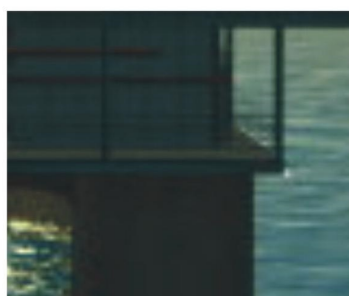
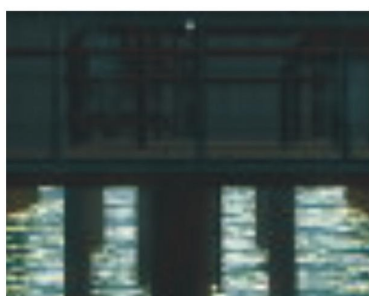
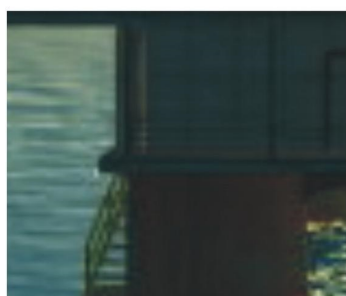
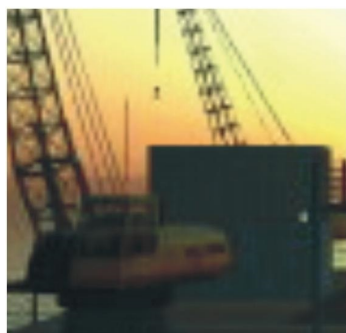
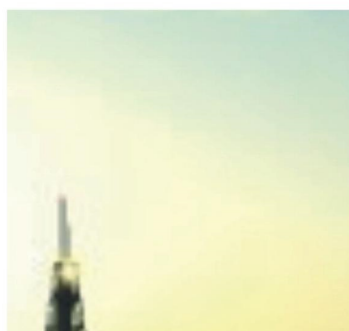




BS ENGENHARIA

EXCELÊNCIA EM ALTA PRESSÃO



CATÁLOGO DE PRODUTOS

BS ENGENHARIA

BS ENGENHARIA - solução em alta pressão, é uma empresa voltada para produtos de alta pressão. Dispõe de acessórios e equipamentos para solucionar todos os seus problemas. Comercializados equipamentos e componentes das melhores marcas mundiais no ramo de alta pressão. Desenvolvemos e executamos qualquer projeto, montagem e manutenção do segmento. Possuímos equipe qualificada e treinada, com ação voltada para qualidade dos produtos e bom atendimento. Essas ações resultam em melhorias constantes para nossos produtos e serviços.

Válvulas e acessórios para alta pressão

Válvulas

Agulha, esfera, retenção, Alívio, Micrométrica, Alta Temperatura, Baixa temperatura também atuadas pneumáticamente, para aplicação hidráulica e sub-sea pressão até 150.000 PSI, em aço inox 316, hasteloy, monel, inconel, titânio, temperatura até 649° C, tubos de 1/16" até 1".

Acessórios

Conexões, tubos, niples, filtro de linha, disco de ruptura, vasos de pressão, pressão até 1500.000 PSI, em aço inox 316, hasteloy, monel, inconel, titânio, temperatura até 649° C, tubos de 1/16" até 1".



Teste Hidrostáticos

São utilizados para todos de testes de pressão: conformidade, estanqueidade, ruptura, expansão para diversos corpos de teste, acionamento de ferramentas hidráulica industriais, dispositivos, e muito mais.

Composto por bombas hidropneumáticas boostes e amplificadores de Ar, válvulas e acessórios de acordo com a necessidade do cliente.

Pressões de até 150.000 PSI.



Bancadas para teste de mangueiras

Testes Hidrostático de conformidade, estanqueidade, ruptura e expansão volumétrica.

Sistema composto por bomba e acessórios. Estrutura ergométrica, cuba de testes.

Pressões até 150.000 PSI, diversos modelos e grande variação de faixa de pressão e vazão.

Com opção de registrador gráfico, software de aquisição de dados e computador.



Painéis e unidades hidráulicas

Para Teste Hidrostático dos mais diversos, acionamentos Hidráulicos, Pneumáticos, acionamento remoto, etc. Opcional como sistemas de aquisição de dados, controle automatizados e muito mais. Pressões até 100.000 PSI.



Bancada para teste de válvulas

Testes Hidrostático de conformidade, de estanqueidade (Corpo/Sede), com nitrogênio, backseat. Conjunto composto por bomba ou/e booster para alta pressão. Pressão até 100.000 PSI.



Bombas Manuais

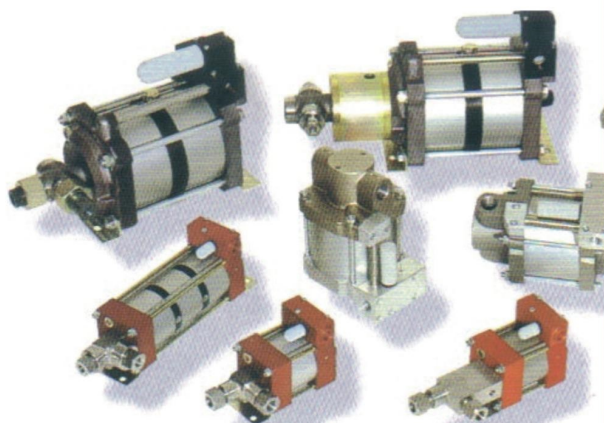
Bombas manual para teste de pressão até 100.000 PSI, para água, óleo ou fluidos agressivos, ideais para teste em campo, variedade de modelos para vazões e pressões.



Componentes

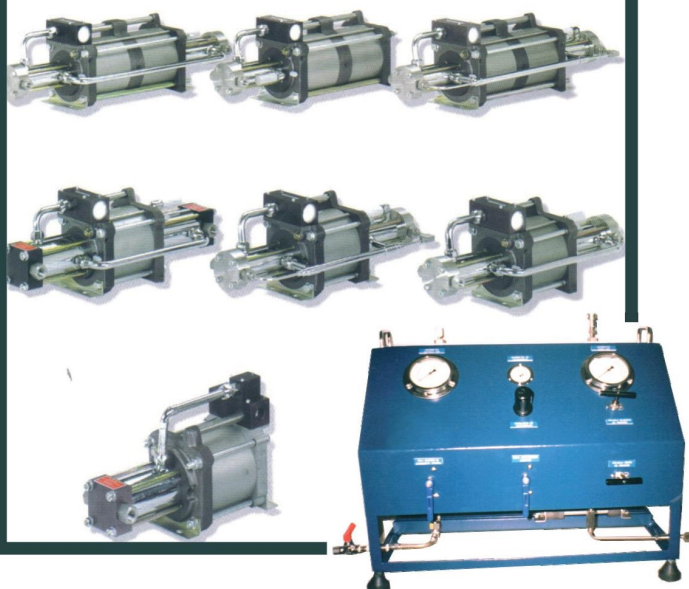
Bombas para Líquidos Hidropneumáticos

Pressão até 100.000 PSI, movido a ar comprimido, ideais para líquido, teste de pressão, acionamentos hidráulicos, pressurização, etc. Ideais para área de risco, não requer eletricidade ou lubrificação. Variedade de modelo para vazões e pressões. Copo em aço inoxidável.



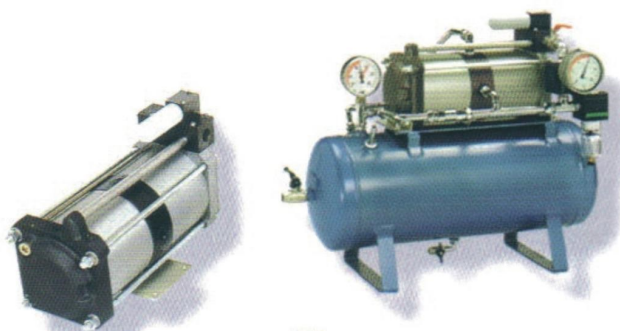
Boosters para Gases

Acionado á Ar Comprimido ou Nitrogênio, isento de lubrificação, ideais para pressurização e transferência sem contaminação, de gases tais como Nitrogênio, Argônio, Hélio, Oxigênio, GNV, etc. Pressão até 25.000 PSI.



Amplificadores de ar

Amplifica a pressão do ar comprimido disponível na rede, podendo atingir pressão até 15.000 PSI, não necessita de energia elétrica ou lubrificação. Acionado a ar comprimido ou nitrogênio. Variedade de modelos para vazões, pressões a aplicações.



Bombas para Líquido

Movidas a ar comprimido.
Pressão até 30.000 PSI.
Fabricação própria.
Corpo em aço inoxidável para água, óleo e outros líquidos. Para escolher o modelo e vazão da saída conforme a tabela de seleção.



				Modelos Básicos	Relação Básica	Relação Real	Pressão Máxima de Saída				Volume por Ciclo		Desempenho a 100 PSI (7 Bar) de Alimentos de Ar								
							Continua		Intermitente				Exemplo 1				Exemplo2				
											Pressão de saída		Vazão		Pressão de saída		Vazão				
							PSI	Bar	PSI	Bar	PSI	Bar	IN³/M	L/M	PSI	Bar	IN³/M	L/M			
H P A P R O X I M A D O	1,5	M Á X I M A P R E S S Ã O D E A R C O M P R I M I D O	150 PSI	SIMPLES CABEÇA DE AR	1,5 BS 4	4	4,6	690	48	1200	83	20	328	100	7	1953	32	400	28	750	12,3
					1,5 BS10	10	11,5	1600	110	1600	110	4,05	66,4	400	28	100	16,40	990	68	500	8,19
					1,5 BS15	15	17	2400	165	2400	165	2,70	44,3	750	52	598	9,80	1600	110	200	3,28
					1,5 BS25	25	29	4000	276	4000	276	1,62	26,6	1000	69	403	6,60	2500	172	195	3,2
					1,5 BS35	35	40	5700	393	5700	393	1,16	19,0	2000	138	250	4,10	3600	248	97,6	1,6
					1,5 BS60	60	69	9800	676	9800	676	0,67	11,0	3000	207	152	2,50	6200	427	50	0,82
					1,5BS100	100	115	15000	1034	16500	1038	0,41	6,7	4000	276	100	1,64	10000	690	24,4	0,40
					1,5BS150	150	173	15000	1034	20000	1379	0,27	4,5	7000	483	59,7	0,98	15000	1034	29,9	0,49
	2		DUPLA CABEÇA DE AR	2 BS 52	52	57	5000	345	8000	552	1,62	26,6	1900	131	29,9	4,90	5000	345	97,6	1,60	
				2 BS 72	72	80	11000	758	11000	758	1,16	19,0	2000	138	226	3,70	7500	517	50	0,82	
				2 BS 122	122	138	15000	1034	19000	1310	0,67	11,0	4000	276	122	2,00	12000	828	40,2	0,66	
				2 BS 202	202	230	30000	2069	33000	2275	0,41	6,7	7000	483	91,2	1,50	20000	1379	20,1	0,33	
	6		125 PSI	SIMPLES CABEÇA DE AR	2 BS 302	302	346	30000	2069	50000	3448	0,27	4,5	10000	690	45,2	0,74	30000	2069	152	0,25
					6 BS 12	12	14,8	1200	82,7	1500	103,4	15,9	260,0	200	14	5004	82,00	1200	83	1464	24
					6 BS 35	35	40,3	4375	302	4375	302	6,0	98,0	1000	69	1770	29,00	3500	241	600	9,80
					6 BS 60	60	69	7500	517	7500	517	3,5	57,0	2000	138	976	16,00	5500	379	397	6,50
					6 BS 100	100	115	8000	553	10000	690	2,1	34,0	2000	138	573	9,40	10000	690	195	3,20

Componentes / Acessórios

Conexões e válvulas

Conexões diversas, válvulas agulha, esfera retenção, filtro de linha, válvulas de alívio, válvulas com atuador, cilindro de amostra todas fabricadas em aço inoxidável, latão, Monel ou Hasteloy, tipo duplo anilha de compressão, NPT, Métrica, Jic 37°, BSP Temperatura até 420 °C, pressão até 10.000 PSI, Conexões bitola 1/16" até 1.



Manômetros

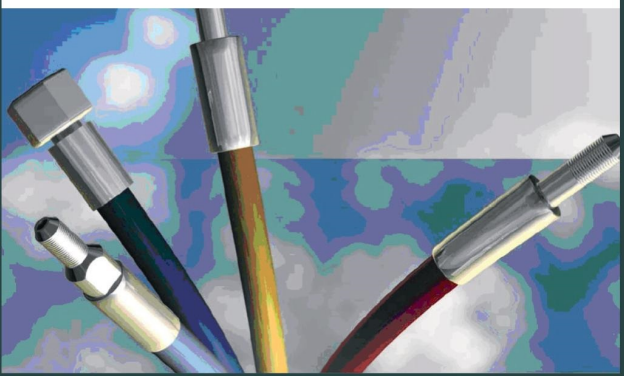
Manômetros / Termômetros / Termopar Transmissor de pressão.

Todos os tipos e escalas,
Pressão até 100.000 PSI.



Mangueira para Alta Pressão

Pressão até 47.000 PSI.
Revertidas com poliamida ou poliuretano. Tudo interno termoplástico de alta resistência reforçadas com fios de aço. Excelente vazão e baixa expansão volumétrica. Leves, flexíveis e resistentes à pressão externa.



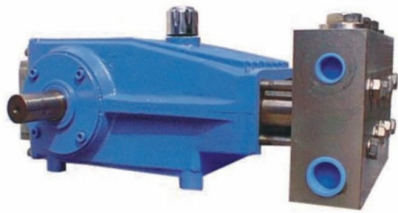
Engates Rápidos

Pressão até 45.000 PSI.
Em aço inoxidável, aço carbono, alumínio e latão. Com retenção ou sem retenção. Bitolas de 1/8" até 3". Aplicação hidráulica, teste de pressão e fluidos sob alta pressão. Segurança total.



Bombas Triplex

Pressões até 15.000 PSI,
Vazões até 200 L/min.
Alternativas com pistão em
cerâmica,
Cabeçote em aço inoxidável.
Acionamento com motor elétrico.



Unidade de Flushing

Unidade para limpeza interna e filtragem de
linhas hidráulicas como tubulações, sistemas,
mangueiras, etc.
Pressão até 10.000 PSI, vazão máxima 84
L/min. Varidas pressões e vazões.
Fluido base água-glicol HW 525/P.



BS ENGENHARIA
EXCELÊNCIA EM ALTA PRESSÃO

E-mail: brasilsolucoesbs@brasilsolucoesbs.com.br
www.brasilsolucoesbs.com.br