

注：版权所有 梅索尼兰阀门（苏州）有限公司，以下简称MEISONILAN公司。保留所有权利。MEISONILAN以“原样”提供本信息以供一般参考。MEISONILAN未就本信息的准确性或完整性做出任何声明，并在法律允许的最大范围内，未做出任何种类、具体、暗示或口头保证，包括适销性和适于特定目的或用途的适用性保证。MEISONILAN特此声明，对于因使用本信息而产生的任何直接、间接、后果性或特殊损失、利润损失索赔或第三方索赔，MEISONILAN不承担任何及所有责任，无论该索赔是以合同、侵权还是以其他方式主张。MEISONILAN保留随时更改本文所述规格和功能或停止生产所述产品的权利，恕不另行通知或恕不承担任何义务。联系您的MEISONILAN代表获得最新信息。MEISONILAN徽标、MSNL、MEPAI和GEDORE均为MEISONILAN公司的商标。本文档中使用的其他公司名称和产品名称是其各自所有者的注册商标或商标。

Meisonilan®

梅索尼兰

80P/N/M

自力式压力控制阀

Meisonilan®

梅索尼兰，携手共辉煌

梅索尼兰阀门(苏州)有限公司
MEISONILAN(SUZHOU)VALVE CO.,LTD

地址:中国苏州市吴中区横泾天鹅荡路2588号
电话:0512-6812 6111
传真:0512-6812 7111
邮箱:sales@meisonilan.com
网址:www.meisonilan.com



梅索尼兰阀门(苏州)有限公司
MEISONILAN VALVE (SUZHOU) CO.,LTD

CONTROL VALVE

► 80P/N/M自力式压力控制阀

▲ 概述

80P/N/M 自力式压力调节阀，由控制阀门、执行器和一个设定压力的弹簧组成。
适用于非腐蚀性的液体、气体和蒸汽，在系统管道中的阀前（当阀前压力升高时，控制阀开启）或阀后（当阀后压力升高时，控制阀关闭）压力控制。广泛应用于石油、化工、电力、冶金、医药、食品、纺织、机械、暖通……



技术参数和性能					
阀体					
公称通径		DN20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300mm			
公称压力		PN1.6、4.0、6.4MPa			
法兰标准		JB/T79.1-94、79.2-94等			
阀体材料		铸钢(HT200)、铸钢(ZG230-450) 铸不锈钢(ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti)			
阀芯型式		单座(P)、双座(N)、套筒(M)			
阀芯材料	硬密封	不锈钢(1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti)；			
	软密封	不锈钢镶嵌橡胶圈			
阀杆材料		不锈钢(1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti)			
压力平衡		不锈钢波纹管			
流量特性		快开			
使用温度		-20~80℃ -20~350℃			
执行器					
压力设定范围(KPa)		15~50；40~80；60~100；80~140；120~180；160~220；200~260；240~300；280~350；300~400；380~450；430~500；480~560；540~620；600~700；680~800；780~900；880~1000；950~1500；1000~2500			
膜盖材料		钢板镀锌			
膜片材料		丁晴橡胶、乙炳橡胶、氟橡胶、耐油橡胶			
性能					
设定值偏差		±5%			
允许泄漏量 (在规定实 验条件下)	软密封	单座：≤10 ⁻⁴ 阀的额定量；双座、套筒：5×10 ⁻³ 阀的额定容量			
		DN15~50	DN65~125	DN150~250	DN300
	硬密封	DN15~50	DN65~125	DN150~250	DN300
		10气泡/min	20气泡/min	40气泡/min	60气泡/min

► 80P/N/M self-operated pressure control valve



▲ Summary

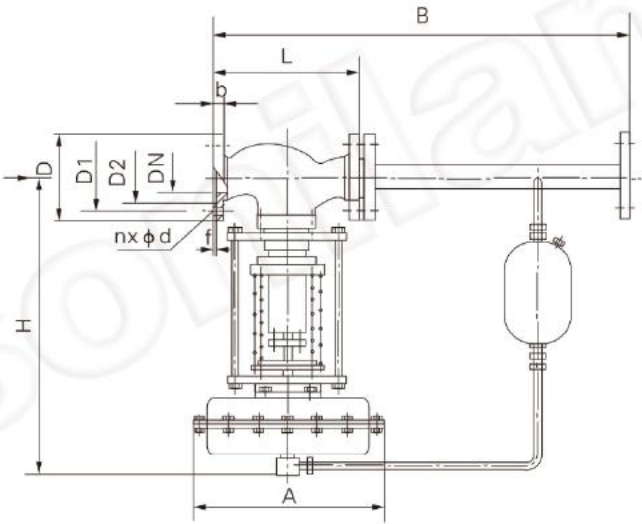
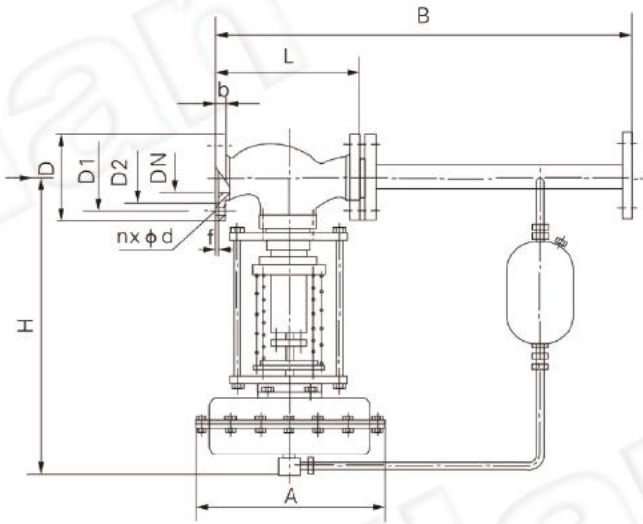
The 80P/N/M self-operated pressure control valve is composed of the control valve, actuator and a spring used for pressure setting.
It is suitable for controlling before-valve pressure (when the before-valve pressure rises, the control valve is opened) or after-valve pressure (when the after-valve pressure rises, the control valve is closed) in the pipes of non-corrosive liquids, gases and steams.
It is widely used in such industries as petroleum, chemical industry, electric power, metallurgy, medicine, food, textile, machinery, heating & ventilating, etc.

Technical parameters and performances				
Body				
DN	DN20、25、32、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300mm			
PN	PN1.6、4.0、6.4MPa			
Flange standard	JB/T79.1-94、79.2-94等			
Body material	Cast iron (HT200), cast steel (ZG230-450), cast stainless steel (ZG1Cr18Ni9Ti, ZG1Cr18Ni12Mo2Ti)			
Plug type	Single-seat (P), double-seat (N), sleeve (M)			
Plug material	Hard seal	Stainless steel (1Cr18Ni9Ti, 1Cr18Ni12Mo2Ti)		
	Soft seal	Stainless steel embedded with rubber ring		
Stem material	Stainless steel (1Cr18Ni9Ti, 1Cr18Ni12Mo2Ti)			
Pressure balancing	Stainless steel bellows			
Flow characteristic	Quick open			
Working temperature	-20~80℃ -20 ~ 350℃			
Actuator				
Pressure setting range	15 ~ 50; 40 ~ 80; 60 ~ 100; 80 ~ 140; 120 ~ 180; 160 ~ 220; 200 ~ 260; 240 ~ 300; 280 ~ 350; 300 ~ 400; 380 ~ 450; 430 ~ 500; 480 ~ 560; 540 ~ 620; 600 ~ 700; 680 ~ 800; 780 ~ 900; 880 ~ 1000; 950 ~ 1500; 1000 ~ 2500			
Diaphragm cover material	Teflon coated A3, A4 steel sheet			
Diaphragm material	NBR, EPR, fluorine rubber, oil resistant rubber			
Performance				
Set value error		± 5%		
Allowable leakage (under stipulated testing conditions)	Hard seal	Single-seat: ≤10 ⁻⁴ valve rated capacity; double-seat, sleeve: 5x10 ⁻³ valve rated capacity		
		DN15 ~ 50	DN65 ~ 125	DN150 ~ 250
	Soft seal	DN15 ~ 50	DN65 ~ 125	DN150 ~ 250
		10 bubbles/min	20 bubbles/min	40 bubbles/min
			60 bubbles/min	



► 80P/N/M自力式压力控制阀

► 80P/N/M self-operated pressure control valve



额定流量系数、额定行程、减压比																
公称通经DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300			
额定流量系数KvS	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100	1750			
额定型程(mm)	└─ 8 ─┐		└─ 10 ─┐		14	└─ 20 ─┐		25	└─ 40 ─┐		50	60	70			
减压比	最大							10:1								
	最小							10:8								
公称通经DN	20	20	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300			
法兰接管尺寸B	383		512		603	862		1023	1380		1800	2000	2200			
法兰端面距L	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850			
压力 调节 范围 Kpa	15-140	H	475		520		540		710		780	840	880	915	940	1000
		A	580								308					
	130-300	H	455		500		520		690		760	800	870	880	900	950
		A	230													
	280-500	H	450		490		510		680		750	790	860	870	890	940
		A	176				194						280			
	480-1000	H	445		480		670		740	780	850	860	880	930		
		A	176				194						280			
	600-1500	H	445		570		600		820		890	950		1000	1100	1200
		A	85						96							
	1000-2500	H	445		570		600		820		890	950		100	1100	1200
		A	85						96							
质量(kg)	26		37		42	72	90	114	130	144	180	200	250			
导压管接头螺纹	M16×1.5															

Rated flow coefficient, rated travel, pressure reducing ratio														
DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Rated flow coefficient	7	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760	1100	1750	
Rated travel(mm)	8		10		14	20		25	40		50	60	70	
Pressure reducing ratio	Max.	10:1												
	Min.	10:8												
DN	20	20	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Pressure pipe connection thread	383		512		603	862		1023	1380		1800	2000	2200	
Flange pipe size	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850	
Flange face-to-face dimensions Kpa	15-140	H	475		520		540		710		780	840	1000	
		A	580		308									
	130-300	H	455		500		520		690		760	800	950	
		A	230											
	280-500	H	450		490		510		680		750	790	940	
		A	176				194				280			
	480-1000	H	445		480		670		740		780	850	930	
		A	176				194				280			
	600-1500	H	445		570		600		820		890		1000	1200
		A	85						96					
	1000-2500	H	445		570		600		820		890		950	1200
		A	85						96					
Pressure control range(kg)	26		37		42	72	90	114	130	144	180	200	250	
Mass	M16×1.5													

