

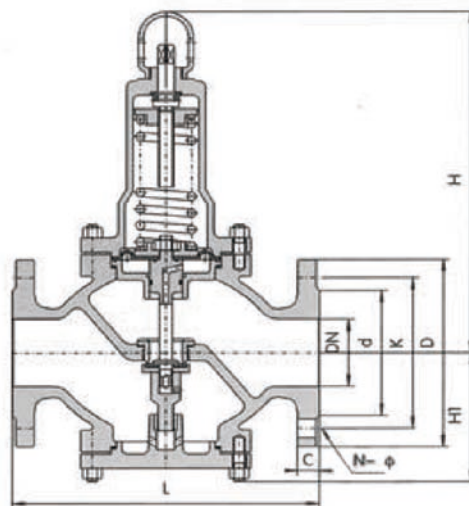
Y42X弹簧薄膜式减压阀

■产品概述

本系列减压阀属于直接作用式薄膜弹簧减压阀。主要由调节弹簧、膜片、活塞、阀座、阀瓣等零件组成。利用膜片直接传感下游压力驱动阀瓣，控制阀瓣开度完成减压稳压功能。

本产品在城市建筑、高层建筑的冷热供水系统中，可取代常规分区水管，节省设备。也可在通常的冷热水管网中，起减压稳压作用。

本产品调压、稳压动作平稳，适用于水和非腐蚀性液体介质的管路。



技术参数和性能

■主要技术参数

公称压力 (Mpa)	1.0	1.6	2.5
壳体试验压力 (Mpa)*	1.5	2.4	3.75
密封试验压力 (Mpa)	1.0	1.6	2.5
最高进口压力 (Mpa)	1.0	1.6	2.5
出口压力范围 (Mpa)	0.2-0.8	0.2-1.0	0.4-1.6
压力特性偏差 (Mpa) $\Delta P2P$	GB12244-1989		
流量特性偏差 (Mpa) P2G	GB12244-1989		
渗漏量	0		
工作温度	0°C-80°C		

■主要零件材料

零件名称	零件材料
阀体 阀盖 底盖	WCB
阀座	2Cr13
阀瓣	2Cr13
阀杆	2Cr13
缸套	2Cr13/25(镀硬铬)
活塞	2Cr13
O型圈	丁腈橡胶
密封圈	丁腈橡胶
膜片	夹织物丁腈橡胶
调节弹簧	60Si2Mn

■流量系数 (Cv)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Cv	1	2.5	4	6.5	9	16	25	36	64	100	140	250	400	570	780	1020	1500

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Y42X弹簧薄膜式减压阀
■主要外形尺寸

型号	公称压力 PN(Mpa)	公称通径 DN(mm)	尺寸 (mm)							
			L	H ₁	H ₂	H	D ₁	D ₂	Z-φd	Kg
Y42X-16	1.6	20	160	89	220	105	75	55	4-14	11
		25	180	101	335	115	85	65	4-14	13.5
		32	200	107	345	135	100	78	4-18	17
		40	220	113	370	145	110	85	4-18	20.5
		50	250	120	370	160	125	100	4-18	23
		65	280	125	370	180	145	120	4-18	26
		80	310	140	460	195	160	135	8-18	38.5
		100	350	150	520	215	180	155	8-18	40.5
		125	400	190	560	245	210	185	8-18	56
		150	450	205	580	280	240	210	8-22	90
		200	550	220	630	335	295	265	12-22	106
		250	600	270	750	405	355	320	12-25	145
		300	800	310	780	460	410	375	12-25	330
		350	850	390	850	520	470	435	16-25	505
400	900	420	925	580	525	480	16-30			
Y42X-25	2.5	20	160	89	220	105	75	55	4-14	12
		25	180	101	335	115	85	65	4-14	15
		32	200	107	345	135	100	78	4-18	18.5
		40	220	113	370	145	110	85	4-18	22
		50	250	120	370	160	125	100	4-18	25
		65	280	125	370	180	145	120	4-18	28
		80	310	140	460	195	160	135	8-18	41
		100	350	150	520	230	190	160	8-23	60
		125	400	200	560	270	220	185	8-25	97
		150	450	210	580	300	250	218	8-28	114
		200	550	245	630	360	310	278	12-25	153