shopvalves.com

Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P133-78
ST Issue 3

M40Si ISO和M40Vi ISO 缩小通径球阀 DN25-DN150 ASME(ANSI) 150和ASME(ANSI) 300

J

简介

M40Si和M40Vi为缩小通径一体式球阀，标准的ISO安装，可用于大多数的工业流体，只能作隔离阀使用，不能用作控制阀。

可供型号

M40Si2 ISO	镀锌钢阀体，PDR 0.8阀座
M40Si3 ISO	不锈钢阀体，PDR 0.8阀座
M40Vi2 ISO	镀锌钢阀体，PTFE阀座
M40Vi3 ISO	不锈钢阀体，PTFE阀座

标准

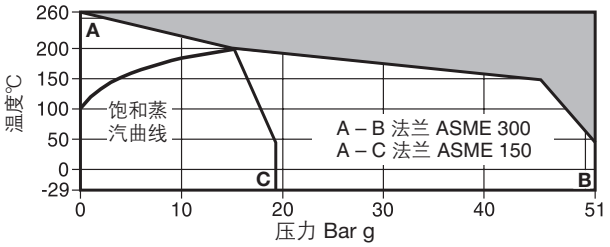
该产品完全符合欧洲压力设备指令97/23/EC, 如需要可标带CE标志。

证书

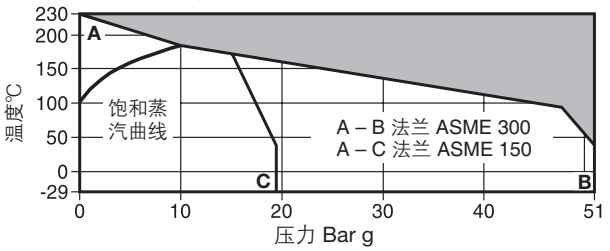
该产品可提供证书EN 10204 3.1。
注：如需证书请在订购时注明。

压力/温度限制

M40Si2 ISO和M40Si3 ISO – PDR 0.8阀座



M40Vi2 ISO和M40Vi3 ISO – PTFE阀座

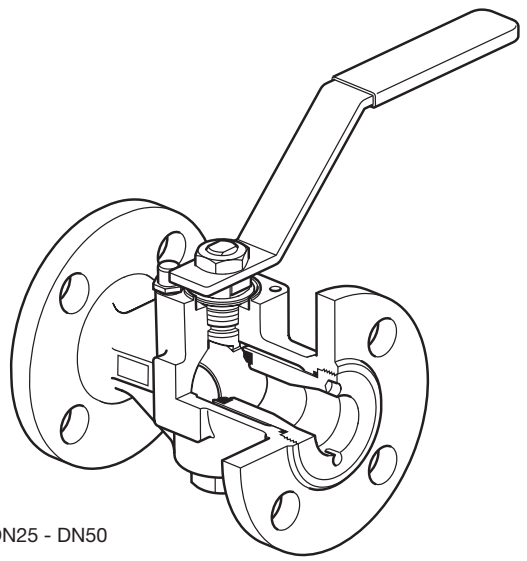


产品不能用于该区域

阀体设计条件		ASME 150和ASME 300
PMA最大允许压力		51 bar g @38°C
TMA最大允许温度	M40Si	260°C@0 bar g
	M40Vi	230°C @ 0 bar g
最低允许温度		-29°C
PMO饱和蒸汽最大工作压力	M40Si	17.5 bar g
	M40Vi	10.0 bar g
TMO最高工作温度	M40Si	260°C @ 0 bar g
	M40Vi	230°C @ 0 bar g
最低工作温度 **注：**低于此温度，请咨询斯派莎克公司		-29°C
ΔPMX最大压差由PMO决定		
设计最大冷态水压试验压力		76.5 bar g

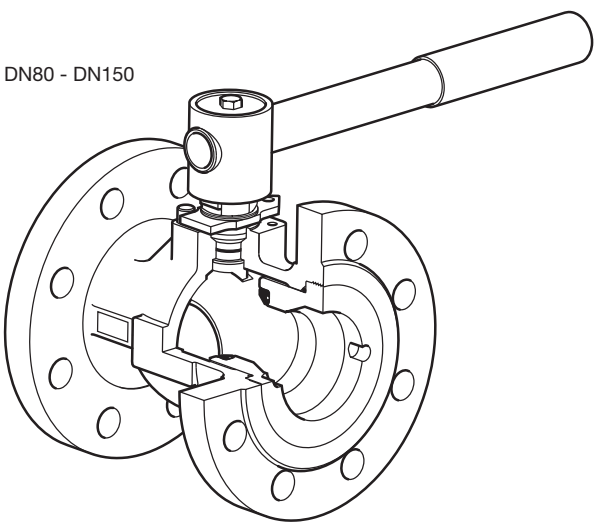
口径和管道连接

DN25，DN32，DN40，DN50，DN65，DN80，DN100和DN150。
标准法兰: ASME Class 150和ASME Class 300。



DN25 - DN50

DN80 - DN150

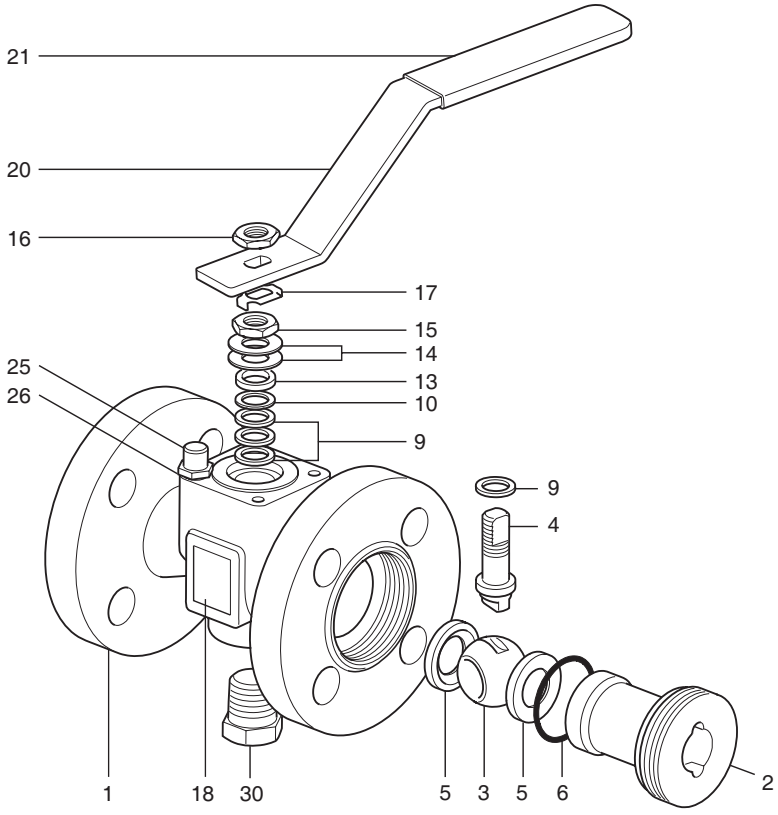


技术数据

流动特性	修正线性
通径	缩小通径
泄露率	测试标准ISO 5208（A级）/EN 12266-1（A级）
抗静电（可选）	符合ISO 7121和BS 5351

shopvalves.com

DN25 - DN50

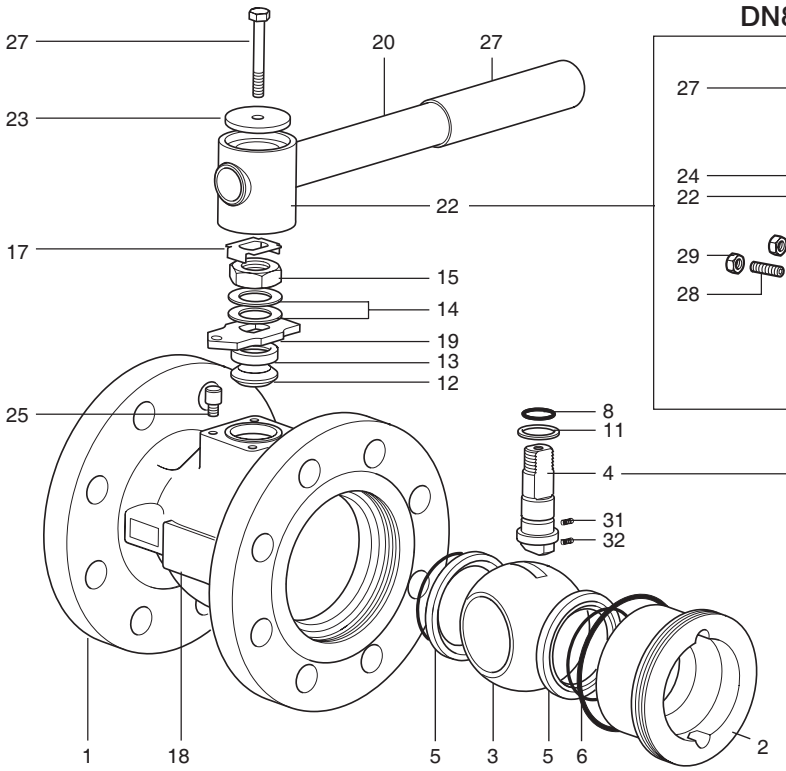


材质

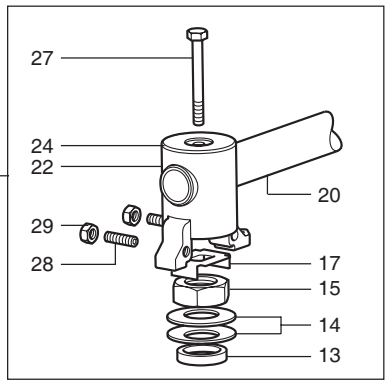
序号	部件		材质	
1	阀体	M40Si2 ISO 和 M40Vi2 ISO	镀锌钢	ASTM A216 WCB
		M40Si3 ISO 和 M40Vi3 ISO	不锈钢	ASTM A351 CF8M
2	衬垫	M40Si2 ISO 和 M40Vi2 ISO	镀锌钢	SAE 1040
		M40Si3 ISO 和 M40Vi3 ISO	不锈钢	AISI 316
3	钢球		不锈钢	AISI 316
4	阀杆		不锈钢	AISI 316/AISI 420
5	阀座	M40Si2 ISO 和 M40Si3 ISO	碳和石墨强化PTFE	PDR 0.8
		M40Vi2 ISO 和 M40Vi3 ISO	纯PTFE	
6	衬垫“O”形圈		EPDM	Geothermal
9	阀杆密封		抗静电R-PTFR	
10	阀杆密封		不锈钢	AISI 304
13	分离器		镀锌钢	SAE 1010
14	贝氏垫圈		不锈钢	AISI 301
15	压紧螺母		镀锌钢	SAE 1010/SAE 12L14
16	上阀杆螺母		镀锌钢	SAE 1010/SAE 12L14
17	锁定板		不锈钢	AISI 304
18	铭牌		不锈钢	AISI 430
20	连杆		镀锌钢	SAE 1010
21	手柄套		乙烯	
25	止动螺钉		镀锌钢	SAE 12L14
26	防松垫圈		不锈钢	AISI 304
30	堵头	（仅DN15到DN25）	碳钢/不锈钢	

shopvalves.com

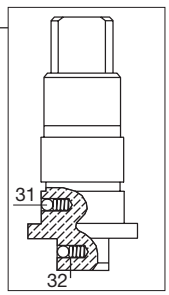
DN65



DN80 - DN150



DN65 - DN150



材质

序号	部件		材质	
1	阀体	M40Si2 ISO 和 M40Vi2 ISO	镀锌钢	ASTM A216 WCB
		M40Si3 ISO 和 M40Vi3 ISO	不锈钢	ASTM A351 CF8M
2	衬垫	M40Si2 ISO 和 M40Vi2 ISO	镀锌钢	SAE 1040
		M40Si3 ISO 和 M40Vi3 ISO	不锈钢	AISI 316
3	钢球		不锈钢	AISI 316
4	阀杆		不锈钢	AISI 316/AISI 420
5	阀座	M40Si2 ISO 和 M40Si3 ISO	碳和石墨强化PTFE	PDR 0.8
		M40Vi2 ISO 和 M40Vi3 ISO	纯PTFE	
6	衬垫“O”形圈		EPDM	Geothermal
7	阀座“O”形圈		EPDM	Geothermal
8	阀杆“O”形圈		EPDM	Geothermal
11	下阀杆密封		抗静电R - PTFE	
12	上阀杆密封		纯PTFE	
13	分离器		镀锌钢	SAE 1010
14	贝氏垫圈		不锈钢	AISI 301
15	压紧螺母		镀锌钢	SAE 1010/SAE 12L14
17	锁定板		不锈钢	AISI 304
18	铭牌		不锈钢	AISI 430
19	带指示止动板	（仅DN65）	镀锌钢	SAE 1010
20	连杆		镀锌钢	SAE 1010
21	手柄		乙烯树脂	
22	适配器		镀锌球墨铸铁	
23	适配板		镀锌钢	SAE 1010
24	适配器指示器		镀锌球墨铸铁	
25	止动螺钉		镀锌钢	SAE 12L14
26	防松垫圈		不锈钢	AISI 304
27	适配器螺钉		镀锌钢	Grade 5
28	止动螺钉	（仅DN80和更大尺寸）	碳钢	
29	适配器六角螺母	（未显示）	镀锌钢	
31	防静电球		不锈钢	
32	防静电弹簧		不锈钢	AISI 301

shopvalves.com

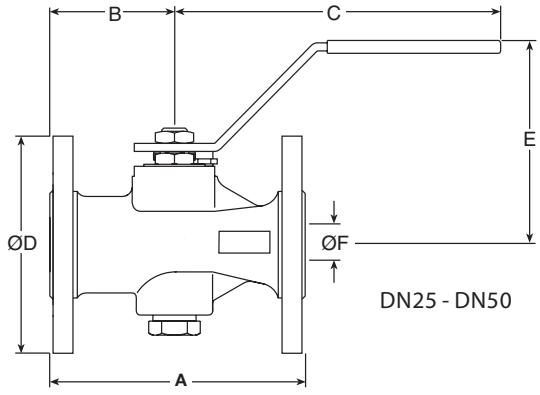
尺寸/重量（近似）mm/kg

法兰 ASME 150

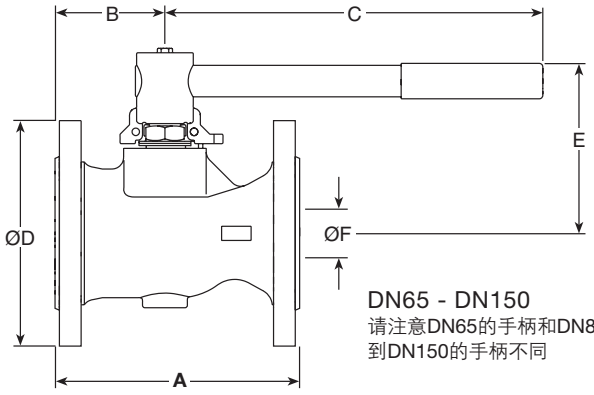
尺寸	A	B	C	D	E	F	重量尺寸
DN25	127	62	162	108	101	19	2.9
DN32	140	65	182	118	106	25	3.8
DN40	165	70	186	127	118	30	5.4
DN50	178	75	186	152	123	37	7.9
DN65	190	79	278	178	144	50	12.0
DN80	203	91	417	190	157	57	15.8
DN100	229	98	517	229	172	75	24.8
DN150	267	130	700	279	205	100	43.8

法兰 ASME 300

尺寸	A	B	C	D	E	F	重量
DN25	165	62	162	124	101	19	4.5
DN32	178	65	182	134	106	25	5.7
DN40	190	70	186	156	118	30	8.2
DN50	216	75	186	165	123	37	10.3
DN65	241	79	278	190	144	50	16.0
DN80	283	91	417	210	157	57	22.3
DN100	305	98	517	254	172	75	36.1
DN150	403	130	700	318	205	100	66.6



DN25 - DN50



DN65 - DN150
请注意DN65的手柄和DN80到DN150的手柄不同

Kv值

DN	25	32	40	50	65	80	100	150
Kv	30	40	81	103	197	248	581	735

转换公式: C_V (UK) = K_V x 0.963 C_V (US) = K_V x 1.156

工作扭矩(Nm)

DN	25	32	40	50	65	80	100	150
Nm	20	25	45	50	55	110	120	140

以上扭矩是用于最大工作压力下频繁开关的阀门。
对于长期处于静止状况的阀门，其扭矩可再增加些。

安全信息、安装和维护

详见随产品一起提供的安装与维修指南。

订购

口径	**型号**	阀座材料	S = 强化PTFE-PDR 0.8
			V = 纯PTFE
	阀座	阀体材料	2 = 碳钢
			3 = 不锈钢

例：1-斯派莎克DN50法兰连接ASME 150 M40Vi2 ISO球阀

其他选项

- 自排气钢球
- 加长阀杆50mm(2")和100mm(4")以保证全部保温
- 可锁定手柄
- 带可锁定手柄的100mm加长阀杆

shopvalves.com

DN25 - DN50 备件（DN65 - DN150的备件请查看第6页）

实线所示零件为可供备件，虚线部分不属可供备件。

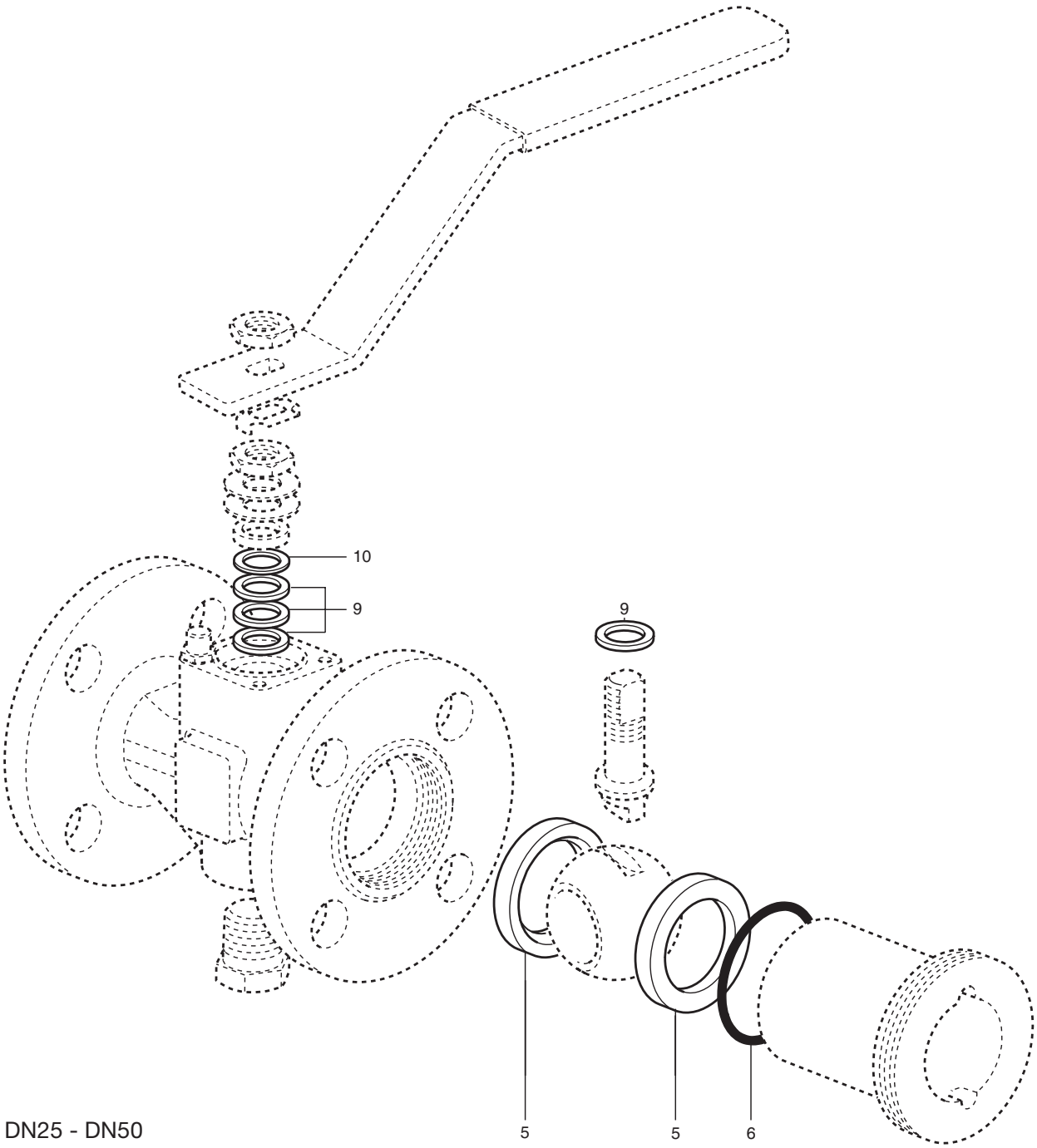
可供备件

阀座、内衬“O”型圈和阀杆密封	5, 6, 9, 10

订购备件

按上表说明订购备件，并说明球阀的口径和型号。

例：1套阀座，内衬“O”型圈和阀杆密封，用于DN50 ASME150法兰连接的M40Si2球阀。



DN25 - DN50

shopvalves.com

DN65 - DN150 备件（DN25 - DN50的备件请查看第5页）

实线所示零件为可供备件，虚线部分不属可供备件。

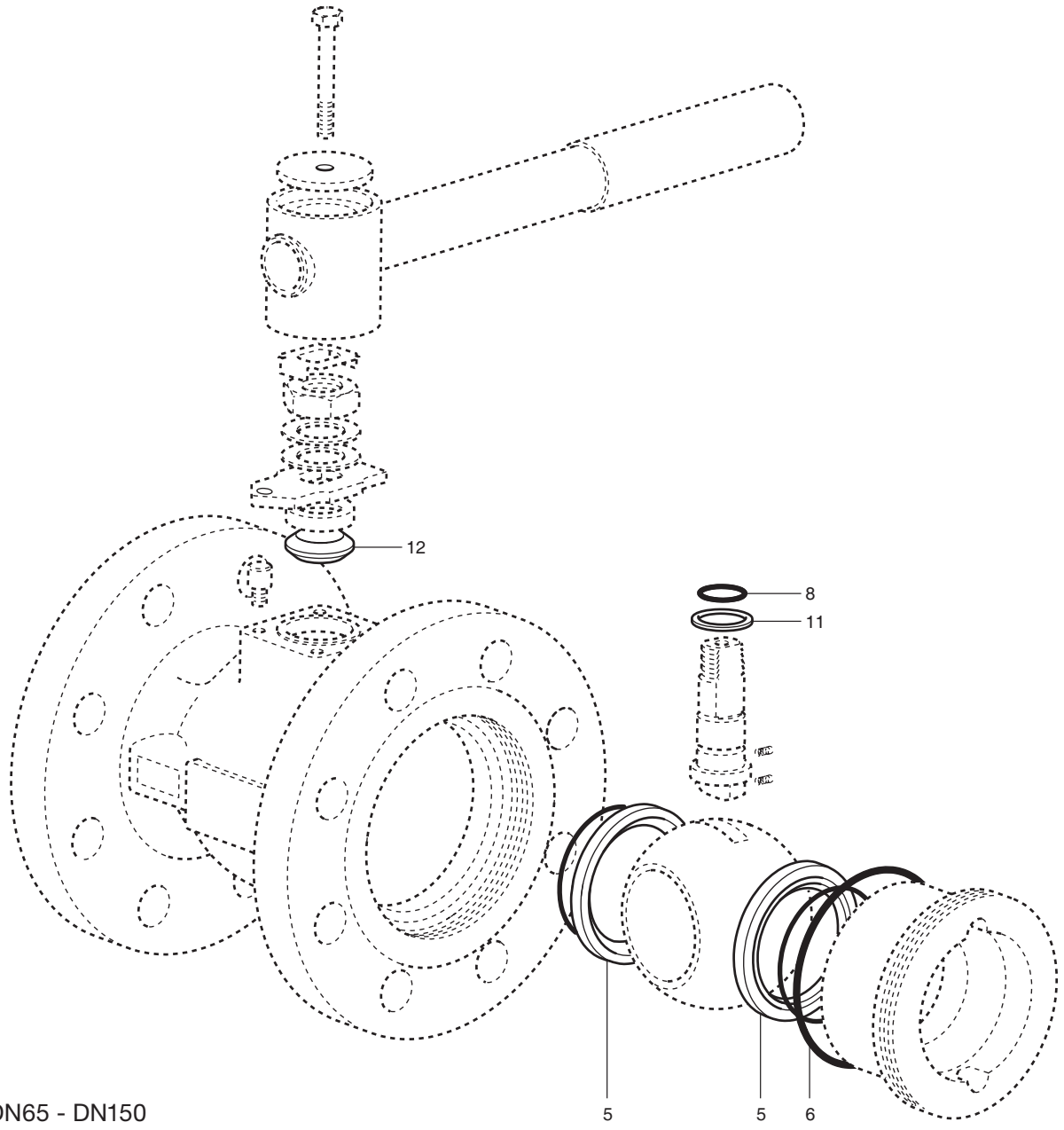
可供备件

阀座、内衬“O”型圈、阀座“O”型圈、阀杆“O”型圈、下阀杆密封和上阀座密封	5, 6, 7, 8, 11, 12

订购备件

按上表说明订购备件，并说明球阀的口径和型号。

例：1套阀座、内衬“O”型圈、阀座“O”型圈、阀杆“O”型圈、下阀杆密封和上阀座密封，用于DN65 ASME150法兰连接的M40Si2球阀。



DN65 - DN150