

## Kulventil KLINGER INTEC K211

### Kulventil

#### KLINGER INTEC K211

DN80 - DN300, PN10-40

Med flänsar, 2-delat hus, dubbelt lagrad kula, metalltätande

### Beskrivning

2-delat hus, Split-body

Flänsar enligt DIN/EN 1092-1 PN10-40

Bygglängd enligt två olika standarder:

- kort enligt DIN EN 558-1 serie 27 (DIN3202 F4/F5)

- lång enligt DIN EN 558-1 serie 1 (DIN 3202 F1)

Fullt genomlopp

Dubbelt lagrad kula

Utblåsningssäker spindel

Antistatisk anordning

Dubbla fjäderbelastade tätningsringar mot kulan

Säten rostfritt syrafast stål 1.4571/1.4404 hård yta metallbeläggning

Spindeltätning med justerbart dynamiskt lastat konringsystem

Option Fire-Safe enligt BS 6755 och EN ISO 10497

German clean air act VDI 2440

Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211

### Temperaturområde

Standard -10°C till +400°C.

Option -40°C till +400°C, -60°C till +400°C eller -196°C till +400°C

Vid ånga >150°C vänligen konsultera leverantören.

### Manöverdon

Standard med handspakoch mekaniskt ändlägesstopp för öppet och stängt läge .  
Option med snäckväxeldon med ratt, pneumatiska, elektriska, elektrohydrauliska etc.

### Material

Hus ståljutgods 1.0619 eller rostfritt syrafast stål 1.4408

Kula rostfritt syrafast stål 1.4408 hård yta metallbeläggning

Säten rostfritt syrafast stål 1.4571/1.4404 hård yta metallbeläggning  
(metalltätande)

### Användningsområden

Kan användas i de flesta typer av industrier såsom kemisk, petrokemisk, gas, vatten och livsmedel

### Certifikat och märkning

Kulventilen är märkt i huset med DN, tryckklass, material, samt CE-märkt.  
CE-märkt enligt 2014/68/EU (PED). Deklaration om överensstämmande på begäran.

Material och test certifikat enligt EN10204-3.1 (option).

### Installation

Montage mellan flänsar. Flänspackningar erfordras.

Kan monteras både vertikalt och horisontellt. Flöde kan ske i båda flödesriktningarna. I drift skall ventilen vara antingen i helt öppet läge eller helt stängt läge, alla andra lägen innebär risk för skador på tätningsytor.

Ventilen är normalt sett underhållsfri men bör dock för bästa funktion manövreras minst några gånger per år.



Kort bygglängd EN 558-1 serie 27



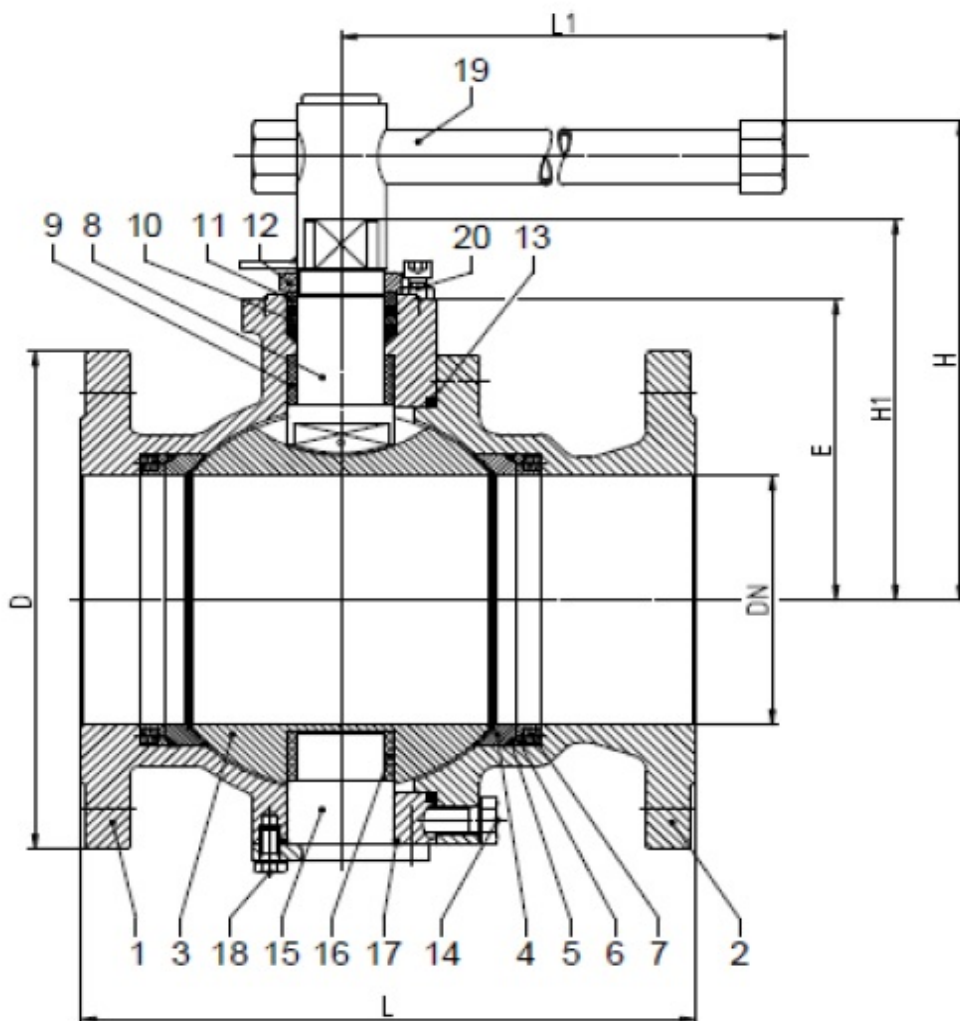
Lång bygglängd EN 558-1 serie 1



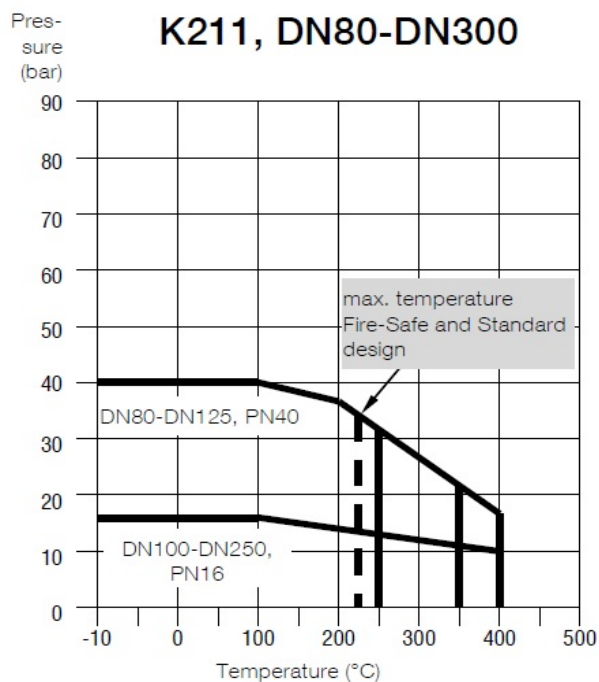
Metalltätande  
Dubbelt lagrad kula "Trunnion"  
Dubbla fjäderbelastade tätningsringar mot kulan.

# Kulventil KLINGER INTEC K211

## MÅTT & DETALJRITNING



## TRYCK & TEMPERATUR



## Kulventil KLINGER INTEC K211

MATERIALFÖRTECKNING		Material	Material
Pos.	Benämning	Stålgjutgods	Rostfritt stål
1	Hus	1.0619	1.4408
2	Ändstycke	1.0619	1.4408
3	Kula		1.4408 hård yta metallbeläggning
4	Säten		1.4571/1.4401 hård yta metallbelläggning
5	Lagringsringtätning		Grafit
6	Tryckkrage		1.4571/1.4404
7	Spiralfjäder		Inconel X750
8	Spindel		250°C/1.4462, 350°C/1.4313 el. 1.4980, 400°C/1.4980
9	Spindellagring		E-kol
10	Spindeltätning		1.4571/1.4404/Grafit
11	Lagring		E-kol
12	Sexkantsmutter, självlåsand		A2/1.4301
13	Hustätning		Grafit
14	Sexkantsskruv		A4-70
15	Lagringsnacke (< DN125 med skruvad ände)		1.4571
16	Lagring		E-kol
17	Bottentapptätning		Grafit
18	Sexkantsskruv (fr. DN150)		A4-70
19	Handspak		1.4408/1.4308/förzinkat stål
20	Stopp för handspak		A2

### >> Fire-Safe design

9-a	Undre spindeltätning		KFGN-Grafit
9-b	Lagring		1.4401/Grafit
10	Övre spindeltätning		KFAM/Grafit
11-a	Fire-Safe tätning		Grafit
11-b	Ring		1.4571/1.4404
11-c	Stöbricka		PEEK
13	Kombinerad hustätning		KF-Grafit
16	Lagring		1.4401/KF

### >> Standard design

5	Lagringsringtätning		KF
7	Spiralfjäder		1.4401
9-a	Undre spindeltätning		KFGN/Grafit
9-b	Lagring		1.4401/KF
10	Övre spindeltätning		KFAM/Grafit
11	Lagring		PEEK
13	Hustätning		KF
16	Lagring		1.4401/KF
17	Bottentapptätning		KF

MÅTTUPPGIFTER (mm)				Bygg längd						Vrid-	Vikt	Vikt		
DN	PN	H	L1	serie 1		serie 27		D	E	H1	ISO5211	Nm*	serie 1	serie 27
				L	L								kg	kg
80	40	194	500	310	180	200	112,5	155	F10	355*	26	24		
100	16	221,5	500	350	190	220	137	179,5	F12	265	34	32		
100	40	221,5	500	350	190	235	137	179,5	F12	510**	35	34		
125	16	246,5	700	-	325	250	164	206,5	F12	350	-	57		
125	40	246,5	700	-	325	270	164	206,5	F12	725**	-	60		
150	16	263	700	-	350	285	181	229,5	F12	485**	-	80		
200	16	304	1000	-	400	340	225	284,5	F14	935**	-	140		
250	16	340,5	1200	-	450	405	261,5	321	F14	1525**	-	250		
300	16	***	***	-	500	460	311	400	F16	mot förfr	-	320		

\* Vridmoment uppmätt vid behandlat vatten vid dP = tryckklass och rumstemperatur.

\*\* Snäckväxeldon rekommenderas

\*\*\* fri axel, snäckväxel/manöverdon nödvändigt