



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

M40F ISO 볼밸브(DN25 ~ DN250)

● 개요

M40F

ISO 가

방화설계(Firesafe design)

R-PTFE* (seal)

가 . R-PTFE가

가 R-

PTFE가 . R-PTFE가

가
가

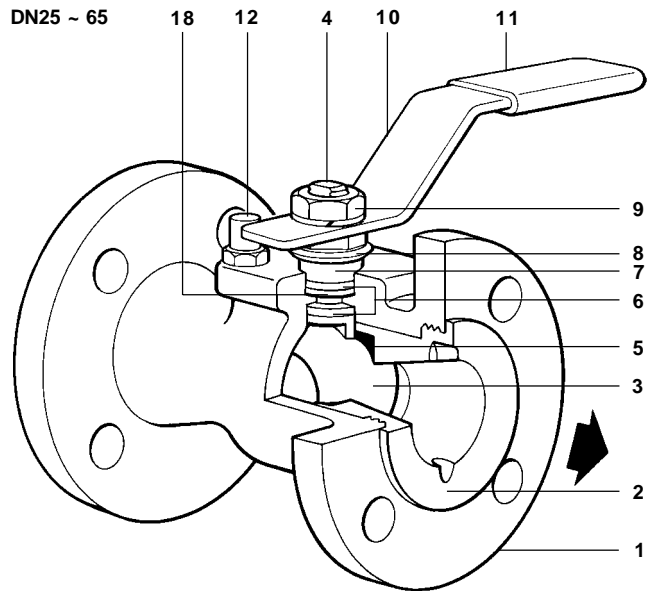
2
API Spec 6FA BS 6755 part 2

* : R-PTFE PTFE

ISO 부착설비(mounting)

ISO (seal) 가

가
ISO 가



● 타 입

M40F2 ISO 아연도금 탄소강 몸체, PDR 0.8 시트, ISO 부착설비 및 방화설계

M40F3 ISO 스텐레스강 몸체, PDR 0.8 시트, ISO 부착설비 및 방화설계

● 선택사양

- 가
- 50 mm(2") 100 mm(4")
- (DN100~DN150)
- BVA200

● 구경 및 배관연결방법

DN25, 40, 50, 65, 80, 100, 150
ANSI Class 150, ANSI Class 300
: B 16.10

● 기술사양

포트	축소 내경
누수율	ISO 5208(A 등급)
정전기 방지	ISO 7121 및 BS 5351 적용

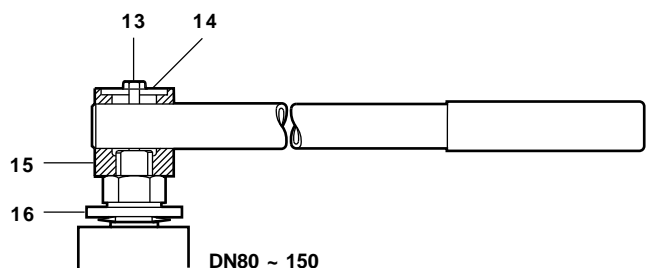
● 사용조건

몸체설계조건	BS 5351에 따름
최고사용온도	260 °C @ 0 bar g
최고사용압력(MOP)	51 bar g @ 45 °C
최고포화증기압력	17.5 bar g
수압시험압력	1.5 × MOP

● 재 질

번호	부품명	재질
1	Body	Zinc plated carbon steel ASTM A 216 WCB Stainless steel ASTM A 351 CF8M
2	Insert	SAE 1040 / AISI 316
3	Ball	Stainless steel AISI 316
4	Stem	Stainless steel AISI 316
5	Seat	Carbon and graphite R-PTFE PDR 0.8
6	Stem seal	R-PTFE
7	Separator	SAE 1010 / 1045
8	Belleville washer	Stainless steel AISI 301
9	Stem nut	Zinc plated carbon steel SAE 12L14
10	Lever	Zinc plated carbon steel SAE 1010
11	Grip	Vinyl (red)
12	Stop screw	Zinc plated carbon steel
13	Fixing screw	Zinc plated carbon steel
14	Support washer	Zinc plated carbon steel SAE 1045
15	Stem adaptor	Zinc plated SG iron
16	Stop plate	Zinc plated carbon steel SAE 1010
*17	Name-plate	Stainless steel AISI 430
18	Stem seal	Graphite

* 주 : 17번 부품은 보이지 않는다.



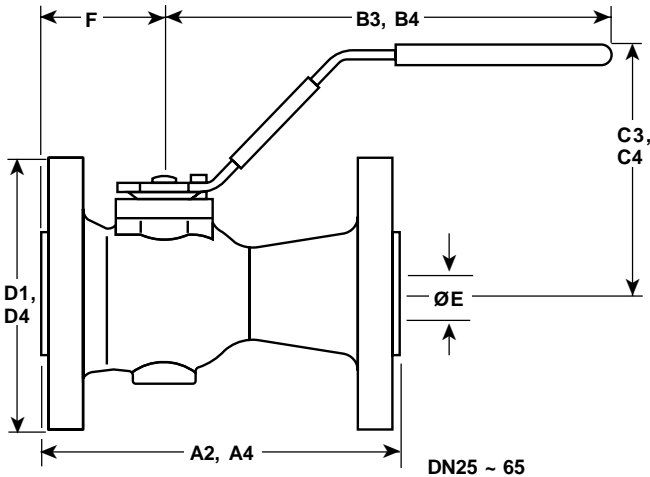
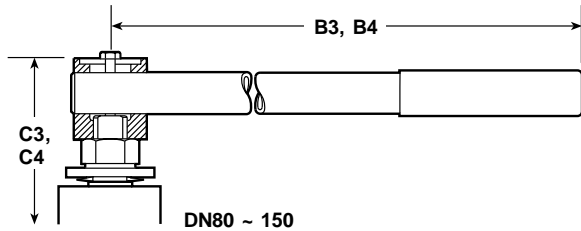
M40F ISO 볼밸브 (DN25 ~ DN250)

TI-P133-43
ST Issue 1
(KR 0307)

● 치수(mm) 및 무게(kg)

플랜지식 ANSI 150

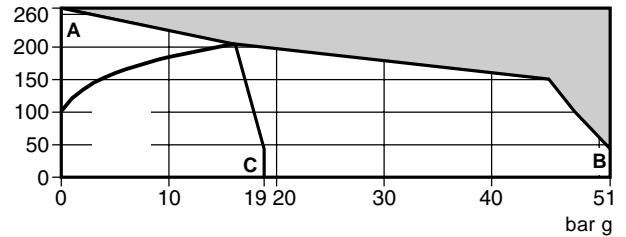
구경	A2	B3	C3	E	D1	F	무게
DN25	127	180	100	20	108	49	2.30
DN40	165	180	115	31	127	54	4.50
DN50	178	220	129	36	152	61	6.80
DN65	190	220	142	50	178	63	9.70
DN80	203	275	144	57	190	73	14.0
DN100	229	415	172	75	229	82	21.0
DN150	267	700	220	100	279	118	38.0



플랜지식 ANSI 300

구경	A4	B4	C4	E	D4	F	무게
DN25	165	180	100	20	124	59	4.10
DN40	190	180	115	31	156	64	7.65
DN50	216	220	129	36	165	69	9.60
DN65	241	220	142	50	191	75	13.50
DN80	283	275	153	57	210	87	20.40
DN100	305	415	178	75	254	97	32.40
DN150	403	700	220	100	318	118	62.00

● 운전조건범위



A - B ANSI 300 A - C ANSI 150

● Kv값

DN	25	40	50	65	80	100	150
Kv	21	81	94	197	248	581	730

$C_v (UK) = K_v \times 0.97$ $C_v (US) = K_v \times 1.17$

● 사용토크(N m)

DN	25	40	50	65	80	100	150
N m	8	25	35	50	60	100	280

75%

● 정비방법

● 정비부품

가

정비부품명세

Seat and stem seal set	5, 6, 18
------------------------	----------

