

阀芯与最大入口压力（bar）

阀芯(″)	1/4	1/4×3/8	3/8	3/8×1/2	1/2	1/2×5/8	5/8	5/8×3/4	3/4	3/4×7/8	7/8	7/8×1
最大入口压力	8.63	8.63	8.63	8.63	5.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	1.7

流量参数表

P2: 7″w. c, 1″ 压降, DN50 标准状态下比重为 0.6 的天然气流量 Nm3/Hr

阀口尺寸(″)	阀口尺寸(″)											
Psig(Bar)	1/4	1/4×3/8	3/8	3/8×1/2	1/2	1/2×5/8	5/8	5/8×3/4	3/4	3/4×7/8	7/8	7/8×1
8″w. c.	0.02				9	11	14	18	19	20	24	25
12″w. c.	0.03	7	11	13	18	22	27	29	31	35	40	43
16″w. c.	0.04	7	10	10	20	22	29	33	38	43	55	57
24″w. c.	0.06	10	11	22	25	34	44	58	55	63	76	81
1	0.07	11	11	25	28	36	42	62	64	67	76	90
2	0.14	16	16	28	42	53	56	81	92	101	112	126
3	0.21	22	22	42	56	56	76	112	118	123	129	146
5	0.35	28	31	66	67	67	112	143	169	190	196	210
10	0.69	43	48	67	98	98	160	238	232	28	280	280
20	1.38	60	64	98	119	238	238	290	282	38	280	280
30	2.07	77	81	140	182	290	280	290	282	38	280	280
40	2.76	97	99	192	221	290	280	290	282	28	280	280
50	3.45	106	115	224	258	290	280	290	282	28	280	280
60	4.14	127	140	258	290	290	280	290	282	28	280	
70	4.83	132	143	290	290	290						
80	5.52	137	170	290								
90	6.21	190	196	290								
100	6.90	207	216	290								
125	8.63	248	252	290								

P2: 1PSI, 2% 压降, DN50 标准状态下比重为 0.6 的天然气流量 Nm3/Hr

阀口尺寸(″)	阀口尺寸(″)											
Psig(Bar)	1/4	1/4×3/8	3/8	3/8×1/2	1/2	1/2×5/8	5/8	5/8×3/4	3/4	3/4×7/8	7/8	7/8×1
2	0.14						62	64	67	70	76	118
3	0.21	20	21	43	45	64	67	78	84	93	102	168
5	0.35	22	28	53	56	95	104	112	140	146	168	196
10	0.69	42	42	84	90	140	168	196	219	252	280	322
20	1.38	46	65	126	134	238	252	290	330	364	420	434
30	2.07	76	81	176	182	308	322	364	448	504	522	574
40	2.76	94	96	207	213	364	378	448	462	532	546	596
50	3.45	111	115	238	252	434	448	532	568	616	630	672
60	4.14	132	132	294	302	462	476	574	613	638	658	700
70	4.83	133	140	308	325	490	504					
80	5.52	139	151	336	364	504	522					
90	6.21	154	182	350	378	532	560					
100	6.90	195	202	371	392	574	588					
125	8.63	238	252									

P2: 5PSI, 2% 压降, DN50 标准状态下比重为 0.6 的天然气流量 Nm3/Hr

阀口尺寸(″)	阀口尺寸(″)											
Psig(Bar)	1/4	1/4×3/8	3/8	3/8×1/2	1/2	1/2×5/8	5/8	5/8×3/4	3/4	3/4×7/8	7/8	7/8×1
10	0.69	22	27	38	34	36	43	45	56	62	61	69
20	1.38	31	45	65	61	77	80	81	98	106	112	120
30	2.07	42	59	62	78	92	96	115	123	126	160	190
40	2.76	56	67	76	109	120	140	148	179	196	210	221
50	3.45	70	91	95	131	160	186	202	210	232	266	291
60	4.14	78	112	126	151	182	210	216	372	420	412	462
70	4.83	81	118	129	160	201	241					
80	5.52	87	126	134	230	241	266					
90	6.21	101	148	160	252	269	420					
100	6.90	115	168	182	286	308	445					
125	8.63	157	196									

提示:

- 根据性能调节, 以上显示数据会有所不同;
- 阴影部分表明最大入口工作压力超过给定阀芯的允许值。