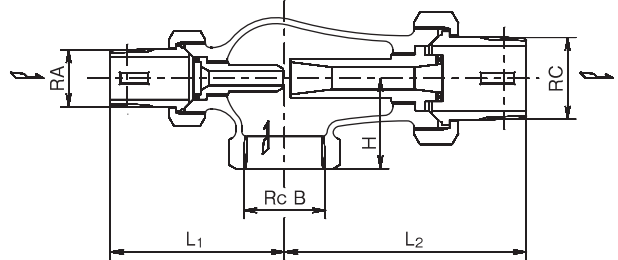


NFD1型は、蒸気の利用して液体を吸い上げるのに使用されます。



### ■ 構造・寸法



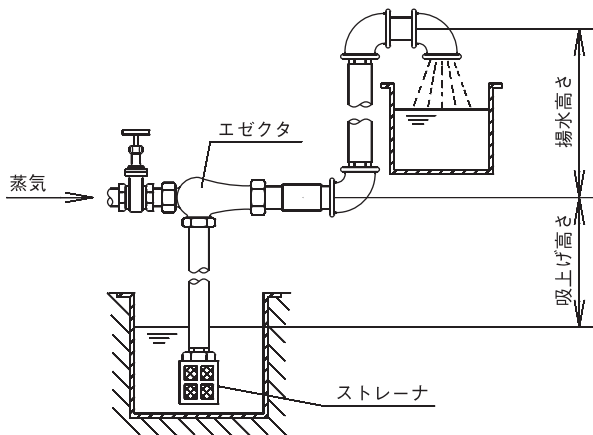
### ■ 仕様

|             |        |    |
|-------------|--------|----|
| 駆動流体        | 飽和蒸気   |    |
| 駆動流体の最高使用圧力 | 0.4MPa |    |
| 吸上げ対象流体     | 水      |    |
| 吸上げ対象流体の温度  | 40℃    |    |
| 呼び径         | 15～32  |    |
| 材料          | 本体     | 青銅 |
|             | ノズル    | 黄銅 |

| 呼び径 | A     | B・C   | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H  | 質量   |
|-----|-------|-------|----------------|----------------|----|------|
| 15  | 1/2   | 3/4   | 70             | 113            | 37 | 0.76 |
| 20  | 3/4   | 1     | 83             | 126            | 44 | 1.26 |
| 25  | 1     | 1 1/2 | 102            | 141.5          | 53 | 2.56 |
| 32  | 1 1/4 | 2     | 117            | 156            | 60 | 3.88 |

(mm, kg)

### ■ 使用例



#### 使用例仕様

- 吸上げ高さ：0.8m
- 揚水高さ：0.8m
- 水温：20℃
- 揚水量：右表

#### 使用例の揚水容量

(蒸気圧力により変わります)

(m<sup>3</sup>/h)

| 呼び径 | 蒸気圧力 MPa |      |      |
|-----|----------|------|------|
|     | 0.2      | 0.3  | 0.4  |
| 15  | 3.2      | 4.1  | 4.8  |
| 20  | 4.7      | 5.4  | 6    |
| 25  | 6.1      | 7.1  | 7.5  |
| 32  | 8.8      | 10.5 | 11.6 |

備考 揚水高さが高くなると、揚水容量が減少します。

上表の揚水容量に対して  
 揚水高さが 4mの場合は80%  
 7mの場合は70%  
 10mの場合は50%

を掛けてください。ただし、最高揚水高さは下表を参照ください。

#### 最高揚水高さ

- 吸上げ高さ：0m
- 水温：20℃以下

(m)

| 呼び径 | 蒸気圧力 MPa |         |
|-----|----------|---------|
|     | 0.2      | 0.3～0.4 |
| 15  | 2.5      | 6       |
| 20  | 4.0      | 7       |
| 25  | 5.0      | 10      |
| 32  | 5.5      | 13      |

#### 最高吸上げ高さ (右図)

- 揚水高さ：0m
- 水温：20℃以下
- 蒸気圧力：0.3～0.4MPa
- 呼び径 15：3m
- 20：5m
- 25：6m
- 32：6m

