

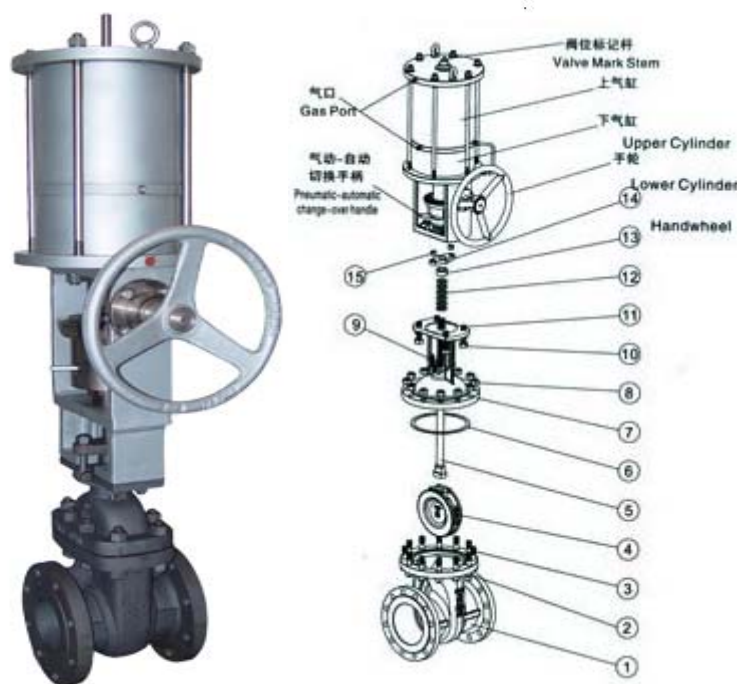
■ 概述

新系列气动活塞式闸阀以下简称闸阀），由于具有优良的切断性能，故在工业领域得到广泛应用。公称压力有 1.6、6.4MPa，口径由 40 至 600mm，温度范围为-196℃至 500℃。

■ 特点

1. 闸阀的执行机构具有正、反两种作用功能，故阀的开、关方式有气开、气关两种作用方式。闸阀采用金属接触式独特结构、动作可靠，具有极高的切断性能，比常规的切断阀优越。允许泄漏量达到 $10^{-8} \times KV$ 。使用范围广，温度可由-196℃至 500℃，口径小至 40mm，大至 600mm。阀座有平行、60° V 型切口和 90° V 型切口三种，适应不同使用场合需要。
2. 阀体可用夹套形式保温，用以介质冷却后易堵塞，凝结或结焦场合使用。

■ 结构图片



■ 选用材料

1. 阀体、阀盖：ZG230-450 阀板：1Cr18Ni9Ti 堆焊司太莱合金 阀杆：1Cr18Ni9Ti 闸板：1Cr18Ni9Ti 堆焊司太莱合金 气缸：无缝钢管 活塞：铸铝合金 密封圈：耐油 O 型橡胶
2. 垫料：聚四氟乙烯，柔性石墨

■ 主要技术参数

公称通径 DN (mm)	40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
额定流量系数 KV	170	270	510	940	1400	2200	3500	8500	9600	13000	17000	55000	27000	38000
公称压力 PN (MPa)	1.6 6.4													
活塞直径 D (mm)	120	160			280			360		420			540	
操作压力 P (MPa)	0.3~0.5													
介质温度 t (℃)	标准：-20~250 高温：250~500 低温：-196~-20													
允许泄漏量	10 ⁻⁸ ×KV													
流量特性	近似直线													
动作方式	继续、连续（配阀门定位器）													

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Z641H气动闸阀

■允许压差

DN (mm)		40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
P (MPa)															
D (m)															
120	0.3	1.95	1.18												
	0.4	3.08	2.03												
	0.5	1.06	2.88												
160	0.3			1.35	0.93	0.63									
	0.4			2.04	1.46	0.99									
	0.5			2.04	1.99	1.35									
280	0.3						1.65	1.02	0.67						
	0.4						2.04	1.50	1.00						
	0.5						2.04	1.96	1.14						
360	0.3									0.77	0.57				
	0.4									1.13	0.87				
	0.5									1.20	0.92				
420	0.3											0.65	0.50		
	0.4											0.97	0.75		
	0.5											1.29	1.00		
540	0.3													0.74	0.49
	0.4													1.09	0.74
	0.5													1.44	0.98

■连接尺寸参数

DN	PN	L	H	h	A	C	G (kg)
40	PN16	250	675	255	120	200	29
	PN64						31
50	PN16	250	685	255	120	200	32
	PN64						40
80	PN16	280	800	340	120	200	42
	PN64	310			160	240	52
100	PN16	300	850	370	120	200	80
	PN64	350			160	240	90
125	PN16	325	1020	415	120	200	95
	PN64	400			160	240	105
150	PN16	350	1085	455	160	240	110
	PN64	450			280	360	130
200	PN16	400	1195	515	160	240	215
	PN64	500			280	360	275
250	PN16	450	1460	580	160	240	320
	PN64	550			280	360	380
300	PN16	500	1575	645	280	360	440
	PN64	600			360		500

上海立诺防腐阀门制造有限公司

Z641H气动闸阀

350	PN16	550	1890	810	280	360	520
	PN64	650			360	440	580
400	PN16	600	2070	900	360	440	850
	PN64	700			420	500	910
450	PN16	650	2350	975	360	440	890
	PN64	750			420	500	1000
500	PN16	700	2500	1073	360	440	950
	PN64	800			540	620	1200
600	PN16	750	2930	1302	360	440	1100
	PN64	850			540	620	1300

■外形尺寸及重量

DN	PN	L	H	h	A	C	G(kg)
40	PN16	250	675	255	120	200	29
	PN64						31
50	PN16	250	685	255	120	200	32
	PN64						40
80	PN16	280	800	340	120	200	42
	PN64	310			160	240	52
100	PN16	300	850	370	120	200	80
	PN64	350			160	240	90
125	PN16	325	1020	415	120	200	95
	PN64	400			160	240	105
150	PN16	350	1085	455	160	240	110
	PN64	450			280	360	130
200	PN16	400	1195	515	160	240	215
	PN64	500			280	360	275
250	PN16	450	1460	580	160	240	320
	PN64	550			280	360	380
300	PN16	500	1575	645	280	360	440
	PN64	600			360		500
350	PN16	550	1890	810	280	360	520
	PN64	650			360	440	580
400	PN16	600	2070	900	360	440	850
	PN64	700			420	500	910
450	PN16	650	2350	975	360	440	890
	PN64	750			420	500	1000
500	PN16	700	2500	1073	360	440	950
	PN64	800			540	620	1200
600	PN16	750	2930	1302	360	440	1100
	PN64	850			540	620	1300