

BOOSTER ELECTRICO



APLICACÕES :

Os boosters TOP INDUSTRIE são destinados a aumentar as pressões de um gás de admissão. Eles operam com uma pressão de entrada de pelo menos 25 bar e podem ir até 3500 bar em saída.

Existem uma versão com um andar e outra com dois andares. Um modelo especial hidrogênio é também disponível.

Estes aparelhos são também fabricados em versão pneumática para um ambiente ATEX.

- Velocidade de rotação : 3233 rpm / mn.
- Cabeça 1000 bar - cilindrada : 3,24cm³.
- Cabeça 3500 bar - cilindrada : 1 cm³.
- Conector AP 1/8" ou 1/4".

	POTÊNCIA ELECTRICA	PESO
1 CABECA	2,2 kw ; 400 V ; 50Hz	103 kg
2 CABECAS	3 kw ; 400 V ; 50 Hz	162 kg

PRESSÃO MAXI	NUMERO DE CABECAS	PRESSÃO DE ASPIRACÃO		REFERÊNCIA HYDROGÊNIO	REFERÊNCIA TRADICIONAL
		bar (mini)	bar (maxi)		
1 000	1	25	120	619 15 00	609 15 00
3 500	1	50	190	619 16 00	609 16 00
3 500	2	25	100	619 17 00	609 17 00
1 000	2	25	120	619 18 00	609 18 00

- Nenhuma poluição do gás a comprimir graças às duplas membranas inoxidáveis.
- Todas as partes em contacto com o gás são em aço inoxidável.
- Utilizáveis para todos os gases neutros (hidrogênio em opção).
- Cada cabeça com membrana é protegida contra toda a surpressão por uma válvula de segurança.
- Booster muito silencioso.
- Bomba de óleo a engrenagens permitindo uma utilização em quase todas as posições.
- Condução por polia e correia entalhada.
- Aconselhamos de pôr um filtro de referência 920 90 00 na aspiração do booster.

OPCÕES :

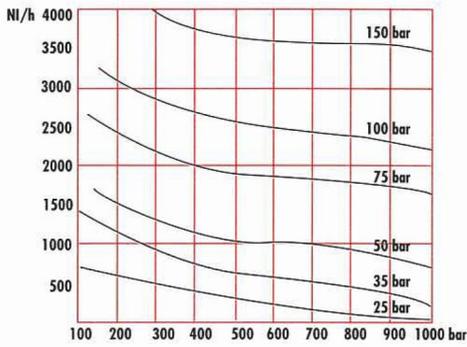
- Unidade de comando permitindo um controlo do booster e uma regulação da pressão entre dois valores seleccionados.
- Unidade de programação de uma ou várias velocidades de subida em pressão e de um ou vários patamares.
- Agrupamento sobre chassis rolante.



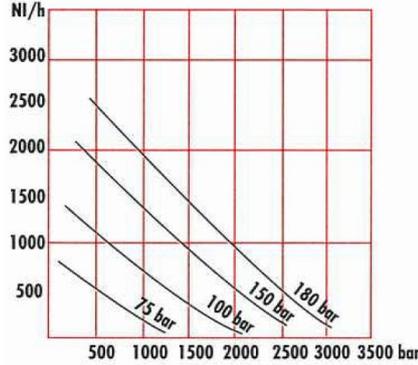
BOOSTER ELECTRICO

CURVAS DE DEBITOS

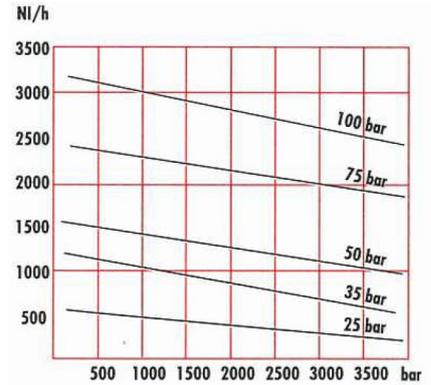
BOOSTER 1000 bar 1 ANDAR



BOOSTER 3500 bar 1 ANDAR

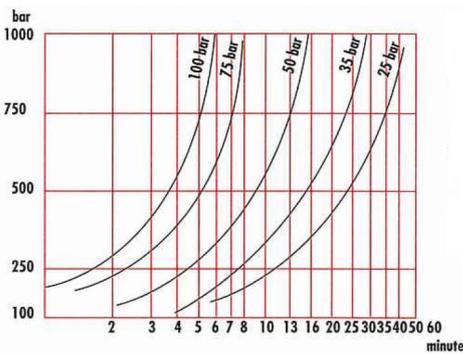


BOOSTER 3500 bar 2 ANDARES

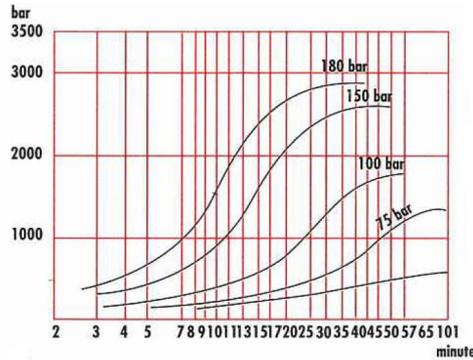


TEMPO NECESSARIO PARA SUBIR UM VOLUME DE 1 LITRO A UMA PRESSÃO DADA

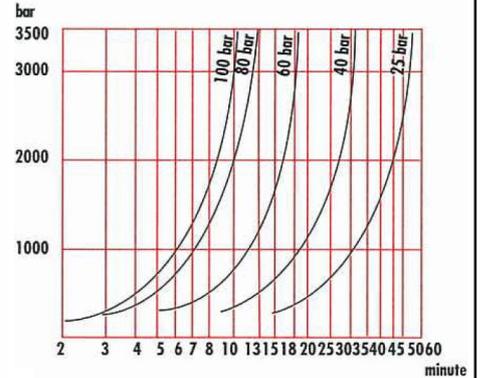
BOOSTER 1000 bar 1 ANDAR



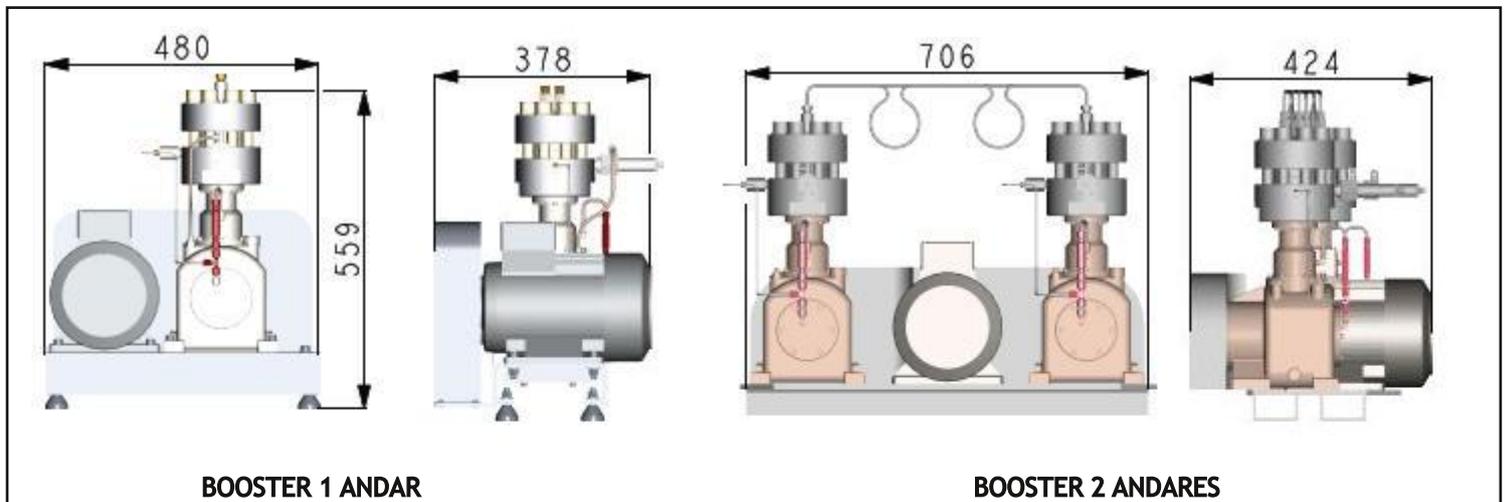
BOOSTER 3500 bar 1 ANDAR



BOOSTER 3500 bar 2 ANDARES



As medidas de velocidade de subida em pressão foram efectuadas sobre um volume de 92 m³ com azoto a uma



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

