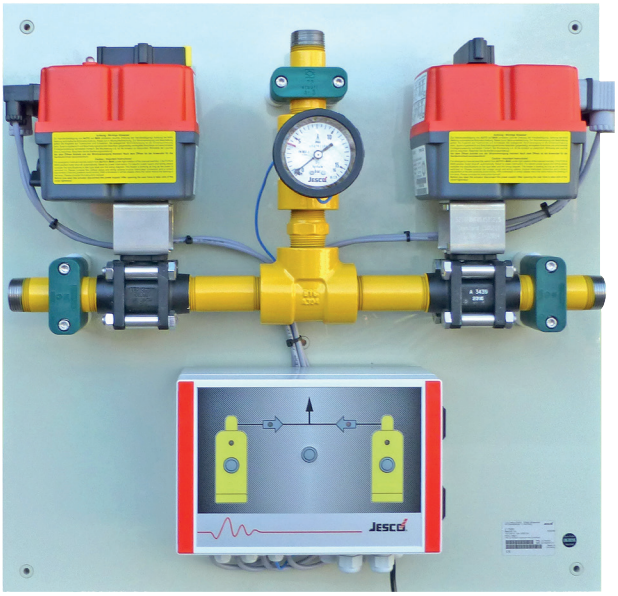
O independente

Comutador de cloro de pressão elétrico C 7520



Alimentação contínua de cloro

As instalações de dosagem de gás cloro no tratamento de águas têm de estar sempre operacionais, para que a água possa ser desinfetada a qualquer momento. Por isso, as instalações são equipadas com duas baterias de alimentação – um lado em operação, o outro em standby.

O comutador de cloro de pressão elétrico do tipo C 7520 assegura uma comutação automática entre as duas baterias (baterias de garrafa ou de vasilha). O cloro pode ser líquido ou gasoso.

Funções

- Alcance de capacidade de até 200 kg/h de gás cloro e até 1400 kg/h de cloro líquido
- Comando com indicações operacionais
- Relés para comunicação remota
- Comutação manual mediante acionamento de uma tecla

Automatizado e de comunicação

Através de um manómetro de contacto, o comando do C 7520 reconhece quando a alimentação da bateria de operação termina e ativa as válvulas esféricas de motor. A bateria que se encontrava em funcionamento, e que está agora vazia, é fechada, sendo aberta a bateria standby.

O comando monitoriza todos os estados operacionais e apresenta os mesmos num fluxograma autoexplicativo. Adicionalmente, estão disponíveis saídas de relé para as notificações operacionais essenciais – sinalização de vazio e notificação de falha.

A válvula esférica de motor está equipada com um acionamento de emergência manual, para que seja possível uma comutação manual.

O C 7520 está disponível enquanto versão montada numa placa, como conjunto de montagem ou como sistema de tubagens soldado com 5 válvulas de serviço manuais.

Variantes de modelo

Variante	Manómetro de contacto	Ligações hidráulicas
Pré-montagem em placa	0 – 16 bar, Ø63 mm	Rosca exterior 1“ NPT
Conjunto de montagem	0 – 16 bar, Ø63 mm	Flange DN25/PN40 com ranhura (entrada de gás) e mola (saída de gás) segundo a norma EN 1092-1
	0 – 16 bar, Ø100 mm	Rosca interior 1“ NPT (válvula esférica) Rosca exterior 1“ NPT (tubagem)
C7520 com válvulas de serviço	0 – 16 bar, Ø63 mm	Flange DN25/PN40 com ranhura (entrada de gás) e mola (saída de gás) segundo a norma EN 1092-1

Especificações técnicas

Comutador de cloro de pressão C 7520			
Capacidade de débito	Gás cloro	kg/h	Até 200
	Cloro líquido		Até 1400
Pressão de serviço máx.		bar	16
Materiais em contacto com o fluido			Aço, monel, aço inoxidável, PTFE, prata
Tempo de comutação		s	Aprox. 25
Alimentação elétrica		V AC	100 – 240
Potência	em estado de repouso	W	5
	ao comutar	W	100
Grau de proteção			IP65
Capacidade de carga dos relés			Máx. 3 A / 250 V AC
Peso	com placa de base	kg	17
	com 5 válvulas de serviço	kg	Aprox. 35
Temperatura ambiente permitida		°C	0 – 60

Volume de entrega

Pré-montagem em placa:

- Operacional
- Cabo de rede de 1,5 m com ficha europeia
- Material de montagem para fixação na parede

Conjunto de montagem:

- 2 válvulas esféricas de motor
- Conjunto de instalação do comutador de cloro (tubagem com manómetro)
- Comando com cabos pré-fabricados (2 m)
- Cabo de rede de 1,5 m com ficha europeia
- Material de montagem para fixação na parede

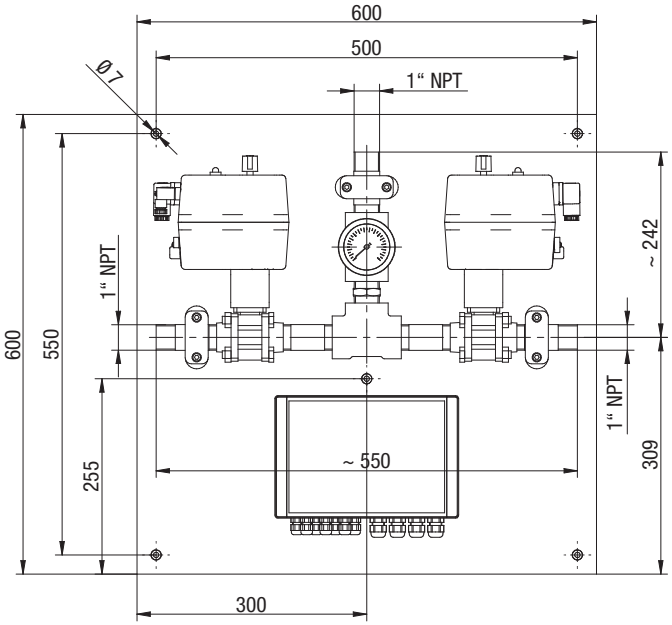
C 7520 com 5 válvulas de serviço:

- Sistema de tubagens soldado com 2 válvulas esféricas de motor, 5 válvulas esféricas manuais e manómetro
- Comando com cabos pré-fabricados (2 m)
- 3 contraflanges, 1 flange cego
- Material de montagem para fixação na parede

Dimensões

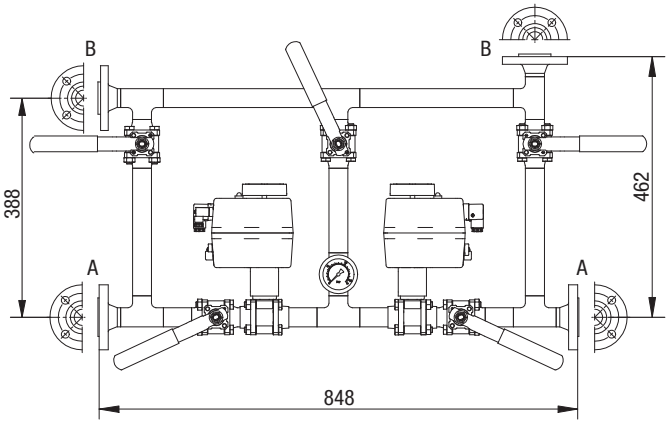
C 7520 em placa de montagem

Todas as dimensões em mm



C 7520 com válvulas de serviço

Todas as dimensões em mm



Flanges	A	B
DN25/PN40 EN1092-1	Entradas com ranhura (forma D)	Saídas com mola (forma C)

PI-22404-09-V03 I Copyright 06.2017 by Lutz-Jesco GmbH
Reservado o direito a alterações técnicas e erros

Lutz-Jesco GmbH
Am Bostelberge 19
30900 Wedemark
Telefone: +49 5130 5802-0
Telefax: +49 5130 580268
E-mail: info@lutz-jesco.com
Internet: www.lutz-jesco.com