

NOVA AutoBomba® com Grande Folga AP 4.5 Ultra

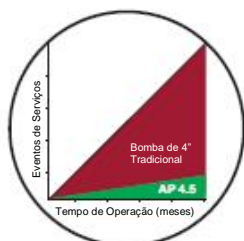
Bomba de baixa manutenção e alto desempenho opera por meses em poços nos quais as bombas tradicionais param em dias.

A nova AutoBomba® AP4.5 Ultra (Patente ainda Pendente) apresenta desempenho superior, operando muitas vezes mais entre os eventos de serviços. Uma bomba instalada para teste em campo precisava de apenas 30 minutos para limpeza após 220.000 minutos (348.965 ciclos!) de tempo de operação ininterrupto – em um poço que não estava conforme durante os últimos 3 anos, exigindo a limpeza da bomba a cada 3 a 5 dias.

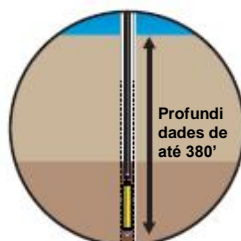
Com um diâmetro maior e três vezes o espaço entre a boia, o invólucro e o tubo de descarga, a AP4.5 Ultra atinge a mesma taxa de fluxo que a AP4 padrão com menos ciclos. Isso resulta em menos desgaste por galão bombeado, aumentando o ciclo de vida do equipamento. Um maior espaço também permite que a bomba trate viscosidades altas, teores sólidos e precipitados no fluido bombeado.

Acabamentos antiaderentes exclusivos combinados com o desenho de alto espaçamento para reduzir o acúmulo de sólidos, aumentando ainda mais o intervalo entre eventos de serviços exigidos. A limpeza da bomba é muito mais rápida e fácil, normalmente precisando apenas de um spray de água e uma limpeza leve. As peças metálicas são todas do grau 316 em Aço Inoxidável, resistindo à corrosão pelos lixiviados mais ásperos e as mais altas temperaturas.

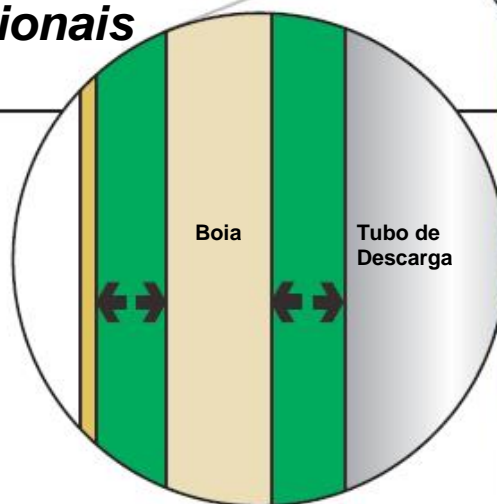
A Folga da ULTRA 4.5 é 3x maior que das bombas tradicionais



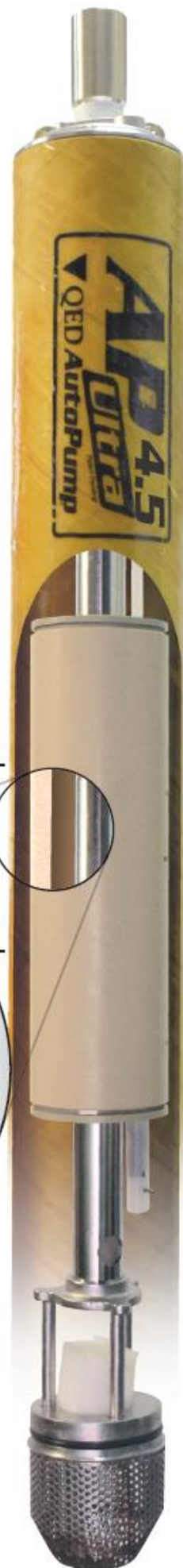
Custos de Manutenção do Local
Redução nas bombas de tração para manutenção, "partida com cabos", etc., liberam os técnicos para outras tarefas.



Bombas com Duas Vezes a Profundidade
Maior classificação de alta pressão permite a recuperação dos lixiviados do aterro ou líquidos de remediação de 380' (116 m).



Grande Folga
Sua construção exclusiva reduz o desgaste nas partes móveis, resiste ao entupimento por sólidos, bombeia por mais tempo sem a necessidade de limpeza.



NOVA AutoBomba® com Grande Folga AP 4.5 Ultra

AutoBomba® AP4.5 Ultra		
	Bomba de 4.5" Padrão	Bomba de 4.5" de Alta Pressão
Modelo	Curto 4.5 Ultra	Curto 4.5 Ultra
Entrada de Fluido	Inferior	Inferior
Diâmetro	115,88 mm (4,562 pol.) OD	115,88 mm (4,562 pol.) OD
Peso	8,074 kg (17,8 libras)	8,074 kg (17,8 libras)
Comprimento	101,1 cm (39,3 pol.)	101,1 cm (39,3 pol.)
Volume de Ciclos da Bomba	1,70 – 2,08 l (0,45 – 0,55 gal.)	1,70 – 2,08 l (0,45 – 0,55 gal.)
Nível de Acionamento	68 cm (26,7 pol.)	68 cm (26,7 pol.)
Fluxo Máximo	49 Lpm (13 gpm)	49 Lpm (13 gpm)
Profundidade Máxima	76 m (250 pés)	116 m (380 pés)
Pressão do Ar	0,4 – 8,4 kg/cm ² (5 – 120 psi)	0,4 – 12,655 kg/cm ² (5 – 180 psi)
Uso do Ar	3,0 – 8,5 litros de ar/litro de fluido (0,4 – 1,1 scf/gal.)	3,0 – 8,5 litros de ar/litro de fluido (0,4 – 1,1 scf/gal.)
Densidade Mínima do Líquido	0,7 g/cm ³ (+0,7 SpG)	0,7 g/cm ³ (+0,7 SpG)
Materiais de Construção Padrão¹		
Corpo da Bomba	Fibra de Vidro	
Extremidades da Bomba	Aço Inoxidável 316	
Componentes Internos	Aço Inoxidável 316, Viton, PVDF, Hastelloy-C	
Conexões do Tubo e da Mangueira	Aço Inoxidável 316	
Tipo de Conexão	Farpas, Conexões Rápidas ou Instalações Fáceis	
Opções de Tubos e Mangueiras		
Materiais do Tubo	Nylon	
Tamanhos – Descarga do Líquido	25 mm (1 pol.) ou 32 mm (1-1/4 pol.) OD	
Suprimento da Bomba de Ar	13 mm (1/2 pol.) OD	
Exaustão de Ar	16 mm (5/8 pol.) OD	
Material da Mangueira	Nitrila	
Tamanhos – Descarga do Líquido	19 mm (3/4 pol.) ou 25 mm (1 pol.) ID	
Suprimento da Bomba de Ar	9,5 mm (3/8 pol.) ID	
Exaustão de Ar	13 mm (1/2 pol.) ID	

Todos os modelos são criados para condições graves.



Fone: 19.3794.2900
 Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br

