



Qualität von Anfang an.

Teknisk data

DESIGN

1-dels kulventil i waferdesign. Fäste för manöverdon enligt ISO 5211. Antistatisk spindel.

EGENSKAPER

- extra små dimensioner
- låg vikt
- ISO-fläns för montering av manöverdon
- tar liten plats vid montering i slutna utrymme
- Blow-outsäker spindel.

FUNKTION

90°reglering genom handspak,

ANSLUTNING

Fläns DN15 ... DN200.

DN15 ... DN50: Fläns PN40

DN65 ... DN200: Fläns PN16

Fläns med gängade hål. DN65 levereras i 4-hålsutförande!

TRYCKOMRÅDE

Visst undertryck upp till nominellt tryck (upp till +80°C): För temperaturer över +80°C se Tryck-Temperatur-Diagram.

TEMPERATUR

-25°C +180°C

Vid mediatemperaturer över + 80°C eller skiftande temperaturer rekommenderar tryckkompenserande kula. Särskilt viktigt vid ångbildande media. Vänligen ange i din beställning

MATERIAL

Hus: Rostfritt stål 1.4408
Kula: Rostfritt stål 1.4408
Kultätning: PTFE glasfiberförstärkt
Spindeltätning: PTFE /FKM

ALTERNATIV/TILLBEHÖR

- pneumatiska eller elektriska manöverdon
- elektroniska lägesgivare

Ovanstående information är endast avsedd som vägledning och företaget förbehåller sig rätten att ändra data utan föregående meddelande!

Specification

DESIGN

1-piece designed wafer-type ball valve, with mounting pad for actuator according to ISO 5211. Anti static stem.

CHARACTERISTICS

- extra small dimensions
- low weight
- direct actuator mounting possible
- low dead spot at container mounting
- blow-out proofed stem.

OPERATION

Rotation of the handle through 90°.

CONNECTION

Flange DN15 ... DN200.

DN15 ... DN50: measured to PN40

DN65 ... DN200: measured to PN16

Flange produced with threaded holes.

Ball valve DN65 will be delivered in 4-hole execution!

PRESSURE RANGE

Almost vacuum up to nominal pressure (max. +80°C). For higher temperatures please refer to the Pressure- Temperature-Diagram.

TEMPERATURE RANGE

-25°C ... +180°C

At media temperature above 80°C or large oscillating media temperatures we recommend a pressure compensation bore in the ball. At media which tend to steam-building the pressure compensation bore is compellingly required.

Please mention in your order.

MATERIALS

Body: Stainless steel 1.4408
Ball: Stainless steel 1.4408
Ball seal: PTFE glassfiber reinforced
Spindle seal: PTFE /FKM

OPTIONS

- pneumatic or electric actuator
- electrical position indicator

The above information is intended for guidance only and the company reserves the right to change any data herein without prior notice!

Artikel:

MK311xxx

1-dels kulventil, wafer.
Fullt genomlopp

PN16 / PN40

Rostfritt stål



Type:

MK311xxx

2-way
Wafer-type Ball valve
full bore
PN16 / PN40

Stainless steel



Förklaring artikelnummer: t.ex. MK311007 =

1-dels kompakt kulventil wafer, Rostfritt stål, handspak, DN

Siffror 1. + 2. Produkt	Siffror 3. + 4. Material Hus / Tätning / Kula	Siffror 5. Manöver/reglering	Siffror 6. Alternativ	Siffror 7. + 8. Anslutning
MK = 1-dels kompakt kulventil med waferdesign och fullt genomlopp.	31 = Rostfritt stål / PTFE / Rostfritt stål	1 = Handspak	0 = Inga	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200

Ordering example: e.g. MK311007 =

2-way Wafer-type Ball valve, Stainless steel, Handle, DN 50

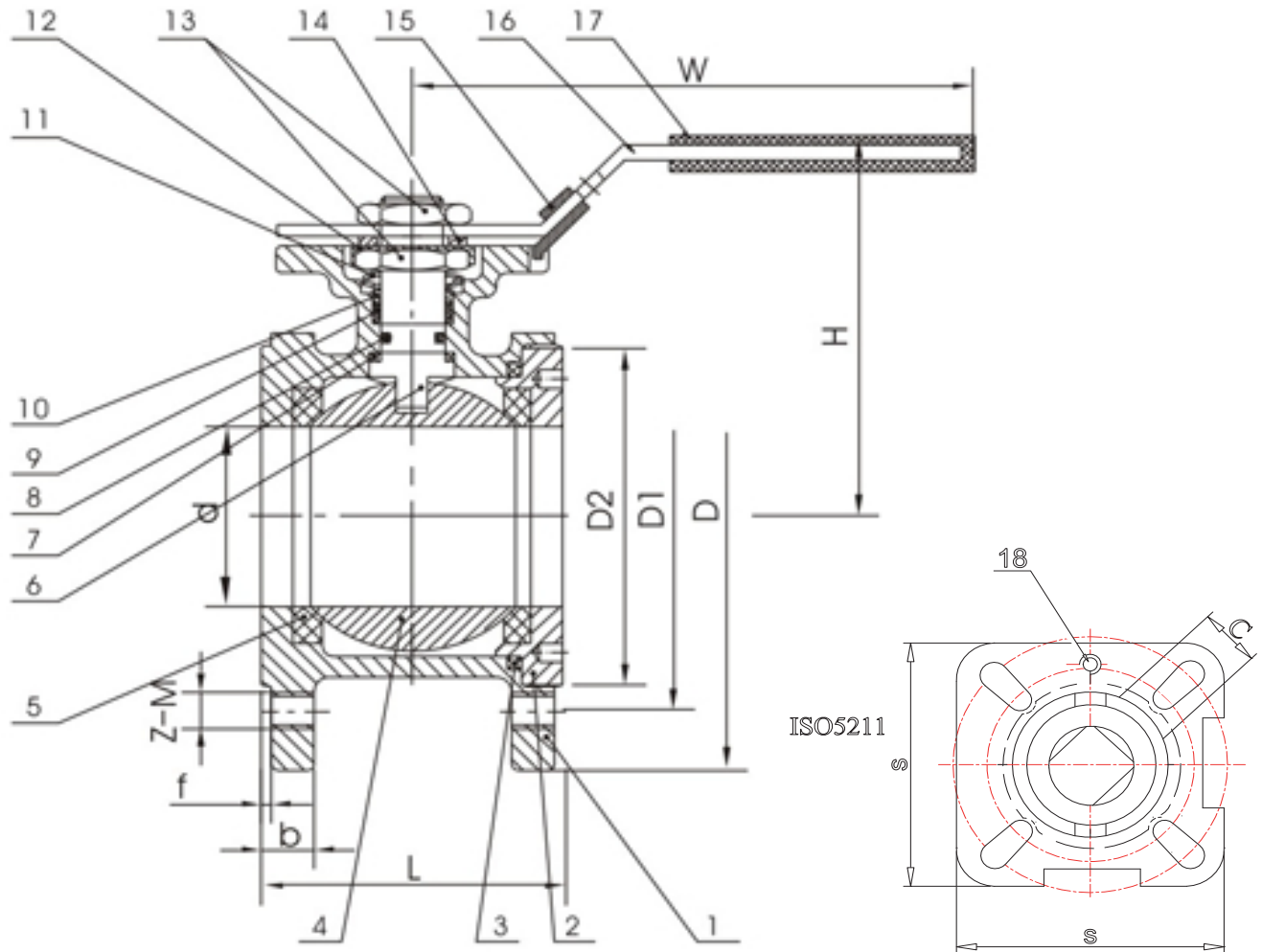
1. + 2. Digit Product	3. + 4. Digit Materials Body / seals / ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7. + 8. Digit Connection
MK = 2-way wafer-type Ball valve, full bore	31 = Stainless steel / PTFE / Stainless steel	1 = Handle	0 = without	02 = DN 15 03 = DN 20 04 = DN 25 05 = DN 32 06 = DN 40 07 = DN 50 08 = DN 65 09 = DN 80 10 = DN 100 11 = DN 125 12 = DN 150 13 = DN 200

Dimensioner / Dimension

DN	d	L	D	D1	D2	b	f	H	W	C	ISO5211	Z-M	h	s	Nm
15	15	36	95	65	45	11	2	89	120	9	F03/F04	4-M12	55,3	42,6	5
20	20	38	105	75	58	11	2	94	120	9	F03/F04	4-M12	60,3	42,6	8
25	25	50	115	85	68	12	2	90	160	11	F04/F05	4-M12	58,4	50,5	10
32	32	53	140	100	78	14	2	100	160	11	F04/F05	4-M16	70,5	50,5	14
40	40	65	150	110	88	15	3	105	200	14	F05/F07	4-M16	76,5	64,5	18
50	50	78	165	125	102	16	3	125	200	14	F05/F07	4-M16	84,5	65,5	25
65	65	98	185	145	122	16	3	140	255	17	F07/F10	4-M16	94,5	93,6	48
80	76	118	200	160	138	18	3	145	255	17	F07/F10	8-M16	110,5	94,2	75
100	94	140	220	180	158	18	3	175	300	17	F07/F0	8-M16	122,5	94,1	100
125	125	195	250	210	188	22	3	228	600	22	F10/F12	8-M16	155	114	200
150	150	225	285	240	212	22	3	246	600	22	F10/F12	8-M20	172,5	114	300
200	200	275	340	295	268	24	3	310	800	27	F12/F14	12-M20	217	131	400



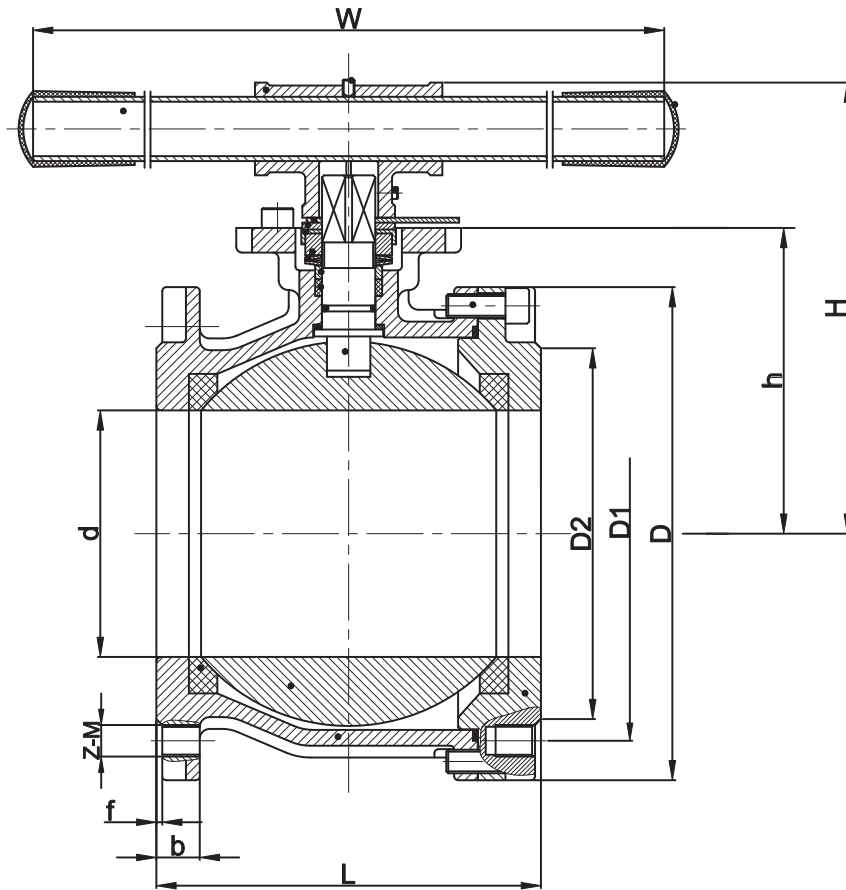
Sprängskiss / Parts list



Pos.	Benämning	Description	Material	Material
1	Hus	Body	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
2	Lock	End Cap	Edelstahl 1.4408	Stainless steel 1.4408
3	Tätning hus	Body seals	PTFE	PTFE
4	Kula	Ball	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
5	Kultätning	Ball seats	PTFE + 15% glasfaserverstärkt	PTFE + 15% glassfiber reinforced
6	Spindel	Stem	Edelstahl 1.4401	Stainless steel 1.4401
7	Tryckbricka	Thrust washer	PTFE	PTFE
8	O-Ring	O-ring	FKM	FKM
9	Spindeltätning	Stem seals	PTFE	PTFE
10	Glandring	Gland ring	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304
11	Fjäderbricka	Spring washer	Edelstahl 1.4310	Stainless steel AISI 301
12	Låsbleck	Locking tab	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304
13	Mutter	Lever nut	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304
14	Bricka	Plate washer	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304
15	Låsning	Lock device	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304
16/17	Handspak	Handle	Edelstahl 1.4301, Vinyl ummantelt	Stainless steel AISI 304, plastic coated
18	Stopp	Stop pin	Edelstahl 1.4301	Stainless steel AISI 304



Dimensioner DN125 - DN200 / Dimension DN125 - DN200



Tryck - Temperatur - Diagram / Pressure - Temperature - Diagram

