



Corpo do tanque com isolamento térmico em Poliuretano de 50mm

Parede Dupla para circulação de líquido frio atóxico.

Conexão fêmea BSP - 1/2" Poço termométrico

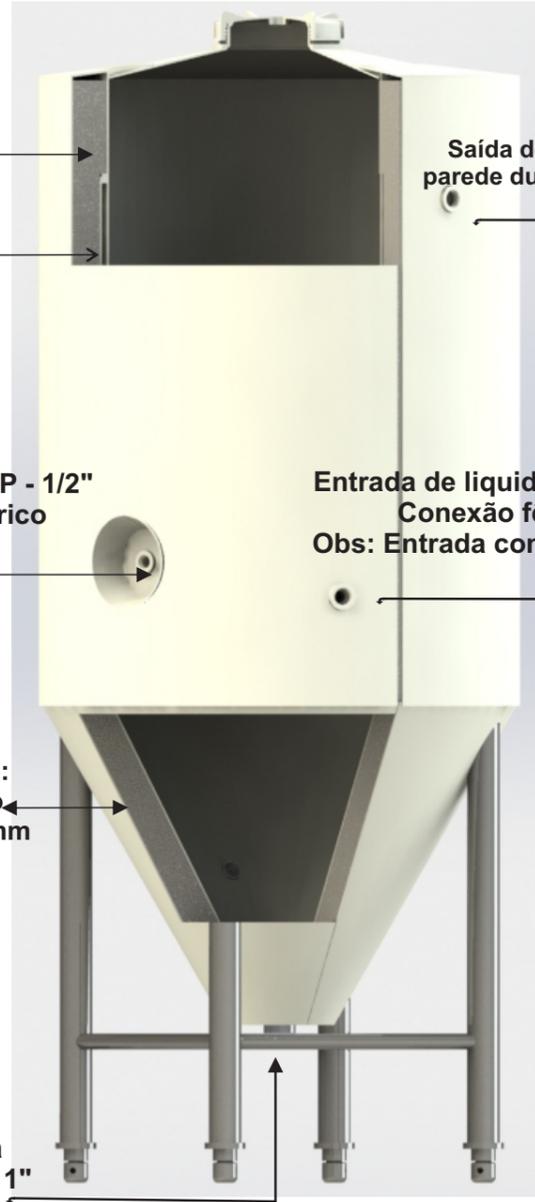
Cone do tanque com: - isolamento térmico em Poliuretano de 50mm

Saída- amostra ou envase de cerveja. Conexão fêmea BSP - 1"

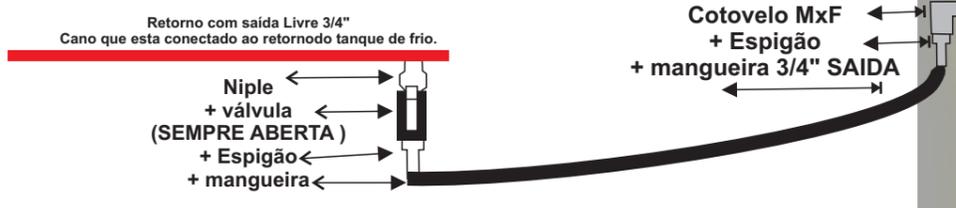
Saída- Purga de fermento ou cerveja Conexão fêmea BSP - 1"

Saída de líquido frio atóxico da parede dupla Conexão fêmea BSP - 3/4"

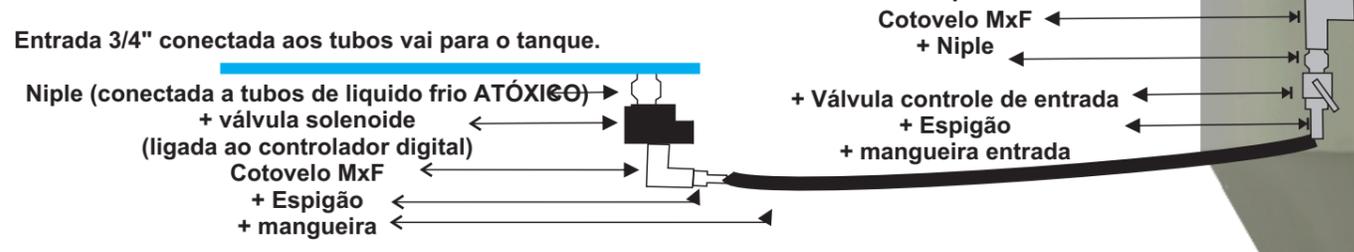
Entrada de líquido frio da parede dupla Conexão fêmea BSP - 3/4"
Obs: Entrada com vazão de 10-15lt/min



SÁIDA DE LIQUIDO FRIO ATÓXICO.
Conectada com saída Livre 3/4", nos tubos de retorno para o tanque de frio. Tome cuidado ao conectar em linhas de frio ja existentes. Em linhas profissionais o retorno possui uma grande pressão. Nestes casos Faça uma linha de retorno somente para os tanques em PP. É importante que não tenha pressão na tubulação e dentro das paredes do fermentador. O retorno DEVE SER LIVRE 3/4" Sem reduções. MANTENHA A TUBULAÇÃO DE SAÍDA MAIS BAIXA QUE AS CONEXÕES DE RETORNO. Para facilitar o escoamento do líquido para o respectivo reservatório.



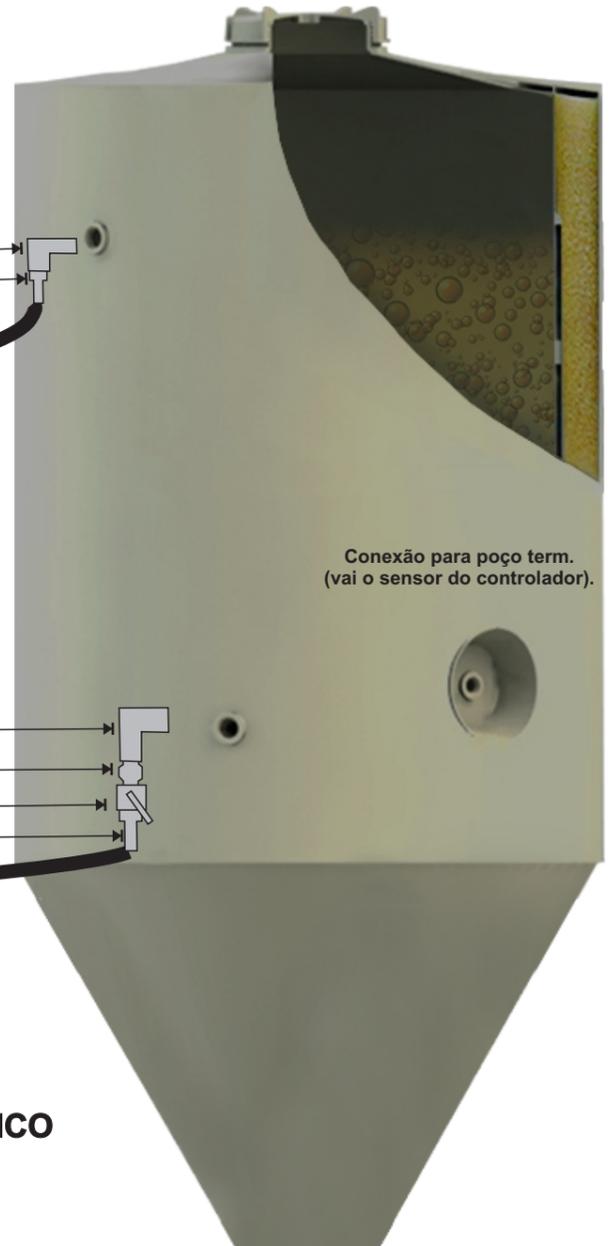
ENTRADA DE LIQUIDO FRIO ATÓXICO.
A entrada da água deve ser controlada, com fluxo lento e reduzido (para ocorrer a troca de temperatura). Afim de entrar do tanque sem causar pressão dentro das paredes. Entrada 3/4" - conectada aos tubos que entra para o tanque. A entrada deve ser entre 7 a 14 lts/min sem causar pressão



Conexão para poço term. (vai o sensor do controlador).

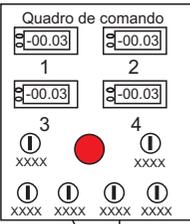
ATENÇÃO PARA VAZÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE LIQUIDO REFRIGERANTE ATÓXICO

ENTRADA: 7 a 14 lts/min
SAÍDA: LIVRE, sem restrição ou pressão contraria



SÁIDA DE LIQUIDO FRIO ATÓXICO.

Retorno com saída Livre 3/4", Utilizar canos de retorno para o tanque de frio com 'queda' gravitacional, de 1" (canos maiores para dar vazão e fluxo de retorno), não elevar a altura. Tome cuidado ao conectar em linhas de frio já existentes. Em linhas profissionais o retorno possui pressão. Faça uma linha de retorno individual para os tanques em PP. É importante que não tenha pressão na tubulação e dentro das paredes do fermentador. O retorno deve ter saída Livre 3/4", Sem reduções, para canos de com preferência de no mínimo de 1".
 Obs: Este tubo deve ter descarga livre, sempre por gravidade. caso tenha necessidade de elevar o glicol, utilize um tanque auxiliar e uma bomba para recalque. Ex: O liquido frio que sai dos fermentadores deve cair em um tanque e deste ser transferido para o tanque de frio através de bomba



Sensor de temperatura, ligada no quadro

Saída de 1" livre

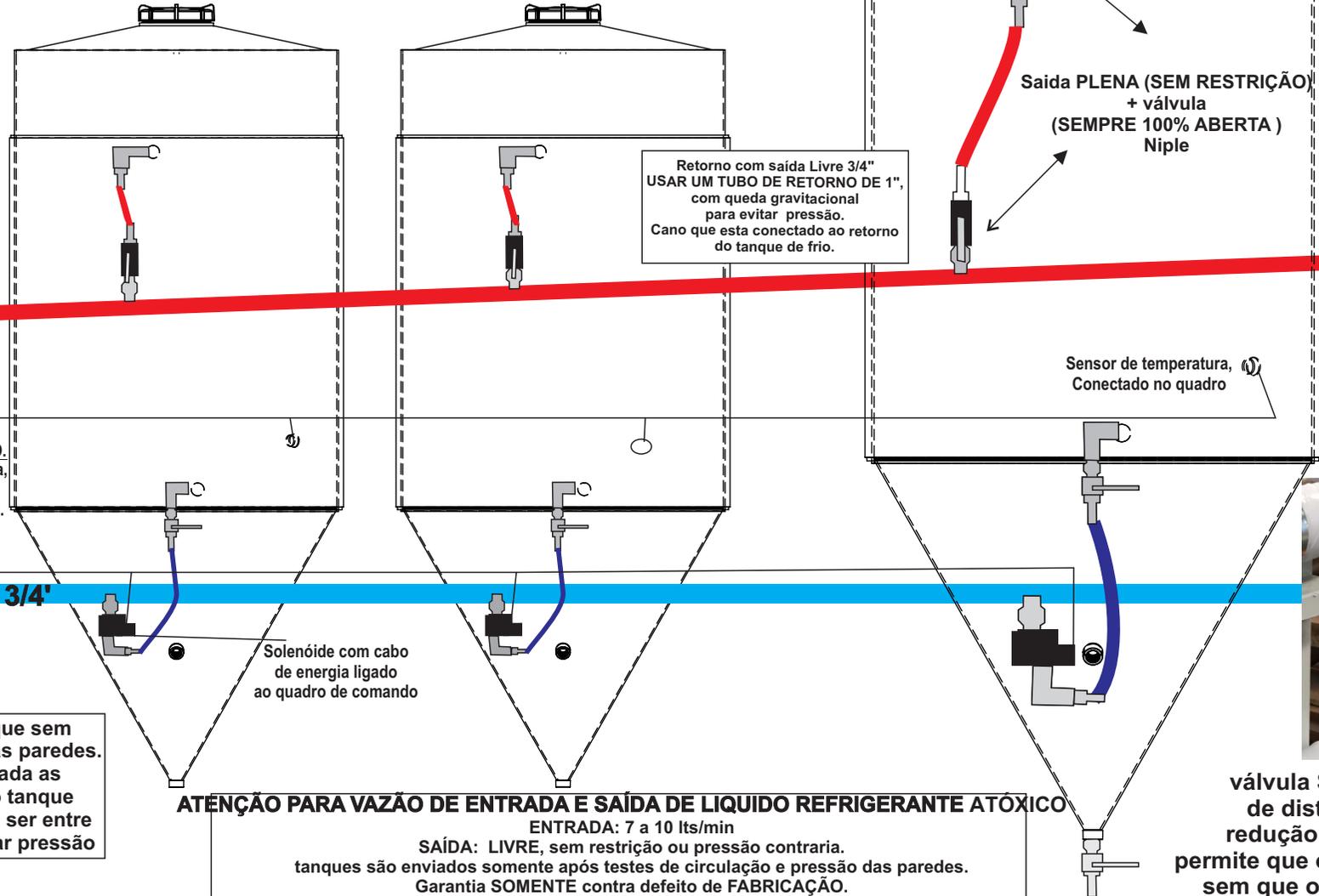
Volta pra tanque de frio ATÓXICO.

ENTRADA DE LIQUIDO FRIOATÓXICO. A entrada da água deve ser controlada, com fluxo lento e reduzido (para ocorrer a troca de temperatura).

Entrada reduzida menor vazão

Filtro para evitar sujeira

Afim de entrar do tanque sem causar pressão dentro das paredes. Entrada 3/4" - conectada as tubos que entra para o tanque A vazão de entrada deve ser entre 7 a 10 lts/min, sem causar pressão



Retorno com saída Livre 3/4" USAR UM TUBO DE RETORNO DE 1", com queda gravitacional para evitar pressão. Cano que esta conectado ao retorno do tanque de frio.

Saida PLENA (SEM RESTRIÇÃO) + válvula (SEMPRE 100% ABERTA) Niple

Sensor de temperatura, Conectado no quadro

Solenóide com cabo de energia ligado ao quadro de comando

ATENÇÃO PARA VAZÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE LIQUIDO REFRIGERANTE ATÓXICO
 ENTRADA: 7 a 10 lts/min
 SAÍDA: LIVRE, sem restrição ou pressão contraria.
 tanques são enviados somente após testes de circulação e pressão das paredes.
 Garantia SOMENTE contra defeito de FABRICAÇÃO.
 TODOS os modelos saem devidamente testados,
 DANOS CAUSADOS PRO PRESSÃO NÃO SÃO COBERTOS POR GARANTIA.



válvula Semi-aberta de distribuição e redução de pressão, permite que o sistema circule sem que ocorra excesso de pressão nos tanques.

energia bomba, ligada no quadro

Entrada livre de liquido frio. que vem do banco de glicol

Manual de Instalação/ligação do interruptor de pressão (Incluso na Linha PRO (com isolamento), parede dupla sob consulta)

