



KLINGER KUGLEHANER

For fødevare- & farmaindustrien



KLINGER 3-DELT KUGLEHANE

TYPE AC-305



GODKENDELSER



IHT. FDA CFR21 §177.1550



EC1935/2004



Atex – anti statisk spindel



Trykdirektivet

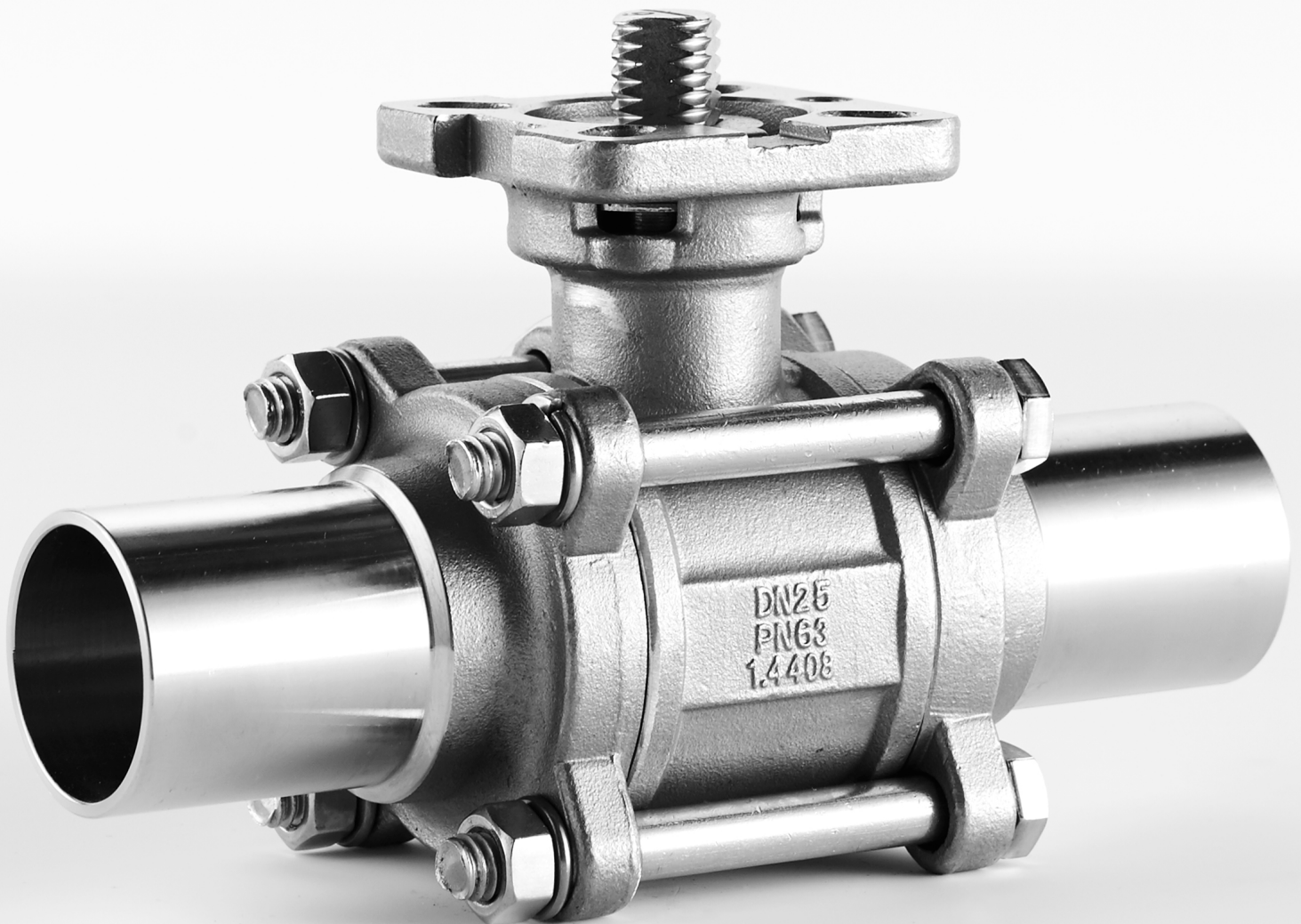
EN10204

3.1 Materiale- & Trykcertifikat

OPFYLDER ALLE KRAV OG ØNSKER

TYPE AC-305

- » FDA / EC1935
- » Indvendig overfladefinish < 0,8µm
- » Fuldboret gennemløb
- » Svejseender i 1.4404 / 316L
- » Svejseender iht. ISO1127 og SMS3008
- » Direkte montering af aktuator ISO5211
- » Inspektionshuller i aktuatorflange



Ventiler

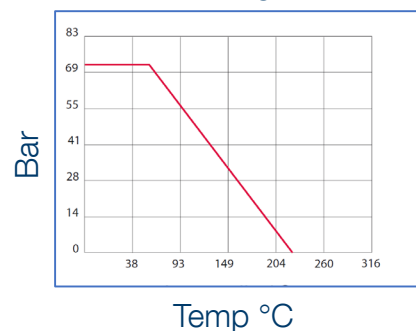
Proball AC-305, ISO1127

	DIMENSIONER (mm)					Topflange	Spindel (mm)	Vægt
Varenr.	DN	d	L	H	Svejsende ØD x S	ISO 5211	Firkant (S) / H1	Kg
10706434	8	11,6	70	74	13,5 x 1,6	F03/04	9 / 9	0,7
10706435	10	12,7	70	74	17,2 x 1,6	F03/04	9 / 9	0,7
10706436	15	15	75	74	21,3 x 1,6	F03/04	9 / 9	0,7
10706437	20	20	90	78	26,9 x 1,6	F03/04	9 / 9	0,9
10706438	25	25	100	89	33,7 x 2,0	F04/05	11 / 11	1,3
10706439	32	32	110	94	42,4 x 2,0	F04/05	11 / 11	2,0
10706440	40	38	125	110	48,3 x 2,0	F05/07	14 / 14	2,7
10706441	50	50	150	118	60,3 x 2,0	F05/07	14 / 14	4,4
10706442	65	65	190	161	76,1 x 2,6	F07/10	17 / 17	8,2
10706443	80	80	220	170	88,9 x 2,6	F07/10	17 / 17	11,0
10706444	100	100	270	202	114,3 x 2,6	F10/12	22 / 22	20,3

Proball AC-305, SMS 3008

	DIMENSIONER (mm)					Topflange	Spindel (mm)	Vægt
Varenr.	DN	d	L	H	Svejsende ØD x S	ISO 5211	Firkant (S) / H1	Kg
10706445	8	11,6	70	74	12 x 1,0	F03/04	9 / 9	0,7
10706446	15	15	75	74	18 x 1,0	F03/04	9 / 9	0,7
10706447	20	20	90	78	25 x 1,2	F03/04	9 / 9	0,9
10706448	32	32	110	94	38 x 1,2	F04/05	11 / 11	2,0
10706449	40	38	125	110	51 x 1,2	F05/07	14 / 14	2,7
10706450	50	50	150	118	63,5 x 1,2	F05/07	14 / 14	4,4
	65	65	190	161	76,1 x 1,6	F07/10	17 / 17	8,2

P/T Diagram



Håndtag

Håndtag for Proball 305,
Låsbart, Rustfrit stål

	DIMENSIONER (mm)	
Varenr.	DN	W
10998736	8-20	123
10998741	25-32	153
10998749	40-50	183
10998751	65-80	246
10999161	100	395



Håndtag for Proball 305,
Justerbart 0-90°/låsbart

	Dimension	
Varenr.	DN / RG	Længde L (mm)
10990101	8-20	131
10990102	25-32	191
10990103	40-50	224



Spindelforlænger

Proball 305, Spindelforlænger, rustfrit stål

	DIMENSIONER (mm)		Topflange	Bundflange	Spindel (mm)
Varenr.	DN	H	ISO 5211	ISO 5211	Firkant (S) / H1
10990067	8-20	100	F03/04	F03/04	9 / 9
10990041	25-32	100	F04/05	F04/05	11/11
10990042	40_50	100	F05/07	F05/07	14/14
10990043	65-80	100	F07/10	F07/10	17/17
10990044	100	100	F10/12	F10/12	22/22



KOMPLET MED AKTUATOR

TYPE AC-305



Pneumatisk styring



Elektrisk styring

Samlet og testet på vores værksted er din garanti

V-PORT KUGLER

Reguleringskugler i rustfrit stål

- » Anvendelse
Regulering af vand, væsker, luft, gas m.m.
- » Materiale
Syrefast rustfrit stål 1.4408
- » Enkel montering i 3-delt kuglehane type 305
- » Stort udvalg af V-port kugler
- » Nem ændring af Kv-værdi



Kv-værdier

Varenr.	DN	V-port	Kv for åbningsgrad									
			100%	90%	80%	70%	60%	50%	40%	30%	20%	10%
10980310	15	10°	2,5	2,0	1,7	1,3	1,0	0,72	0,44	0,31	0,00	0,0
10980330	15	30°	5,0	3,4	2,7	1,9	1,3	0,77	0,44	0,28	0,02	0,0
10980360	15	60°	8,7	6,0	3,9	2,7	1,7	1,1	0,63	0,28	0,03	0,0
10980390	15	90°	13,1	8,5	5,4	3,5	2,2	1,4	0,72	0,29	0,03	0,0
10980510	20	10°	3,7	3,1	2,3	1,8	1,3	1,0	0,57	0,32	0,03	0,0
10980530	20	30°	7,2	5,5	4,2	3,0	1,9	1,3	0,68	0,33	0,03	0,0
10980560	20	60°	14,5	9,5	6,5	4,4	2,7	1,8	0,82	0,35	0,03	0,0
10980590	20	90°	23,8	15,1	9,7	5,8	3,6	2,1	1,1	0,40	0,03	0,0
10980710	25	10°	5,1	4,3	3,7	2,8	1,8	1,5	0,91	0,72	0,19	0,0
10980730	25	30°	10,6	8,5	6,5	4,6	3,3	2,1	1,4	0,82	0,21	0,0
10980760	25	60°	23,1	14,9	10,7	7,0	4,7	3,0	1,9	0,83	0,22	0,0
10980790	25	90°	34,9	23,0	15,4	10,1	6,4	3,9	2,2	0,94	0,24	0,0
10980910	32	10°	8,8	5,9	5,9	4,5	3,2	2,5	1,9	1,0	0,45	0,0
10980930	32	30°	17,3	13,8	10,5	7,4	5,2	3,6	2,2	1,4	0,48	0,0
10980960	32	60°	33,8	23,4	16,6	11,3	7,6	4,8	2,8	1,5	0,48	0,0
10980990	32	90°	61,0	38,1	25,3	16,2	10,2	6,4	3,9	2,0	0,65	0,0
10981110	40	10°	11,0	9,5	6,6	5,1	4,5	3,0	2,1	0,77	0,00	0,0
10981130	40	30°	24,6	19,2	13,1	9,8	7,1	4,7	2,1	1,2	0,40	0,0
10981160	40	60°	47,9	34,5	22,8	15,1	10,2	6,3	2,6	1,4	0,29	0,0
10981190	40	90°	83,4	54,1	33,5	21,5	13,5	8,4	4,7	2,0	0,53	0,0
10981310	50	10°	18,5	14,6	13,8	10,7	8,7	4,5	3,8	2,0	0,68	0,0
10981330	50	30°	40,8	32,2	23,5	17,8	12,1	8,3	5,6	2,6	1,0	0,0
10981360	50	60°	79,2	59,9	42,2	27,5	18,4	12,0	7,3	3,6	1,1	0,0
10981390	50	90°	149,1	95,0	63,2	41,7	25,4	16,0	9,9	4,4	1,2	0,0
10981510	65	10°	30,2	25,2	21,2	16,9	12,6	9,1	6,6	3,3	1,1	0,0
10981530	65	30°	68,1	55,0	42,3	29,5	21,7	13,7	8,6	4,3	1,9	0,0
10981560	65	60°	129,5	92,5	69,4	45,5	30,0	19,5	12,8	5,5	1,7	0,0
10981590	65	90°	217,6	155,4	103,0	72,5	43,7	28,1	18,2	10,0	1,5	0,0
10981710	80	10°	40,4	28,1	22,7	17,1	13,7	10,6	6,9	3,4	1,6	0,0
10981730	80	30°	90,4	69,3	50,0	36,9	25,8	16,8	10,4	4,3	1,7	0,0
10981760	80	60°	163,6	117,0	96,4	70,7	46,5	23,7	13,6	11,6	1,2	0,0
10981790	80	90°	334,5	202,1	135,4	85,6	55,7	33,0	19,1	10,0	1,8	0,0
10981910	100	10°	50,7	45,4	37,5	28,8	22,3	15,6	9,6	6,4	3,1	0,0
10981930	100	30°	137,8	113,2	86,7	62,7	46,2	30,2	16,8	9,2	3,4	0,0
10981960	100	60°	285,7	209,8	150,2	102,2	69,8	44,5	21,3	13,2	5,6	0,0
10981990	100	90°	560,9	345,6	226,1	146,7	95,8	63,1	37,4	20,9	6,2	0,0

KOMPLET MED REGULERINGSØRE

TYPE AC-305



Pneumatisk regulering



Elektrisk regulering

Samlet og testet på vores værksted er din garanti

KLINGER KUGLEHANER

Til alle applikationer



3-DELTE KUGLEHANER AC-305/AC-311

- » Gevindmuffer
- » Standard svejsender



2-DELTE KUGLEHANER TC-205

- » Flangetilslutning



2-DELTE KUGLEHANER 2006S

- » Gevindtilslutning

KLINGER Danmark A/S
Nyager 12-14 » DK-2605 Brøndby
T +45 4364 6611
info@klinger.dk