

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5410—91

低真空电磁压差充气阀 型式与基本参数

1991-07-22 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

低真空电磁压差充气阀
型式与基本参数

1 主题内容与适用范围

本标准规定了低真空电磁压差充气阀的型式与基本参数。

本标准适用于 DYC-Q 型低真空电磁压差充气阀(以下简称压差阀)。

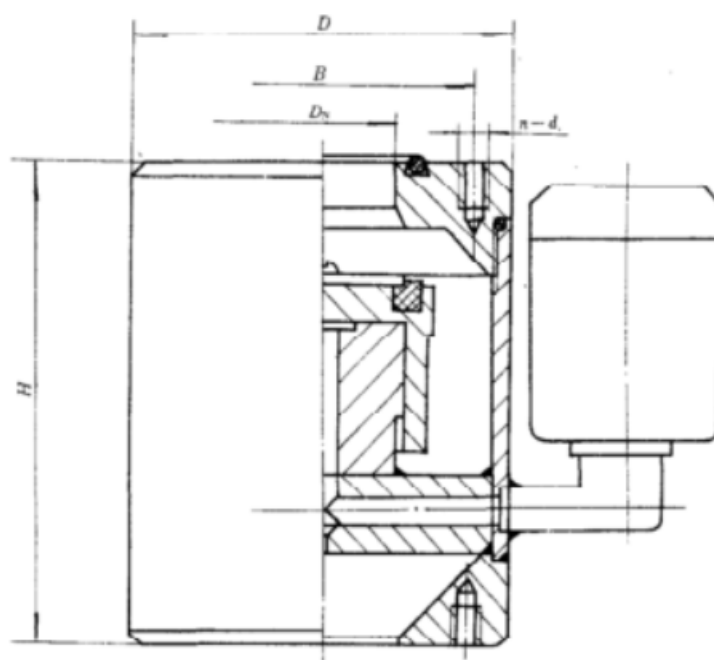
2 引用标准

GB 6070.3 固定真空法兰

3 型式与基本参数

3.1 结构型式

压差阀的结构型式如下图所示。连接法兰尺寸按 GB 6070.3 规定。



3.2 基本参数

压差阀的基本参数及尺寸应符合表 1 的规定。

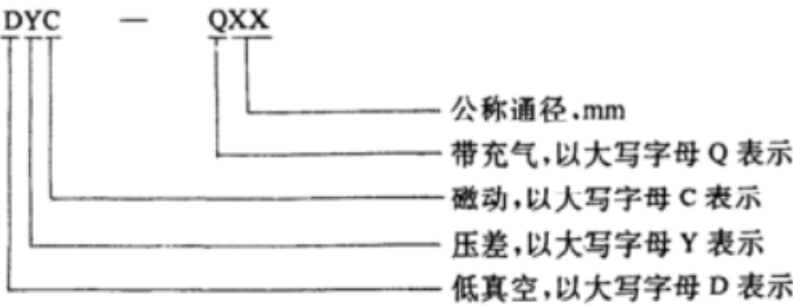
表 1

序号	型 号	公称通径 D_n mm	漏 率 $\text{Pa} \cdot \text{L/s}$	开闭时间 s	电机功率 W	流导 ¹⁾ L/s	基 本 尺 寸 mm				
							D	B	d	H	n
1	DYC-Q16	16	$\leq 6.5 \times 10^{-2}$	≤ 3	14	> 8	60	45	M6	≤ 75	4
2	DYC-Q20	20				> 12	65	50		≤ 83	
3	DYC-Q25	25				> 20	70	55		≤ 92	
4	DYC-Q32	32				> 26	90	70	M8	≤ 102	
5	DYC-Q40	40				> 40	100	80		≤ 114	
6	DYC-Q50	50				> 60	110	90		≤ 132	
7	DYC-Q63	63				> 120	130	110		≤ 146	
8	DYC-Q80	80				> 200	145	125		≤ 168	8
9	DYC-Q100	100				> 300	165	145		≤ 200	
10	DYC-Q125	125				> 400	200	175	M10	≤ 280	
11	DYC-Q160	160				> 600	225	200		≤ 260	
12	DYC-Q200	200				> 1200	285	260		≤ 300	
13	DYC-Q250	250				> 2000	335	310		≤ 340	12
14	DYC-Q320	320				> 3000	425	395	M12	≤ 380	

注, 1) 分子流状态下的理论计算值不作验收依据。

3.3 型号

3.3.1 型号组成



3.3.2 型号示例

公称通径为 80mm 的低真空电磁压差充气阀
型号标记为: DYC-Q80

附加说明:
本标准由全国真空技术标准化技术委员会提出并归口。
本标准由机械电子工业部沈阳真空设备厂负责起草。
本标准主要起草人苏立东、田金利。

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
低真空电磁压差充气阀
型式与基本参数

JB/T 5410—91

机械电子工业部机械标准化研究所出版发行
(北京 8144 信箱 邮编 100081)

版权专有 不得翻印

河北省清河县印刷厂印刷

开本 880×1230 1/16 印张 3/8 字数 4 000
1991 年 10 月第一版 1991 年 10 月第一次印刷
印数 00.001—1000 定价 0.60 元
编号 0285

www.bzxz.net

免费标准下载网