

Características técnicas do equipamento:

Secador de ar refrigerado convencional não cíclico de alto desempenho. Modelo QPNC-42, marca QUINCY, ano 2022. Destinado a compressores de 10 HP com conexão de ½" NPT e tensão de 115/1/60. (Figura 1).



Figura 1

Característica de aplicações do equipamento: O secador de ar refrigerado não cíclico usa um sistema de trocador de calor de dois estágios para manter pontos de orvalho consistentes. O sistema reduz a temperatura do ar comprimido para aproximadamente +39 °F, forçando a umidade arrastada a condensar. A mistura de líquidos condensados e ar frio flui para o separador de umidade do ponto frio, onde os líquidos são coletados e removidos por um dreno de condensado Zero Loss. O dreno Zero Loss garante a remoção máxima de umidade, economizando energia. Depois que os líquidos são removidos, o ar comprimido frio e seco retorna pelo lado frio do trocador de calor do primeiro estágio, onde é reaquecido pelo ar quente de entrada. A transpiração do tubo é evitada e o volume de ar é aumentado pelo reaquecimento. O ar comprimido agora é considerado tratado e pronto para entrega aos produtos posteriores.

Composição do equipamento: O equipamento tem a capacidade de 42 CFM e pressão máxima de 232 PSI. Suas dimensões são 19" x 14" x 18" com o peso de 32 quilos.