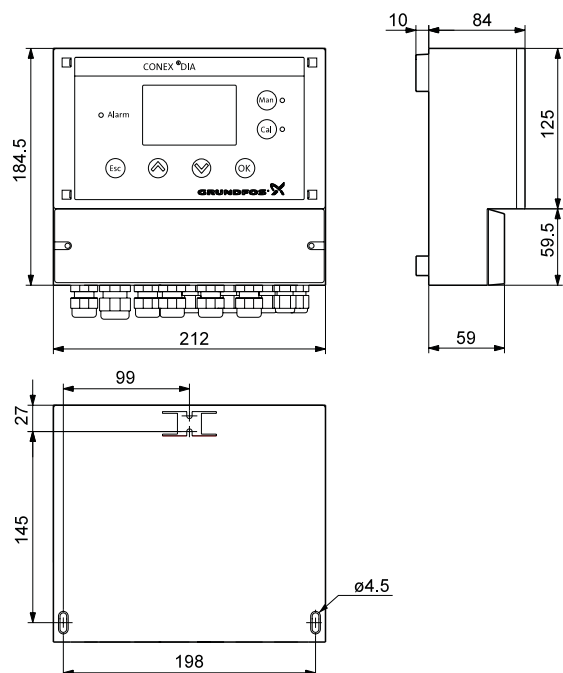
Szabályozási adatok

Leírás	Érték
Határértékek	Fizikai változóként állítható be a mérés határokon belül
Hiszterézis	A méréstartomány felső határértékének 0 - 50%-a
Beállítási pont kiválasztása	A méréstartomány 0 - 100%-a
Proporcionális sáv, X _p	0,1 - 3000%
Nullázási idő, T _N	1 - 3000 mp, felbontás 1 mp
Derivatív beavatkozási idő, T _v	1 - 1000 mp, felbontás 1 mp
Állandó terhelés	0 - 50%
A maximális adagolási teljesítmény határértékei	Egy beállított állandó terheléstől 100%-ig
Szabályozási irány	Beállítható: felfelé vagy lefelé szabályozható

Beállítható szabályozási funkciók

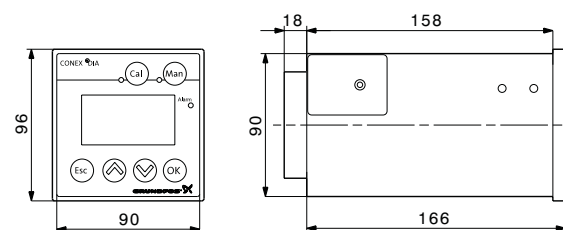
Leírás	Conex® DIA-1	Conex® DIA-2		Conex® DIA-2Q	
		PG 1	PG 2	PG 1	PG 2
Paraméter csoport					
A mért értékek + szabályozási paraméterek száma	1	1	1	1	1
Potenciál-mentes beállítható szabályozó relék, mint:	2	1	1	1	1
Végállskapcsoló	•	•	•	•	•
Kétpont szabályozó (P / PI / PID)	•	•	•	•	•
• impulzus szünet	•	•	•	•	•
• impulzus frekvencia	•	•	•	•	•
Hárompont szabályozó	•				
Beállítási pont szabályozó	•	•	•	•	•
Proporcionális szabályozó				•	•
Kombinált szabályozó (az összetett hurok szabályozóhoz)				•	•
	és	vagy		vagy	
Folyamatos működésű analóg szabályozó (0-20 mA vagy 4-20 mA)	1	1	1	1	1

Méretetek



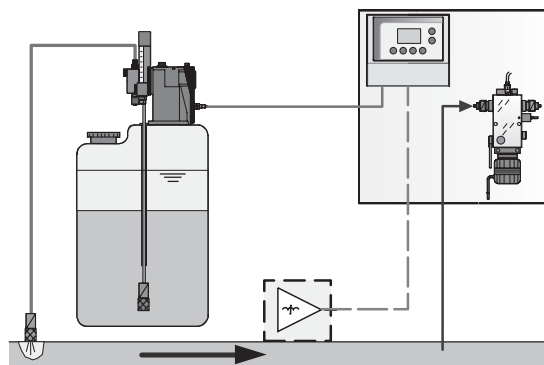
TM03 3977 1306

8. ábra A falra szerelhető Conex® DIA méretei



TM03 3978 1306

9. ábra A vezérlőpultba szerelhető Conex® DIA méretei



TM03 4079 1506

10. ábra Összetett hurok szabályozás a Conex® DIA-2Q-val (kombinált szabályozó)

Conex® DIS-C

Általános adatok

Elektronika	Mikrokontroller működtetésű
Kijelző	Kétsoros, alfanumerikus LCD
Kijelzési módok	<ul style="list-style-type: none"> Mért értékek és fizikai változók Hőmérséklet kijelzés Üzemeltetési és állapot üzenetek.
Működtetés	<ul style="list-style-type: none"> Öt membrán billentyű Egyszerű szöveges menüvezérlés
Nyelvek	Angol, német, francia
Jelszó	Kóddal védett működtetés
Kompenzáció	Hőmérséklet kompenzáció Pt100 érzékelővel
Mérési tartomány	<ul style="list-style-type: none"> Automatikus belső kiválasztással Mérési tartomány Mérési gyakoriság Mérési feszültség.
Cellaállandó	Beállítható
Bemenet / kimenet	Galvanikus leválasztás
Analog kimenet (0-20 mA vagy 4-20 mA)	Galvanikus leválasztású, mind a mért értékekhez, mind a folyamatos üzemi szabályozóhoz használható.
Digitális bemenet	Szabályozó leállító (stop) bemenet
Védettségi osztály	Falra szerelhető: IP 65 Panelbe szerelhető: IP 54
Megengedett hőmérséklettartomány:	Üzemi: 0 °C - +50 °C Tárolási: -20 °C - +65 °C
Megengedett relatív levegő páratartalom	Max. 90% 40°C-on (kondenzáció nélkül)
Hálózati feszültség	230 V -10%/+6% vagy 130 V -10%/+6%
Tömeg:	Kb. 0,8 kg

Szabályozási funkciók

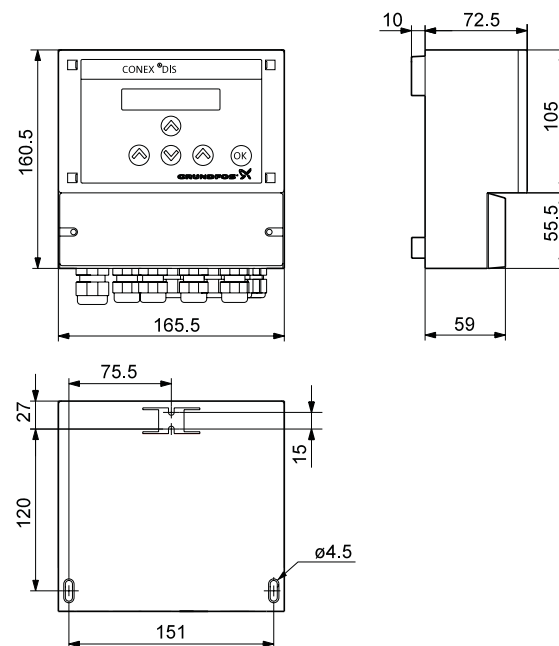
Üzem módok	Manuális vagy automatikus
Relék	<ul style="list-style-type: none"> Hiba relé Szabályozó relék 1 + 2: Határérték szabályozó Impulzus-szünet szabályozó Impulzus gyakoriság szabályozó Folyamatos működésű szabályozó (analog bemenet: 4-20 mA)
Határértékek	A fizikai változók határértékei a mérési tartományon belül beállíthatók.
Beállítási pont kiválasztás:	A méréstartomány 0 – 100%-a
Proporcionális sáv, X_p	0,1 - 3000%
Nullázási idő, T_N	1 - 3000 mp, felbontás 1 mp
Szabályozási irány	Felfelé vagy lefelé, a szabályozó típusától függően
Alarm relé késleltetés	0 ... 999 mp

Mérési tartományok, konduktív Conex® DIS-C

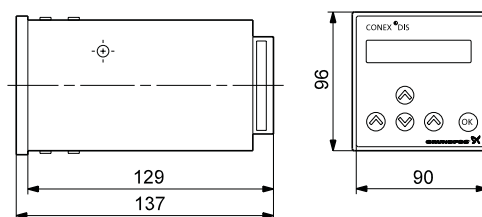
Mérési tartomány	Felbontás
0,05 - 200 μ S/cm	0,01 μ S/cm
1 - 2000 μ S/cm	1 μ S/cm
50 - 20000 μ S/cm	10 μ S/cm
Hőmérsékleti együttható: 0,0 - 8,0%/°C közötti tartományban beállítható	
Pontosság: a tartomány határértékének $\pm 1\%$ -a	
Hőmérséklet kijelzés	30,0 °C - +140,0 °C

Mérési tartományok, inductív Conex® DIS-C

Mérési tartomány	Felbontás
0-20,00 mS/cm	0,01 mS/cm
0-200,0 mS/cm	0,1 mS/cm
0-2000 S/cm	1 mS/cm
Hőmérsékleti együttható: 0,0 - 8,0%/°C közötti tartományban beállítható	
Pontosság: a tartomány határértékének $\pm 1\%$ -a	
Hőmérséklet kijelzés: -30,0 °C - +140,0 °C	



11. ábra A falra szerelhető Conex® DIS-C méretei



12. ábra A vezérlőpultba szerelhető Conex® DIS-C méretei

TM03 4074 1506

TM03 4134 1706

Conex® DIS-PR, és Conex® DIS-D

Általános adatok

Elektronika	16 bites, nagyteljesítményű mikroprocesszor
Kijelző	Online kijelző
Kijelzési mód	Mért érték, mint fizikai változó
Szabályozók	PI
Relé kimenet	250 V Maximális terhelés 1 A • Határérték figyelés, impulzus-szünet vagy impulzus-gyakoriság szabályozó • Alarm relé (átváltó érintkező)
Áramkimenet	1 analóg kimenet (0-20 mA vagy 4-20 mA) Maximális terhelés: 400 Ohm: • Folyamatos üzemi szabályozó, vagy • Mért érték
Hőmérséklet kompenzáció	Manuálisan vagy automatikusan a Pt100 hőmérséklet érzékelővel, mérési tartomány 0 to 100°C (csak a Conex® DIS-PR esetében)
Védettségi osztály	Falra szerelhető: IP 65
Megengedett hőmérséklettartomány:	Üzemi: 0 °C - +50 °C Tárolási: -20 °C - +65 °C
Megengedett relatív levegő páratartalom	Max. 90% 40°C-on (kondenzáció nélkül)
Hálózati feszültség	230/240 V ±10%, (50/60 Hz) vagy 115/120 V ±10%, (50/60 Hz) vagy 24 V DC
Teljesítményfelvétel	Kb. 10 VA
Tömeg:	Kb. 1 kg

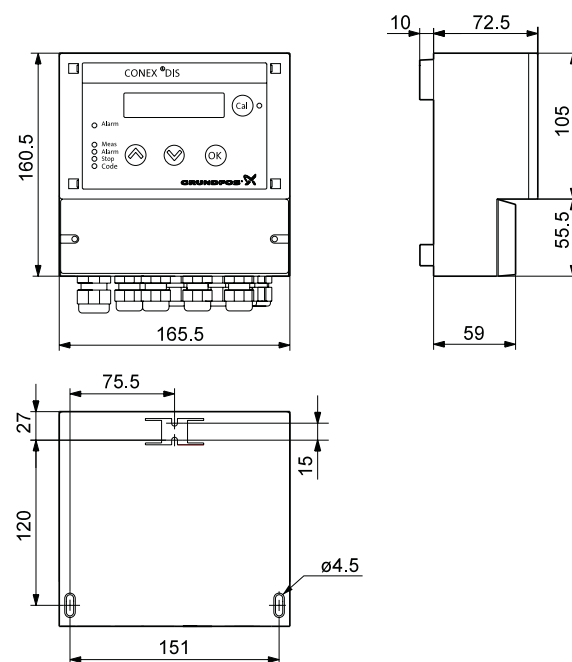
Mérési paraméterek

	Lehetséges mérési tartományok	Conex® DIS-PR	Conex® DIS-D
Klór (Cl ₂)			
Klór-dioxid (ClO ₂) / Ózon (O ₃)	0,00 - 2,00 mg/l 0,0 - 20,0 mg/l		•
pH	pH 0,0 - 14,00 pH 2,0 - 12,00 pH 5,00 - 9,00	•	
Redoxpotenciál	0 - 1000 mV 0 - 1500 mV	•	

Szabályozási funkciók

Alapjel	A mért érték felbontásával együtt állítható be a méréshatárokon belül
Alarm beállítási pont	A méréshatárokon belül állítható be
Hiszterézis	A méréstartomány felső határának 0 - 50%-a
Szabályozási jelleg	Impulzus-szünet / impulzus-gyakoriság (P, PI), határérték figyelő
Proporcionális sáv, xp (Impulzus szünet vagy impulzus gyakoriság (P, PI), vagy folyamatos üzemi szabályozó)	0,0 – 3000% között beállítható Felbontás 0,1% a 0,1 - 100.0% sávban Felbontás 1% a 101 - 3000% sávban
Nullázási idő TN (Impulzus-szünet vagy impulzus-gyakoriság (P, PI), vagy folyamatos üzemi szabályozó)	0 – 3000 mp, felbontás 1 mp
Szabályozási irány	Beállítható: felfelé vagy lefelé szabályozhat
Impulzus+szünet időtartama (impulzusszünet szabályozó)	1 és 100 mp között beállítható, felbontás 1 mp
On-time, tmin (impulzus-szünet szabályozó)	A kezdő impulzus 0,1 és 10 mp között állítható, felbontás 0,1 mp
Maximális frekvencia (impulzus-szünet szabályozó)	1 – 220 impulzus/perc között beállítható, impulzus időtartam: 50 ms
Folyamatos üzemi szabályozó	0-20 mA vagy 4-20 mA

Méretetek



13. ábra A Conex® DIS-PR és a Conex® DIS-D méretei

TM03 4072 1506

DIP

Általános adatok

Elektronika	16 bites, mikroprocesszor rendszer
Az érzékelők távolsága	Maximum 3 m
Kijelző	2 x nagyfelbontású, normál szöveges LCD
Kijelzési mód	Mért érték, mint fizikai változó
	1 kollektív alarm relé, 1 készenléti relé
	Az 1. és a 2. csoport minden egyes paraméteréhez: 1 alarm relé és 2 potenciál nélküli szabályozó kapcsolórelé klórhoz (Cl ₂), klór-dioxidhoz (ClO ₂) vagy ózonhoz (O ₃) és a pH-hoz, az alábbi lehetséges beállításokkal: • Végálláskapcsoló • vagy kétpont szabályozó (impulzus-szünet, impulzus-gyakoriság) • Vagy három állású szabályozó (klórhoz (Cl ₂) klór-dioxidhoz (ClO ₂) vagy ózonhoz (O ₃) visszatéréssel vagy visszatérés nélkül és a pH-hoz visszatérés nélkül.
Relékimenetek (max. reléterhelés 250 V/6 A, max. 550 VA)	
	4 analóg kimenet (0-20 mA vagy 4-20 mA), a bemenetről galvanikusan leválasztva, a következő mérési paraméterekhez: • Fertőtlenítési paraméterek: klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂) vagy ózon (O ₃) • pH • Redoxpotenciál • Hőmérséklet.
Jelkimenetek Maximális terhelés: 500 Ohm)	2 analóg kimenet (0-20 mA vagy 4-20 mA), a következő mérési paraméterekhez: • Fertőtlenítési paraméterek: klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂) vagy ózon (O ₃) • pH (klór és pH)
Interfész	CAN busz
Hőmérséklet kompenzáció	Manuális vagy automatikus Pt100 érzékelővel (-5 °C - +120 °C, mértékegység °C vagy °F)
pH kompenzáció	automatikus pH mérés alapján
Kalibráció	Plauzibilitás vizsgálattal és puffer felismeréssel
Megengedett hőmérséklettartomány:	Üzemi: 0 °C - +50 °C Tárolási: -20 °C - +65 °C
Megengedett relatív légnedvesség tartalom	Max. 90% 40°C-on (kondenzáció nélkül)
Teljesítményfelvétel	Kb. 15 VA
Védettségi osztály	IP 65
Tömeg:	Kb. 2 kg

Mérési paraméterek és méréstartományok

Paraméter csoport	Paraméter	Lehetséges mérési tartományok
PG 1	Klór (Cl ₂) [mg/l]	0.00 - 0.50
		0.00 - 2.00
		0.00 - 5.00
	Klór-dioxid (ClO ₂) [mg/l]	0.0 - 10.0
		0.0 - 20.0
		0.0 - 50.0
PG 2	Ózon (O ₃) [mg/l]	0.00 - 0.50
		0.00 - 1.00
		0.00 - 2.00
	pH	0.00 - 5.00
		0.0 - 10.0
		0.0 - 50.0
Redoxpotenciál [mV]	0.00 - 14.00	
	2.00 - 12.00	
		5.00 - 9.00
		-1500 - +1500
		0 - 1000

Szabályozási adatok

Leírás	Érték
Alapjel	Fizikai változóként állítható be a méréshatárokon belül (pl.: [mg/l])
Hiszterézis	A méréstartomány felső határértékének 0 - 50%-a
Beállítási pont kiválasztás:	A méréstartomány 0 - 100%-a
Proporcionális sáv, Xp	0,1 - 3000%
Nullázási idő, TN	1 - 3000 mp, felbontás 1 mp
Derivatív beavatkozási idő, Tv	1 - 1000 mp, felbontás 1 mp
Állandó terhelés	0 - 50%
A maximális adagolási teljesítmény határértékei	Egy beállított állandó terheléstől 100%-ig
Szabályozási irány	Felfelé vagy lefelé szabályozható

Előszerelt rendszerek

Conex® előszerelt rendszerek klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2), ózon (O_3), pH és redoxpotenciál (ORP) méréséhez



GrA1026

14. ábra Conex® DIA-1 előszerelt rendszer

A rendszer a következő szabályozók valamelyikével van szerelve:

- Conex® DIA-1
- Conex® DIA-2
- Conex® DIA-2Q.

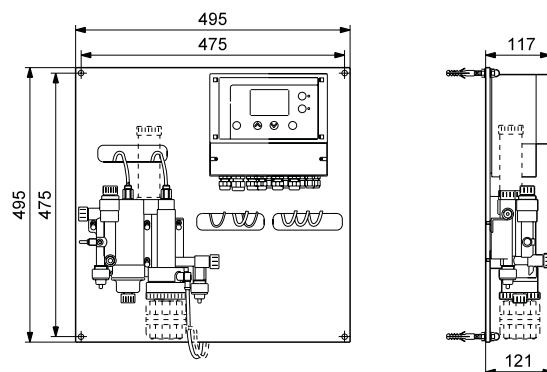
A rendszer a következő AquaCell készülékek valamelyikével van szerelve:

- D1, nyomásálló kivitel, tisztító motorral
- D2, nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással
- D2, nem nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással.

Lásd a 25 című részt.

Tulajdonságok

- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra készen kábelezve
- előkészített kábelköteggel
- Cl_2 elektróddal
- Opcionálisan pH elektróddal
- 0 - 50 mg/l méréstartomány Cl_2 , ClO_2 vagy O_3 mérése esetén (DIA-2: pH 0 - 14)
- Hőmérséklet kompenzációval.



TM03 3975 1306

15. ábra A Conex® DIA-1 előszerelt rendszer méretei

Conex® előszerelt rendszer klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2), ózon (O_3) tartalom méréséhez

A rendszer Conex® DIS-D szabályozóval van szerelve.

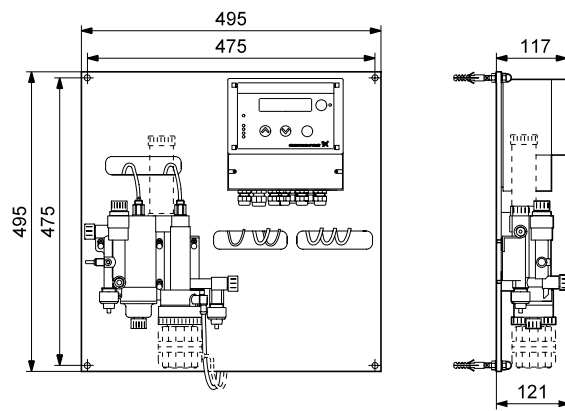
A rendszer a következő AquaCell készülékek valamelyikével van szerelve:

- D1, nyomásálló kivitel, tisztító motorral
- D2, nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással
- D2, nem nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással.

Lásd a 25 című részt.

Tulajdonságok

- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra kész állapotú
- előkészített kábelköteggel
- Cl_2 , ClO_2 és O_3 elektróddal
- 0 - 20 mg/l méréstartomány Cl_2 , ClO_2 és O_3 mérése esetén.
- Opcionálisan víz-szenzorral (1 méter hosszú kábel).



TM03 4214 1906

16. ábra Conex® DIS-D előszerelt rendszer klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2) és ózon (O_3) tartalom méréséhez

Conex® DIP előszerelt rendszer klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2), ózon (O_3), pH és redoxpotenciál (ORP) méréshez

A rendszer Conex® DIP szabályozóval van szerelve, és különösen alkalmas uszodák vizének fertőtlenítéséhez.

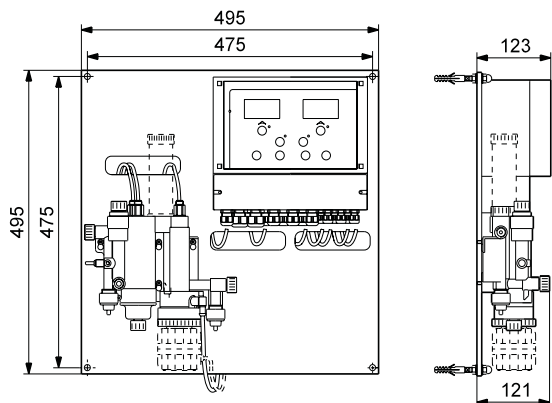
A rendszer a következő AquaCell készülékek valamelyikével van szerelve:

- D1, nyomásálló kivitel, tisztító motorral
- D2, nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással
- D2, nem nyomásálló kivitel, hidromechanikai tisztítással.

Lásd a 25 című részt.

Tulajdonságok

- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra készen kábelezve
- előkészített kábeltöteggel
- Cl_2 elektróddal
- 0 - 30 mg/l méréstartomány Cl_2 , ClO_2 és O_3 mérése esetén.
- hőmérséklet kompenzációval.



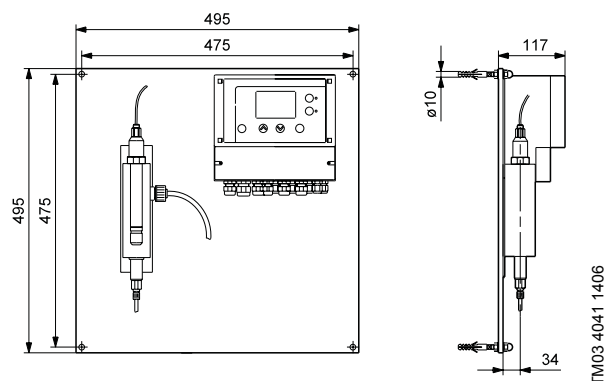
17. ábra Conex® DIP előszerelt rendszer méretei

Conex® előszerelt rendszer hidrogén-peroxid (H_2O_2) és peracetsav (PAA) méréséhez

A rendszer Conex® DIA-1 szabályozóval van szerelve.

Tulajdonságok

- Conex® DIA-1-el és membránnal fedett mérőcella
- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra készen kábelezve
- 0 - 2000 mg/l méréstartomány H_2 , O_2 és PAA mérése esetén.



18. ábra A Conex® DIA-1 előszerelt rendszer méretei (H_2 , O_2 és PAA tartalom méréséhez)

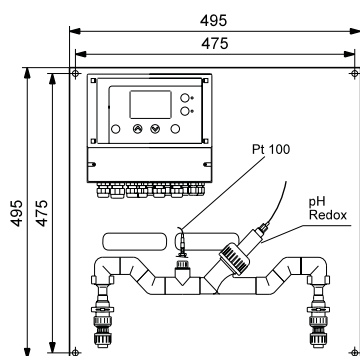
Conex® előszerelt rendszer pH vagy redoxpotenciál (ORP) méréséhez

A rendszer a következő szabályozók valamelyikével van szerelve:

- Conex® DIA-1
- Conex® DIS-PR.

Tulajdonságok

- pH vagy redoxpotenciál érzékelővel
- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra készen kábelezve
- előkészített kábelköteggel
- Hőmérséklet kompenzációval.



19. ábra Méretek

A szabályozóhoz alkalmazható feszültségek:

- 230/240 V (50/60 Hz)
- 115/120 V (50/60 Hz)
- 24 V DC.

Az előszerelt rendszer a következőket tartalmazza:

- Hőmérséklet érzékelő 1 m kábellel
- Egyrudas pH elektród 1 m kábellel és kerámia- vagy PTFE membránnal.

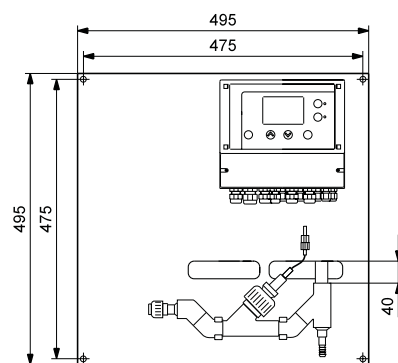
TM03 4045 1406

Conex® előszerelt rendszer fluorid (F⁻) méréséhez

A rendszer Conex® DIA-1 szabályozóval van szerelve.

Tulajdonságok

- Conex® DIA-1-el és egyrudas fluorid szondával egy átáramlásos típusú tartóban
- alaplapra szerelve, csatlakoztatásra készen kábelezve
- 0 – 2 mg/l méréstartomány F- tartalom mérése esetén.



20. ábra Méretek

TM03 4044 1406

AquaCells

Az AquaCell névvel a moduláris felépítésű, klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2) és ózon (O_3) tartalom mérésére alkalmas kombinált mérőcellákat jelöljük.

Tulajdonságok

- Potenciosztatikus mérési elven működő, háromelektrodos cella, amely közvetlenül a vízmintában mér
- Optimalizált elektród tisztítás
- Integrált szűrőbetét és szabályozó egység
- Integrált hőmérsékletmérés
- Speciális mérőcella kalibráló csészével az egyrudas pH-mérő elektródhoz és a redoxpotenciál mérő elektródhoz
- Kiváló áramlási karakterisztika
- Karbantartásbarát kialakítás
- Nem-fogyó mérő és számláló elektródok a szabadklór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2) és ózon (O_3) tartalom méréséhez
- Könnyen cserélhető referencia elektródok
- A hidromechanikus tisztítás könnyen átalakítható és bármikor alkalmassá tehető tisztító motor alkalmazására egy átalakító készlet segítségével.
- Falra szereléshez előkészített csatlakozások, a rögzítő elemek a készlet részét képezik.



TM03 4136 1706

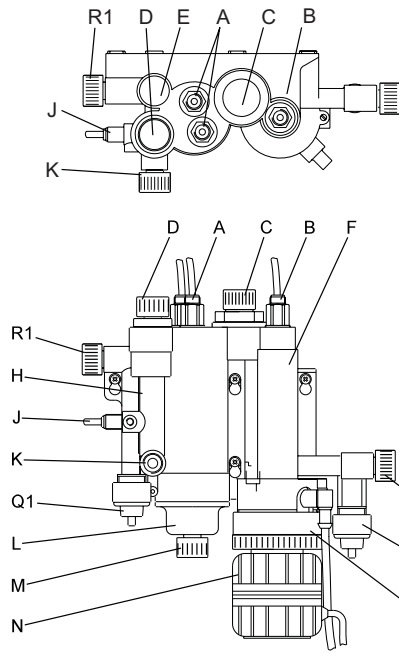
21. ábra AquaCell, D1

Típusok

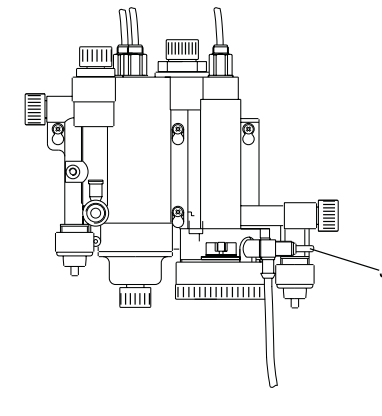
Modell	Leírás	Előnyei
D1	Nyomásálló cellás, tisztító motorral	<ul style="list-style-type: none"> • Zárt kör esetén nincs vízminta veszteség • Ivóvíz, szennyvíz és sórfőzés területén.
D2	Nyomásálló cellás hidromechanikus tisztítással (integrált víz-szenzorral)	<ul style="list-style-type: none"> • Zárt kör esetén nincs vízminta veszteség • Úszómedencékhez, szállodai medencékhez, terápiás célokat szolgáló gyógyvízes medencékhez.
D3	Nem-nyomásálló cellás hidromechanikus tisztítással	<ul style="list-style-type: none"> • Különösen alkalmas úszómedencék vízének fertőtlenítéséhez • Megjegyzés: szabad vízminta kifolyónyílás szükséges.

Mérési adatok

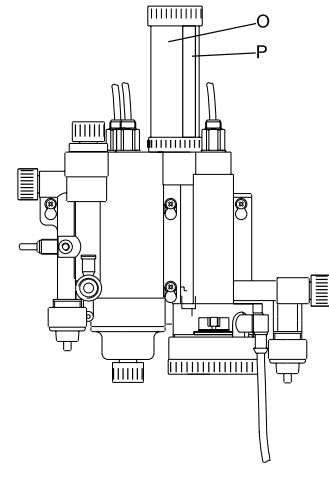
Mérési paraméterek - Cl_2 , ClO_2 , O_3			
Mérési tartomány	0,05 - 50 mg/l (a szabályozó beállításától függően)		
Mérési érzékenység	< 20 ppb (0,02 mg/l-rel egyenértékű)		
Mérési pontosság	< ±5% a mérési tartomány felső széléhez képest		
Reprodukálhatóság	D1 < ±3%	D2 < ±5%	D3 < ±4%
Válaszidő t90	< 60 mp		
Mérési paraméterek - pH, redoxpotenciál, hőmérséklet			
pH	pH 0,00 – 14,00 (ld. szabályozó)		
Redoxpotenciál	-1500-tól +1500 mV-ig (ld. szabályozó)		
Hőmérséklet	-5-től +120°C-ig / 23-től 248°F-ig		



22. ábra Nyomásálló cella tisztító motorral (D1)



23. ábra Nyomásálló cellás hidromechanikus tisztítással (integrált víz-szenzor) (D2)



24. ábra Nem-nyomásálló cellás hidromechanikus tisztítással (D3)

Jelmagyarázat

Pozíció	Alkatrész
A	Tartók az egyrudas pH és redoxpotenciál elektród számára
B	Tartó a referenciaelektród számára (Cl ₂ , ClO ₂ és O ₃)
C	Légtelenítés
D	Vízmintá szabályozó egység
E	Szűrőbetét
F	Átfolyó típusú elektród tartó
G	Becsavarható alkatrész gyűrűvel, mérőelektróddal (Cl ₂ , ClO ₂ , O ₃) és integrált Pt100 hőmérsékletérzékelővel
H	Mérőcső
J	Vízérzékelő (a D2-be beépítve, külön rendelésre kapható a D1-hez és a D3-hoz is)
K	Vízmintá kibocsátó szerelvény, leeresztő csappal
L	Kalibráló csésze vízmintá kivezetéssel
M	Leeresztő csap (a kalibráló csészén)
N	Tisztító motor (csak a D1-nél)
O	Leválasztó henger (csak a D3-nál)
P	Vezérső (csak a D3-nál)
Q1/Q2	Csatlakozás a vízmintá kivezetéshez/bevezetéshez
R1/R2	Elzáró csap a vízmintá kivezetéshez/bevezetéshez

Műszaki adatok

AquaCell készülékház	<ul style="list-style-type: none"> Átáramló típusú, plexiből készült
Mérési paraméterek	<ul style="list-style-type: none"> Szabad klór (Cl₂), klór-dioxid (ClO₂) és ózon (O₃) Opcionálisan: pH és redoxpotenciál Hőmérséklet (a hőmérsékletváltozás kompenzációja a pH, a szabad klór (Cl₂), a klór-dioxid (ClO₂) és az ózon mérésénél)
Vízmintá	<ul style="list-style-type: none"> Hőmérséklet: 0 °C - +50 °C pH érték: pH 4,5 - 8,5 Megengedett nyomás: 0,3 bar - 4 bar Szilárd anyagoktól mentes <p>Nem-nyomásálló AquaCell</p> <ul style="list-style-type: none"> Szabad kifolyás szükséges. <p>Nyomásálló AquaCell</p> <ul style="list-style-type: none"> Vízóra nyomás: maximálisan 2,7 bar Nyomáskülönbség: maximálisan 0,3 bar
Megengedett környezeti hőmérséklet:	0 °C - 40 °C
Megengedett tárolási hőmérséklet	AquaCell: -20 °C - +65 °C Elektródok: -10 °C - +30 °C
Megengedett relatív levegő páratartalom	Maximálisan 90% (kondenzáció nélkül)
Átáramló vízmennyiség	Minimum 20 l/h – kb. 60 l/h-ig
Folyadékkal érintkező alkatrészek	PMMA, PVC, acél, PTFE, EPDM
Elektródok szerkezeti anyaga	Arany vagy platina (klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂) és ózon (O ₃) elektródok), üveg, korrózióálló acél, PVC
Csatlakozók vízmintá kivezetéshez/bevezetéshez	6/12 PVC cső vagy 12 x 1,2 PVC cső
Hálózati tápfeszültség a tisztító motorhoz	230/240 V (50/60 Hz) 115/120 V (50/60 Hz) 24 V DC
Tömeg:	Kb. 1,5 kg (a tisztító motorral együtt kb. 2 kg)

Külön rendelhető tartozékok

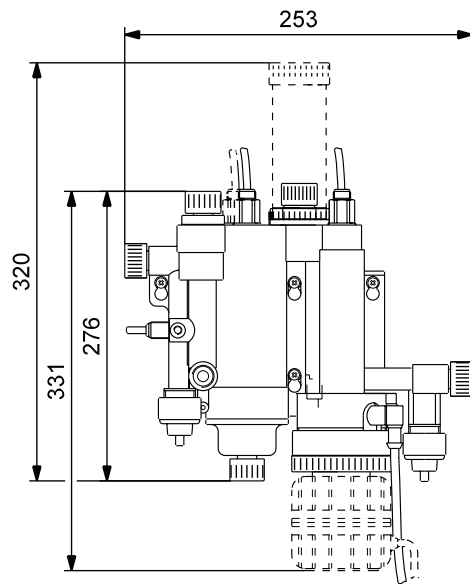
Mérőelektródok klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2) és ózon (O_3) tartalom méréséhez

- Arany vagy platina

Hőmérsékletérzékelő, vízminta hiány érzékelő, pH, redoxpotenciál szenzorok (nem-kikészített kábelek)

- Vízérzékelő 3 méteres kábellel
- Egyrudas pH elektród, 3 méteres kábellel, kerámia vagy PTFE membránnal
- Egyrudas redoxpotenciál elektród 3 méteres kábellel, kerámia vagy PTFE membránnal

Méretetek



TM03 4046 1406

25. ábra Moduláris, potenciosztatikus kombinált AquaCell klór (Cl_2), klór-dioxid (ClO_2) és ózon (O_3) mérésére szolgáló készülék méretei

Mérőcellák

Mérőcellák hidrogén-peroxid (H₂O₂), perecetsav (PAA) és fluorid méréséhez (F⁻)

A következő membránborítású mérőcellák szerezhetőek be:

- hidrogén-peroxidhoz (H₂O₂)
- perecetsavhoz (PAA).

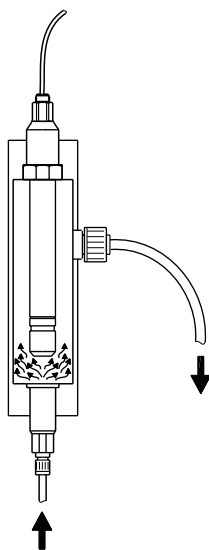
Ezek a cellák különösen alkalmasak a palackozó üzemi fertőtlenítéshez való használatra. (sörgyárok és folyékony-élelmiszer üzemek).

A cellák átfolyó rendszerű tartóból és membránborítású mérőcellából állnak. Kábellel és dugóval vannak szerelve.



TM03 4135 1706

26. ábra Mérőcella hidrogén-peroxidhoz (H₂O₂) és perecetsavhoz (PAA)



TM03 4042 1406

27. ábra Mérőcella hidrogén-peroxidhoz (H₂O₂) és perecetsavhoz (PAA); átfolyási irány

Műszaki adatok

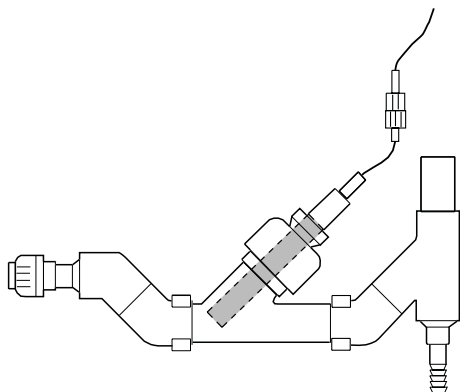
Leírás	Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	Perecetsav (PAA)
Zavaró hatás: a tenzidek nem okoznak zavaró hatást	A PAA durván zavaró hatású	A hidrogén-peroxid zavaró hatása elhanyagolható, a szelektivitási faktor 0,005
Válaszidő, T90	~ 5 perc	~ 3 perc
Megengedett környezeti hőmérséklet:	0 °C - +45 °C	0 °C - +50 °C
Vízmintha hőmérséklete	0 °C - +55 °C	
Vízmintha átfolyási sebessége	Minimum 30 l/h	
Burkoló anyagok	PVC, polikarbonát, korrózióálló acél és szilikon gumi, ellenálló a tenzidek és a vízdalékok hatásával szemben	
Csatlakozás, bevezetés	6/8 tömlő	
Tömeg:	Kb. 100 g	
Felbontás	1 mg/l	
Hőmérséklet drift	Elhanyagolható	
Termékszámok	96622972	96622954

Tartalék alkatrészek

Leírás	Termékszám	
	Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂)	Perecetsav (PAA)
Membrán borítású elektród	96622973	96622959
Membrán kupak, elektrolittal együtt, 100 ml	96622974	96622962
Elektrolit, 100 ml	96622975	96622966

Mérő-érzékelő fluorid (F⁻) méréséhez

A mérő-érzékelőt olyan esetben lehet alkalmazni, amikor az ivóvízhez egészségvédelmi célból (carries prophylaxis) fluoridot adagolnak.



TM03 4043 1406

28. ábra Átfolyó rendszerű elektród tartó

Leírás

Egyrudas lantán elektród fluoridtartalom méréséhez, egykristály membránnal, kábellel, dugós csatlakozóval.

Műszaki adatok

Leírás	Adatok
Mérési paraméterek	Fluorid, nem komplexben (például nátrium-fluorid (NaF), hexafluor-kovav (H ₂ SiF ₆), vagy nátrium-sziliko-fluorid (Na ₂ SiF ₆))
Vízmintha	Hőmérséklet: 0 °C - +50 °C pH: 5 - 8,5
Mérési tartomány	0 - 2 ppm fluorid
Megengedett környezeti hőmérséklet:	0 °C - +50 °C
Vízmintha átfolyási sebessége	Kb. 30 - 50 l/h
Az átfolyó rendszerű elektród tartó szerkezeti anyaga:	PVC
Hőmérséklet drift	Kb. 2% per 1°C
Tömeg:	Kb. 2 kg

Tartozékok

Leírás	Termékszám
Feltöltő oldat a fluorid elektródhoz, 50 ml	96622990
Fluorid standard oldat 0,5 ppm effektív, 100 ml	96622978
Fluorid standard oldat 2,0 ppm effektív, 100 ml	96622979

Rendelési adatok

Leírás	Termékszám
Egyrudas elektród fluoridtartalom méréséhez	96622977

Mérőcellák konduktív vezetőképesség méréshez

Leírás

- PVC test vagy korrózióálló acél test PVDF vagy FKM betéttel
- Két koaxiális korrózióálló acél elektród
- Integrált platina ellenállás-hőmérő
- Becsavarható, 3/4 collos menettel
- Kitűnő minőségű, hosszú élettartamú termék.

Általános adatok

Hőmérséklet-tartomány	0 °C - +135 °C
Maximális üzemi nyomás	16 bar (25 °C-on) 9 bar (60 °C-on)
Csatlakozó kábel, 4 x 0,5 mm ² , árnyékolt (max. 100 m)	
A mérőcella test szerkezeti anyaga	PVC
Az elektród szerkezeti anyaga	Korrózióálló acél (DIN 14571)
Hőmérséklet érzékelő	Pt100

Rendelési adatok

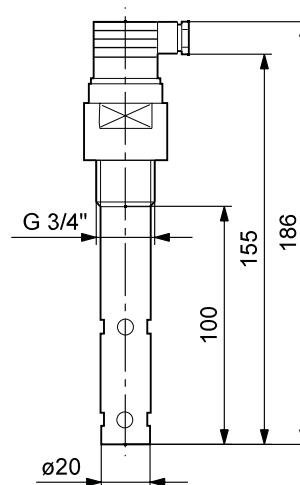
Mérési tartomány	Cella- állandó	Termékszám
0,05-200 S/cm	c = 0,05	96609150
1-2000 S/cm	c = 0,2	96609151
50-20000 S/cm	c = 1,0	96609152
	Hosszúság	
	5 m	96611925
	15 m	96611928
	25 m	96611929

Csatlakozó kábel, 4 x 0,5 mm², árnyékolt (max. 100 m)



GrA1025

29. ábra Mérőcella konduktív vezetőképesség méréshez



TM03 4076 1406

30. ábra Mérőcella konduktív vezetőképesség méréshez; méretek

Mérőcellák induktív vezetőképesség méréshez

Leírás

- PVC-C készülékház
- Belső, gyűrű alakú mérőhurok
- Teljes PVC burkolat
- Integrált Pt100 érzékelő
- 10 méteres csatlakozó kábel
- Becsavarható, $\frac{3}{4}$ collos menettel
- Különösen alkalmas agresszív folyadékokhoz
- Nagy kémiai ellenállóképesség
- Szennyezésekkel szemben védett
- A szenzor nem érintkezik a folyadékokkal
- Kompakt kialakítású



GrA1035p_w

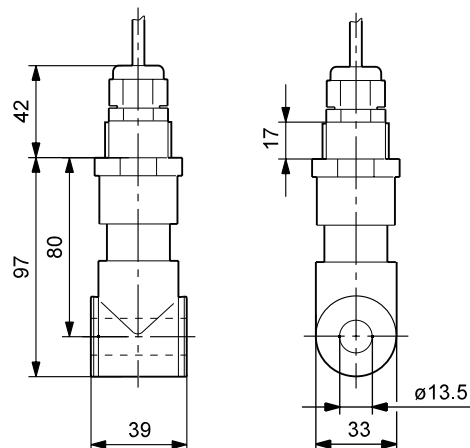
31. ábra Mérőcellák induktív vezetőképesség méréshez

Műszaki adatok

Maximális hőmérséklet	90 °C
Maximális nyomás 20 °C-on	6 bar / 20 °C
Pontosság	±2%
Integrált hőmérsékletérzékelő	Pt100
Maximális kábelhosszúság	• 100 m • 20 m 0-2,000 mS/cm esetén
Csatlakozó kábel	10 m
Cellaállandó	c = 3,45

Rendelési adatok

Leírás	Mérési tartomány	Termékszám
<ul style="list-style-type: none"> • PVC-C készülékház • Pt100 hőmérséklet-érzékelő 	0 - 2,000 mS/cm ±2%	96609157
	0 - 20,00 mS/cm ±2%	
	0 - 200,0 mS/cm ±2%	
	0 - 2,000 S/cm ±2%	



TM03 4078 1506

32. ábra Mérőcella induktív vezetőképesség méréséhez; méretek

Elektródok és érzékelők

pH-, redoxpotenciál- és hőmérsékletmérő elektródok

pH-mérő egyrudas elektród

- 12 mm átmérőjű üvegcsőben, menetes csatlakozással, PG 13.5N
- Referencia- és derivációs rendszer Ag/AgCl, nullpont 7 pH-nál.

Redoxpotenciál, egyrudas szondák/elektródok

- 12 mm átmérőjű üvegcsőben, menetes csatlakozással, PG 13.5N
- Referencia- és derivációs rendszer Ag/AgCl (a 96622944 számú termék kivételével).



GrA1046

33. ábra Elektródok pH és Cl₂ méréséhez

Leírás	pH			Redoxpotenciál			
	96609158	96609160	96609159	96609161	96609162	96609163	96622944
Kialakítás	• kerámia membrán	• A KCl tartályhoz csatlakozó töltőnyílás	• PTFE membrán	• Üreges membrán • KCl tartalmú szilárd műanyag referencia rendszer	• kerámia membrán	• PTFE membrán	Elektród: • nincs referencia vagy derivációs rendszer
Conex® rendszerhez alkalmazható	•	•	•	•	•	•	-
DIP rendszerhez alkalmazható	•	•	•	•	-	-	•
Mérési tartomány	pH 0-12 (14)	pH 0-12 (14)	pH 0-12 (14)	pH 0-14	±1500 mV	±1500 mV	±1500 mV
Megengedett nyomás	0-6 bar	0-0,5 bar	0-6 bar	• max. 16 bar (25 °C-ig) • max. 6 bar (100 °C-ig)	0-6 bar	0-6 bar	0-6 bar
Megengedett hőmérséklet-tartomány:	-5 °C - +80 °C	-5 °C - +80 °C	-5 °C - +80 °C	0 °C - +110 °C	-5 °C - +80 °C	-5 °C - +80 °C	-5 °C - +80 °C
Az alábbi vízkezelési technológiákhoz alkalmas (többek között)							
Úszómedencék	•		•		•	•	•
Ivóvíz	•		•	•	•	•	•
Kazán tápvíz		•					
Tiszta víz (vezetőképesség <100 S)		•					
Magas hőmérséklet				•			•
Szennyvíz, kommunális			•	•		•	•*
Szennyvíz, ipari			•	•		•	•*
Szennyvíz, sörgyári/ tejipari		•	•	•		•	•*

* = külön kérésre

Érzékelő hőmérsékletméréshez és kompenzációhoz

Leírás	Termékszám
Pt10 a hőmérséklet méréséhez, PG 13.5N becsavarható	96623001

Szabályozók

Szabályozó	Feszültség	A szabályozó beépítési módja	Készülékhez anyagok	Védettségi osztály	Input paraméter			Változat	Típuszám	Termékszám
					1	2	3			
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Panelre szerelt Falra szerelhető	Polisztirol	Nonil (burkolat), ABS (szenzor interfész) IP 65 IP 54 (burkolat), IP 65 (szenzor interfész)	Klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂ , vagy ózon (O ₃)) pH Redoxpotenciál (ORP) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) Percetsav (PAA) Fluorid (F ⁻) Vezetőképesség, konduktivitás mérése Vezetőképesség, induktivitás mérése	pH Redoxpotenciál (ORP) Fluorid (F ⁻) Redoxpotenciál (ORP)	Áramlás kompenzáció			
Conex® DIA-1	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. P-I	96622365	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. W-I	96622361	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. P-H	96622364	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. W-H	96622360	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. P-G	96622363	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIA-1. 1-P/R/D/HP/PA/F. W-G	96622359	
Conex® DIA-2	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. P-I	96622374	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. W-I	96622370	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. P-H	96622373	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. W-H	96622369	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. P-G	96622371	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIA-2. 1-D/HP. 2-P. W-G	96622366	
Conex® DIA-2Q	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-P-I	96622391	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-W-I	96622388	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-P-H	96622390	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-W-H	96609141	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-P-G	96622389	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	• • • • •	•	DIA-2Q. 1-D/HP/PA. 2-P/R/F. Q-W-G	96609140	
DIP	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•	•	DIP. 1-D 2-P 3-R. W-H	96622358	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•	•	DIP. 1-D 2-P 3-R. W-G	96622357	
Conex® DIS-C	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CC. P-H	96622410	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CI. P-H	96622412	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CC. W-H	96609127	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CI. W-H	96609129	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CC. P-G	96622409	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CI. P-G	96622411	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CC. W-G	96609125	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •	•		DIS-C. 1-CI. W-G	96609128	
Conex® DIS-PR	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIS-PR. 1P/R. W-I	96609124	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIS-PR. 1P/R. W-H	96609123	
	•	•	•	•	• • • • • • • • • •			DIS-PR. 1P/R. W-G	96609122	

Szabályozó	Feszültség	A szabályozó beépítési módja	Készülékház anyagok	Védettségi osztály	Input paraméter			Változat	Típuszám	Termékszám						
					1	2	3									
Conex® DIS-D	24 V DC	Panelre szerelt	Polisztirol	IP 65	pH Klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂ , vagy ózon (O ₃) Redoxpotenciál (ORP) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) Percetsav (PAA) Fluorid (F ⁻) Vezetőképesség, konduktivitás mérése Vezetőképesség, induktivitás mérése	pH Redoxpotenciál (ORP) Fluorid (F ⁻) Redoxpotenciál (ORP)	Áramlás kompenzáció									
	115/120 V	Falra szerelhető	Nonil (burkolat), ABS (szenzor interfész)	IP 54 (burkolat), IP 65 (szenzor interfész)							Klór (Cl ₂), klór-dioxid (ClO ₂ , vagy ózon (O ₃) Redoxpotenciál (ORP) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) Percetsav (PAA) Fluorid (F ⁻) Vezetőképesség, konduktivitás mérése Vezetőképesség, induktivitás mérése	pH Redoxpotenciál (ORP) Fluorid (F ⁻) Redoxpotenciál (ORP)	Áramlás kompenzáció			
	230/240 V	Panelre szerelt	Nonil (burkolat), ABS (szenzor interfész)	IP 54 (burkolat), IP 65 (szenzor interfész)												
•	•	•	•	•				DIS-D. 1-D. W-I	96622394							
•	•	•	•	•				DIS-D. 1-D. W-H	96622393							
•	•	•	•	•				DIS-D. 1-D. W-G	96622392							

Előszerezelt rendszerek

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektrod fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Perecetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Piatina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Perecetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet érzékelő		
Conex® DIA-1-A	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-QS-T. W-I	96622416
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-X-T. W-I	96622429
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-QS-T. W-I	96622423
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-X-T. W-I	96622435
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-QS-T. W-I	96622419
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-X-T. W-I	96622432
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-QS-T. W-I	96622426
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-X-T. W-I	96622438
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-PC-QS-T. W-I	96622678
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-X-QS-T. W-I	96622684
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-PC-QS-T. W-I	96622681
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-X-QS-T. W-I	96622687
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-QS-T. W-I	96622573
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-X-T. W-I	96622585
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-X-QS-T. W-I	96622579
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-X-X-T. W-I	96622592
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-QS-T. W-I	96622576
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-X-T. W-I	96622588
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-QS-T. W-I	96622582
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-X-T. W-I	96622595
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. F-X-F-X-X. W-I	96622747
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. PA/HP-PA-X-X. W-I	96622760
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. PA/HP-HP-X-X. W-I	96622764
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-PC-X-T. W-I	96622768
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-PC-X-X. W-I	96622773
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-RC-X-T. W-I	96622777
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-RC-X-X. W-I	96622785
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-QS-T. W-H	96622414
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-X-T. W-H	96622428
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-QS-T. W-H	96622422
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-X-T. W-H	96622434
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-QS-T. W-H	96622418
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-X-T. W-H	96622431
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-QS-T. W-H	96622425
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-X-T. W-H	96622437
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-PC-QS-T. W-H	96622677
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-X-QS-T. W-H	96622683
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-PC-QS-T. W-H	96622680
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-X-QS-T. W-H	96622686
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-QS-T. W-H	96622572
•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-X-T. W-H	96622584	

	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtleníté shez	2. elektród	3. elektród	Tipusszám	Termékszám
Szabályozó	24 V DC	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Peracetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Peracetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
	115/120 V 230/240 V						
Conex® DIA-1-A folytatás	•	•	•		•	DIA-1-A. D3-AU-X-QS-T. W-H	96622578
	•	•	•		•	DIA-1-A. D3-AU-X-X-T. W-H	96622591
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-QS-T. W-H	96622575
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-X-T. W-H	96622587
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-QS-T. W-H	96622581
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-X-T. W-H	96622594
	•	•	•		•	DIA-1-A. F-X-F-X-X. W-H	96622746
	•	•	•		•	DIA-1-A. PA/HP-HP-X-X. W-H	96622762
	•	•	•		•	DIA-1-A. PA/HP-PA-X-X. W-H	96622749
	•	•	•		•	DIA-1-A. P/R-PC-X-T. W-H	96622766
	•	•	•		•	DIA-1-A. P/R-PC-X-X. W-H	96622772
	•	•	•		•	DIA-1-A. P/R-RC-X-T. W-H	96622775
	•	•	•		•	DIA-1-A. P/R-RC-X-X. W-H	96622779
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-QS-T. W-G	96622413
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-PC-X-T. W-G	96622427
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-QS-T. W-G	96622420
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-AU-X-X-T. W-G	96622433
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-QS-T. W-G	96622417
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-PC-X-T. W-G	96622430
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-QS-T. W-G	96622424
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D1-PT-X-X-T. W-G	96622436
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-PC-QS-T. W-G	96622676
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-AU-X-QS-T. W-G	96622682
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-PC-QS-T. W-G	96622679
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D2-PT-X-QS-T. W-G	96622685
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-QS-T. W-G	96622571
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-PC-X-T. W-G	96622583
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-X-QS-T. W-G	96622577
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-AU-X-X-T. W-G	96622590
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-QS-T. W-G	96622574
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-PC-X-T. W-G	96622586
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-QS-T. W-G	96622580
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. D3-PT-X-X-T. W-G	96622593
	•	•	•		•	DIA-1-A. F-X-F-X-X. W-G	96622728
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-PC-X-T. W-G	96622765
	•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-PC-X-X. W-G	96622769
•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-RC-X-T. W-G	96622774	
•	•	•	•	•	DIA-1-A. P/R-RC-X-X. W-G	96622778	
•	•	•	•	•	DIA-1-A. PA/HP-HP-X-X. W-G	96622761	
•	•	•	•	•	DIA-1-A. PA/HP-PA-X-X. W-G	96622748	
Conex® DIA-2-A	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-QS-T. W-I	96622441
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-X-T. W-I	96622463
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-QS-T. W-I	96622447

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Peracetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Peracetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
Conex® DIA-2-A folytatás	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-X-T. W-I	96622471
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-QS-T. W-I	96622444
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-X-T. W-I	96622467
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-QS-T. W-I	96622460
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-X-T. W-I	96622475
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-PC-QS-T. W-I	96622690
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-X-QS-T. W-I	96622696
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-PC-QS-T. W-I	96622693
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-X-QS-T. W-I	96622699
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-QS-T. W-I	96622598
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-X-T. W-I	96622610
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-QS-T. W-I	96622604
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-X-T. W-I	96622616
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-QS-T. W-I	96622601
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-X-T. W-I	96622613
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-QS-T. W-I	96622607
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-X-T. W-I	96622619
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-T. W-I	96622788
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-X. W-I	96622796
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-QS-T. W-H	96622440
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-X-T. W-H	96622462
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-QS-T. W-H	96622446
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-X-T. W-H	96622470
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-QS-T. W-H	96622443
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-X-T. W-H	96622465
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-QS-T. W-H	96622449
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-X-T. W-H	96622473
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-X-QS-T. W-H	96622695
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-PC-QS-T. W-H	96622692
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-X-QS-T. W-H	96622698
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-QS-T. W-H	96622597
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-X-T. W-H	96622609
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-QS-T. W-H	96622603
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-X-T. W-H	96622615
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-QS-T. W-H	96622600
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-X-T. W-H	96622612
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-QS-T. W-H	96622606
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-X-T. W-H	96622618
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-T. W-H	96622787
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-X. W-H	96622795
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-QS-T. W-G	96622439
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-PC-X-T. W-G	96622461
•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-QS-T. W-G	96622445	

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Peracetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Peracetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
Conex® DIA-2-A folytatás	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-AU-X-X-T. W-G	96622468
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-QS-T. W-G	96622442
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-PC-X-T. W-G	96622464
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-QS-T. W-G	96622448
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D1-PT-X-X-T. W-G	96622472
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-PC-QS-T. W-G	96622688
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-PC-QS-T. W-H	96622689
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-AU-X-QS-T. W-G	96622694
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-PC-QS-T. W-G	96622691
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D2-PT-X-QS-T. W-G	96622697
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-QS-T. W-G	96622596
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-PC-X-T. W-G	96622608
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-QS-T. W-G	96622602
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-AU-X-X-T. W-G	96622614
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-QS-T. W-G	96622599
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-PC-X-T. W-G	96622611
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-QS-T. W-G	96622605
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. D3-PT-X-X-T. W-G	96622617
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-T. W-G	96622786
	•	•	•	•	•	DIA-2-A. P/R-PC-X-X. W-G	96622794
Conex® DIA-2Q-A	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-QS-T. W-I	96622477
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-X-T. W-I	96622493
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-QS-T. W-I	96622482
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-X-T. W-I	96622501
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-QS-T. W-I	96622486
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-X-T. W-I	96622507
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-QS-T. W-I	96622481
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-X-T. W-I	96622497
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-QS-T. W-I	96622485
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-X-T. W-I	96622504
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-QS-T. W-I	96622490
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-X-T. W-I	96622511
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-PC-QS-T. W-I	96622702
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-RC-QS-T. W-I	96622708
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-X-QS-T. W-I	96622714
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-PC-QS-T. W-I	96622705
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-RC-QS-T. W-I	96622711
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-X-QS-T. W-I	96622717
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-QS-T. W-I	96622622
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-X-T. W-I	96622640
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-QS-T. W-I	96622628	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-X-T. W-I	96622646	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-QS-T. W-I	96622634	

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Perecetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H2O2) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Perecetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
Conex® DIA-2Q-A folytatás	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-X-T. W-I	96622652
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-QS-T. W-I	96622625
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-X-T. W-I	96622643
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-QS-T. W-I	96622631
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-X-T. W-I	96622649
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-QS-T. W-I	96622637
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-X-T. W-I	96622655
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-T. W-I	96622799
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-X. W-I	96622803
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-T. W-I	96622806
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-X. W-I	96622809
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-QS-T. W-H	96609148
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-X-T. W-H	96622492
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-QS-T. W-H	96609149
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-X-T. W-H	96622500
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-QS-T. W-H	96609146
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-X-T. W-H	96622506
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-QS-T. W-H	96622480
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-X-T. W-H	96622496
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-QS-T. W-H	96622484
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-X-T. W-H	96622503
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-QS-T. W-H	96622488
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-X-T. W-H	96622510
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-PC-QS-T. W-H	96622701
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-RC-QS-T. W-H	96622707
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-X-QS-T. W-H	96622713
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-PC-QS-T. W-H	96622704
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-RC-QS-T. W-H	96622710
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-X-QS-T. W-H	96622716
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-QS-T. W-H	96622621
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-X-T. W-H	96622639
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-QS-T. W-H	96622627
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-X-T. W-H	96622645
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-QS-T. W-H	96622633
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-X-T. W-H	96622651
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-QS-T. W-H	96622624
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-X-T. W-H	96622642
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-QS-T. W-H	96622630
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-X-T. W-H	96622648
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-QS-T. W-H	96622636
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-X-T. W-H	96622654	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-T. W-H	96622798	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-X. W-H	96622801	

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Peracetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Peracetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
Conex® DIA-2Q-A folytatás	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-T. W-H	96622805
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-X. W-H	96622808
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-QS-T. W-G	96609143
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-PC-X-T. W-G	96622491
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-QS-T. W-G	96609144
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-RC-X-T. W-G	96622499
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-QS-T. W-G	96609142
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-AU-X-X-T. W-G	96622505
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-QS-T. W-G	96622479
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-PC-X-T. W-G	96622495
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-QS-T. W-G	96622483
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-RC-X-T. W-G	96622502
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-QS-T. W-G	96622487
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D1-PT-X-X-T. W-G	96622508
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-PC-QS-T. W-G	96622700
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-RC-QS-T. W-G	96622706
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-AU-X-QS-T. W-G	96622712
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-PC-QS-T. W-G	96622703
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-RC-QS-T. W-G	96622709
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D2-PT-X-QS-T. W-G	96622715
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-QS-T. W-G	96622620
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-PC-X-T. W-G	96622638
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-QS-T. W-G	96622626
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-RC-X-T. W-G	96622644
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-QS-T. W-G	96622632
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-AU-X-X-T. W-G	96622650
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-QS-T. W-G	96622623
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-PC-X-T. W-G	96622641
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-QS-T. W-G	96622629
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-RC-X-T. W-G	96622647
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-QS-T. W-G	96622635
	•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. D3-PT-X-X-T. W-G	96622653
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-T. W-G	96622797	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-PC-X-X. W-G	96622800	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-T. W-G	96622804	
•	•	•	•	•	DIA-2Q-A. P/R-RC-X-X. W-G	96622807	
DIP-A	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-AU-PC-RR-QS-T. W-H	96622514
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-AU-PC-RR-X-T. W-H	96622519
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-PT-PC-RR-QS-T. W-H	96622516
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-PT-PC-RR-X-T. W-H	96622522
	•	•	•	•	•	DIP-A. D2-AU-PC-RR-QS-T. W-H	96622719
	•	•	•	•	•	DIP-A. D2-PT-PC-RR-QS-T. W-H	96622721
•	•	•	•	•	DIP-A. D3-AU-PC-RR-QS-T. W-H	96622657	

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Perecetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Perecetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
DIP-A folytatás	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-AU-PC-RR-X-T. W-H	96622661
	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-PT-PC-RR-QS-T. W-H	96622659
	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-PT-PC-RR-X-T. W-H	96622663
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-AU-PC-RR-QS-T. W-G	96622512
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-AU-PC-RR-X-T. W-G	96622518
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-PT-PC-RR-QS-T. W-G	96622515
	•	•	•	•	•	DIP-A. D1-PT-PC-RR-X-T. W-G	96622520
	•	•	•	•	•	DIP-A. D2-AU-PC-RR-QS-T. W-G	96622718
	•	•	•	•	•	DIP-A. D2-PT-PC-RR-QS-T. W-G	96622720
	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-AU-PC-RR-QS-T. W-G	96622656
	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-AU-PC-RR-X-T. W-G	96622660
	•	•	•	•	•	DIP-A. D3-PT-PC-RR-QS-T. W-G	96622658
•	•	•	•	•	DIP-A. D3-PT-PC-RR-X-T. W-G	96622662	
Conex® DIS-PR-A	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-T. W-I	96622812
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-X. W-I	96622817
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-X. W-I	96622825
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-T. W-I	96622822
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-T. W-H	96622811
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-X. W-H	96622815
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-T. W-H	96622821
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-X. W-H	96622824
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-T. W-G	96622810
	•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-PC-X-X. W-G	96622814
•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-T. W-G	96622820	
•	•	•	•	•	DIS-PR-A. P/R-RC-X-X. W-G	96622823	
Conex® DIS-D-A	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-AU-QS. W-I	96622525
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-AU-X. W-I	96622531
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-PT-QS. W-I	96622528
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-PT-X. W-I	96622535
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D2-AU-QS. W-I	96622724
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D2-PT-QS. W-I	96622727
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-AU-QS. W-I	96622666
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-AU-X. W-I	96622672
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-PT-QS. W-I	96622669
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-PT-X. W-I	96622675
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-AU-QS. W-H	96622524
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-AU-X. W-H	96622530
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-PT-QS. W-H	96622527
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D1-PT-X. W-H	96622533
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D2-AU-QS. W-H	96622723
	•	•	•	•	•	DIS-D-A. D2-PT-QS. W-H	96622726
•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-AU-QS. W-H	96622665	
•	•	•	•	•	DIS-D-A. D3-AU-X. W-H	96622671	

Szabályozó	Feszültség	Cellatípus	Elektród fertőtlenítéshez	2. elektród	3. elektród	Típuszám	Termékszám
	24 V DC 115/120 V 230/240 V	Nyomásálló, tisztító motorral Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással Nyomásmentes, hidromechanikus tisztítással Csak fluorid Percetsav (PAA)/hidrogén-peroxid(H ₂ O ₂) Csak pH, vagy redoxpotenciál	Arany (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃) Platina (Klór Cl ₂ , klór-dioxid ClO ₂ , ózon O ₃)	Fluorid (F ⁻) Percetsav (PAA) Hidrogén-peroxid (H ₂ O ₂) pH, kerámia membrán Redoxpotenciál (ORP), kerámia membrán	Redoxpotenciál (ORP), referencia rendszer nélkül Áramlásérzékelő Hőmérséklet-érzékelő		
Conex® DIS-D-A folytatás	●	●	●		●	DIS-D-A. D3-PT-QS. W-H	96622668
	●	●	●			DIS-D-A. D3-PT-X. W-H	96622674
	●	●	●	●		DIS-D-A. D1-AU-QS. W-G	96622523
	●	●		●		DIS-D-A. D1-AU-X. W-G	96622529
	●	●		●	●	DIS-D-A. D1-PT-QS. W-G	96622526
	●	●		●		DIS-D-A. D1-PT-X. W-G	96622532
	●	●	●	●	●	DIS-D-A. D2-AU-QS. W-G	96622722
	●	●	●	●	●	DIS-D-A. D2-PT-QS. W-G	96622725
	●	●	●	●	●	DIS-D-A. D3-AU-QS. W-G	96622664
	●	●	●	●		DIS-D-A. D3-AU-X. W-G	96622670
	●	●	●	●	●	DIS-D-A. D3-PT-QS. W-G	96622667
	●	●	●	●		DIS-D-A. D3-PT-X. W-G	96622673

AquaCells

Feszültség	Cellatípus				Mérés			Típuszám	Termékszám
					Klór (Cl ₂)	pH	Redoxpotenciál (ORP)		
24 V DC	Nyomásálló, tisztító motorral	Arany (fertőtlenítéshez)	Platina (fertőtlenítéshez)	pH, kerámia membrán	Redoxpotenciál, kerámia membrán	Áramlásérzékelő, integrált	Klór (Cl ₂) klór-dioxid (ClO ₂ , vagy ózon (O ₃))		
115/120 V	Nyomásálló, hidromechanikus tisztítással								
230/240 V	Nem-nyomásálló, hidromechanikus tisztítással								
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. QS-T. I	96622846
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. X-T. I	96622873
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. QS-T. I	96622840
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. X-T. I	96622890
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. QS-T. I	96622854
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. X-T. I	96622896
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. QS-T. I	96622834
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. X-T. I	96622828
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. QS-T. I	96622850
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. X-T. I	96622877
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. QS-T. I	96622843
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. X-T. I	96622893
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. QS-T. I	96622870
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. X-T. I	96622899
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-X. QS-T. I	96622837
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-X. X-T. I	96622831
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. QS-T. H	96622845
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. X-T. H	96622872
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. QS-T. H	96622839
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. X-T. H	96622879
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. QS-T. H	96622852
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. X-T. H	96622895
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. QS-T. H	96622833
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. X-T. H	96622827
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. QS-T. H	96622848
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. X-T. H	96622876
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. QS-T. H	96622842
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. X-T. H	96622892
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. QS-T. H	96622859
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. X-T. H	96622898
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-X. QS-T. H	96622836
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-X. X-T. H	96622830
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. QS-T. G	96622844
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-RC. X-T. G	96622871
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. QS-T. G	96622838
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-PC-X. X-T. G	96622878
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. QS-T. G	96622851
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-RC. X-T. G	96622894
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. QS-T. G	96622832
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. AU-X-X. X-T. G	96622826
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. QS-T. G	96622847
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-RC. X-T. G	96622874
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. QS-T. G	96622841
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-PC-X. X-T. G	96622891
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. QS-T. G	96622858
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-RC. X-T. G	96622897
•	•	•	•	•	•	•	•	AQC-D1. PT-X-X. QS-T. G	96622835

Elektródok

Leírás	DIA			DIP	DIS			Termékszám
	DIA-1	DIA-2	DIA-2Q		DIS-C	DIS-D	DIS-PR	
Vezetőképesség mérő, 0,05-200 µS/cm					●			96609150
Vezetőképesség mérő, 1-2000 µS/cm					●			96609151
Vezetőképesség mérő, 50-2000 µS/cm					●			96609157
Vezetőképesség mérő, 50-20000 µS/cm					●			96609152
Fluorid elektród, 1 m kábellel	●		●					96622977
H ₂ O ₂ elektród membrán sapkával / elektróddal	●	●	●					96622973
pH elektród KCl csatlakozással	●	●	●	●			●	96609160
pH elektród kerámia membránnal	●	●	●	●			●	96609158
pH elektród üreg-membránnal	●	●	●	●			●	96609161
pH elektród PTFE membránnal	●	●	●	●			●	96609159
Pt100 PG 13,5 csavarmenetes							●	96623001
PAA elektród membrán sapkával / elektróddal	●		●					96622959
Redoxpotenciál elektród, csak DIP				●				96622944
Redoxpotenciál elektród kerámia membránnal	●		●				●	96609162
Redoxpotenciál elektród PTFE membránnal	●		●				●	96609163

Tartozékok és pótalkatrészek

Tartozékok az AquaCell (AQC) cellákhoz

Leírás	D1	D2	D3	Termékszám
AQC külső vízszűrő	●	●	●	96622995
AQC D1 és D2 nyomástartó szelep (akkor szükséges, ha a vízóra nyomása kisebb mint 0,3 bar)	●	●		96609179

Pótalkatrészek a mérőcellákhoz

Leírás	Mérőcellák						Termékszám
	AQC			Egyéb mérőcella típusok			
	D1	D2	D3	PAA	H ₂ O ₂	F ⁻	
Klór elektród, arany	●	●	●				96609175
Klór elektród, platina	●	●	●				96609176
Klór elektród, referencoa (Cl ₂ , ClO ₂ és O ₃)	●	●	●				96609174
AQC D1-D3 cella tömítő készlet	●	●	●				96609171
Rögzítő csavar készlet AQC D1-D3 cellákhoz	●	●	●				96624812
Vízérzékelő 1 méteres kábellel	●	●	●				96609172
Vízérzékelő 3 méteres kábellel	●	●	●				96609173
Szűrőkosár AQC D1-D3 cellákhoz	●	●	●				96609180
Kábel, 1 m, AQC Au / Pt elektródokhoz	●	●	●				96609184
Kábel, 3 m, AQC Au / Pt elektródokhoz	●	●	●				96609185
Tisztító penge AQC D2-D3 cellákhoz		●	●				96622950
Tisztító penge AQC-D1 cellához	●						96609181
Motor az AQC-D1 cellához, 1x230V, 50/60 Hz	●						96622998
Motor az AQC-D1 cellához, 1x120V, 50/60 Hz	●						96622999
Motor az AQC-D1 cellához, 24 V DC	●						96623000
PAA membrán sapka elektrolittal				●			96622962
PAA elektrolit a mérőcellához				●			96622966
H ₂ O ₂ membrán sapka elektrolittal					●		96622974
H ₂ O ₂ elektrolit a mérőcellához					●		96622975
0,5 ppm/100 ml fluorid oldat						●	96622978
2,0 ppm / 100 ml fluorid oldat						●	96622979
Fluorid elektród feltöltő oldat						●	96622990

DIT fotométer

Leírás

Kompakt fotométer.

Tulajdonságok

- Többnyelvű, normál szöveges üzenetek a kezelő számára
- 17 paraméter mérhető
- Szabadalmaztatott kétsugaras elven működő, vívőfrekvenciás technikával, zavarosság és külső fény kompenzációval.

Típuskód

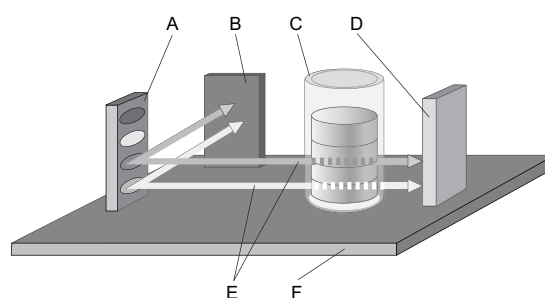
Példa:	DIT	-B	C	-PT	GEF	G
Modell						
DIT	Teszt fotométer					
Alkalmazás:						
B	Úszómedence víz					
S	Ivóvíz					
N	Univerzális					
Tok						
C	Hordtáskával					
X	Hordtáska nélkül					
Elektródok						
PT	Kézi pH mérő					
RT	Hordozható redoxpotenciál mérő					
X	Elektród nélkül					
Nyelvek						
GEF	Német / angol / francia (standard változat)					
GED	Német / angol / dán					
GFD	Német / francia / holland					
Feszültség						
G	1 x 230 V, 50/60 Hz, Euro dugó					
I	9 V-os elem (csak a B és N típusnál)					



GrA1020 / GrA1022

34. ábra DIT fotométer

Mérési elv



TM03 4049 1406

35. ábra DIT fotométer, opto-elektromos, kétsugaras, vívőfrekvenciás mérési elvű

Jelmagyarázat:

Pozíció	Alkatrész
A	Fényforrások
B	Referencia-érzékelő
C	Küvetta
D	Mérő-érzékelő
E	Fénysugarak
F	Elektronikus panel

Tartozékok

Leírás	Termékszám
5x küvetta / záródugó DIT-hez	96623003
Klór reagens DIT-hez	96609167
Klór teszt küvetta DIT-hez	96623005
pH pufferoldat	96609165
pH elektród DIT-hez	96609164
pH reagens DIT-hez	96609168
Redoxpotenciál pufferoldat	96609166
Redoxpotenciál elektród DIT-hez	96623006

Műszaki adatok

Optika	Szabadalmaztatott kétsugaras, vívőfrekvenciás technikával
Elektronika	Mikroprocesszor működtetésű, energiatakarékos CMOS technikával
Display	Nagyméretű, alfanumerikus négysoros LCD
Működtetés	Membrán billentyűzet, 4 gombbal, normál szöveges üzenetekkel
Memória	Kb. 100 mérés tárolható a memóriában
Küvettkák	Kör keresztmetszetű küvettkák, ø22 mm
Méret	52 x 121 x 252 mm
Burkolat	ABS
Védettségi osztály	IP 65
Megengedett környezeti hőmérséklet:	5 °C - 45 °C
Reagensek tárolási hőmérséklete	15 °C - 25 °C
Tömeg:	Kb. 600 g

Funkciók

Automatikus leállítás (kikapcsolás)	<ul style="list-style-type: none"> • 45 mp után (fotometriás mérések) • 80 mp után (elektrokémiai mérések)
Kiegészítő funkciók	<ul style="list-style-type: none"> • Valós idejű óra • Nullázás gombnyomásra • Kijelzés mg/l mértékegységben vagy ppm mértékegységben

Elektronikai adatok

Energiaellátás	<p>DIT-B és DIT-N: 9 V-os alkáli monoblokk elem, A kijelzőn normál szöveges üzenet, ha elemcsere szükséges</p> <p>DIT-S: Akkumulátor szett. A kijelzőn normál szöveges üzenet, ha akkumulátor töltés szükséges</p>
Interfész	DIT-S: RS 232, 4800 baud, 8 bit a printer vagy számítógép csatlakozáshoz
Kiegészítő felszerelések az elektrokémiai mérésekhez	<p>DIT-S: BNC aljzat a pH- és a redoxpotenciál mérő egyrudas elektródokhoz, csatlakozó aljzat a hőmérsékletérzékelőhöz a következő paraméterek méréséhez:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pH érték, hőmérséklet kompenzációval • redoxpotenciál (ORP).

Termékválaszték

Alkalmazás:			Tok	Elektródok		Energiaellátás		Típuszám	Termékszám
Úszómedence víz	Ivóvíz	Univerzális	Hordtáskával	Kézi pH mérő	Hordozható redoxpotenciál mérő	9 V-os elem	Akkumulátor, a 230 V-os 50/60 Hz-es töltővel együtt		
•			•			•		DIT-B. C. GEF. I	96609108
•						•		DIT-B. X. GEF. I	96622924
	•		•	•	•		•	DIT-S. C-PT-RT. GEF. G	96622932
	•		•	•			•	DIT-S. C-PT-X. GEF. G	96609120
	•		•		•		•	DIT-S. C-X-RT. GEF. G	96622933
	•		•				•	DIT-S. C-X-X. GEF. G	96609109
	•			•	•		•	DIT-S. X-PT-RT. GEF. G	96622934
	•			•			•	DIT-S. X-PT-X. GEF. G	96622935
	•				•		•	DIT-S. X-X-RT. GEF. G	96622936
	•						•	DIT-S. X-X-X. GEF. G	96622929
		•	•			•		DIT-N. C. GEF. I	96622928
		•				•		DIT-N. X. GEF. I	96622927

Mérési paraméterek

Fotometriás mérések

Paraméter	Mérési tartomány	Modell		
		B	N	S
Alumínium	0,02 - 0,5 mg/l (ppm)	•	•	•
Ammónium	0,2 - 3,0 mg/l (ppm)		•	•
Klór (szabad vagy kötött)	0,03 - 5,0 mg/l (ppm)	•	•	•
Klór-dioxid	0,05 - 10,0 mg/l (ppm)	•	•	•
Klorid	1 - 25 mg/l (ppm)	•	•	•
Króm	0,03 - 0,5 mg/l (ppm)			•
Cianid	0,01 - 0,7 mg/l (ppm)			•
Cianursav	1 - 200 mg/l (ppm)	•	•	•
Vas	0,1 - 1,2 mg/l (ppm)	•	•	•
Fluorid	0,1 - 2,0 mg/l (ppm)		•	•
Hidrazin	0,05 - 3,0 mg/l (ppm)			•
Mangán	0,05 - 4,0 mg/l (ppm)			•
Nikkel	0,05 - 4,0 mg/l (ppm)			•
Nitrát	0,5 - 30,0 mg/l (ppm)		•	•
Nitrit	0,02 - 1,0 mg/l (ppm)			•
Ózon	0,03 - 3,0 mg/l (ppm)	•	•	•
pH	6 - 8,5 pH	•	•	•
Foszfát	0,07 - 4,5 mg/l (ppm)			•

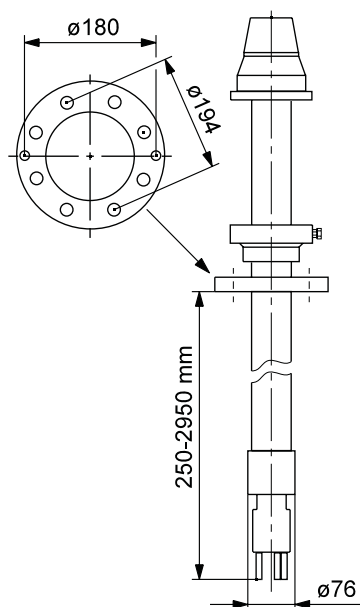
Elektrokémiai mérések

Paraméter	Mérési tartomány	Modell		
		B	N	S
pH	0 - 14 pH	•	•	•
Redoxpotenciál (ORP)	-1190 mV-tól +1190 mV-ig			•
Hőmérséklet	-20 °C - +80 °C	•	•	•

Elektródtartók

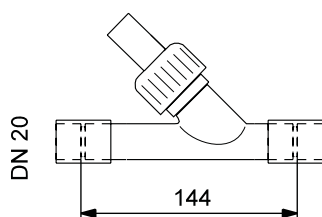
Elektródtartók pH-, redoxpotenciál és hőmérséklet méréséhez

Leírás	Termék-szám
Bemerülő elektródatartó, PP, legfeljebb 3 elektród befogadására, beállítható hosszúság 1000 mm-ig	96627432
Bemerülő elektródtartó, PP, legfeljebb 3 elektród befogadására, beállítható hosszúság 2000 mm-ig	96627433
Átfolyó típusú elektródtartó, PVC, 1 elektród (pH vagy redoxpotenciál) befogadására, elektród védelemmel, DN 20 csatlakozással, PN 10, maximálisan 50 °C hőmérsékletig	96609169
Átfolyó típusú elektródtartó, korrózióálló acél (DIN 1.4571), 1 elektród (pH vagy redoxpotenciál) befogadására, elektród védelemmel, DN 20 csatlakozással, PN 10, -30 °C - +135 °C hőmérséklettartományban	96609170



TM03 4132 1706

36. ábra Bemerülő elektródtartó



TM03 4133 1706

37. ábra Átfolyó típusú elektródtartó

Elektródtartó vezetőképesség mérő cellákhoz

Elektródtartó konduktív vezetőképesség mérő cellákhoz

- könnyen installálható és üzembe helyezhető
- megbízható mérés
- az elektródok könnyen kiszerezhetők tisztítás, vagy karbantartás céljából.

Rendelési adatok

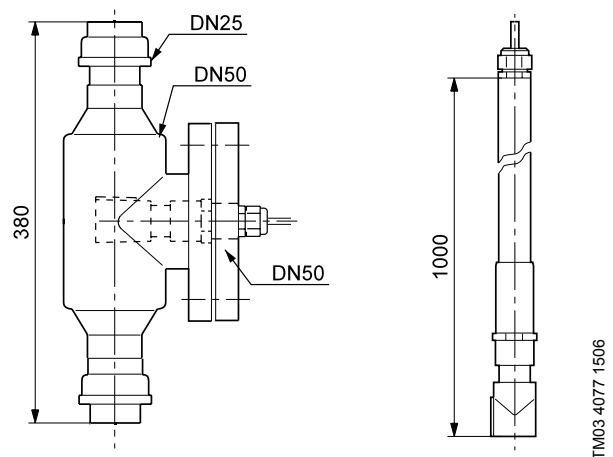
Leírás	Maximális hőmérsékleti és nyomás-értékek	Termék-szám
Átfolyó típusú elektródtartó, PVC, DN 25 csatlakozással	50 °C / 6 bar	96627404
Átfolyó típusú elektródtartó, korrózióálló acél, DN 25 csatlakozással	100 °C / 10 bar	96627405

Elektródtartó induktív vezetőképesség mérő cellákhoz

- könnyen installálható és üzembe helyezhető
- megbízható mérés
- az elektródok könnyen kiszerezhetők tisztítás, vagy karbantartás céljából.

Rendelési adatok

Leírás	Maximális hőmérséklet	Termék-szám
Átfolyó típusú elektródtartó, PVC, DN 25 csatlakozással	50 °C	96627408
Átfolyó típusú elektródtartó, PP, DN 25 csatlakozással	90 °C	96627409
Bemerülő elektródtartó, PVC, DN 25 csatlakozással	50 °C	96627430
Bemerülő elektródtartó, PP	90 °C	96627431



38. ábra Elektródtartók induktív vezetőképesség mérő cellákhoz, méretek

Elektródtartók

Leírás	DIA			DIP	DIS			Termékszám
	DIA-1	DIA-2	DIA-2Q		DIS-C	DIS-D	DIS-PR	
Átfolyó típusú elektródtartó, PVC, DN 25 csatlakozással, 50° C / 6 bar					●			96627404
Átfolyó típusú elektródtartó, korrózióálló acél, DN 25 csatlakozással, 100° C / 10 bar					●			96627405
Átfolyó típusú elektródtartó, PVC, DN 25 csatlakozással, 50° C					●			96627408
Átfolyó típusú elektródtartó, PP, DN 25 csatlakozással, 90 °C					●			96627409
Bemerülő elektródtartó, PVC, 50 °C					●			96627430
Bemerülő elektródtartó, PP, 90 °C					●			96627431

Kábelek

Leírás	DIA			DIP	DIS			Termékszám
	DIA-1	DIA-2	DIA-2Q		DIS-C	DIS-D	DIS-PR	
Kábel, 5 m hosszú, konduktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611925
Kábel, 15 m hosszú, konduktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611928
Kábel, 25 m hosszú, konduktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611929
Kábel, 5 m hosszú, induktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611940
Kábel, 15 m hosszú, induktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611941
Kábel, 25 m hosszú, induktív vezetőképesség mérőhöz					●			96611942
Kábel, 1 m hosszú, referencia elektródokhoz, pH elektródokhoz és redoxpotenciál elektródokhoz	●	●	●	●		●	●	96609182
Kábel, 3 m hosszú, referencia elektródokhoz, pH elektródokhoz és redoxpotenciál elektródokhoz	●	●	●	●		●	●	96609183
Kábel, 2 m hosszú, PAA elektródokhoz és H ₂ O ₂ elektródhoz	●	●	●					96622969

Pufferoldatok

pH- és redoxpotenciál méréshez

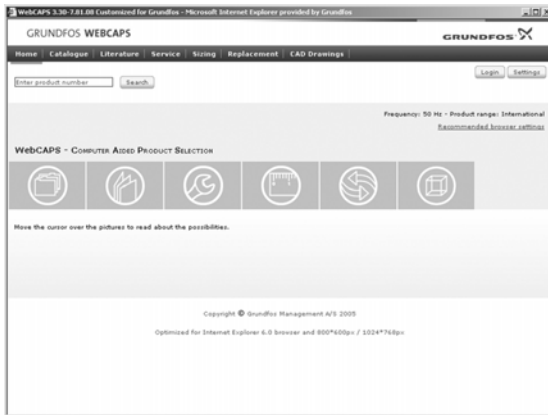
Leírás	pH	Redoxpotenciál	Termékszám
Pufferoldatok az egyrudas pH elektród kalibrálásához, 100 ml-es oldatsorozat: pH 4,01; pH 7,00; pH 9,18	●		96609165
Pufferoldatok a redoxpotenciál egyrudas elektróddal történő ellenőrzéséhez 100 ml-es oldat		●	96609166



Grat1023

39. ábra Pufferoldatok

WebCAPS

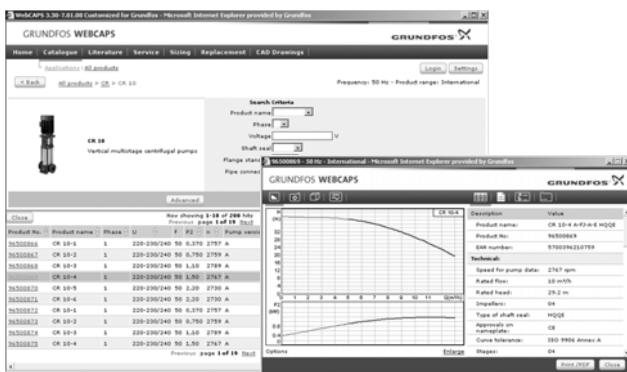


A WebCAPS Web-alapú számítógépes termékválasztó program, amely honlapunkon érhető el.

A WebCAPS a több mint 185.000 Grundfos termék részletes műszaki információit tartalmazza, több mint 20 nyelven.

A WebCAPS-ben található információk 6 fejezetre vannak bontva:

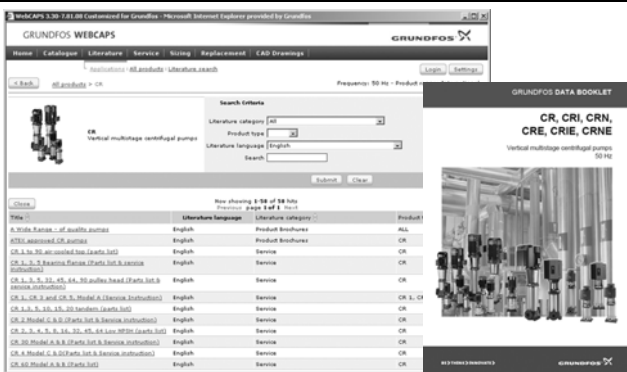
- Katalógus
- Dokumentáció
- Szerviz
- Méretezés
- Kiváltás
- CAD rajzok



Katalógus

Indításkor az alkalmazási terület, majd a szivattyú típus kiválasztása után a fejezet tartalmaz még

- műszaki adatokat
- jelleggörbéket (Q, H, Eta, P1, P2, stb.), a szivattyúzott folyadékra vonatkozóan sűrűségét és viszkozitását, illetve a működő szivattyúk számát
- termék képeket
- körvonal rajzokat
- bekötési rajzokat
- kiírási szövegeket, stb.,



Dokumentáció

Ebben a részben a keresett szivattyú legfrissebb prospektusait nézheti meg, töltheti le, úgy mint

- katalógusok
- szerelési és beüzemelési utasítások
- szerviz dokumentáció, valamint szerviz alkatrészjegyzék
- gyors keresők
- termékismertető



Szerviz

E szakasz egy felhasználóbarát, interaktív szerviz katalógust tartalmaz. Itt kiválaszthatja a régi és a jelenlegi Grundfos szivattyúk alkatrészeit. Továbbá itt érhetőek el az alkatrész cseréket bemutató szerviz videók is.



Méretezés

Az alkalmazási terület, majd a kívánt installáció kiválasztása után e fejezetben lépésről-lépésre haladva

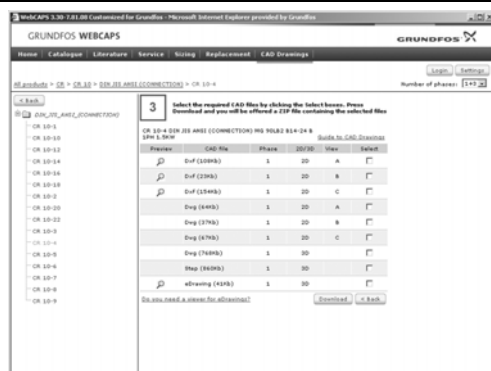
- kiválaszthatja rendszeréhez a leginkább megfelelő, leghatékonyabb szivattyút
- számításokat végezhet, úgy mint energia fogyasztás, megtérülés, élettartam-költségek, stb.
- kielemezheti a kiválasztott szivattyút a beépített élettartam-költség elemző segítségével
- meghatározhatja az áramlási sebességet szennyvízes alkalmazások esetén, stb.



Kiváltás

E fejezetben kiválaszthatja és összehasonlíthatja jelenlegi szivattyúja paramétereit a megfelelő Grundfos szivattyúval. Itt a Grundfos mellett számos szivattyúgyártó termékének összehasonlító paramétereit is megnézheti.

Lépésről-lépésre könnyen összevetheti a Grundfos szivattyú adatait az Ön meglévő szivattyúja paramétereivel. Miután kiválasztotta meglévő szivattyúját, a segédlet számos ennek megfelelő hatékony Grundfos szivattyút ajánl.



CAD rajzok

E szakaszban termékeinkről 2D és 3D CAD rajzok tölthetők le.

Az alábbi formátumok állnak rendelkezésre a WebCAPS-ben:

- 2-dimenziós rajzok:
- .dxf, drótváz rajzok
 - .dwg, drótváz rajzok

- 3-dimenziós rajzok:
- .dwg, drótváz rajzok
 - .stp, felületképzett rajz
 - .eprt, E-rajzok.

WinCAPS



40. ábra WinCAPS CD-ROM

A WinCAPS Windows-alapú számítógépes termékválasztó program, amely a több mint 185.000 Grundfos termékről tartalmaz részletes műszaki információkat 20 nyelven.

A program a WebCAPS-hez hasonló tulajdonságokkal és funkciókkal rendelkezik, és ideális megoldás abban az esetben, ha nincs internet kapcsolat.

A WinCAPS CD-ROM-on érhető el, melyet évente frissítünk.

96651865 1006	H
---------------	---

A műszaki változtatás joga fenntartva.