

No. 014

กระเป๋าคำถาม เมื่อคุณมีปัญหาการตัด

Thread  
specification

[คำถาม]



อะไรคือ ตีบเกลียวท่อ PT 15A ???

[คำตอบ]

“15A” เป็นขนาดของท่อเหล็ก โดยเราสามารถตรวจสอบขนาดของ  
เกลียวท่อจากการตรวจสอบตารางด้านล่างอิงกับขนาดท่อ  
ขนาดของเกลียวเมื่อใช้กับท่อเหล็ก 15A คือ PT1/2-14 (Rc1/2-14)



[คำแนะนำ]

ท่อจะทำด้วยชนิดของวัสดุแตกต่างกันมากมาย เช่น เหล็กชุบกับลาโนซ์, เหล็กท้าวไป, ทองแดง, เหล็กหล่อ,  
คอนกรีต และพลาสติก เช่น ABS, PVC, CPVC, โพลีเอทิลีน, โพลียูทิลีน และอื่นๆ

ท่อเวลาเรียกจะถูกกำหนดด้วยขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง DN ซึ่งขนาดจริงไม่ได้สะท้อนชื่อเรียกเลย เช่น 2”  
A ท่อเหล็กชุบกับลาโนซ์มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านใน 60.5 มิลลิเมตร และเส้นผ่าศูนย์กลางด้านนอก  
66.7 มิลลิเมตร

ตามตารางด้านล่าง ขนาดของท่อเหล็กจะถูกแสดงด้วยระบบ A ที่เรียกตามขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง และระบบ  
B ที่เรียกตามขนาดเกลียวท่อ ส่วนระบบ “B” จะเข้าใจได้ง่ายกว่าที่มีขนาดเกลียวท่อ ส่วนระบบ “A” จะเรียก  
ตามขนาดของเส้นผ่าศูนย์กลางนอกท่อ

ขนาด 15A จะถูกแสดงในคอลัมน์ A ตามตารางด้านล่าง และจะมีขนาดเท่ากับเกลียวท่อที่ถูกแสดงใน  
คอลัมน์ B

โดยมีขนาดเกลียวเป็น PT1/2-14 (Rc1/2-14)

โปรดดูตารางเปรียบเทียบดังต่อไปนี้

ตารางเปรียบเทียบ ขนาดท่อเหล็ก และขนาดของเกลียวท่อเตเปอร์

| Size |       | Outer<br>diameter<br>(mm) | Corres pondent<br>thread size |          | Size |       | Outer<br>diameter<br>(mm) | Corres pondent<br>thread size |          |
|------|-------|---------------------------|-------------------------------|----------|------|-------|---------------------------|-------------------------------|----------|
| A    | B     |                           |                               |          | A    | B     |                           |                               |          |
| 6    | 1/8   | 10.5                      | R 1/8                         | PT 1/8   | 65   | 2 1/2 | 76.3                      | R 2 1/2                       | PT 2 1/2 |
| 8    | 1/4   | 13.8                      | R 1/4                         | PT 1/4   | 80   | 3'    | 89.1                      | R 3'                          | PT 3'    |
| 10   | 3/8   | 17.3                      | R 3/8                         | PT 3/8   | 90   | 3 1/2 | 101.6                     | -                             | PT 3 1/2 |
| 15   | 1/2   | 21.7                      | R 1/2                         | PT 1/2   | 100  | 4'    | 114.3                     | R 4'                          | PT 4'    |
| 20   | 3/4   | 27.2                      | R 3/4                         | PT 3/4   | 125  | 5'    | 139.8                     | R 5'                          | PT 5'    |
| 25   | 1'    | 34.0                      | R 1'                          | PT 1'    | 150  | 6'    | 165.2                     | R 6'                          | PT 6'    |
| 32   | 1 1/4 | 42.7                      | R 1 1/4                       | PT 1 1/4 | 200  | 8'    | 216.3                     | R 8'                          | PT 8'    |
| 40   | 1 1/2 | 48.6                      | R 1 1/2                       | PT 1 1/2 | 250  | 10'   | 267.4                     | R 10'                         | PT 10'   |
| 50   | 2'    | 60.5                      | R 2                           | PT 2     | 300  | 12'   | 318.5                     | R 12'                         | PT 12'   |

หมายเหตุ : ท่อเหล็กสแตนเลส และท่อเหล็กคาร์บอน สำหรับหม้อต้มไอน้ำ และระบบทำความเย็น จะใช้ตารางเปรียบเทียบตัวอื่น