



Druckstufe: PN 40  
Form: mit Anschweißenden nach EN 12627/ASME B16.25  
Gehäuse: Edelstahl (1.4408)  
Kugel: Edelstahl (1.4408)  
Kugeldichtung: TFM 1600  
voller Durchgang mit L- oder T-Bohrung  
Ausblasgesicherte Welle aus Edelstahl  
Anti-Statisch  
Betätigung: Abschließbarer Handhebel,  
optional Getriebe mit Handrad

### Zulassungen/Prüfungen:

ATEX, TA-Luft VDI 2440, AD 2000, LR, DNV-GL

Nennweite	Druckstufe	Artikelnummer mit L-Bohrung	Artikelnummer mit T-Bohrung
DN15	PN 40	KH-WA-AE3W-15-EL	KH-WA-AE3W-15-ET
DN20	PN 40	KH-WA-AE3W-20-EL	KH-WA-AE3W-20-ET
DN25	PN 40	KH-WA-AE3W-25-EL	KH-WA-AE3W-25-ET
DN32	PN 40	KH-WA-AE3W-32-EL	KH-WA-AE3W-32-ET
DN40	PN 40	KH-WA-AE3W-40-EL	KH-WA-AE3W-40-ET
DN50	PN 40	KH-WA-AE3W-50-EL	KH-WA-AE3W-50-ET
DN65	PN 40	KH-WA-AE3W-65-EL	KH-WA-AE3W-65-ET
DN80	PN 40	KH-WA-AE3W-80-EL	KH-WA-AE3W-80-ET

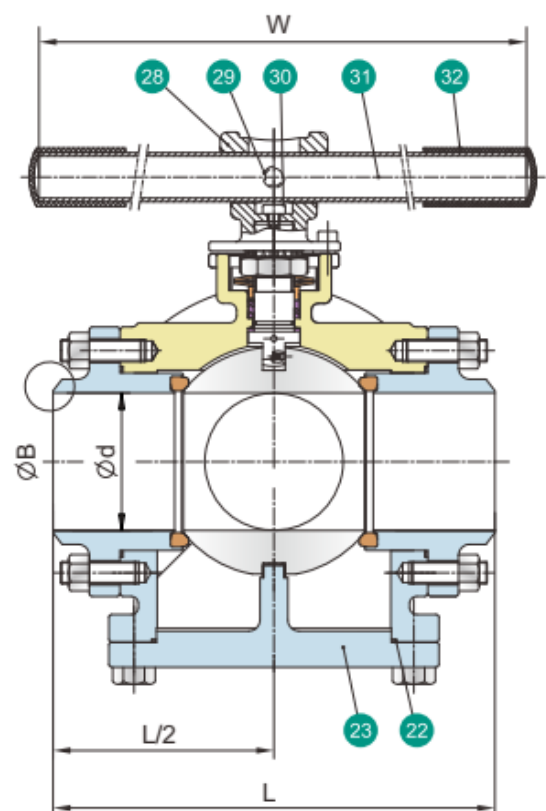
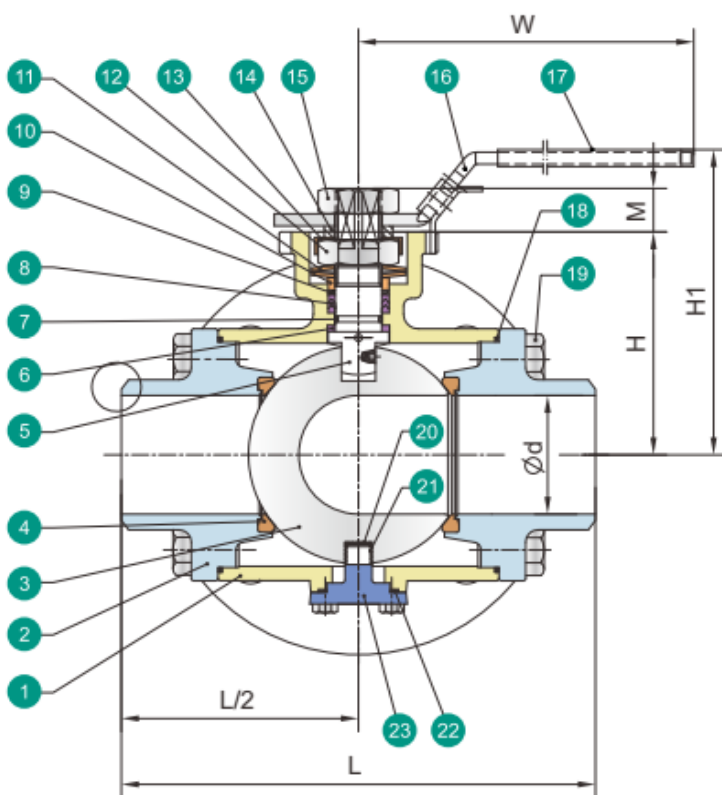
### Schaltstellungen

		L-Bohrung		T-Bohrung		
Position	90°					
	0°					
Schaltstellung		L	T1	T2	T3	T4

SIZE : 1/2" ~ 2"

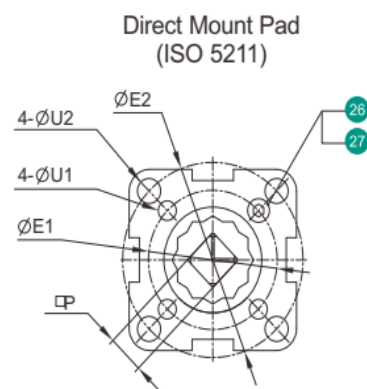
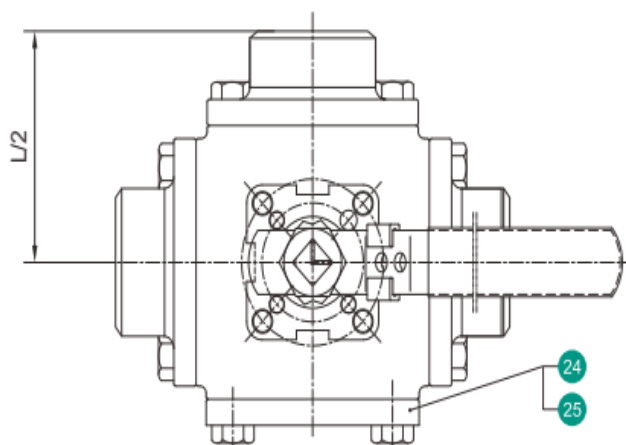
1/2

SIZE : 2-1/2" ~ 4"



Materialtabelle					
Nr.	Bezeichnung	Werkstoffe	Nr.	Bezeichnung	Werkstoffe
1	Gehäuse	1.4408	17	Handhebelüberzug (1/2" - 2")	Vinyl Plastik
2	Anschluß (BW)	1.4408	18	Gehäusedichtung	PTFE/Grafoil
3	Kugel	1.4408	19	Schraube	A194-8
4	Kugelsitz	TFM 1600	20	Scheibe	PTFE
5	Schaltwelle	316	21	Lagerhülse	PTFE
6	Schaltwellendichtung	PTFE	22	Gehäusedichtung	PTFE/Grafoil
7	O-Ring	FKM	23	Gehäusedeckel	1.4408
8	Wellenpackung	PTFE/Grafoil	24	Dichtungsring	1.4408

9	Lagerbuchse	304	25	Gehäusedichtung	PTFE/Grafoil
10	Stopfbuchse	316	26	Anschlagstift	A2-70
11	Tellerfeder	301	27	Anschlagmutter	A2-70
12	Mutter	A194-8	28	Einstellhebel (2 1/2" -4")	CF8
13	Verdrehsicherung	304	29	Schraube (2 1/2" -4")	A2-70
14	Distanzring	304	30	Schraube (2 1/2" -4")	A2-70
15	Handhebel (1/2" - 2")	304	31	Handgriff	A53 + beschichtetes Zn
16	Abschließvorrichtung (1/2" - 2")	304	32	Handhebelüberzug (2 1/2" -4")	Vinyl Plastik



Abmessungen in mm															
Nennweite		d	L	A	B	b	H	H1	W	P	M	U1	U2	E1	E2
DN15	1/2"	15	150	21.3	15.0	1.5	53	83	145	9	9	6	6	36	42
DN20	3/4"	20	150	26.7	20.0	1.5	57	87	145	9	9	6	7	36	50
DN25	1"	25	155	33.4	26.6	1.5	68	99	175	11	11	6	7	42	50
DN32	1 1/4"	32	180	42.0	35.1	1.5	72	103	175	1	11	6	9	42	70
DN40	1 1/2"	38	186	48.3	40.9	1.5	85	119	200	14	14	7	9	50	70
DN50	2"	49	206	60.3	52.5	1.5	92	126	200	14	14	7	9	50	70

DN65	2 1/2"	60	290	73.0	62.7	1.5	107	175	400	17	17	9	11	70	102
DN80	3"	75	310	78.0	78.0	2.0	118	187	400	17	17	9	11	70	102