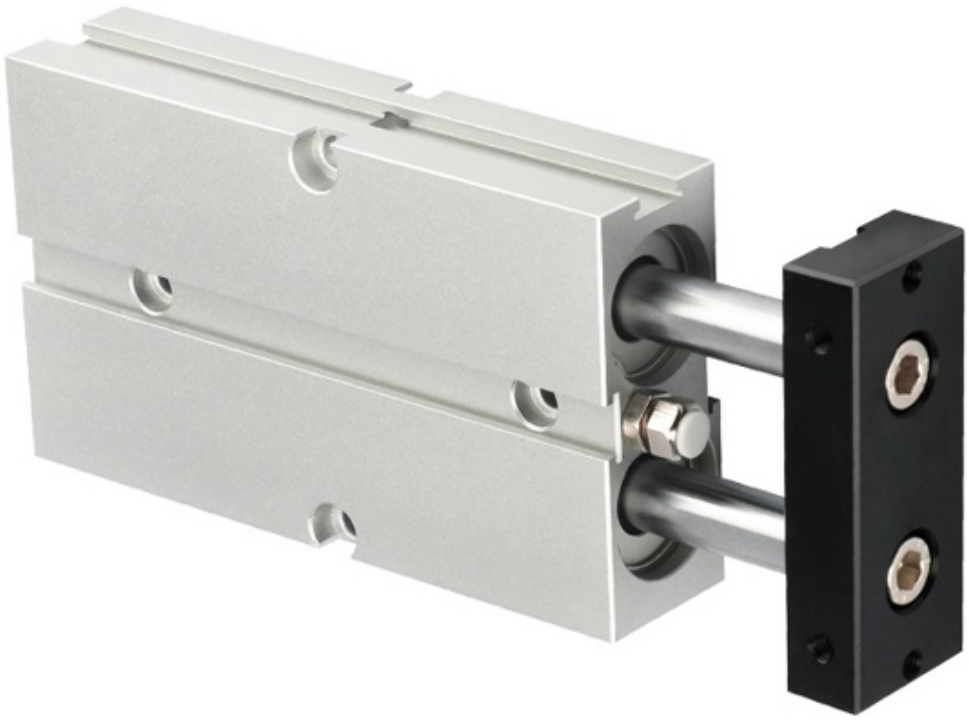
www.khinenthuylucgiatot.com



Hotline: 0907 882 816

Xi Lanh Khí Nén AIRTAC TN16x15S (Ben Hơi 2 Ty Phi 16mm x Hành Trình 15mm)

Mã sản phẩm**xi-lanh-khi-nen-airtac-tn16x15s-ben-hoi-2-ty-phi-16mm-x-hanh-trinh-15mm**

Liên hệ

Thông số kỹ thuật và catalogue xi lanh khí nén AIRTAC TN16

Ben hơi khí nén AIRTAC TN16. là loại xi lanh 2 piston (2 ty) có đường kính phi 16mm

Kích thước cổng: ren 5mm (M5)

Áp suất : 0,15~1MPa

Nhiệt độ: -20 ~ 70 độ C

Hãng sản xuất: AIRTAC (Đài Loan)

Các tính năng và thông số kỹ thuật xi lanh khí nén AIRTAC TN16

Tùy theo nhu cầu sử dụng mà ben hơi khí nén có các kích thước và hành trình khác nhau, dưới đây là những thông số giúp chúng ta hiểu rõ hơn về các hành trình của **xi lanh khí nén AIRTAC** series TN.

Ben hơi AIRTAC TN16 có các hành trình là 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200.

Các hành trình và kích thước của xi lanh khí nén AIRTAC TN

Rất nhiều người đi tìm mua xi lanh khí nén mà họ không xác định được kích thước cũng như các chất năng của loại xi lanh mình cần, vì vậy việc đưa ra lựa chọn để mua hàng còn gặp nhiều khó khăn, nếu các bạn dành vài phút để đọc hết bài viết này thì tôi tin chắc bạn biết mình cần gì và mua loại nào cho thích hợp.

Để chuẩn bị tốt cho việc lắp đặt đúng nhu cầu sử dụng và hạn chế tối đa việc lắp đặt sai quy cách và kích thước của **ben hơi khí nén,** thì việc chúng ta cần trước tiên là hiểu rõ về cấu tạo cũng như **kích thước xi lanh khí nén**.

Cấu tạo và kích thước xi lanh khí nén AIRTAC TN16

Lấy ví dụ mình cần kích thước của một cái ben hơi khí nén AIRTAC TN16x60 (phi 16mm hành trình 60mm) thì tính toán xi lanh khí nén như sau:

Tổng chiều dài khi xi lanh đang ở vi trí ban đầu (đang rút lại) thì ta có công thức: A + Stroke (hành trình) = 68 + 60= 128mm (thông qua bản **vẽ xi lanh khí nén** trên mình có thể cho được kết quả của chiều của xi lanh AIRTAC TN16x60).

Tổng chiều dài khi xi lanh đang thụt ra hết hành trình thì ta có công thức: A +Stroke (hành trình) + Stroke (hành trình) = 68 + 60 + 60= 188mm (vậy là chỉ cần tham khảo hình trên là chúng ta có thể tính ra được các kích thước của xi lanh khí nén AIRTAC TN16).

Đến đây mình chắc chắn nhiều người cũng đã biết lựa chọn xi lanh đúng với nhu cầu của mình rồi, nhưng trong đó vẫn còn không ít người thắc mắc về lực đẩy của xi lanh khí nén, dưới đây là hình ảnh **thông số kỹ**

thuật xi lanh khí nén AIRTAC TN16 và cách tính lực đẩy ra và rút vào của xi lanh khí.

Bảng tính lực đẩy ra cũng như lực rút về của ben hơi khí nén AIRTAC TN16

Ví dụ trường hợp này mình xin chọn xi lanh khí nén AIRTAC TN16 và mình có các thông số như sau:

Đường kính xi lanh: 16mm (thể hiện ở cột Bore size)

Đường kính của Piston (hay còn gọi là Ty) xi lanh: 8mm (thể hiện ở cột Rod size)

Xi lanh AIRTAC TN16 loại xi lanh tác động kép

Ở dòng pressure area mm^2 có thông số là push (đẩy ra) 402,1 và pull (kéo về) 301,6

Như vậy nếu chúng ta đưa áp suất khí nén 0,3 MPa (3 kgf/cm^2) để kích hoạt xi lanh AIRTAC TN16 thì xi lanh sẽ sinh ra lực đẩy là (0,3 x 402,1 = 120,6) tương đương 12kg và kéo về với lực (0,3 x 301,6 = 90,5) tương đương 9kg.

Trường hợp đưa áp suất khí nén 0,42MPa (4,2 kgf/cm^2) kích hoạt xi lanh AIRTAC TN16 thì xi lanh sẽ sinh ra lực đẩy là (0,42 x 402,1= 168,882) tương đương 16,8kg và kéo về với lực (0,42 x 301,6 = 126,672) tương đương 12,6kg.

Mình đã giới thiệu xong các kích thước cũng như cấu tạo xy lanh khí nén, đó là những gì chúng ta cần để xác định một cách chính xác nhất và lựa chọn xi lanh khí nén AIRTAC TN16 cho phù hợp, trên đây chỉ là các thông số thảm khảo và nó chỉ đúng khi áp dụng cho ben hơi khí nén AIRTAC TN. Với công thức trên mình có thể áp dụng vào tính lực đẩy của các xi lanh AIRTAC TN10, TN16, TN20, TN25, TN32

Cấu tạo của xi lanh khí nén AIRTAC TN16

TN là loại ben hơi 2 ty có nhiều kích thước khác nhau như:

Xi lanh khí nén AIRTAC TN10

TN10X10S, TN10X15S, TN10X20S, TN10X25S, TN10X30S, TN10X40S, TN10X50S, TN10X60S, TN10X70S, TN10X75S, TN10X80S, TN10X85S, TN10X90S, TN10X100S

Xi lanh khí nén AIRTAC TN16

TN16X10S, TN16X15S, TN16X20S, TN16X25S, TN16X30S, TN16X40S, TN16X50S, TN16X60S, TN16X70S, TN16X75S, TN16X80S, TN16X85S, TN16X90S, TN16X100S, TN16X125S, TN16X150S, TN16X175S, TN16X200S

Xi lanh khí nén AIRTAC TN20

TN20X10S, TN20X15S, TN20X20S,TN20X25S, TN20X30S, TN20X40S, TN20X50S, TN20X60S, TN20X70S, TN20X75S, TN20X80S, TN20X85S, TN20X90S, TN20X100S, TN20X125S, TN20X150S, TN20X175S, TN20X200S

Xi lanh khí nén AIRTAC TN25

TN25X10S, TN25X15S, TN25X20S, TN25X25S, TN25X30S, TN25X40S, TN25X50S, TN25X60S, TN25X70S, TN25X75S, TN25X80S, TN25X85S, TN25X90S, TN25X100S, TN25X125S, TN25X150S, TN25X175S, TN25X200S

Xi lanh khí nén AIRTAC TN32

TN32X10S, TN32X15S, TN32X20S, TN32X25S, TN32X30S, TN32X40S, TN32X50S, TN32X60S, TN32X70S, TN32X75S, TN32X80S, TN32X85S, TN32X90S, TN32X100S, TN32X125S, TN32X150S, TN32X175S, TN32X200S

Sản phẩm liên quan



Ben Hơi Khí Nén AIRTAC SDA63 Và SDAS63

Liên hệ

0907.882.816



Ben Hơi Khí Nén AIRTAC SDA50 Và SDAS50

Liên hệ

0907.882.816



Ben Hơi Khí Nén AIRTAC SDA40 Và SDAS40

Liên hệ

0907.882.816



Ben Hơi Khí Nén AIRTAC SDA100 Và SDAS100

Liên hệ

0907.882.816



Ben Hơi Khí Nén AIRTAC SDA80 Và SDAS80

Liên hệ

0907.882.816



Xy lanh Khí Nén STNC TGM40

Liên hệ

0907.882.816



Xy lanh Khí Nén STNC TGM32

Liên hệ

0907.882.816



Xi lanh Khí Nén AIRTAC TN16

Liên hệ

0907.882.816