

GB/T1047-1995 标准 管道元件的公称通径

本标准描述了管道元件公称通径的主题内容与适用范围、术语定义、标记方法、公称通径系列。

- 1、管道元件的公称通径：主题内容与适用范围
- 2、管道元件的公称通径：术语定义
- 3、管道元件的公称通径：标记方法
- 4、管道元件的公称通径：公称通径系列

1、主题内容与适用范围

本章节主要描述了管道元件公称通径的规定与适用范围。
本标准规定了管道元件公称通径的定义、标记及系列。
本标准适用于输送流体用管道元件的公称通径。

2、术语定义

本章节主要描述了管道元件公称通径的术语定义。
公称通径是仅与制造尺寸有关且引用方便的一个圆整数,不适用于计算,它是管道系统中除了用外径或螺纹尺寸代号标记的元件以外的所有其他元件通用的一种规格标记。
注:不是所有的管道元件均须用公称通径标记,例如钢管就可用外径和壁厚进行标记。

3、标记方法

本章节主要描述管道元件公称通径的标记方法。
公称通径的标记由字母"DN"后跟一个以毫米表示的数值组成,如:
公称通径为 50mm 的管道元件,标记为: DN50。

4、公称通径系列

本章节主要描述了管道元件公称通径的各系列。
公称通径的系列按下表的规定。

mm

公称通径系列 DN							
3	50	225	450	750	1200	2000	3800
6	65	250	475	800	1250	2200	4000
8	80	275	500	850	1300	2400	
10	90	300	525	900	1350	2600	
15	100	325	550	950	1400	2800	
20	125	350	575	1000	1450	3000	
25	150	375	600	1050	1500	3200	

32	175	400	650	1100	1600	3400	
40	200	425	700	1150	1800	3600	

注:表中黑体字为常用的公称通径。