

## 压力无关型动态平衡电动调节阀说明书

本系列产品集动态平衡与调节功能于一体，根据流量需求调整好阀门开度，无论系统压差如何波动，只要在阀门的工作范围内阀芯即可自动调整可变流道开度，保持流量恒定不变。该阀门采用新颖独特的刚性结构，彻底克服了老旧膜片式阀门的寿命短、调节范围小等缺点。精确校准的阀芯可确保恒定在±5%的偏差范围内。

### 产品原理

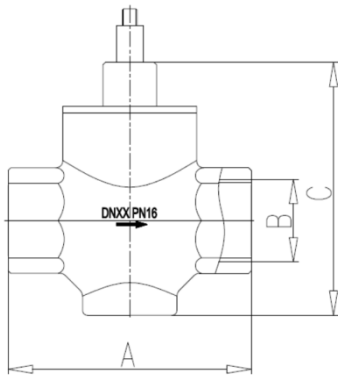
- 通过动态平衡功能动态平衡系统的阻力，保证设备输送介质流量在一定压差范围内不受系统压力波动影响，保持恒定。
- 根据设备的输入信号，执行器改变阀门开度，实现阀的调节和开关功能。

### 阀体技术参数

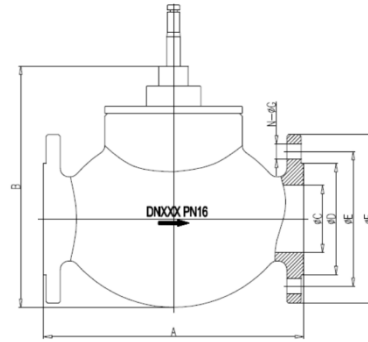
型号	规格	压差范围 (kPa)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	公称压力
HL83020LT1-R10	DN20	35-450	2.5	PN25
HL83025LT1-R10	DN25	35-450	2.5	
HL83032LT1-011	DN32	35-450	6.5	
HL83040LT1-011	DN40	35-450	6.5	
HL83050FQ1-111	DN50	35-450	20	PN16
HL83065FQ1-111	DN65	35-450	28	
HL83080FQ1-111	DN80	35-450	36	
HL83100FQ1-211	DN100	35-450	58	
HL83125FQ1-211	DN125	35-450	80	
HL83150FQ1-211	DN150	35-450	120	
HL83200FQ1-411	DN200	35-450	150	



## 安装尺寸



DN20~DN40



DN50~DN150

规格	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
DN20	100	G 3/4"	105	-	-	-	-	-
DN25	100	G 1"	105	-	-	-	-	-
DN32	140	G 1 1/4"	115	-	-	-	-	-
DN40	140	G 1 1/2"	115	-	-	-	-	-
DN50	290	275	50	99	125	165	18	4
DN65	290	280	65	118	145	185	18	4
DN80	310	288	80	132	160	200	18	8
DN100	350	300	100	156	185	220	18	8
DN125	400	318	125	184	210	250	18	8
DN150	480	347	150	211	240	285	22	8

## 安装注意事项

1. 注意驱动器参数，根据形式、工作电压等要求进行选择。
2. 产品出厂前已经进行整机测试，应尽量避免现场拆卸及损坏驱动器。
3. 预留空间以方便维护调试。
4. 安装时应注意保证水流方向与阀体上箭头所指方向一致。