

 Logotipo de Eaton
(/us/en-us.html)



421AK01618B

Eaton 421AK01618B 420 Series



Need product support?

Technical Support Country

United States of America

Specifications

ESPECIFICACIONES GENERALES

NOMBRE DEL PRODUCTO

Bombas de pistón de circuito abierto Eaton X20 Serie 420

NUMERO DE CATALOGO

421AK01618B

CÓDIGO DE MODELO

ADU062R33AA10C28000000200500CD0B

LONGITUD / PROFUNDIDAD DEL PRODUCTO

12,6 pulg

ALTURA DEL PRODUCTO

7,64 pulg.

ANCHO DEL PRODUCTO

5,75 pulg.

PESO DEL PRODUCTO

55,1 libras

GARANTÍA

Garantía hidráulica

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

TEMPERATURA MÁXIMA DE DRENAJE DE LA CAJA

220 ° F

SELLOS DE EJE

Sello de eje de caucho de fluorocarbono simple en la carcasa de la bomba de montaje en C de 2/4 pernos

VELOCIDAD DE ENTRADA A 2,0 BARES ABSOLUTOS

2800 RPM

VELOCIDAD DE ENTRADA A 0,8 BARES ABSOLUTOS

2400 RPM

PRESIÓN MÁXIMA DE LA CAJA

350 bares

TIEMPO DE RESPUESTA

25 ms

CÓDIGO DE DISEÑO

Segundo

IDENTIFICACIÓN

Marque el número de producto y el código de modelo completo de Eaton en la etiqueta

AJUSTE DEL COMPENSADOR DE PRESIÓN MÁXIMA

213,7 bares

PAR DE ENTRADA MÁXIMO

2460 en libras

TIPO DE CONTROLADOR

Compensador de presión

AJUSTE DEL COMPENSADOR DE PRESIÓN MÍNIMA

206,8 bares

VISCOSIDAD OPERATIVA MÁXIMA RECOMENDADA

40 cSt

MONTAJE FRONTAL

2/4 Perno C

ROTACIÓN DEL EJE

Derecha

EJE DE ENTRADA

Diámetro del eje recto 31,8 [1,250], chavetero 7,98 X 34,11 [0,314 X 1,343], extensión del eje 55,6 [2,19] (llave incluida)

MONTAJE AUXILIAR

Ninguno

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES DE LA BOMBA

Ninguno

VELOCIDAD DE ENTRADA: MÍNIMA

600 RPM

TAMAÑO Y UBICACIÓN DEL PUERTO PRINCIPAL

Puertos traseros; Succión: 2.00 SAE J518, puerto de brida dividida de 4 pernos, serie de presión estándar (código 61); Presión: 1.00 SAE J518 Puerto de brida dividida de 4 pernos Serie de presión estándar (Código 61)

CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN MÁXIMA

5000 psi

LIMPIEZA DE FLUIDOS

21/18/13

TÍTULO DEL CÓDIGO

Presión compensada / flujo de presión compensado

FUNCIONES ESPECIALES DE CONTROL

Ninguno

VELOCIDAD DE ENTRADA A 1,0 BAR ABSOLUTO

2600 RPM

PRESIÓN DE ENTRADA

280 bares

PAR DE ENTRADA TEÓRICO EN EL DESPLAZAMIENTO**MÁXIMO**

278 Nm

VISCOSIDAD OPERATIVA MÍNIMA RECOMENDADA

16 cSt

VIDA ÚTIL DEL RODAMIENTO A PRESIÓN NOMINAL

3320 horas

CLASIFICACIÓN DE PRESIÓN NOMINAL

4600 psi

MATERIAL DE LA CARCASA

Hierro fundido

PINTURA

Imprimación azul según especificación 209-13Cd

TAMAÑO Y UBICACIÓN DEL PUERTO DE DRENAJE

.875-14 Puerto de junta tórica UNF-2B - Superior (28Cc y 45Cc)

PRESIÓN DE CAJA CONTINUA PERMITIDA

320 bares

VELOCIDAD DE ENTRADA: MÁXIMA

3600 RPM

DESPLAZAMIENTO62,3 cm³ / rev**OPCIÓN DE DESPLAZAMIENTO MÁXIMO**

Ajuste de carrera manual externo (establecido al máximo)

POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA

75,6 kW

AJUSTE DE CONTROL DE PAR

0 en lb

SOLICITUD

Retroexcavadoras cargadoras, Arados de cable vibratorio, Maquinaria de minería, Elevadores de camiones volquete, Tractores agrícolas, Camiones aplicadores de productos químicos, Equipo ferroviario, Manipulación de contenedores, grúas todo terreno y camiones, Arados de cable vibratorio, Maquinaria de minería y equipos de perforación de túneles, Pluma de servicios públicos, Volcado fuera de carretera y camiones de basura, Camiones de manipulación de materiales y carretillas elevadoras todoterreno, Extendedoras de hormigón y asfalto, Taladores / apiladores, autocargadores y cargadores de troncos, Tractores topadores sobre orugas, Camiones articulados, Miniexcavadoras

PUERTOS DE PRESIÓN DE DIAGNÓSTICO

Ninguno

Download Links

3D models

Brochures



[X20 Product Guide \(https://www.eaton.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/pc_t_1607846.pdf\)](https://www.eaton.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/pc_t_1607846.pdf)

Drawings
