

3-DELT PREMIUM KUGLEHANE

TYPE 1211: STÅL
TYPE 1311: RUSTFRIT STÅL

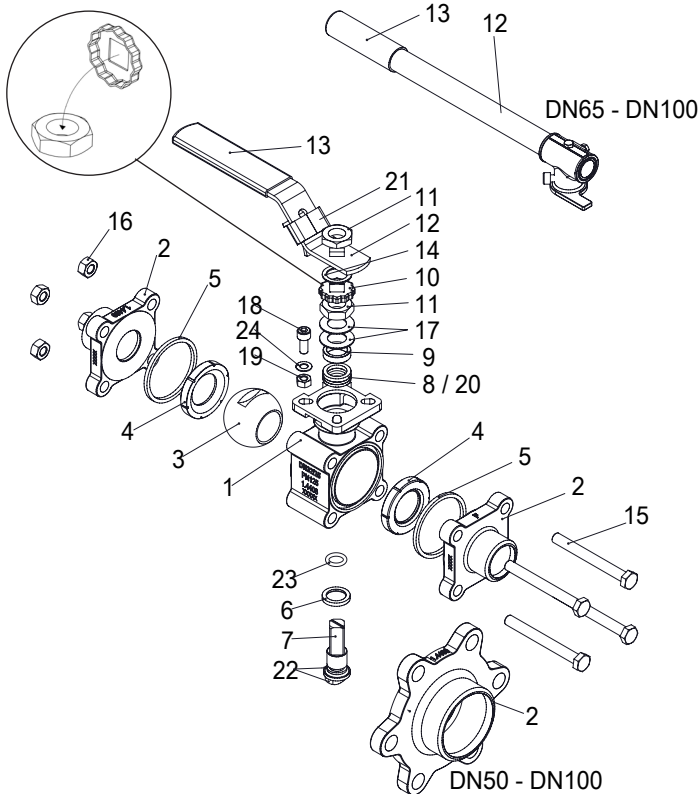


GENERELT

DIMENSION/TRYKTRIN:	1/4" - 1" FB = 125 BAR 1 1/4" - 1 1/2" FB = 100 BAR 2" - 4" FB = 64 BAR
TEMPERATUR:	-28°C TIL 220°C (STÅL - TYPE 1211) -38°C TIL 220°C (RUSTFRI - TYPE 1311)
TOPFLANGE:	EN ISO 5211
GEVIND:	BSPP - EN ISO 228-1
SVEJSEENDER:	TYPE 1211 - EN 12627 TYPE 1311 - DIN 2463 / EN ISO 1127 RÆKKE 1 - DIN 11850-2 (FB) - SMS 3008
KUGLE-OVERFLADEHÅRDHED:	300HV

OPTION

DIMENSION/TRYKTRIN:	5" - 6" FB = 25 BAR (EN ISO 1127)
UDGAVE:	FIRE SAFE API 607 OG ISO 10497
TILSLUTNINGER:	BL.A. BSPT, NPT, ANSI B 2.1, JISPT, SCH. 10 OG 40, INDSTIKSENDER ANSI B 16.11
SÆDERINGE/PAKNINGER:	PEEK, 50%SS/PTFE, DELRIN, CAVITY FILLER *FDA (PTFE+GLASFIBER / PTFE)
KUGLE-OVERFLADEHÅRDHED:	1200HV +/-100HV



POS	BESKRIVELSE	MATERIALE
1	HUS *	RUSTFRIT STÅL CF8M
2	TILSLUTNINGSENDE *	RUSTFRIT STÅL CF3M/CF8M (GEVIND)
3	KUGLE	RUSTFRIT STÅL AISI 316
4	SÆDERINGE	PTFE MED 25% KULFIBER
5	HUSPAKNING	PTFE MED 15% GLASFIBER
6	KONISK PAKNINGSRING	PTFE MED 25% KULFIBER
7	SPINDEL	RUSTFRIT STÅL AISI 316
8	SPINDELPAKNING	PTFE MED 25% KULFIBER
9	BØSNING	RUSTFRIT STÅL AISI 304
10	SIKRINGSSKIVE	RUSTFRIT STÅL AISI 304
11	SPINDELMØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
12	HÅNDTAG	RUSTFRIT STÅL AISI 304
13	GREB	VINYL
14	SKIVE	RUSTFRIT STÅL AISI 304
15	HUSBOLT	RUSTFRIT STÅL AISI 304
16	MØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
17	TALLERKENFJEDRE	RUSTFRIT STÅL AISI 301
18	STOP	RUSTFRIT STÅL AISI 304
19	MØTRIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
20	GLIDERING	75% PTFE/20% GLASFIBER/5% KULFIBER
21	LÅSEBLIK	RUSTFRIT STÅL AISI 304
22	ANTISTATISK SIKRING	RUSTFRIT STÅL AISI 304
23	O-RING	FPM
24	SKIVE	RUSTFRIT STÅL AISI 304

≥DN65F har backup-ring til sædering i rustfrit stål

* Type 1211 A216 Gr. WCB

BESKRIVELSE

- Robust industri kuglehane til krævende opgaver.** Alle kuglehane trykprøves og der foreligger certifikat 3.1/EN10204. Kan leveres med reduceret eller fuld lysning.
- Antistatisk spindel med dynamisk pakdåse.** Den unikke skrå flade nederst på spindlen, hvorpå pyramidepakningen ligger giver optimal tætning, lavt moment og lang levetid.
- PTFE med 25% kulfiber** anvendes som pakningsmateriale. Dette materiale er velegnet til højere tryk og temperatur, og er desuden mere slidstærkt end traditionelt PTFE.
- Godkendelser:** TA-Luft, FDA, EU1935, ATEX, SIL3, TR TS 032/2013, 012/2011, 010/2011.

VELEGNET TIL



INDUSTRI



MARINE



VARMEANLÆG



KØLEANLÆG



VANDVÆRKER



DAMP



BIOGAS

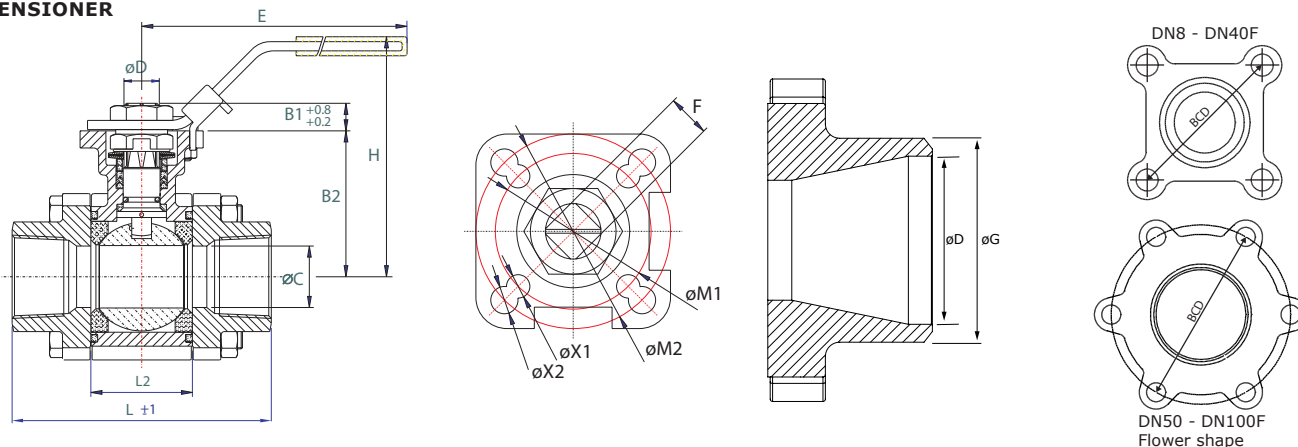


FØDEVARER



SPILDEVAND

DIMENSIONER



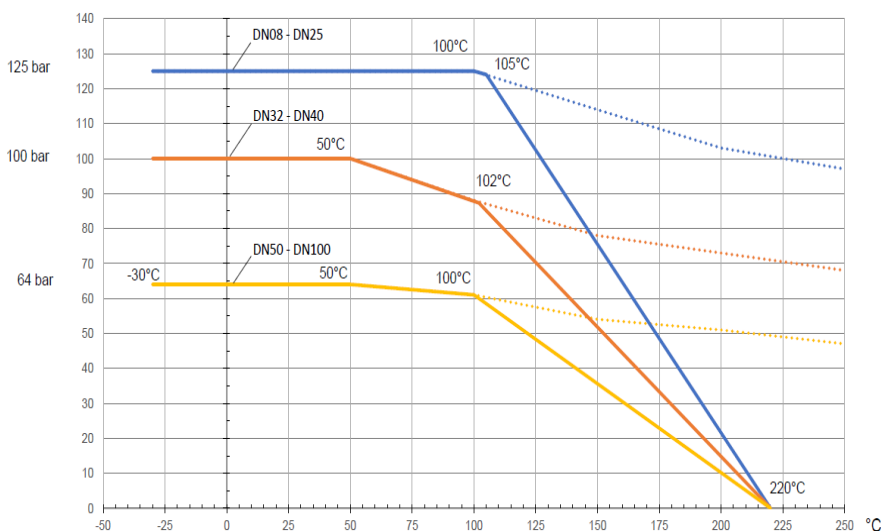
DIM [MM]	VENTIL MED HÅNDTAG								ISO TOPFLANGE				SPINDEL			
	L [MM]			L2	B2	ØC	E	H	BCD	ISO 5211	ØM1	ØM2	ØX1X4	ØX2X4	F	B1
	GEVIND	SVEJSE	SMS	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]			[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]	[MM]
DN08FB	75,0	75,0	75,0	24,5	42,6	10,0	140	76,6	54,0	F03/F04	36	42	6,0	6	9	7,6
DN10FB/DN15RB	75,0	75,0	75,0	24,5	42,6	10,0	140	76,6	54,0	F03/F04	36	42	6,0	6	9	7,6
DN15FB/DN20RB	73,0	75,0	75,0	24,5	42,6	15,0	140	76,6	54,0	F03/F04	36	42	6,0	6	9	7,6
DN20FB/DN25RB	86,0	90,0	90,0	31,4	46,8	20,0	140	81,7	62,5	F03/F04	36	42	6,0	6	9	8,6
DN25FB/DN32RB	106,0	110,0	110,0	41,3	59,3	25,0	165	98,3	71,0	F04/F05	42	50	6,0	7	11	10,4
DN32FB/DN40RB	111,0	115,0	115,0	48,4	62,6	32,0	165	101,6	80,9	F04/F05	42	50	6,0	7	11	10,4
DN40FB/DN50RB	130,0	130,0	130,0	56,3	79,0	38,0	217	128,0	94,2	F05/F07	50	70	7,5	9	14	13,4
DN50FB/DN65RB	143,0	143,0	143,0	71,4	87,7	50,0	217	137,0	114,0	F05/F07	50	70	7,5	9	14	13,4
DN65FB/DN80RB	185,0	185,0	185,0	86,6	108,7	65,0	380	167,5	139,0	F07/F10	70	102	10,0	12	17	16,8
DN80FB/DN100RB	205,0	205,0	205,0	99,0	117,7	80,0	450	176,5	160,0	F07/F10	70	102	10,0	12	17	17,8
DN 100FB	240,0	240,0	240,0	127,0	133,7	100,0	450	192,5	193,0	F07/F10	70	102	10,0	12	17	16,8

DIM [MM]	*) MOMENT [TOMME]	**) VÆGT				KV-VÆRDI		SVEJSENDER [R=REDUCE BORE] [F=FULL BORE]							
		FB [NM]		RB [NM]		90° M³/T		TYPE 1211		TYPE 1311		TYPE 1311		TYPE 1311	
		[NM]	[NM]	[KG]	[KG]	FB	RB	EN 12627	ISO 1127	SMS 3008	DIN 11850-2				
								ØG/ØD (MM)	ØG/ØD (MM)	ØG/ØD (MM)	ØG/ØD (MM)				
DN08	1/4"	9	-	0,8	-	8	-	14/11,5 (1,25)	F	13,5/10,3 (1,6)	F	-	-	-	-
DN10	3/8"	9	-	0,8	-	8	-	17,2/12,6 (2,3)	F	17,2/14,0 (1,6)	F	12,0/10,0 (1,0)	F	13,0/10,0(1,5)	F
DN15	1/2"	11	9	0,8	0,8	11	8	21,7/15 (3,35)	R/F	21,3/18,1 (1,6)	R/F	18,0/16,0 (1,0)	R	19,0/16,0 (1,5)	F
DN20	3/4"	12	11	1,3	0,8	28	11	27,2/20,5 (3,35)	R/F	26,9/23,7 (1,6)	R/F	25,0/22,6 (1,2)	R/F	23,0/20,0 (1,5)	F
DN25	1"	19	12	2,0	1,3	50	28	34/25,7 (4,15)	R/F	33,7/29,7 (2,0)	R/F	32,0/29,6 (1,2)	F	29,0/26,0 (1,5)	F
DN32	1 1/4"	28	19	2,8	2,0	71	50	42,7/34,4 (4,15)	R/F	42,4/38,4 (2,0)	R/F	33,7/31,3 (1,2)	R	35,0/32,0 (1,5)	F
DN40	1 1/2"	37	28	4,3	2,8	102	71	48,6/40,3 (4,15)	R/F	48,3/44,3 (2,0)	R/F	38,0/35,6 (1,2)	R	41,0/38,0 (1,5)	F
DN50	2"	52	37	5,7	4,4	205	102	60,5/51,3 (4,6)	R/F	60,3/55,1 (2,6)	R/F	51,0/48,6 (1,2)	R	53,0/50,0 (1,5)	F
DN65	2 1/2"	68	52	11,4	6,1	275	205	76,3/67,1 (4,6)	R/F	76,1/70,9 (2,6)	R/F	63,5/60,3 (1,6)	R	70,0/66,0 (2,0)	F
DN80	3"	100	68	15,1	13,0	500	275	88,9/80 (4,45)	R/F	88,9/83,7 (2,6)	R/F	76,1/72,9 (1,6)	R	85,0/81,0 (2,0)	F
DN100	4"	112	100	24,3	16,3	867	500	116/103,1 (6,45)	R/F	114,3/109,1 (2,6)	R/F	101,6/97,6 (2,0)	R	104,0/100,0 (2,0)	F

*) Momenter er incl. 30% sikkerhedsfaktor. (TEST: Obar diff. tryk, omgivelses temperatur, ikke smørende medie).
 Momenter er baseret på sæderinge i PTFE med 25% kulfiber.
 Momenter på forespørgsel: Sæderinge PTFE TFM1600, PEEK, PTFE med 25% SS, DELRIN, PTFE med 15% glasfiber.

**) Vægt er baseret på "flower shape" (DN50-100F) svejseender ISO 1127 .

TRYK/TEMPERATUR



Helium lækage test
 udført på tysk laboratorium

Udførelse af to tests med vakuum i ventilhus – spray med helium på yderside:

- 1 x lukket position, tæthed på sæder (flow retning)
- 1x halv åben position, tæthed på spindel- og huspakning

Test resultat lækrate: 10^{-7} mbar * l * s⁻¹

Flere detaljer fremgår af test certifikatet.