



- 材料为不锈钢，其它材料可按需提供。
- 连接尺寸范围:1/2"~4"或DN15~DN100
- 最大工作压力:10000psi(689bar)。
- 进出口有对焊、承插焊、螺纹。
- 石墨密封，耐高温高压。

SS – NY10 – TF4 – 8 – SM

1

材料

SS316

S304

SL316L

SC碳钢

C A105碳钢

2

系列

NYNY系列工艺阀

DYDY系列工艺阀

3

尺寸

10 = 3/8" (DN10)

15 = 1/2" (DN15)

20 = 3/4" (DN20)

25 = 1" (DN25)

32 = 1 1/4" (DN32)

40 = 1 1/2" (DN40)

50 = 2" (DN50)

65 = 2 1/2" (DN65)

80 = 3" (DN80)

4

端口形式

TNPT外螺纹

TFNPT内螺纹

GISO平行外螺纹

GFISO平行内螺纹

GR压力表接头

RISO锥形外螺纹/ZG

RCISO锥形内螺纹/ZGF

SUN统一外螺纹/SAE/MS

SFUN统一内螺纹/SAE/MS

M米制外螺纹

MF米制内螺纹

DWPPipe公称管对焊

CWPPipe公称管承插焊

DWTTube管对焊

CWTTube管承插焊

5

端口尺寸

1 = 1/16"

2 = 1/8"

3 = 3/16"

4 = 1/4"

5 = 5/16"

6 = 3/8"

7 = 7/16"

8 = 1/2"

9 = 9/16"

10 = 5/8"

11 = 11/16"

12 = 3/4"

13 = 13/16"

14 = 7/8"

15 = 15/16"

16 = 1"

20 = 1 1/4"

24 = 1 1/2"

28 = 1 3/4"

32 = 2"

2M = 2mm

3M = 3mm

6M = 6mm

8M = 8mm

10M = 10mm

12M = 12mm

14M = 14mm

15M = 15mm

16M = 16mm

18M = 18mm

19M = 19mm

20M = 20mm

22M = 22mm

25M = 25mm

28M = 28mm

32M = 32mm

38M = 38mm

50M = 50mm

6

压力等级

8 = class 800

15 = class 1500

17 = class 1690

25 = class 2500

27 = class 2680

45 = class 4500

7

阀瓣类型

S闭塞型

N针型

C截止止回型

7

阀座材料

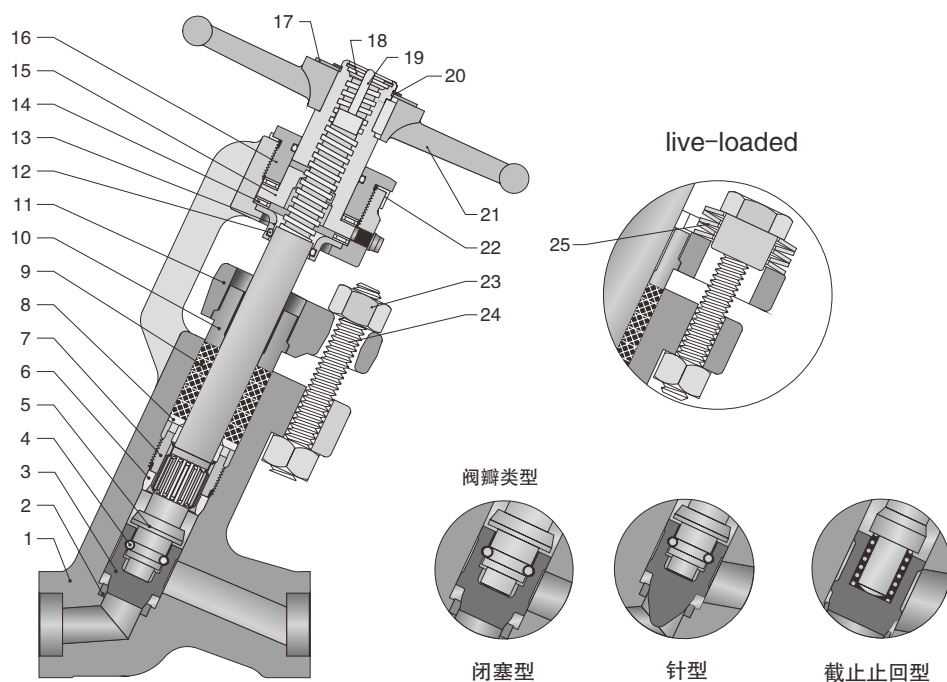
T司太立

M蒙乃尔

H合金C-276

X客户指定

NY型工艺阀

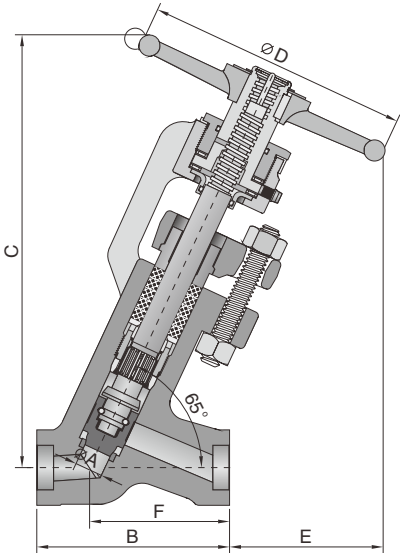


结构材料

序号	部件	阀门材料				
		A105	F22	F91	F92	F316
1	阀体	A105N	F22/A182	F91/A182	F92/A182	F316/A182
2	阀座	司太立				
3	阀瓣	司太立				
4	固定环	316 SS/A 580				
5	阀杆	410 SS/A276				316 SS/A276
6	后座	司太立				
7	花键衬套	630 SS				
8	填料垫	304 SS				
9	填料	石墨				
10	密封衬套	CA15				
11	填料法兰	A105				F304/A182
12	O型密封圈	NBR				
13	阀杆护套	Steel				Steel
14	推力轴承	Steel				
15	阀杆螺母	D-2C/A439				
16	轭架衬套	1020/A108				1020/A108 (nickel-plated)
17	铭牌	304 SS				
18	防尘套	304 SS				
19	指示标	410 SS/A276				316 SS/A276
20	卡环	Steel				
21	手轮	Malleable iron				
22	止动垫圈	304 SS				
23	压紧螺母	2H				8M
24	压紧螺栓	B7				B8M 2
25	弹簧	S17700				

规格尺寸

尺寸 NPS DN	ØA in. mm		B in. mm		C in. mm		ØD in. mm		E in. mm		F in. mm	
	通径		端对端		中心到顶部 开		手轮		开口间隙		中心到端口	
	1500~ 2680	4500	1500~ 2680	4500	1500~ 2680	4500	1500~ 2680	4500	1500~ 2680	4500	1500~ 2680	4500
1/2	0.559	0.375	4.88	5.75	9.63	11.75	6.00	6.00	3.63	3.25	3.20	4.19
15	14.2	9.5	124	146	245	298	152	152	92	83	81	106
3/4	0.559	0.559	4.88	7.00	9.63	14.20	6.00	8.00	3.63	6.00	3.20	3.88
20	14.2	14.2	124	178	245	361	152	203	92	152	81	99
1	0.833	0.559	5.75	7.00	13.19	14.20	8.00	8.00	5.13	6.00	4.19	3.88
25	21.2	14.2	146	178	335	361	203	203	130	152	106	99
1 1/4	1.125	0.833	7.25	10.13	16.63	18.88	12.00	12.00	7.57	7.00	4.94	6.57
32	28.6	21.2	184	257	422	480	305	305	192	178	125	167
1 1/2	1.125	1.125	7.25	12.00	16.63	20.75	12.00	18.00	7.57	8.00	4.94	8.00
40	28.6	28.6	184	305	422	527	305	457	192	203	125	203
2	1.688	1.50	10.13	12.00	19.86	20.75	12.00	18.00	7.50	8.00	6.57	8.00
50	42.9	38.1	257	305	505	527	305	457	190	203	167	203
2 1/2	1.688	1.50	12.00	12.00	20.69	20.75	16.00	16.00	7.25	7.25	8.00	8.00
65	42.9	38.1	305	305	526	527	406	406	184	184	203	203
3	1.688	1.50	12.00	12.00	20.69	20.75	16.00	16.00	7.25	7.25	8.00	8.00
50	42.9	38.1	305	305	526	527	406	406	184	184	203	203
4	1.688	1.50	12.00	12.00	20.69	20.75	16.00	16.00	7.25	7.25	8.00	8.00
100	42.9	38.1	305	305	526	527	406	406	184	184	203	203

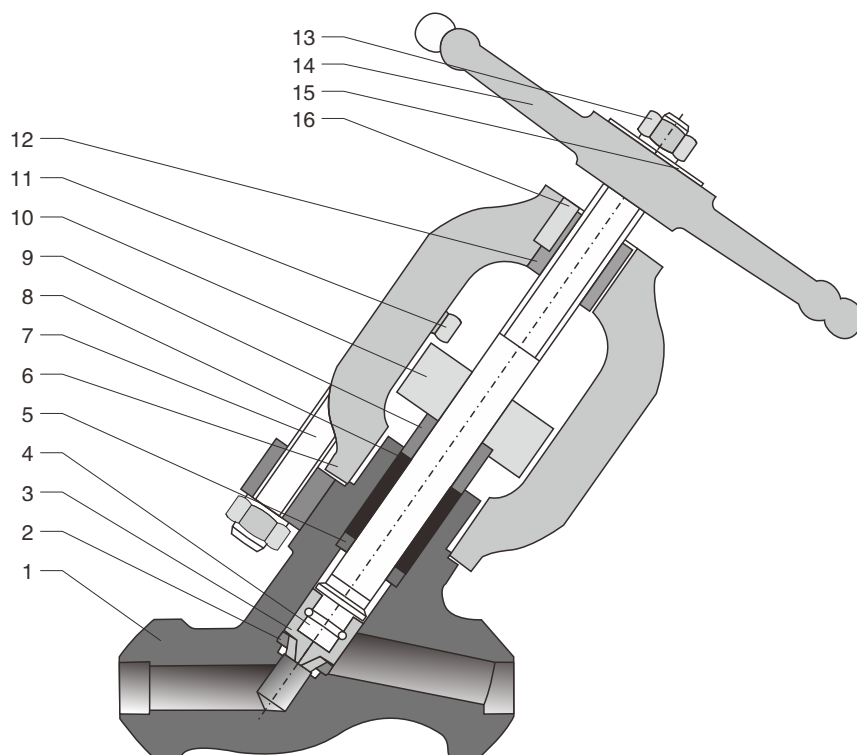


温度-压力等级

Acc. ANSI B16.34-2004
工作压力 Classes, psig

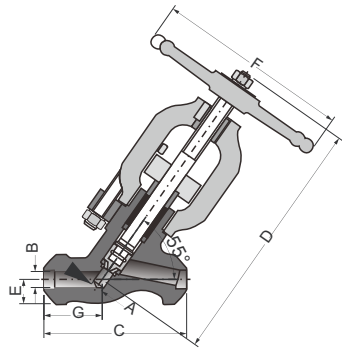
材料	A105					F22					F91					F316				
Class	1500	1690	2500	2680	4500	1500	1690	2500	2680	4500	1500	1690	2500	2680	4500	1500	1690	2500	2680	4500
Temp. °F	psig																			
-20 to 100	3705	4175	6170	6615	11110	3750	4225	6250	6700	11250	3750	4225	6250	6700	11250	3600	4055	6000	6430	10800
200	3375	3805	5625	6030	10120	3750	4225	6250	6700	11250	3750	4225	6250	6700	11250	3095	3485	5160	5530	9290
300	3280	3695	5470	5865	9845	3640	4100	6070	6505	10925	3640	4100	6070	6505	10925	2795	3150	4660	4995	8390
400	3170	3570	5280	5660	9505	3530	3975	5880	6300	10585	3530	3975	5880	6300	10585	2570	2895	4280	4585	7705
500	2995	3375	4990	5350	8980	3325	3745	5540	5935	9965	3325	3745	5540	5935	9965	2390	2690	3980	4265	7165
600	2735	3080	4560	4890	8210	3025	3405	5040	5400	9070	3025	3405	5040	5400	9070	2255	2540	3760	4030	6770
650	2685	3025	4475	4795	8055	2940	3310	4905	5255	8825	2940	3310	4905	5255	8825	2220	2500	3700	3965	6660
700	2665	3005	4440	4760	7990	2840	3200	4730	5070	8515	2840	3200	4730	5070	8515	2170	2445	3620	3880	6515
750	2520	2840	4200	4500	7560	2660	2995	4430	4745	7970	2660	2995	4430	4745	7970	2135	2405	3560	3815	6410
800	2060	2320	3430	3675	6170	2540	2860	4230	4530	7610	2540	2860	4230	4530	7610	2110	2375	3520	3770	6335
850	1340	1510	2230	2390	4010	2435	2740	4060	4350	7305	2435	2740	4060	4350	7305	2090	2350	3480	3730	6265
900	—	—	—	—	—	2245	2530	3745	4010	6740	2245	2530	3745	4010	6740	2075	2338	3460	3705	6230
950	—	—	—	—	—	1885	2125	3145	3370	5665	1930	2175	3220	3450	5795	1930	2175	3220	3450	5795
1000	—	—	—	—	—	1305	1470	2170	2325	3910	1820	2050	3030	3245	5450	1750	1970	2915	3125	5245
1050	—	—	—	—	—	875	985	1455	1550	2625	1800	2030	3000	3215	5400	1720	1935	2865	3070	5155
1100	—	—	—	—	—	550	620	915	980	1645	1510	1700	2515	2695	4525	1525	1715	2545	2725	4575
1150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1115	1255	1855	1990	3345	1185	1330	1970	2110	3550
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	810	1200	1285	2160	925	1040	1545	1655	2775
1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735	829	1230	1315	2210

DY型工艺阀



结构材料

序号	部件	阀体材料				
		A105	F11	F22	F91	F316
1	阀体	A105N	F11/A182	F22/A182	F91/A182	F316/A182
2	阀座	司太立				
3	阀瓣	司太立				
4	阀杆	F316/司太立				
5	浮动后填料座	304 SS				
6	支架	A105N	F11/A182	F22/A182	F91/A182	F316/A182
7	支架螺栓	B7				B8M2
8	填料	石墨				
9	填料压盖	416SS/A276				316 SS/A276
10	压盖法兰	A105				F304/A182
11	压盖螺母	2H				8M
12	轭套	铜铝合金				
13	阀杆螺母	410 SS				
14	手轮	镀锌钢				
15	铭牌	铝				
16	销钉	硬化钢				



规格尺寸

NPS DN	A in. mm	B in. mm	C in. mm	D in. mm	E in. mm	F in. mm	G in. mm	Cv	重量 kg LB
3/8 10	0.43 11	0.28 7	4.53 115	9.29 236	0.83 21	5.91 150	1.70 43.3	1.5	3.4 7.5
1/2 15	0.43 11	0.43 11	4.53 115	9.29 236	0.83 21	5.91 150	1.70 43.3	2.7	3.3 7.3
3/4 20	0.71 18	0.63 16	5.51 140	11.46 291	1.14 29	7.78 200	2.02 51.5	8.0	5.9 13.0
1 25	0.71 18	0.79 20	5.51 140	11.46 291	1.14 29	7.78 200	2.02 51.5	8.7	5.7 12.6
1 1/4 32	1.42 36	1.18 30	9.65 245	18.46 469	1.97 50	13.78 350	3.35 85	34.4	28.9 68.7
1 1/2 40	1.42 36	1.18 30	9.65 245	18.46 469	1.97 50	13.78 350	3.35 85	34.4	28.9 68.7
2 50	1.42 36	1.57 40	9.65 245	18.46 469	1.97 50	13.78 350	3.35 85	44.2	27.6 60.8

温度-压力等级

材料	A105 & A350-LF2							F11							F22						
Class	150	300	600	800	1500	2500	4500	150	300	600	800	1500	2500	150	300	600	800	1500	2500	4500	
Temp. °F	psig																				
-20to 100	285	740	1480	1975	3705	6170	11110	290	750	1500	2000	3750	6250	290	750	1500	2000	3750	6250	11250	
200	260	675	1350	1800	3375	5625	10120	260	750	1500	1900	3750	6250	260	750	1500	2000	3750	6250	11250	
300	230	655	1315	1750	3280	5470	9845	230	720	1455	1795	3610	6015	230	730	1455	1940	3640	6070	10925	
400	200	635	1270	1690	3170	5280	9505	200	695	1385	1755	3465	5775	200	705	1410	1880	3530	5880	10585	
500	170	600	1200	1595	2995	4990	8980	170	665	1330	1710	3325	5540	170	665	1330	1775	3325	5540	9965	
600	140	550	1095	1460	2735	4560	8210	140	605	1210	1615	3025	5040	140	605	1210	1615	3025	5040	9070	
650	125	535	1075	1430	2685	4475	8055	125	590	1175	1570	2940	4905	125	590	1175	1570	2940	4905	8825	
700	110	535	1065	1420	2665	4440	7990	110	570	1135	1515	2840	4730	110	570	1135	1515	2840	4730	8515	
750	95	505	1010	1345	2520	4200	7560	95	530	1065	1420	2660	4430	95	505	1065	1420	2660	4430	7970	
800	80	410	825	1100	2060	3430	6170	80	510	1015	1355	2540	4230	80	530	1015	1355	2540	4230	7610	
850	65	270	535	715	1340	2230	4010	65	485	975	1300	2435	4060	65	510	975	1300	2435	4060	7305	
900	—	—	—	—	—	—	—	50	450	900	1200	2245	3745	50	450	900	1200	2245	3745	6740	
950	—	—	—	—	—	—	—	35	320	640	1005	1595	2655	35	375	755	1005	1885	3145	5665	
1000	—	—	—	—	—	—	—	20	215	430	595	1080	1800	20	260	520	695	1305	2170	3910	
1050	—	—	—	—	—	—	—	20	145	290	365	720	1200	20	175	350	465	875	1455	2625	
1100	—	—	—	—	—	—	—	20	95	190	225	480	800	20	110	220	295	550	915	1645	
1150	—	—	—	—	—	—	—	—	60	125	140	310	515	—	70	135	180	345	570	—	
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	82	110	205	345	—	
材料	F51							F91							F316						
Class	150	300	600	800	1500	2500	150	300	600	800	1500	2500	4500	150	300	600	800	1500	2500	4500	
Temp. °F	psig																				
-20 to 100	290	750	1500	2000	3750	6250	290	750	1500	2000	3750	6250	11250	275	720	1440	1920	3600	6000	10800	
200	260	720	1440	1920	3600	6000	260	750	1500	2000	3750	6250	11250	235	620	1240	1655	3095	5160	9290	
300	230	665	1330	1770	3325	5540	230	730	1455	1940	3640	6070	10925	215	560	1120	1495	2795	4660	8390	
400	200	615	1230	1640	3070	5120	200	705	1410	1880	3530	5880	10585	195	515	1025	1370	2570	4280	7705	
500	170	575	1150	1535	2880	4800	170	665	1330	1775	3325	5540	9965	170	480	955	1275	2390	3980	7165	
600	140	555	1115	1480	2785	4640	140	605	1210	1615	3025	5040	9070	140	450	900	1205	2255	3760	6770	
650	—	—	—	—	—	—	125	590	1175	1570	2940	4905	8825	125	445	890	1185	2220	3700	6660	
700	—	—	—	—	—	—	110	570	1135	1515	2840	4730	8515	110	430	870	1160	2170	3620	6515	
750	—	—	—	—	—	—	95	530	1065	1420	2660	4430	7970	95	425	855	1140	2135	3560	6410	
800	—	—	—	—	—	—	80	510	1015	1355	2540	4230	7610	80	420	845	1125	2110	3520	6335	
850	—	—	—	—	—	—	65	485	975	1300	2435	4060	7305	65	420	835	1115	2090	3480	6265	
900	—	—	—	—	—	—	50	450	900	1200	2245	3745	6740	50	415	830	1105	2075	3460	6230	
950	—	—	—	—	—	—	35	385	775	1030	1930	3220	5795	35	385	775	1030	1930	3220	5795	
1000	—	—	—	—	—	—	20	365	725	970	1820	3030	5450	20	350	700	935	1750	2915	5245	
1050	—	—	—	—	—	—	20	360	720	960	1800	3000	5400	20	345	685	915	1720	2865	5155	
1100	—	—	—	—	—	—	20	300	605	805	1510	2515	4525	20	305	610	815	1525	2545	4575	
1150	—	—	—	—	—	—	20	225	445	595	1115	1855	3345	20	235	475	630	1185	1970	3550	
1200	—	—	—	—	—	—	20	145	290	385	720	1200	2160	20	185	370	495	925	1545	2775	
1250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	145	295	390	735	1230	2210	

北京尼克福斯阀门科技有限责任公司

地址:北京市大兴区丽园路港悦大厦7号楼1101
电话:86-010-66117795
传真:86-010-63733307 网址:www.nikfus.cn
邮编:100071 邮箱:sale1@nikfus.com

沧州尼克福斯仪表有限公司

地址:河北省沧州市南皮工业区
手机:13811443727 (微信同号)
邮编:061599 网址:www.nikfus.cn