



SISTEMA VARODRY VDi

Com VAControl CAB integrada para bombeamento inteligente



Sistemas inteligentes com VAControl CAB integrada!



Facilidade de manutenção:

- Fácil acesso a todas as bombas e peças em um só lugar
- Fácil acesso à correia, sem gabinete para manutenção rápida
- Vida útil prolongada do rolamento



Capacidade de processo:

- Escolha entre diferentes combinações de booster
- Com lastro de gás e purga para se adaptar a diferentes necessidades de processo
- Opção de filtro adicional para aplicações com poeira



Controle inteligente:

- Funções de software inteligentes
- Um controlador para gerenciar todos os processos



Baixo TCO:

- Baixo custo de manutenção graças às baixas necessidades de peças de reposição
- Intervalos de manutenção prolongados devido ao mesmo desgaste com o kit de economia de energia



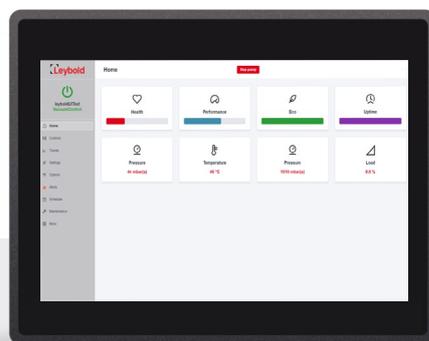
Eficiente em termos energéticos:

- Vácuo sob demanda
- Economia de energia adicional e igual desgaste com o kit de economia de energia



Orientada por desempenho:

- Alta velocidade de bombeamento com potência adicional de booster
- Desempenho sob demanda através de funções de software inteligentes



Sistemas de VDi VARODRY para bombeamento inteligente:

- Roots adicionais para reforço do bombeamento
- Recursos especiais de software para necessidades de aplicações avançadas
- Focado na pressão final

Versões:

- Booster VD 200i+
- Booster VD 400i+
- Kit de economia de energia VD 400i+ para economia de energia avançada

Controle inteligente com VAControl CAB:

- Produtos padronizados - prontos para pedido!
- Sistemas de bomba inteligente com VAControl CAB
- Um controlador para gerenciar todos os processos
- Dados da bomba disponíveis de qualquer lugar:
 - Conectividade local, remota ou em nuvem
 - Gravação de dados para melhor qualidade de produção
- Alertas de manutenção e serviço para maior tempo de atividade
- Funções para melhorar a experiência do usuário:
 - Partidas/paradas de várias bombas
 - Controle de pressão
 - Comunicação em nuvem via GENIUS
- Controle direto através de vários dispositivos

...seja digital hoje!



Bombeamento inteligente com VDi:

- Mais flexibilidade para se adaptar às suas necessidades de processo
- Custos reduzidos de processo e manutenção
- Solução seca com velocidade de bombeamento mais alta
- Redução do consumo de energia para cumprir as metas de sustentabilidade

Kit de economia de energia para VD 400i+

Crie mais valor com funções de software inteligentes:

- Mais economia de energia com o kit de economia de energia
- Reduções significativas do custo de propriedade com procedimentos inteligentes de economia de energia
- Permite desligar um **VARODRY** para:
 - Economia de energia
 - Economize em tempo de execução para intervalos de manutenção prolongados
- Alternância da bomba para desgaste por igual
- Dependente da pressão e controlado automaticamente pelo software inteligente
- Perfeitamente adequado para todas as aplicações de tratamento térmico



Recursos e aplicações

Aplicações alvo para VDi:

- Tratamento térmico
- Aplicações de revestimento
- Aplicações de secagem



Dados técnicos

		50 Hz				60 Hz			
		VD 200i+		VD 400i+		VD 200i+		VD 400i+	
		WSU 501	WSU 1001	WSU 1001	WSU 2001	WSU 501	WSU 1001	WSU 1001	WSU 2001
Velocidade máxima de bombeamento (sem lastro de gás)	m³/h	400	780	850	1.660	480	910	1000	1940
Pressão máxima sem lastro de gás	mbar	0001							
Pressão de saída máxima permitida (em rel. à pressão ambiente)	mbar	200							
Pressão de entrada máxima permitida	mbar	1200							
Tolerância ao vapor de água com lastro de gás e purga de entrada e saída	mbar	20							
Capacidade de vapor de água com lastro de gás	kg/h	6,9		13,9		6,9		13,9	
Temperatura ambiente permitida	°C	0 a +40 °C							
Consumo de gás de purga, lado de entrada	slm	2,5-5		5-10		2,5-5		5-10	
Consumo de gás de purga, lado do motor	slm	7,5-16		15-32		7,5-16		15-32	
Pressão de fornecimento de gás de purga	bar (g)	2-4							
Potência nominal do motor 50 Hz / 60 Hz	kW	9,4		16,5		9,4		17,5	
Dimensões (C x L x A)	mm	1410 x 925 x 1503		1410 x 925 x 1772	1410 x 925 x 1896	1410 x 925 x 1503		1410 x 925 x 1772	1410 x 925 x 1896
Conexões de entrada/saída		DN63/DN80	DN100/DN80		DN160/DN80	DN63/DN80	DN100/DN80		DN160/DN80

Versões

111200VDi01	VD 200i+, booster pronto, 50 Hz, 200/400 V
111200VDi02	VD 200i+, booster pronto, 60 Hz, 230/460 V
111200VDi03	VD 200i+, booster pronto, 60 Hz, 200/380V
111400VDi01	VD 400i+, booster pronto, 50 Hz, 200/400V
111400VDi02	VD 400i+, booster pronto, 60 Hz, 230/460 V
111400VDi03	VD 400i+, booster pronto, 60 Hz, 200/380V
111005VDi01	Tubulação DN63 para WSU 501 para VD 200i+
111005VDi02	Tubulação DN63 para WSU 1001 para VD 200i+
111005VDi03	Tubulação DN63 para WSU 1001 para VD 400i+
111005VDi04	Tubulação DN63 para WSU 2001 para VD 400i+
111005VDi05	Kit de economia de energia para VD 400i+

Compatibilidade dos sistemas

VD 200i+	WSU 501	Tubulação DN63 para WSU 501
	WSU 1001	Tubulação DN63 para WSU 1001
VD 400i+	WSU 1001	Tubulação DN63 para WSU 1001
	WSU 2001	Tubulação DN63 para WSU 2001
		Kit de economia de energia para WSU 2001