

3-DELT KUGLEHANE - PREMIUM

TYPE 1251: STÅL
TYPE 1351: RUSTFRIT STÅL



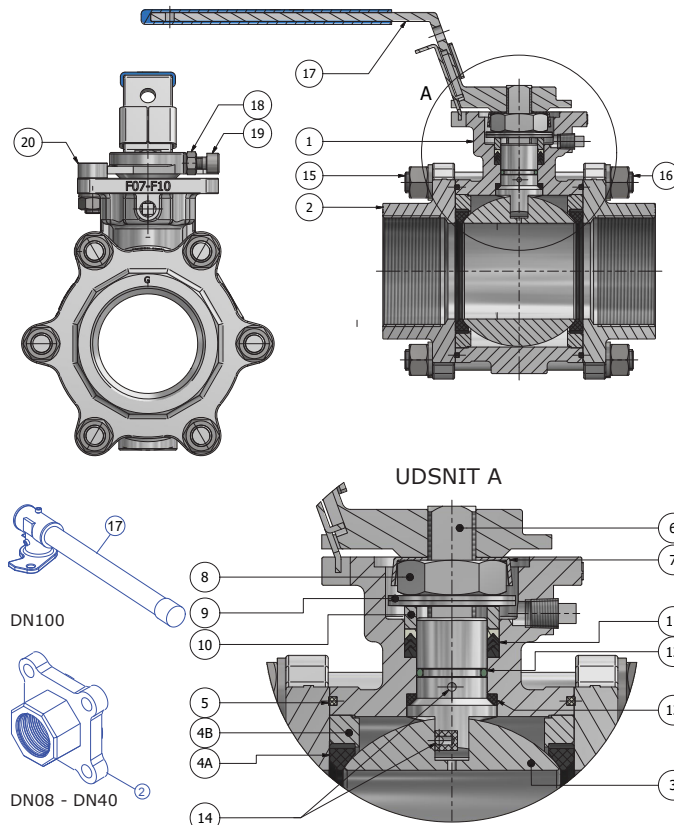
econ®

GENERELT

DIMENSION:	1/4" - 4"
TRYKTRIN:	SE SIDE 2, VENTIL DATA TABEL
TEMPERATUR:	-40°C TIL 250°C (RUSTFRIT STÅL) -29°C TIL 250°C (STÅL)
(TRYK OG TEMPERATUR ER INDBYRDEDES AFHÆNGIGE)	
TOPFLANGE:	ISO 5211
GEVINDENDER:	BSPP - EN ISO 228-1
SVEJSEENDER:	TYPE 1251 - EN 12627 TYPE 1351 - ISO 1127 RÆKKE 1, SMS 3008
KUGLE-OVERFLADEHÅRDHED:	300HV

OPTION

UDGAVE:	FIRE SAFE API 607
TEMPERATUR:	-50°C TIL 250°C (MED SPINDELFORLÆNGER) -40°C TIL 280°C (PEEK)
TILSLUTNINGER:	NPT, SCH. 40, ANSI B 16.11, EN 12760
SÆDERINGE/PAKNINGER:	PEEK, RPTFE, 50%SS/TFM1600, KALREZ® O-RING
GODKENDelser:	*FDA (TFM1600/PTFE+GF) PÅ RUSTFRI VERSION
KUGLE-OVERFLADEHÅRDHED:	1200HV +/-100HV



POS	BESKRIVELSE	MATERIALE
1	HUS*	RUSTFRIT STÅL CF8M
2	TILSLUTNINGSENDE*	RUSTFRIT STÅL CF3M/CF8M (GEVIND)
3	KUGLE**	RUSTFRIT STÅL CF8M
4A	SÆDE	PTFE MED 25% KULFIBER (TF 4215)
4B	SÆDEHOLDER	RUSTFRIT STÅL AISI 316
5	HUSPAKNING	PTFE MED 20% GLASFIBER + 5% KULFIBER
6	SPINDEL	RUSTFRIT STÅL AISI 316
7	SIKRINGSSKIVE	RUSTFRIT STÅL AISI 304
8	SPINDELMØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
9	TALLERKENFJEDRE	RUSTFRIT STÅL AISI 301
10	TRYKSKIVE	RUSTFRIT STÅL AISI 304
11	SPINDELPAKNING	PTFE MED 15% GRAFIT
12	O-RING	VITON 70 GLT
13	KONISK PAKNINGSRING	PTFE MED 25% KULFIBER
14	ANTISTATISK ANORDNING	RUSTFRIT STÅL AISI 316
15	HUSBOLT	RUSTFRIT STÅL AISI 304
16	MØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
17	HÅNDTAG	RUSTFRIT STÅL CF8
18	MØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
19	SKRUE SPINDELINDUE	RUSTFRIT STÅL AISI 304
20	STOP BOLT	RUSTFRIT STÅL AISI 304

≥DN65F har backup-ring til sædering i rustfrit stål

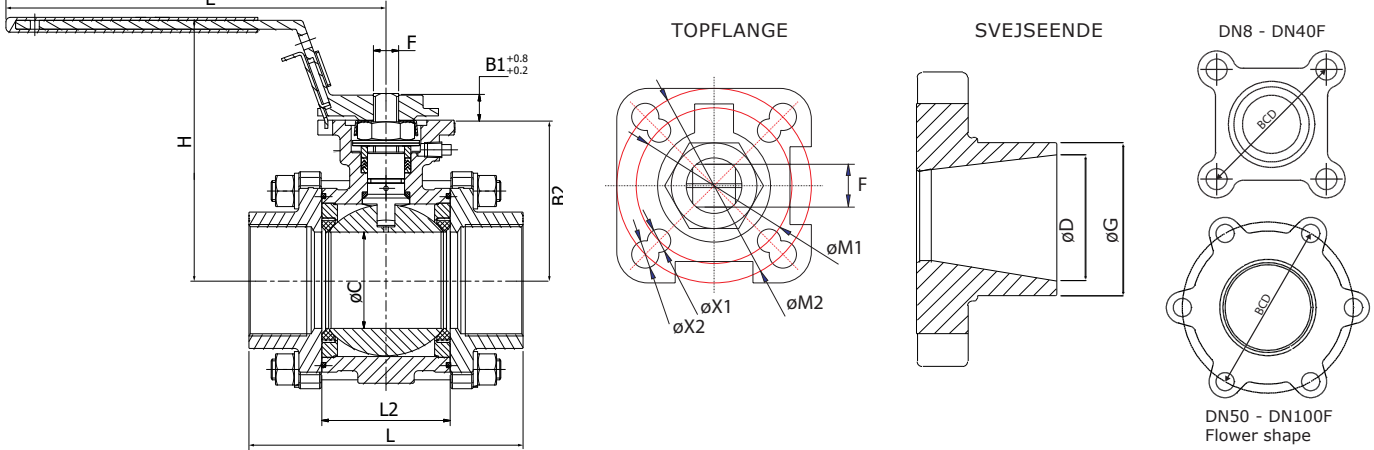
* Type 1251 = A216 Gr. WCB

** DN8 - DN50 = AISI 316

BESKRIVELSE

- **Robust industri kuglehaner til krævende opgaver.** Alle kuglehaner trykprøves og der foreligger materiale certifikat EN10204/3.1. Kan leveres med reduceret eller fuld lysning.
- **Boltcirkeldiameter og byggelængde** på huset er det samme som DVC Type 1210,1310 (fra DN15FB),1211 og 1311 i alle størrelser. Derudover Worcester og Mecafrance fra DN15FB/20RB til DN50FB/65RB. Det vil sige, at Type 1251/1351 kan monteres mellem eksisterende tilslutningsender.
- **Rustfri svejseender i.h.t. ISO 1127** er standard i en længde, der er velegnet til orbitalsvejsning. Fra lager kan også leveres SMS 3008 (mejerirør) svejseender samt BSPP gevindender.
- **PTFE med 25% kulfiber** anvendes til sædering og trykskive. Dette materiale er velegnet til højere tryk og temperatur, og er desuden mere slidstærkt end traditionelt PTFE.
- **ISO 5211 topflange** for direkte montage af aktuator uden brug af kobling og beslag. Kan leveres med spindelforlængere.
- **Vedligeholdelsesfri dynamisk pakdåse** med tallerkenfjedre. Forstærkede V-ringe og Viton O-ring giver optimal tætning og længere levetid - også ved skiftende temperaturer.
- **Antistatisk spindel med dynamisk pakdåse** og forstærket spindelsæde giver en lang levetid.
- **Kugle-hærdning** kan tilvælges ved ekstremt abrasive medier, for at være mere modstandsdygtig overfor slid og dermed forlænge kuglens levetid.
- **Godkendelser:** ISO 15848-1 emissionstest, TA-Luft, ATEX, EU1935 på rustfri version, SIL2, Salttåge testet i.h.t. ISO 9227. Option: FDA

DIMENSIONER



DIM [MM]	VENTIL MED HÅNDTAG									ISO TOPFLANGE				SPINDEL		
	GEVIND	L [MM]		L2	B2	ØC	E	H	BCD	ISO 5211	ØM1 [MM]	ØM2 [MM]	ØX1X4 [MM]	ØX2X4 [MM]	F [MM]	B1 [MM]
		1351 SVEJSE/SMS	1251 SVEJSE													
DN08FB	71,0	116,0	70,6	25,2	40,0	15,0	140,0	83,0	54,0	F03/F04	36	42	5,5	5,5	9,0	9,0
DN10FB	71,0	116,0	70,6	25,2	40,0	15,0	140,0	83,0	54,0	F03/F04	36	42	5,5	5,5	9,0	9,0
DN15FB/DN20RB	72,0	116,0	71,6	25,2	40,0	15,0	140,0	83,0	54,0	F03/F04	36	42	5,5	5,5	9,0	9,0
DN20FB/DN25RB	97,0	125,0	96,6	32,3	45,0	20,0	140,0	88,0	62,5	F03/F04	36	42	5,5	5,5	9,0	9,0
DN25FB/DN32RB	110,0	135,0	109,0	42,3	52,0	25,0	165,0	97,0	71,0	F04/F05	42	50	5,5	7,0	11,0	11,0
DN32FB/DN40RB	118,0	146,0	118,0	49,4	57,0	31,8	165,0	103,0	80,9	F04/F05	42	50	5,5	7,0	11,0	11,0
DN40FB/DN50RB	130,0	157,0/167,0	129,0	57,2	75,0	38,0	202,0	130,0	94,2	F07	-	70	-	9,0	14,0	14,0
DN50FB/DN65RB	142,0	202,0	145,0	71,4	84,0	50,0	202,0	139,0	114,0	F07	-	70	-	9,0	14,0	15,0
DN65FB/DN80RB	185,0	215,0	185,0	86,6	108,0	65,0	257,0	177,0	139,0	F07/F10	70	102	9,0	11,0	17,0	18,0
DN80FB/DN100RB	205,0	230,0	205,0	99,0	118,0	76,0	257,0	187,0	160,0	F07/F10	70	102	9,0	11,0	17,0	18,0
DN100FB	240,0	260,0	241,0	127,0	140,0	100	405,0	207,5	193,0	F10	102	-	11,0	-	22,0	22,5

VENTIL DATA

DIM [MM]	[TOMME]	MOMENT*		VÆGT		KV-VÆRDI		TRYKTRIN OG SVEJSEENDER [R=REDUCE BORE] [F=FULL BORE]								
		FB [NM]	RB [NM]	FB [KG]	RB [KG]	90° m³/h		TYPE 1251		TYPE 1351		TYPE 1351				
						FB	RB	EN 12627		ISO 1127		SMS3008				
								ØG/ØD (MM)		ØG/ØD (MM)		ØG/ØD (MM)				
DN08	1/4"	9	-	0,9	-	8,0	-	14/11,5 (1,25)	F	PN102	13,5/10,3 (1,6)	F	PN99	-	-	-
DN10	3/8"	9	-	0,9	-	9,0	-	17,2/12,6 (2,3)	F	PN102	17,2/14,0 (1,6)	F	PN99	12,0/10,0 (1,0)	PN99	F
DN15	1/2"	9	9	1,0	0,8	11,0	9,0	21,7/15 (3,35)	R/F	PN102	21,3/18,1 (1,6)	R/F	PN99	18,0/16,0 (1,0)	PN99	F
DN20	3/4"	12	9	1,5	1,0	28,0	11,0	27,2/20,5 (3,35)	R/F	PN102	26,9/23,7 (1,6)	R/F	PN99	25,0/22,6 (1,2)	PN99	R/F
DN25	1"	20	12	2,0	1,5	48,0	28,0	34/25,7 (4,15)	R/F	PN102	33,7/29,7 (2,0)	R/F	PN99	32,0/29,6 (1,2)	PN99	R
DN32	1 1/4"	33	20	3,0	2,0	71,0	48,0	42,7/34,4 (4,15)	R/F	PN102/80	42,4/38,4 (2,0)	R/F	PN99/80	33,7/31,3 (1,2)	PN99	R
DN40	1 1/2"	40	33	4,5	3,0	104,0	71,0	48,6/40,3 (4,15)	R/F	PN80	48,3/44,3 (2,0)	R/F	PN80	38,0/35,6 (1,2)	PN74	R
DN50	2"	66	40	6,5	4,5	208,0	104,0	60,5/51,3 (4,6)	R/F	PN80/76	60,3/55,1 (2,6)	R/F	PN80/76	51,0/48,6 (1,2)	PN56	R
DN65	2 1/2"	112	66	12,5	6,5	277,0	208,0	76,3/67,1 (4,6)	R/F	PN76/69	76,1/70,9 (2,6)	R/F	PN76/69	63,5/60,3 (1,6)	PN59	R
DN80	3"	113	112	16,5	12,5	502,0	277,0	88,9/80 (4,45)	R/F	PN69/51	88,9/83,7 (2,6)	R/F	PN69/49	76,1/72,9 (1,6)	PN49	R
DN100	4"	156	113	26,0	16,5	882,0	502,0	116/103,1 (6,45)	R/F	PN51	114,3/109,1 (2,6)	R/F	PN49	101,6/97,6 (2,0)	PN46	R

* Momenter er inkl. 30% sikkerhedsfaktor. (TEST: 0 bar diff. tryk, omgivelsestemperatur, ikke smørende medie).

TRYK/TEMPERATUR

