



BOMBA HIDROPNEUMÁTICA



Bomba de reforço de gás-líquido	Taxa de pressão	Exportação líquida		L (comprimento)	W (largura)	H (alto)
		A	B			
AH	16 ~ 40	PT 1 / 2 "	PT 1 / 2 "	342 milímetros	172 milímetros	240 milímetros
	64 ~ 130	PT 3 / 8 "	PT 3 / 8 "	342 milímetros	172 milímetros	240 milímetros
	170 - 400	PT 3 / 8 "	PT 3 / 8 "	300 milímetros	172 milímetros	240 milímetros

Condução de pressão de gás 7bar
Parâmetros bomba de reforço líquido

AH tabela de

Modelo	O Bar de pressão máxima de saída	Bar pressão de saída do fluido (Bar) 1Mpa = 10Bar=10Kg / cm ²																			
		0	20	40	70	100	150	200	300	400	450	500	550	600	700	900	1200	1700	2350	2850	
		Fluxo l / min (L / min)																			
AH16	83	24,8	18,5	9,07	4,21	2,05	0														
AH20	166	16,2	13,9	12,6	10,9	8,63	0														
AH28	232,4	12,8	11,9	4,4	8,9	7,1	6,4	0													
AH40	332	10,7	9,37	8,03	6,53	5,22	4,98	4,12	0												
AH64	498	5,51	5,17	4,74	3,53	3,34	2,82	2,51	2,1	1,29											
AH80	884	4,44	3,95	3,28	3,13	2,82	2,62	2,32	2,13	1,63	1,43	1,23	1,04	0							
AH100	830	3,93	3,47	3,01	2,73	2,65	2,51	2,37	2,01	1,75	1,62	1,51	1,37	1,25	0						
AH130	1079	2,48	2,44	2,41	2,36	2,31	2,18	2,04	1,9	1,49	1,68	1,6	1,53	1,45	1,31	0					
AH170	1411	1,82	1,8	1,78	1,76	1,73	1,71	1,66	1,61	1,4	1,46	1,35	1,2	0,97	0,85	0,79	0				
AH240	1992	1,57	1,56	1,54	1,51	1,48	1,45	1,43	1,42	0,28	1,37	1,14	0,92	0,81	0,78	0,57	0,34	0			
AH300	2490	1,23	1,12	1,05	0,98	0,81	0,76	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,48	0,45	0,41	0,37	0,22	0,18	0		
AH400	3320	0,96	0,85	0,63	0,63	0,52	0,41	0,3	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,21	0,18	0,1	0,05	0	
AH640	5312	1,15	1,07	0,94	0,89	0,82	0,81	0,79	0,76	0,71	0,55	0,48	0,45	0,42	0,4	0,39	0,33	0,31	0,28	0,21	



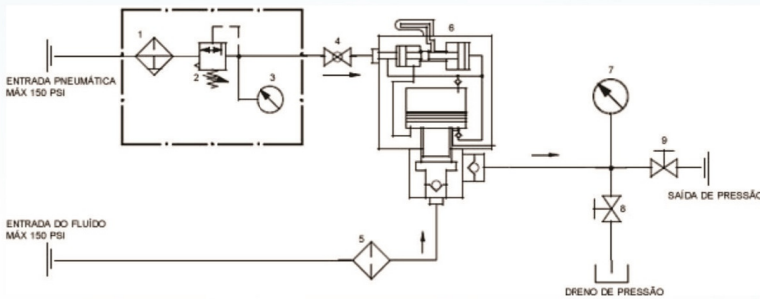
Unidades de Pressurização para Líquidos



As bombas hidropneumáticas STK geram pressão até 77.000 PSI e para utilizar estas bombas da melhor maneira possível, desenvolvemos algumas unidades de pressurização que são fornecidas totalmente montadas e prontas para uso.

Alguns componentes são necessários para montagem destas unidades.

Nosso circuito básico é formado por:



Filtro de ar, que remove líquido e partículas sólidas, possui alto fluxo com mínima queda de pressão.
Regulador de ar, para controle de ar motor, que reduz a pressão de entrada ao nível ideal mantendo-a constante.

Manômetro de ar, para monitoração do ar motor.

Válvula de ar em esfera para ligar/ desligar a bomba.

Filtro hidráulico de sucção “Y” em latão para retirada de partículas sólidas.

Bomba STK para líquidos com silenciador.

Manômetro de pressão de saída, para monitoração da pressão final.

Válvula de agulha para dreno de pressão.

Válvula de agulha para bloqueio de pressão.

Além disso, diversos acessórios opcionais, como reservatório, válvula de segurança, mangueiras, rodízios, acumuladores, diversas saídas de pressão, atuadores para válvulas, podem ser incluídos em nossas unidades de acordo com a necessidade de cada aplicação.

Oferecemos uma linha completa de Unidades feitas sob encomenda; projetadas e construídas para uma ampla gama de aplicações de líquidos a Alta Pressão.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Ideais para testes hidrostáticos em geral, teste de válvulas, tubulações, trocadores de calor, reservatórios, mangueiras, cilindros, acumuladores, instrumentos, vasos de pressão, caldeiras, equipamentos submarinos, testes de ruptura, limpeza, acionar dispositivos, torquímetros, prensas, levantar cargas, etc.