



APLICAÇÕES :

As bombas manuais da TOP INDUSTRIE criam facilmente uma pressão podendo assim atingir 7000bar. Simples, muito fiáveis e sobretudo muito precisas, elas podem também, ser automatizadas.

As bombas manuais podem ser utilizadas como célula de volume variável e como tal, receber janelas em safira permitindo um contrôlo do fluido interior. A célula da bomba pode ser termostatzada para o estudo de alguns fluidos.

CARACTERISTICAS :

- Ponta não rotativa.
- Pequenas dimensões.
- Material : 1.4542
Opção : Hastelloy, Inconel,etc.
- Grande precisão.
- Junta O-Ring Teflon.
- Fluidos : todos liquidos compatíveis com o material.
- Pequeno torque de rotação : 5,5 m.kg aproximadamente, na pressão máxima.

OPÇÕES :

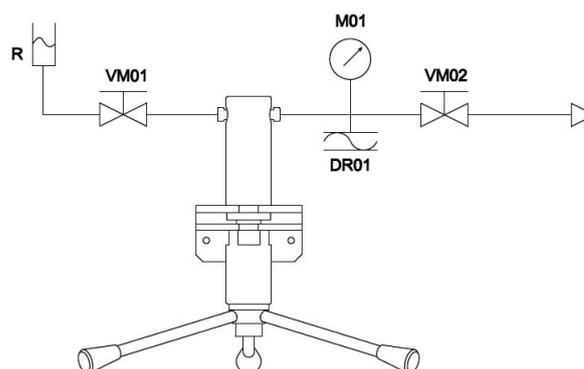
- Automatização com motoredutor electrico.
- Bomba especial para gás.
- Adição de janela safira para observação interior.
- Agitação por barra magnética.
- Duplo envelope de refrigeração.
- Tacômetro mecânico.

FUNCIONAMENTO:

- Girar o cabrestante no sentido anti-horário para encher a bomba.
- Girar o cabrestante no sentido horário para gerar pressão.
- O fim da volta é assegurada por um batente mecânico.

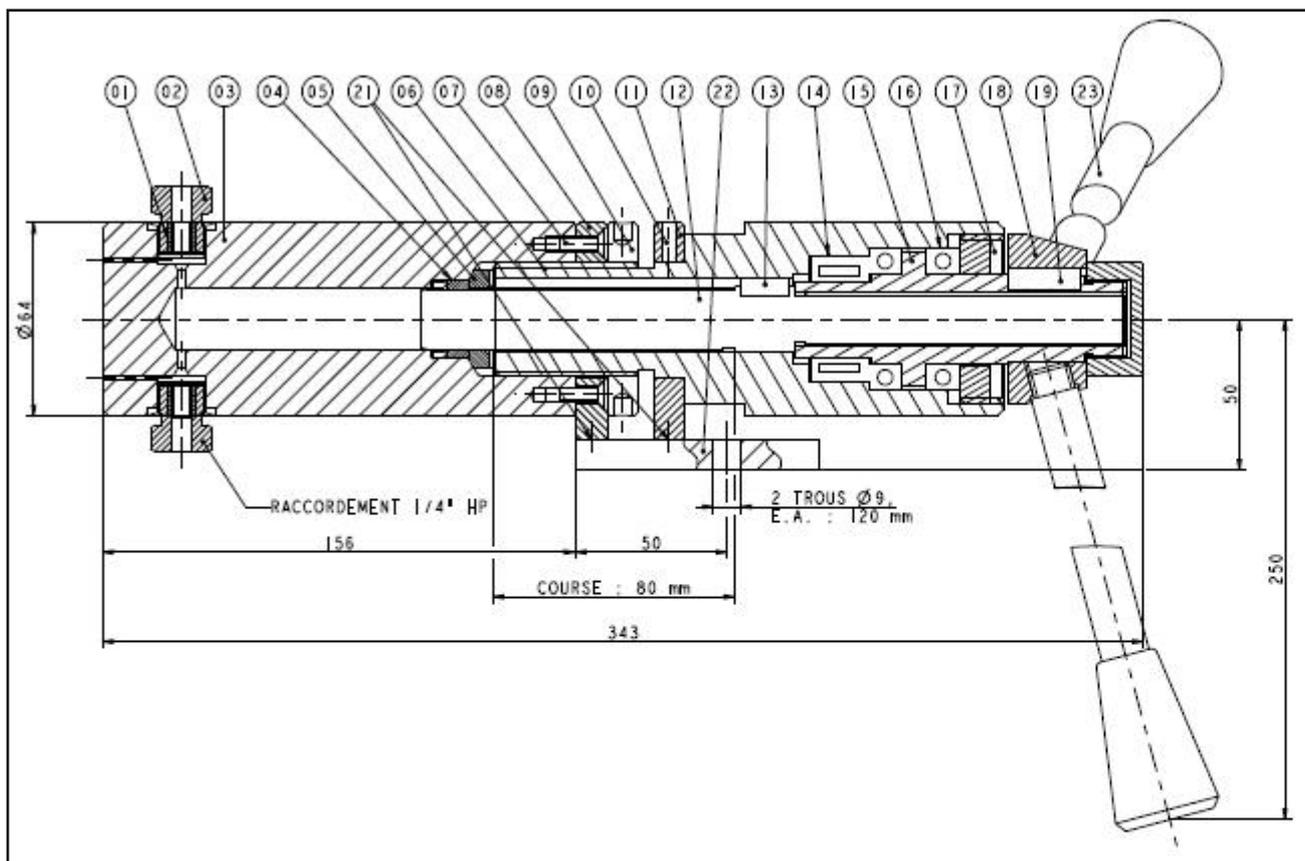
NOTA: Controlar a subida de pressão durante uma utilização de um fluido muito viscoso.

EXEMPLO DE MONTAGEM :



BOMBA ALTA PRESSÃO A PARAFUSO						
PRESSÃO	VOLUME	VOLUME POR VOLTA	Ø DO PISTÃO	PASSO	CONECTOR	REFERÊNCIA
bar	cm ³	cm ³	mm	mm		
1 000	24,8	0,628	20	2	2 x 1/4" AP	609 26 00
2 000	12	0,3	14	2	2 x 1/4" AP	609 27 00
4 000	6,2	0,157	10	2	2 x 1/4" AP	609 28 00
7 000	3	0,076	7	2	2 x 1/4" AP	609 29 00





MARCADOR	DENOMINAÇÃO	REFERÊNCIA	MATERIA
1	ANEL	720 03 20	430F
2	PARAFUSO	720 03 10	430F
3	CORPO	609 (*) 01	1.4542
4	JUNTA	609 (*) 02	TEFLON
5	ANEL	609 (*) 03	1.4542
6	SAIA	609 27 04	1.4305
7	PARAFUSO M5	609 27 05	INOX
8	SUORTE	609 27 06	ALUMINIO
9	PORCA	609 27 07	1.4305
10	PARAFUSO M5	609 27 08	INOX
11	SUORTE	609 27 09	ALUMINIO
12	PISTÃO	609 (*) 10	1.4542
13	CHAVE	609 27 11	BRONZE
14	ROLAMENTO	609 27 12	
15	BAINHA	609 27 13	BRONZE
16	BATENTE	609 27 14	
17	PORCA	609 27 15	1.4305
18	SUORTE PUNHO	609 27 16	1.4305
19	CHAVE	609 27 17	BRONZE
20	ANEL	609 27 18	1.4305
21	PARAFUSO M5	609 27 21	INOX
22	SUORTE	609 27 20	ALUMINIO
23	PUNHO	609 27 19	

* Para encomendar uma peça solta : substituir o asterisco pelo 4° e 5° numero da referência da bomba fornecida.

O material definido nesta documentação é susceptível de ser modificado sem aviso devido aos progressos tecnicos das nossas fabricações.

