



421AK00325B
Eaton 421AK00325B 420 Series

Need product support?

Technical Support Country

United States of America

Specifications

ESPECIFICACIONES GENERALES	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO
NOMBRE DEL PRODUCTO Bombas de pistón de circuito abierto Eaton X20 Serie 420	TEMPERATURA MÁXIMA DE DRENAJE DE LA CAJA 220 ° F
NUMERO DE CATALOGO 421AK00325B	SELLOS DE EJE Caucho de fluorocarbono
CÓDIGO DE MODELO ADU041R01AE10C28000000200200CD0B	VELOCIDAD DE ENTRADA A 2,0 BARES ABSOLUTOS 2950 RPM
LONGITUD / PROFUNDIDAD DEL PRODUCTO 12.02 pulg	VELOCIDAD DE ENTRADA A 0,8 BARES ABSOLUTOS 2450 RPM
ALTURA DEL PRODUCTO 7,64 pulg.	PRESIÓN MÁXIMA DE LA CAJA 350 bares
ANCHO DEL PRODUCTO 5,75 pulg.	TIEMPO DE RESPUESTA 20 ms
PESO DEL PRODUCTO 53,1 libras	CÓDIGO DE DISEÑO Segundo
GARANTÍA Garantía hidráulica	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

1620 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 tornillos B

ROTACIÓN DEL EJE

Derecha

EJE DE ENTRADA

Diámetro del eje recto 22,2 [0,88], chavetero (SAE J744-22-1) (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 - Puerto de junta tórica SAE 1.875-12 UN-2B; Presión - 1.3125-12 UN-2B Puerto de junta tórica SAE (49,2 [3,00] y 41,0 [2,50] y 62,3 [3,80] sólo desplazamientos)

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

2650 RPM

PRESIÓN DE ENTRADA

280 bares

PAR DE ENTRADA TEÓRICO EN EL DESPLAZAMIENTO MÁXIMO

183 nanómetro

VISCOSIDAD OPERATIVA MÍNIMA RECOMENDADA

16 cSt

VIDA ÚTIL DEL RODAMIENTO A PRESIÓN NOMINAL

10280 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

DESPLAZAMIENTO41 cm³ / rev**OPCIÓN DE DESPLAZAMIENTO MÁXIMO**

Ajuste de carrera manual externo (establecido al máximo)

POTENCIA DE ENTRADA MÁXIMA

50,7 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 la 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

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

Catalogs

↓ [X20 Series - 420 Mobile Piston Pump E-PUPI-TM002-E4 November 2014](https://www.eaton.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/pll_1430.pdf) (https://www.eaton.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/pll_1430.pdf)

Selling policy and T&Cs

↓ [Hydraulic Warranty](https://www.eaton.com/Eaton/Products/Services/Hydraulics/Warranty/Terms/Conditions/index.htm?wtredirect=www.eaton.com/hydraulics/warranty) (https://www.eaton.com/Eaton/Products/Services/Hydraulics/Warranty/Terms/Conditions/index.htm?wtredirect=www.eaton.com/hydraulics/warranty)





[Eaton_421AK00325B_A-3216-006_2D_Drawing](http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3216-006.pdf) (<http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3216-006.pdf>)



[Eaton_421AK00325B_A-3234-005_2D_Drawing](http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3234-005.pdf) (<http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3234-005.pdf>)



[Eaton_421AK00325B_A-3306-001_2D_Drawing](http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3306-001.pdf) (<http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3306-001.pdf>)



[Eaton_421AK00325B_A-3235-003_2D_Drawing](http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3235-003.pdf) (<http://wcm-prod-cs.etn.com/ecm/groups/public/@pub/@eaton/@hyd/documents/content/a-3235-003.pdf>)

Note: If file(s) are missing from the .zip download then the file type is not supported by bulk download.

Download all files



Need product support?

Technical Support Country

United States of America



Busque un distribuidor
(<http://www.eatonpowersource.com/where-to-buy/>)

Política de privacidad, cookies y protección de datos (</us/en-us/company/policies-and-statements/privacy-cookies-and-data-protection.html>)

CCPA - Solicitud de no vender mis datos (</us/en-us/forms/data-privacy/do-not-sell-data.html>)

© 2021 Eaton. Reservados todos los derechos.

