

阀芯与最大入口压力 (bar)

阀芯(英寸)	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
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

Psig(Bar)	阀口尺寸(英寸)											
	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
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.	0.01	7	10	15	20	22	29	33	38	43	58	57
20" w. c.	0.06	10	11	22	25	34	44	58	55	63	76	84
1	0.07	11	11	25	28	36	42	62	64	67	76	90
2	0.14	15	16	28	32	33	56	84	92	101	112	132
3	0.23	22	22	42	46	56	76	112	118	123	159	168
5	0.35	28	31	66	67	67	112	143	169	190	196	210
10	0.69	43	48	67	98	98	169	232	28	280	280	280
20	1.38	60	64	98	119	238	233	250	282	320	280	280
30	2.07	77	81	140	182	280	283	230	287	287	280	280
40	2.76	97	89	182	221	280	280	280	282	287	280	280
50	3.45	106	115	224	258	280	280	280	282	287	280	280
60	4.14	127	140	258	280	280	280	280	282	287	280	280
70	4.83	132	143	280	280	280	280	280	282	287	280	280
80	5.52	137	170	280								
90	6.21	190	196	280								
100	6.90	207	218	280								
125	8.63	248	232	280								

P2: 14" w. c. 2" 压降, DN50 标准状态下比重为 0.6 的天然气流量 Nm³/Hr

Psig(Bar)	阀口尺寸(英寸)											
	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
16" w. c.	0.04				10	11	12	14	17	20	21	25
20" w. c.	0.06	7	10	15	21	22	31	32	38	39	42	43
1	0.07	8	12	20	22	25	31	38	41	43	46	50
2	0.14	15	17	34	39	48	53	71	78	87	90	118
3	0.21	20	21	45	62	67	84	95	101	106	109	136
5	0.35	25	28	56	64	70	112	118	140	154	168	176
10	0.69	36	42	64	90	132	168	196	213	246	252	255
20	1.38	59	64	134	149	232	238	280	280	280	280	280
30	2.07	76	78	188	153	280	280	280	280	280	280	280
40	2.76	95	101	213	218	280	280	280	280	280	280	280
50	3.45	109	118	251	251	280	280	280	280	280	280	280
60	4.14	126	132	280	280	280	280	280	280	280	280	280
70	4.83	137	143	280	280	280	280	280	280	280	280	280
80	5.52	131	137	280								
90	6.21	182	188	280								
100	6.90	196	210									
125	8.63	238	232									

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

Psig(Bar)	阀口尺寸(英寸)											
	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
2	0.14						62	64	67	70	76	118
3	0.21	20	21	43	45	64	67	78	84	93	102	118
5	0.35	22	28	53	56	95	104	112	140	146	168	196
10	0.69	42	42	84	80	140	168	196	238	252	280	322
20	1.38	66	65	136	134	238	232	280	336	364	420	414
30	2.07	76	81	176	182	302	284	440	501	520	574	615
40	2.76	91	96	207	213	363	378	488	532	546	646	674
50	3.45	111	115	238	252	434	448	632	688	696	830	872
60	4.14	132	132	294	302	482	476	674	714	718	858	900
70	4.83	133	140	308	325	490	504					
80	5.52	139	151	336	364	504	532					
90	6.21	154	152	330	378	532	560					
100	6.90	195	202	374	392	574	588					
125	8.63	238	232									

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

Psig(Bar)	阀口尺寸(英寸)											
	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
3	0.21									70	78	98
5	0.35	20	25	50	56	78	87	90	101	115	140	168
10	0.69	36	42	78	84	126	162	168	196	210	266	271
20	1.38	66	62	126	131	238	252	280	338	364	392	414
30	2.07	76	81	176	182	308	322	364	418	518	546	614
40	2.76	94	98	209	213	370	378	448	532	560	588	664
50	3.45	111	115	244	252	434	448	574	688	672	700	742
60	4.14	128	132	286	294	476	476	606	638	720	739	784
70	4.83	133	140	305	321	532	574					
80	5.52	139	151	330	364	588	630					
90	6.21	162	168	364	392	624	655					
100	6.90	193	210	378	434	658	667					
125	8.63	232	246									

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

Psig(Bar)	阀口尺寸(英寸)											
	1/4	1/4x3/8	3/8	3/8x1/2	1/2	1/2x5/8	5/8	5/8x3/4	3/4	3/4x7/8	7/8	7/8x1
10	0.69	22	27	58	64	86	93	96	106	112	120	126
20	1.38	31	45	88	94	116	123	126	140	146	160	166
30	2.07	42	59	122	128	154	161	164	180	186	200	202
40	2.76	56	67	166	172	208	215	218	234	240	254	258
50	3.45	70	91	210	216	252	259	262	278	284	298	302
60	4.14	84	112	254	260	300	307	310	326	332	346	350
70	4.83	98	126	298	304	344	351	354	370	376	390	394
80	5.52	112	140	342	348	388	395	398	414	420	434	438
90	6.21	126	154	386	392	432	439	442	458	464	478	482
100	6.90	140	168	430	436	476	483	486	502	508	522	526
125	8.63	182	196									

提示:

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