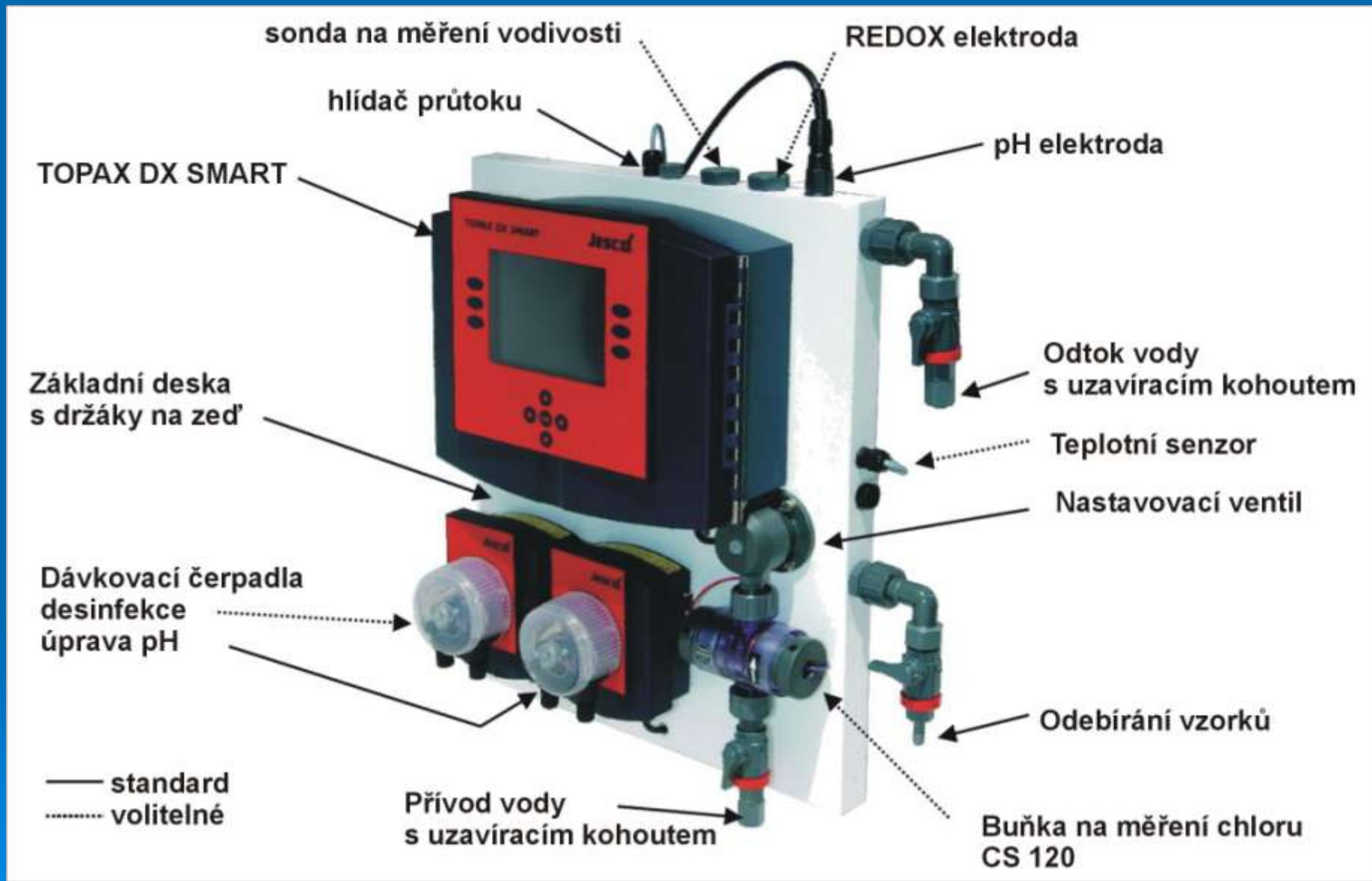


Kompaktní a spolehlivé řešení



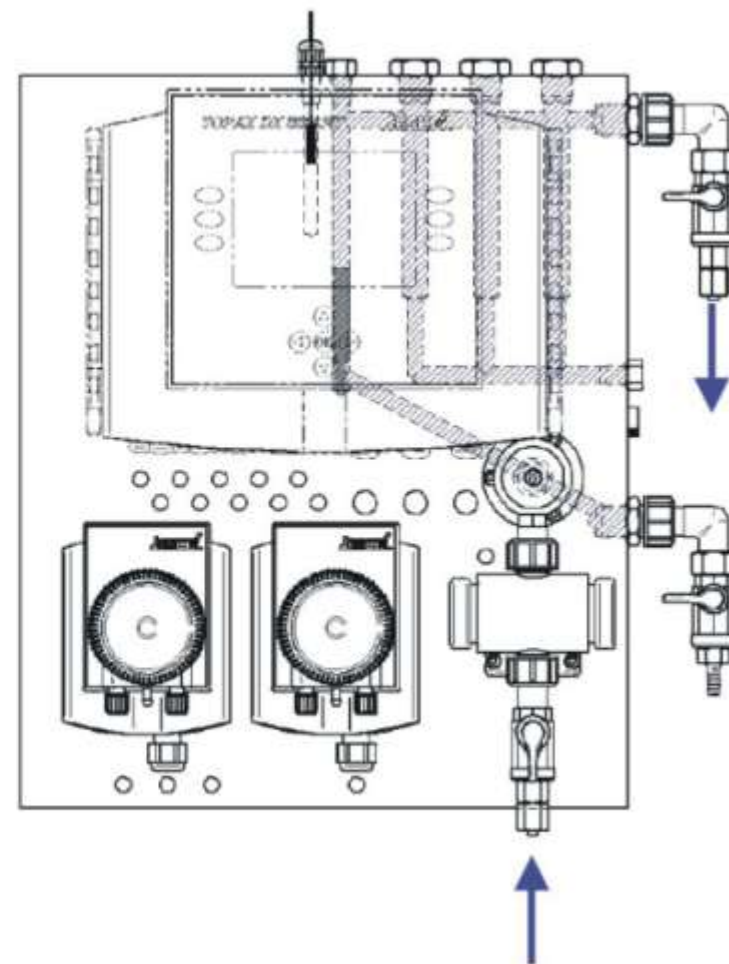
Desky Jesco pro MaR

EASYPPOOL SMART



Hydraulika desky EASYPOOL SMART

- kanálky pro vodu leží přímo uvnitř základní desky
 - **kompaktní konstrukce desky**
 - **moderní design**
- držák na zeď se závěsem
 - **jednoduchá montáž**
 - **snadná údržba**
- seriové vrtání pro všechny senzory
 - **jednoduchá výměna na místě**
- kontakt pro hlídání průtoku
 - **vypnutí regulace při nedostatku vody**
- jehlový ventil pro nastavení průtoku
 - **žádné změny při kalibrování**
- kohout na odebírání vzorků
 - **pro optimální kalibraci**
- kulové kohouty na vstupu a výstupu
 - **jednoduchý postup při kalibraci**



Měřené a regulované veličiny desky EASYPOOL SMART

➤ Desinfekce (volný chlor)

- amperometrická měřící buňka CS 120 nebo
- Redox elektroda nebo
- časová regulace s týdenním programem,

➤ Hodnota pH

- pH elektroda,

➤ Teplota

- platinové čidlo (měření jsou kompenzována).

Alternativně lze měřit konduktivní měřící buňkou měrnou vodivost.

Hlavní funkce a výhody desek EASYPOOL SMART

- vhodné pro oblast soukromých i veřejných bazénů
- jednoduchá obsluha
- přehledná grafika na barevném displeji včetně **českého menu**
- kompaktní, kvalitní a hodnotná technologie německé výroby
- měření volného chloru, hodnoty pH a teploty, měření Redoxu
- kontrola průtoku a seřizovací ventil
- dávkování peristaltickými nebo magnetickými čerpadly
- zkušební odběrový kohout ke kalibrování
- 4...20 mA výstup a další volitelné digitální vstupy a výstupy
- dlouhodobý záznam dat s grafem vývoje na paměťovou kartu
- export dat přes paměťovou kartu nebo počítačové rozhraní
- jednoduchá kalibrace senzorů přímo na desce
- široké možnosti nastavení parametrů proporcionální regulace

Základní technické parametry desek EASYPOOL SMART

Oblast měření volného chloru	až do 2 mg/l, pH kompenzováno
Oblast měření pH	pH 0...14
Oblast měření Redoxu (volitelné)	0...1000 mV
Rozměry	454 x 504 x 167 mm (š x v x h)
Provozní teplota	5...40°C
Spotřeby vody na měření	cca 45 l/h
Tlak vody	0,2...3 bar
Přívod měřené vody	PE-hadice 6/8 mm

Jednotlivé varianty desek EASYPOOL SMART

EASYPOOL SMART CPRT 01

- vhodná pro veřejné bazény využívající desinfekci chlornanem sodným
- vícekanálová řídicí jednotka TOPAX DX (Cl, pH, Redox, t)
- dvě magnetická dávkovací čerpadla MAGDOS (Cl, pH)

EASYPOOL SMART CPRT 02

- vhodná pro veřejné bazény využívající desinfekci plynným chlorem
- vícekanálová řídicí jednotka TOPAX DX (Cl, pH, Redox, t)
- jedno magnetické dávkovací čerpadla MAGDOS (pH) a relé výstup pro zrychlovací čerpadlo injektoru



**Deska MaR
pro veřejný bazén**

**EASYPOL SMART
CPRT01**



Vícekanálová řídicí
jednotka

TOPAX DX

- měření volného (příp. celkového) chloru, pH, teploty, Redoxu ev. měrné vodivosti
- až 6 měřících a 8 digitálních vstupů
- 8 síťových výstupů 0/4 - 20 mA k přenosu měřených hodnot nebo k regulaci
- až 4 regulátory jednotky pro volný chlor a pH hodnoty
- galvanicky oddělené vstupy a výstupy
- pH kompenzace hodnot chloru
- teplotní kompenzace hodnot pH
- možnost připojení dávkování vložkovače
- RS485 rozhraní (volitelné) a funkce ukládání do paměti



Vícekanálová řídicí
jednotka

TOPAX DX

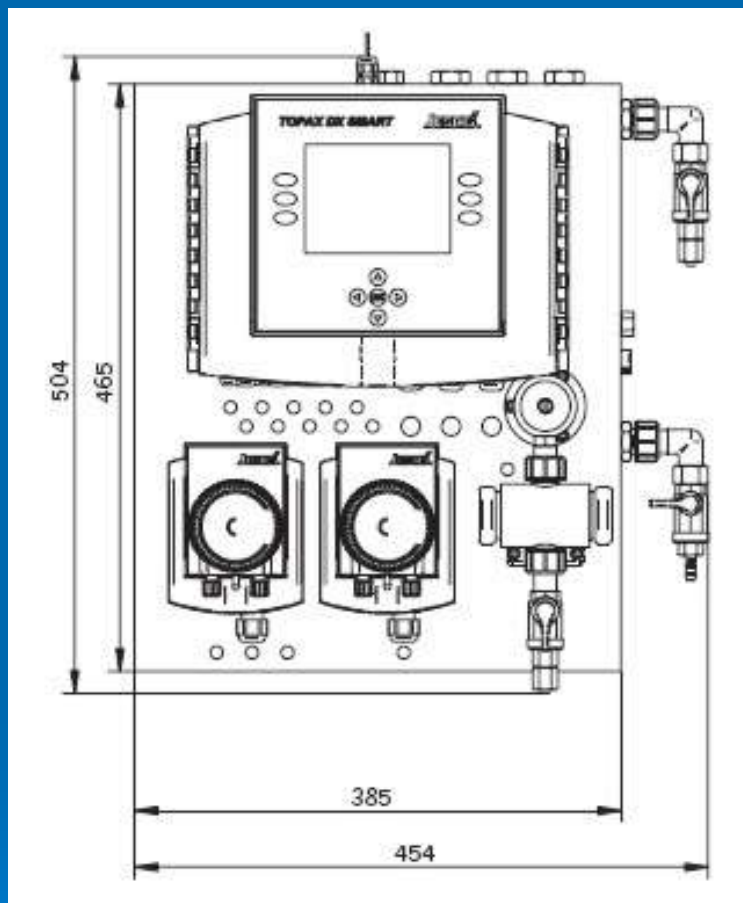
- MMC-paměťová karta
- velmi jednoduchá manipulace, nápověda pro uvedení do provozu
- velký displej s nabídkami funkcí se stručným textem, jednoduché uspořádání menu **i v češtině**
- skleněný displej s integrovanou dotykovou klávesnicí
- funkce provozního deníku, ukládá všechny události (kalibrační údaje atd.)
- ukazatel kvality měřících článků při kalibraci, kontrola správnosti při kalibraci
- kontrola senzorů
- rozsáhlé varovné funkce



Magnetické membránové
dávkovací čerpadlo

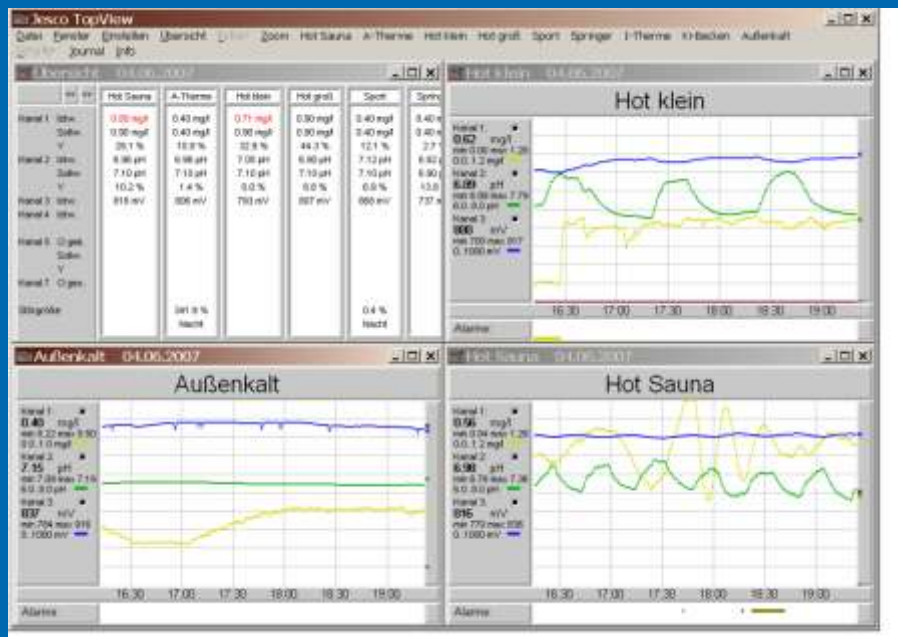
MAGDOS LT

- nastavitelná výška zdvihu 20-100%
- nastavení protitlaku
- vnitřní provoz s frekvencí zdvihů 25, 50, 100 %
- externí řízení kontaktem se stejnou maximální frekvencí zdvihů
- připojení na hlídač hladiny
- ventil s dvojitými kuličkami pro vyšší přesnost dávkování
- rozsah výkonu 0,1 – 14 l/h až do 16 barů
- vhodné pro toxická a agresivní média



Se dodávají předmontované, se základním nastavením řídicí jednotky, včetně sání k čerpadlům a kalibračních roztoků.

Stačí je připojit na okruh měřící vody s filtrem, přistavit barely s chemikáliemi, jednoduše nakalibrovat senzory a automatická úprava vody ve Vašem bazénu může začít.



- zobrazení, ovládání a kontrola měřících jednotek TOPAX
- připojení až 15 přístrojů
- připojení digitálních stavebních skupin
- archivace volitelných parametrů
- nastavení regulačních parametrů z počítače
- hlášení a archivace všech vzniklých poplachů
- provozní deník

Software TOP VIEW