KATALOG AQUINA 2025
JESCO
sešit č. 3

JESCO měřící desky pro kontinuální měření kvality vody

pitné vody / bazénové vody / průmyslové vody

JESCO EASYPRO měřící desky, data 1-2

JESCO EASYPRO 1, 2, 3 a 4, měřící desky.....3-7

JESCO EASYPRO CS2, CS3, CS4,
CS1.1, SC2.2, měřící desky 8-12

Příslušenství, ND pro měřící desky
JESCO EASYPRO 13-20

2025

JESCO – EASYPRO
panel pro kontinuální měření kvality procesních a technologických vod

popis

- LED osvětlení armatur
- hlídání a regulace různých parametrů vody
- kontinuální zobrazení měřených parametrů vody
- panel vč. krytování
- kompaktní uspořádání
- vč. vícekanálového regulátoru TOPAX MC
- snížený odběr měřené vody
- individuální konfigurace systému přes modulové vestavby
- rychloupínací systém pro napojení vody

technická data

EASYPRO			1	2	3	4	CS 2,3,4	1/1	2/2
rozměry (Š x V x Hl)	s krytem	mm	ca.500x530x117		ca.500x933x128		--		
	bez krytu	mm	ca.490x490x117		ca.490x900x117		ca.900x490x117		
spotřeba měřené vody	se sondou CS120 - měření volného chlóru	l/h	ca.45	--			ca.45	--	
	ostatní sondy	l/h	ca.30				--	2x ca.30	
přívod a odvod měřené vody		mm	PE-hadička 6/8 + uzavírací kohout s G1/4 napojením						
tlaková odolnost	sonda s uzavřenou membránou	bar	max. 6, doporučen volný odtok						
	u ostatních měřících sond	bar	max. 6						
tlaková ztráta na měřící desce		bar	ca. 0,3						
filtrační schopnost vestavného filtru		µm	300						
elektro-napájení			100 – 240 V AC, 50/60 Hz						
příkon		W	max. 20						
analogové výstupy k vzdáleným přenosům			4 x 0/4 – 20 mA, můstek max. 500 Ω						
rušený vstup		mA	0/4 – 20 mA						
rozhraní			Ethernet TCP/IP nebo RS485 Modbus RTU (opce)						
ochrana			IP65 (elektronický regulátor)						
okolní teplota		^{0}C	-5 do +45, žádné přímé sluneční záření						
regulační charakteristika			P-, PI-, PID- nebo PD-průběh, regulovaný směr volitelný s aktivací rušené proměnné, 2 stranná volitelná regulace						

JESCO – EASYPRO
panel pro kontinuální měření kvality procesních a technologických vod

technická data

EASYPRO			1	2	3	4	CS 2,3,4	1/1	2/2
měřící vstupy			dle provedení						
počet měřících vstupů			1	2[a)]	3[b)]	4[c)]	2 - 4	2 x 1	2 x 2[a)]
bróm	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 5[e)]						
volný chlór	ampérometrické 3 elektrodové sondy s potenciostatem DMZ3.1	mg/l	0 - 2 nebo 0 - 15 [d)h)]				--	2 x 0 - 2 nebo 2 x 0 15 [d)h)]	
	sonda měření volného chlóru CS120	mg/l	0 – 1 nebo 0 - 10[d)h)]	--			0 – 1 nebo 0 - 10[d)h)]	--	
	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 10 [e)]				--		
chlórdioxid	ampérometrické 3 elektrodové sondy s potenciostatem DMZ3.1	mg/l	0 – 2 nebo 0 – 15 [d)h)]				--	2 x 0 - 2 nebo 2 x 0 15 [d)h)]	
	sonda měření volného chlóru CS120	mg/l	--	0 - 1 nebo 0 – 10[d)h)]			--		
	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 2 [e)]				--		
celkový chlór	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 10[e)]					--	
ozón	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 12[e)]					--	
vodivost	sonda s konduktivním m.	mS/cm	0 - 20[g)] nebo 0 - 100[g)]					2 x 0 - 100[g)]	
pH hodnota	pH - jedno bodový měřící řetězec	pH	2 - 12 [f)] nebo 0 - 14[f)]					2x 2 – 12[f)] nebo 1x 0 – 14[f)]	
Redox hodnota	Redox - jedno bodový měřící řetězec	mV	-1000 do +1000					2x -1000 do +1000	
chloridy	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 2[e)]					--	
zákal	optická měřící sonda	NL	0 - 10 nebo 0 - 100[e)]					2x 0 - 10 nebo 0 - 100[e)]	
rozpuštěný kyslík	optická měřící sonda	mg/l	0 - 20[e)]					2x 0 - 20[e)]	
kys. octová	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 – 2000[e)]					2 x 0 - 2000[e)]	
peroxid vodíku	sonda s uzavřenou membránou	mg/l	0 - 200[e)]					--	
teplota	sonda Pt100	°C	5 - 45 standard 5 - 60 konfigurace				0 - 45	2x 5 – 45 standard 2x 5 – 60 konfigurace	
analogové moduly (dle provedení)									
počet analogových modulů			až 4					2x až 4	
nastavovací pohon relé			2 x 230 V AC, 5 A (ohmické zatížení)						
		kΩ	potenciometr – zpětné hlášení: 1 - 10						
nastavovací pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA			stabilní 0/4 - 20 mA - výstup						
			servomotor s 20 mA - zpětné hlášení						
relé			2 x 230 V AC, 5 A (ohmické zatížení)						
vysoko proudové relé			2 x 230 V AC, 8 A (ohmické zatížení)						
optický článek			2 x 80 V DC, 5 mA						
digitální Universell			k volbě: 2 x 230 V AC, 5 A (ohmické zatížení) relé nebo 2 x 80 V DC, 5 mA optický článek						

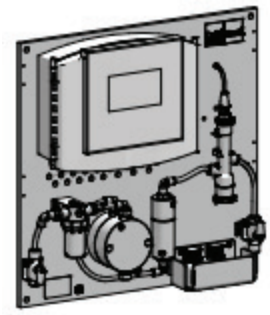
a) dodatečně může být připojen teplotní senzor
b) dodatečně mohou být připojeny dva teplotní senzory
c) dodatečně mohou být připojeny tři teplotní senzory
d) odvislé od strmosti měřícího článku
e) odvislé od měřícího článku
f) odvislé od jednobodového měřícího řetězce
g) odvislé od tří konfigurací, odpovídá ca. 0 - 1% nebo 0 - 5% obsahu soli
h) odvislé od vstupního modulu

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO – EASYPRO 1

základní data

- více kanálový regulátor TOPAX MC
- dodáváno včetně krytování měřící desky
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO 1
displej vice kanálový regulátor TOPAX MC1:5

obj.č.	42810503	42810504	42810506	42810512
měřící vstupy				
brom (0 - 5 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	--	●	--
volný chlór (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	--	--	--	●
volný chlór (0 - 10 mg/l) sonda pro volný chlór CS120	●	--	--	--
volný chlór (0 - 10 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	●	--	--
měřící moduly na výstupu				
1x relé*, 1x optický článek	●	●	●	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard
-- není obsaženo

EASYPRO 1
displej vicekanálový regulátor TOPAX MC1:5

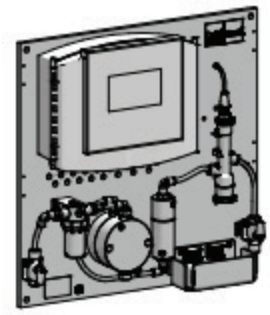
obj.č.	42810502	42810505	42810508	42810513
měřící vstupy				
chlórioxid (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda	●	--	--	--
chlórdioxid (0 - 10 mg/l) sonda pro volný chlór CS120	--	--	--	●
chlórdioxid (0 - 2 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	●	--	--
chlórdioxid (0 - 10 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	--	●	--
měřící moduly na výstupu				
1x relé*, 1x optický článek	●	●	●	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard
-- není obsaženo

JESCO – EASYPRO 1

základní data

- více kanálový regulátor TOPAX MC
- dodáváno včetně krytování měřící desky
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO 1
displej vice kanálový regulátor TOPAX MC1:5

obj.č.	42810501	42810507	42810509	42810510	42810511
měřící vstupy					
vodivost (0 - 20 mS/cm) vodivostní sonda	--	--	--	--	●
pH hodnota (pH 0 - 14) pH-jedno bodový měřící řetězec	●	--	--	--	--
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	--	--	--	●	--
chloridy (0 - 2 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	--	●	--	--
peroxid vodíku (0 - 200 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	●	--	--	--
měřící moduly na výstupu					
1x relé*, 1x optický článek	●	●	●	●	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard
-- není obsaženo

ovládání pro tyto produkty JESCO

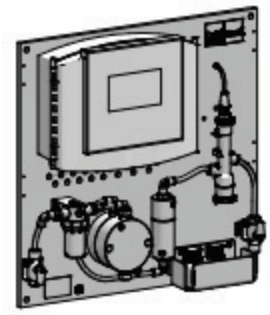
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

JESCO – EASYPRO 2

základní data

- více kanálový regulátor TOPAX MC
- dodáváno včetně krytování měřící desky
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO 2
displej vice kanálový regulátor TOPAX MC2:5

obj.č.	42820506	42820507	42820508	42820510	42820511
měřící vstupy					
volný chlór (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	●	--	--	--	●
volný chlór (0 - 10 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	--	--	●	--
chlórioxid (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda	--	●	--	--	--
celkový chlór (0 - 10 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	--	--	--	--	●
pH hodnota (pH 0 - 14) pH-jedno bodový měřící řetězec	●	●	●	--	--
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	--	--	●	--	--
měřící moduly na výstupu**					
1x relé*, 1x optický článek	●	●	●	●	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
** výrobky, které mohou být řízený různými moduly, je níže uvedená tabulka
● standard
-- není obsaženo

ovládání pro tyto produkty JESCO

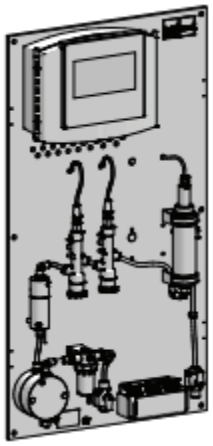
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

JESCO – EASYPRO 3

základní data

- více kanálový regulátor TOPAX MC
- dodáváno včetně krytování měřící desky
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO 3 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC3:7				
obj.č.	42830508	42830509	42830510	42830511
měřící vstupy				
volný chlór (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	●	●	●	●
celkový chlór (0 - 5 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	●	●	--	--
pH hodnota (pH 0 - 14) pH-jedno bodový měřící řetězec	●	●	●	●
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	--	--	●	●
měřící moduly na výstupu				
1x relé s pohonem,, 2x relé*, 1x optický článek	--	●	--	●
2x relé*, 2x optický článek	●	--	●	--
rozhraní				
RS485	●	●	●	●
TopView 3-podpora	●	●	●	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard
-- není obsaženo

ovládání pro tyto produkty JESCO

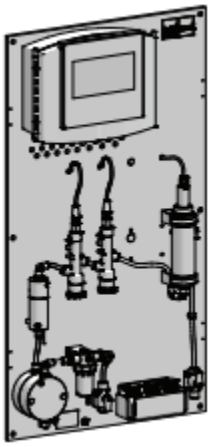
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO – EASYPRO 4

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- dodáváno včetně krytování měřící desky
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO 4 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC4:7		
obj.č.	42840508	42840509
měřící vstupy		
volný chlór (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	●	●
celkový chlór (0 - 5 mg/l) sonda s uzavřenou membránou	●	●
pH hodnota (pH 0 - 14) pH-jedno bodový měřící řetězec	●	●
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	●	●
měřící moduly na výstupu		
1x relé s pohonem,, 2x relé*, 1x optický článek	--	●
1x relé*, 1x optický článek	●	--

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard
-- není obsaženo

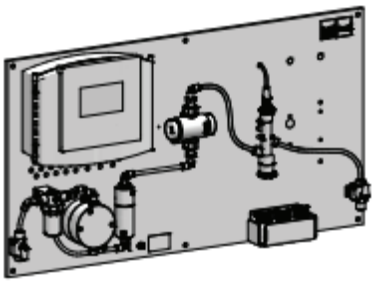
ovládání pro tyto produkty JESCO

výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

JESCO – EASYPRO CS2

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO CS2 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC2:5	
obj.č.	42870203
měřící vstupy	
volný chlór (0 - 15 mg/l) ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	●
pH hodnota (pH 0 - 12) pH-jedno bodový měřící řetězec	●
měřící moduly na výstupu	
1x relé s pohonem,, 1x relé s pohonem 20 mA s zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA 1x digitalní Universell (optický článek nebo relé*)	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard

ovládání pro tyto produkty JESCO

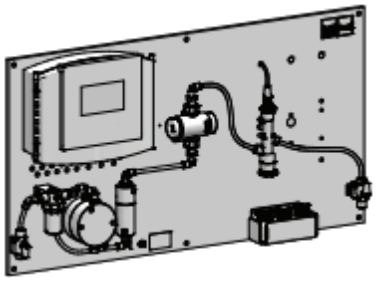
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO – EASYPRO CS3

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO CS3 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC3:7	
obj.č.	42877303
měřící vstupy	
volný chlór (0 - 10 mg/l) sonda pro volný chlór CS120	●
pH hodnota (pH 0 - 12) pH-jedno bodový měřící řetězec	●
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	●
měřící moduly na výstupu	
1x relé s pohonem,, 1x relé s pohonem 20 mA s zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA 2x digitalní Universell (optický článek nebo relé*)	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard

ovládání pro tyto produkty JESCO

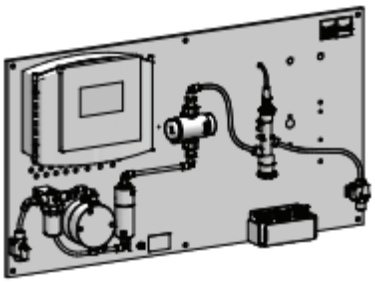
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO – EASYPRO CS4

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO CS4 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC4:7	
obj.č.	42877402
měřící vstupy	
volný chlór (0 - 10 mg/l) sonda pro volný chlór CS120	•
pH hodnota (pH 0 - 12) pH-jedno bodový měřící řetězec	•
Redox (-1000 do +1000 mV) Redox-jedno bodový měřící řetězec	•
vodivost (0 - 20 mS/cm) vodivostní sonda	•
měřící moduly na výstupu	
1x relé s pohonem,, 1x relé s pohonem 20 mA s zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA 2x digitalní Universell (optický článek nebo relé*)	•

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
• standard

ovládání pro tyto produkty JESCO

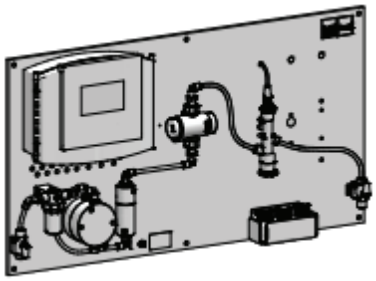
výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	• řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	• dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP • řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP • peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A • peristatická čerpadla
optický článek	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO – EASYPRO CS1/1

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO CS1/1 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC	
obj.č.	42850002
měřící vstupy	
vodivost (0 - 20 mS/cm) 2x konduktivní vodivostní sonda	•
měřící moduly na výstupu	
2x relé* 2x optický článek	•

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
• standard

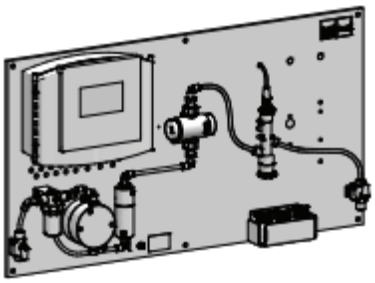
ovládání pro tyto produkty JESCO

výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	• řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	• dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP • řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP • peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A • peristatická čerpadla
optický článek	• dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

JESCO – EASYPRO CS2/2

základní data
- více kanálový regulátor TOPAX MC
- měřící deska se může dle provedení odlišovat od vyobrazení



EASYPRO CS2/2 displej vice kanálový regulátor TOPAX MC	
obj.č.	42850003
měřící vstupy	
volný chlór (0 - 15 mg/l) 2x ampérometrická 3- elektrodová sonda (DMZ3.1)	●
pH hodnota (pH 0 - 14) 2x pH-jedno bodový měřící řetězec	●
měřící moduly na výstupu	
4x relé*	●

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny
● standard

ovládání pro tyto produkty JESCO

výstupní moduly	kompatibilní výrobky pro ovládání
relé s pohonem	● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 3 bodový krok
pohon 20 mA se zpětným hlášením nebo 0/4 - 20 mA	● dávkovací čerpadla MAGDOS LA, LP, MEMDOS LA, LP, MEMDOS Smart LP ● řídící ventil plynné chlorace C 7700, 20 mA
relé*	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP ● peristatická čerpadla
vysoko proudové relé	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LA, LK, LP, MEMDOS LB, LA, LP, MEMDOS Smart LB, LD, LK, LP, MINIDOS E, MINIDOS A ● peristatická čerpadla
optický článek	● dávkovací čerpadla MAGDOS LB, LD, LK, LP, MEMDOS LP, MEMDOS Smart LD, LK, LP

* u reléových napojení jsou induktivní zátěže pod použitím u obj.č. 78614 odrušeny

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

sada pro údržbu

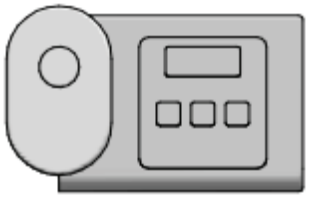
rozsah dodávky sady pro údržbu

- set ND pro filtr
- odvzdušňovací šrouby
- „O“ kroužky
- kruhová membrána
- tlačné pružinky

Poznámka: ND pro měřící sondy a články nejsou v sadě pro údržbu zahrnuty. Tyto jsou dle konfigurace měřící desky variabilně k dodání

sada pro údržbu	interval pro údržbu	obj.č.
	1 rok	42886

fotometr

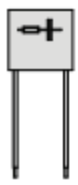


fotometr

- interní paměť pro 16 datových sad
- automatické vypnutí
- měřič času, hodiny a datum
- zobrazení kalibrace
- osvětlený displej
- vodotěsné (analog IP68, 1 hodina do 0,1 m

fotometr typ			**MD 100**	**MD 200**
měření	chlordioxid	mg/l	0,02 - 11	--
	volný chlór / celkový chlór	mg/l	--	0,01 - 6
	pH - hodnota		--	6,5 - 8,4
	kyselina kyanurová		--	0 – 160 mg/l / 0,1 – 4 mmol
	kyselinová kapacita		**	Ks4,3
přesnost vlnové délky		nm	±1	
fotometrická přesnost		%	3 FS (T = 20^{0}C - 25^{0}C)	
napájení			4 mikrobaterie AAA, kapacita. ca.- 17 hod nebo 5000 měření	4 mikrobaterie AAA, kapacita. ca.- 53 hod nebo 15000 měření
rozhraní			IR rozhraní pro přenos dat měření	
rozměry (DxŠxV)		mm	155x75x35	190x110x55
hmotnost		g	ca.455	ca. 260
teplota okolí		^{0}C	5 - 40	
rel. vlhkost		%	30 - 90 (bez kondenzace)	
obj.č.			23800007	23800008

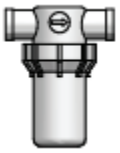
ND - spínací modul pro potlačení rušení



spínací modul pro potlačení rušení	obj.č.
	78614

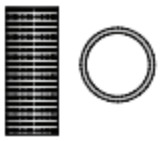
JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

ND - vodní filtr



vodní filtr	filtrační schopnost	Napojení	obj.č.
	300 µm	G1/4“	38681

ND - set ND pro vodní filtr



obsah setu ND pro vodní filtr
- těsnění
- podpůrné tělo
- nerezová trubička

set ND pro vodní filtr	pro instalaci	obj.č.
	vodní filtr 300 µm	38702

ND - filtrační vložka pro agresivní média a slanou vodu

filtrační vložka	filtrační schopnost	materiál	obj.č.
	250 µm	PE	42678

ND - reedkontakt

reedkontakt	pro instalaci	obj.č.
	hlídač průtoku	79252

ND – odporový teploměr

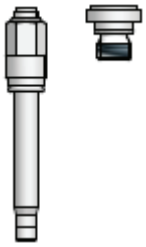
odporový teploměr	typ	rozměr (Ø x délka)	obj.č.
	TE110	6 x 50 mm	41100022

ND - hadička

Hadička 6/8	materiál	obj.č.
	LD-PE natur	97175
	PTFE	97620

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

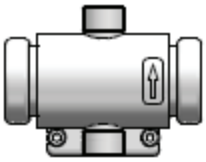
ND - sonda pro měření dezinfekce



sonda DMZ3.1*		měřící elektroda vč. čistících kuliček	opačná elektroda
měřící výkon		všechny oxidačně účinné ionty	
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4	
aplikace		bazény, voda obsahující sůl	
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0 - 15	
napojení		N – zástrčková hlava	
provozní rozsah tlaku	bar	0 - 6	
průtok	l/h	30	
princip měření		ampérometrické 3 elektrodové měřící buňka s potenciostatem	
obj.č.		44302005	79801

* měřící sonda má omezenou životnost a je proto ze záručních podmínek vyjmuta

ND - sonda pro měření dezinfekce



sonda CS120		**CS120 – Pt/Cu**	**CS120 – Pt/Ag**
měřící výkon		všechny oxidačně účinné ionty	
použití pro		EASYPRO 1, CS2, CS3, CS4, 1CS	
aplikace		pitné, procesní vody	pitné, procesní vody, zasolené vody
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0 - 20	
napojení		volné kabely přívodu elektro	
provozní rozsah tlaku	bar	0 - 6	
průtok	l/h	40 - 50	
princip měření		ampérometrické 3 elektrodové měřící buňka	
obj.č.		23722968	23732271

ND - sonda pro měření dezinfekce

sonda		**Cl 4.2**	**Cl 4.2**	**Cl 4.2**	**Cl 4.2**
měřící výkon		volný chlór			
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, 1 CH			
aplikace		pitné, procesní vody	pitné, procesní a zasolené vody	pitné vody	
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0 - 0,5	0 - 2	0 - 5	0 - 10
napojení		volné kabely přívodu elektro			
provozní tlak	bar	0 - 0,5			
průtok	l/h	30			
princip měření		ampérometrické, sonda s uzavřenou membránou			
obj.č.		23700613	23700608	23700614	23700616

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

ND - sonda pro měření dezinfekce

sonda		GCM	GCM	GCM
měřící výkon		celkový chlór		
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, CS2, CS3, CS4, 1 GC		
aplikace		pitné, procesní vody		
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0 - 2	0 - 5	0 - 10
napojení		volné kabely přívodu elektro		
provozní tlak	bar	0 - 1		
průtok	l/h	30		
princip měření		ampérometrické, sonda s uzavřenou membránou		
obj.č.		23700751	23700752	23700753

ND - sonda pro měření pH hodnoty

pH sonda*		PE110	PE110	PE110	PE110
měřící výkon		pH			
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, CS2, CS3, CS4, 1 PH			
aplikace		pitné, procesní a lehce znečištěné vody	pitné, procesní a silně znečištěné vody	kotelní, pitné vody	pitné vody
měřící rozsah	pH	0 - 14			2 - 12
napojení		N – zástrčková hlava se závitem PG 13,5			
provozní tlak	bar	max.6	max.6	max.6 s tlakových nádstavcem	max.6
průtok	l/h	30			
teplota	^{0}C	0 - 80	0 - 130	0 - 60	0 - 50
vestavná délka	mm	120		180	120
průměr měř. dříku	mm	ca.12			
obj.č.		44101001	44101002	44101003	44101004

* měřící sonda má omezenou životnost a je proto ze záručních podmínek vyjmuta

ND - sonda pro měření dezinfekce

pH tlumivý roztok	pH hodnota	množství	obj.č.
	pH 6,8	50 ml	77011
	pH 6,8	250 ml	78063
	pH 9,27	50 ml	77012
	pH 9,27	250 ml	78064

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

ND - sonda pro měření Redox hodnoty

Redox sonda*		**ME110**	**ME110**	**ME110**	**ME110**
měřící výkon		Redox			
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, CS2, CS3, CS4, 1 PH			
aplikace		procesní lehce znečištěné vody	procesní silně znečištěné vody	kotelní vody	vody s obsahem soli
měřící rozsah	mV	0 - 1000			
napojení		N – zástrčková hlava se závitem PG 13,5			
provozní tlak	bar	max.6			max.0,6
průtok	l/h	30			
teplota	^{0}C	0 - 80			0 - 50
vestavná délka	mm	120			
průměr měř. dříku	mm	ca.12			
obj.č.		44102011	44102013	44101014	44102019

* měřící sonda má omezenou životnost a je proto ze záručních podmínek vyjmuta

ND - sonda pro měření dezinfekce

Redox tlumivý roztok	Redox hodnota	množství	obj.č.
	468 mV	50 ml	77014
	468 mV	250 ml	78065

ND - sonda pro měření vodivosti

vodivostní sonda*		**konduktivní měření**
měřící výkon		vodivost
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, 1 LF, CS2, CS3, CS4, SMART CPL
aplikace		vody s obsahem soli
měřící rozsah	mS/cm	0 - 20 nebo 0 - 100 (v závislosti od konfigurace regulátoru)
napojení		N – zástrčková hlava se závitem PG 13,5
provozní tlak	bar	max.6
teplota	^{0}C	0 - 60
vestavná délka	mm	120
průměr měř. dříku	mm	ca.12
obj.č.		41100044

* měřící sonda má omezenou životnost a je proto ze záručních podmínek vyjmuta

Technické změny vyhrazeny. Záruka jen v rámci našich dodávek. Realizace zboží pak dle všeobecných obchodních podmínek společnosti aquina s.r.o., www.aquina.cz

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

ND - sonda pro měření brómu

sonda		BR1	BR1
měřící výkon		bróm	
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4	
aplikace		procesní vody	
měřící rozsah	mg/l	0 - 2	0 - 5
přenos	mA	4 - 20	
elektrolyt		membránový vršek s elektrolytem	
napojení		volné kabely přívodu elektro	
provozní tlak	bar	0 - 0,5	
průtok	l/h	30	
princip měření		sonda s uzavřenou membránou	
obj.č.		23700618	23700619

ND - sonda pro měření obsahu peroxidvodíku

sonda		WP7
měřící výkon		peroxidvodíku
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4
aplikace		procesní vody
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0,5 - 200
přenos	mA	4 - 20
elektrolyt		membránový vršek s elektrolytem
napojení		volné kabely přívodu elektro
provozní tlak	bar	0 - 0,5
průtok	l/h	30
princip měření		sonda s uzavřenou membránou
obj.č.		23700615

ND - sonda pro měření obsahu chloridů

sonda		MST1
měřící výkon		chloridy
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4
aplikace		bazénové, procesní a pitné vody
měřící rozsah	mg/l Cl_2	0,5 - 2
přenos	mA	4 - 20
elektrolyt		membránový vršek s elektrolytem
napojení		volné kabely přívodu elektro
provozní tlak	bar	0 - 0,5
průtok	l/h	30
princip měření		sonda s uzavřenou membránou
obj.č.		23700625

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

ND - sonda pro měření chlórdioxidu

sonda		CD4.2	CD4.2
měřící výkon		chlórdioxid	
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, 1CD	
aplikace		pitné, procesní vody	pitné, prací a procesní vody
měřící rozsah	mg/l	0 – 0,5	0 - 2
přenos	mA	4 - 20	
elektrolyt		membránový vršek s elektrolytem	
napojení		volné kabely přívodu elektro	
provozní tlak	bar	0 - 0,5	
průtok	l/h	30	
princip měření		ampérometrické, sonda s uzavřenou membránou	
obj.č.		23700604	23700605

ND - sonda pro měření obsahu rozpuštěného kyslíku

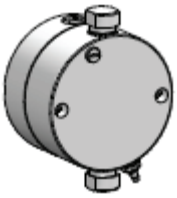
sonda		DO20
měřící výkon		rozpuštěný kyslík
použití pro		EASYPRO 1, 2, 3, 4, CS2, CS3, CS4, 1DO
aplikace		procesní vody, pěstitelství, odpadní vody, chov ryb
měřící rozsah	mg/l	0 - 20
přenos	mA	ca.1
elektrolyt		bez
napojení		5m volné kabely přívodu elektro
provozní tlak	bar	5
průtok	l/h	ca.30
princip měření		optická sonda s uzavřenou membránou
obj.č.		44305003

ND - sonda pro měření zákalu

sonda		TR10	TR100
měřící výkon		zákal	
použití pro		EASYPRO 1TR	
aplikace		pitné vody	procesní vody
měřící rozsah	NTU	0 - 10	0 - 100
přenos	mA	ca.06	ca.0,06
elektrolyt		bez	
napojení		10 m volné kabely přívodu elektro	
provozní tlak	bar	4	
průtok	l/h	20 - 60	
princip měření		optická sonda s uzavřenou membránou	
obj.č.		44305000	44305001

JESCO příslušenství a náhradní díly pro měřící desky EASYPRO

průtokoměr DFR 45



průtokoměr DFR 45

- regulace vodního toku při kolísavém tlaku v systému
- požadovaný průtok může být v rozsahu od 15 do 45 l/h přesně nastaven
- umožňuje odběr vzorku vody
- možné spojení s teplotním senzorem Pt100

DFR 45			
materiálové provedení		PVC / FMP / 1.4310 // PVDF / FPM / 1.4310	
průtok	l/h	15 - 45	
vstupní tlak	bar	0,2 - 6	
teplota vody max.		PVC: 40 / PVDF: 60	
teplota okolí max.		40	
napojení		G1/4 vnitřní	
napojení měření teploty		M12x1,5	
		PVC, těsnění FPM	PVDF, těsnění FPM
obj.č.		43900001	43900002

ND - set údržby pro DFR 45

DFR 45 - set údržby

- membrána Ø68/32x0,8 FPM
- všechny „O“ kroužky

set údržby	pro průtokoměr	obj.č.
	DFR 45	41510

ND - odporový teploměr

odporový teploměr	typ	materiál	obj.č.
	TE110	nerez ochranná trubička	41100022

ND - seřizovací šroub

seřizovací šroub		obj.č.
		38630

ND - regulační kužel

regulační kužel		obj.č.
		41179

ND - tlačná pružina

tlačná pružina	Ø vnější	délka	obj.č.
	7,9 mm	20 mm	41186
	11 mm	21,4 mm	41185

ND - regulační tryska

regulační tryska	materiál	obj.č.
	PVDF	41271

ND - odběrní ventil

odběrní ventil	materiál	obj.č.
	PVC	38950
	PVDF	38951

aquina, s.r.o.

Olomoucká 447
CZ - 796 07 Prostějov

Tel.: +420 582 333 960
Fax: +420 582 333 961
E-mail: obchod@jesco.cz

www.jesco.cz