

## Kulventil KLINGER INTEC K200

**Kulventil**  
**KLINGER INTEC K200**  
**DN15 - DN200, PN10-40**  
**Med flänsar, 2-delat hus**

### 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  
Flytande kula  
Utblåsningssäker spindel  
Antistatisk anordning  
Vakuumtät  
Helt inkapslade säten  
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 +225°C.  
Option -40°C till +225°C, -60°C till +225°C eller -196°C till +225°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  
Säten KFGN eller KFM

### Användningsområden

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

### Certifikat och märkning

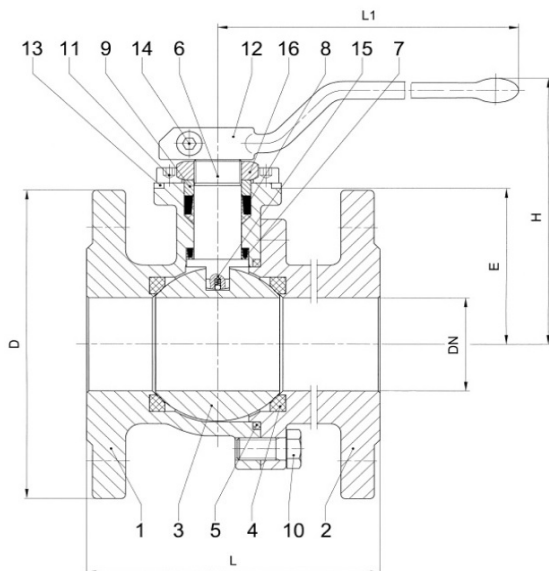
Kulventilen är märkt i huset med DN, tryckklass, material , samt CE-märkt.  
CE-märkt enligt 2014/68/EU (PED). Deklaration om överensstämmande på begäran.  
Material och test certifikat enligt EN10204-3.1 (option).

### 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.

## Kulventil KLINGER INTEC K200

DN15 till DN100

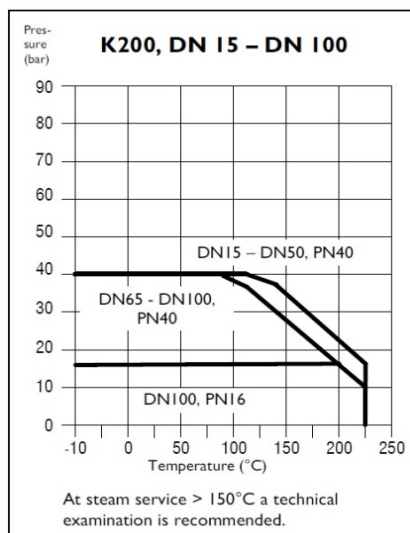


Standard design	Materialkod	Materialkod	
Pos.	Benämning	VIIIb	Xc
1	Hus	1.0619	1.4408
2	Ändstycke	1.0619	1.4408
3	Kula	1.4408	1.4408
4	Säten	KFGN/KFM	KFGN/KFM
5	Hustätning	KF	KF
6	Spindel	1.4462	1.4462
7	Undre tätning	KFGN/Grafit	KFGN/Grafit
8	Övre tätning	KFAM/Grafit	KFAM/Grafit
9	Lagring	PEEK	PEEK
10	Sexkantsskruv	A4-70	A4-70
11	Insexskruv	A2-70	A2-70
12	Handspak	1.4408/1.4308/stål förz.	
13	Stopp för spak	1.4301	1.4301
14	Insexskruv	A2-70	A2-70
15	Antistatiskt elem.	1.4401/1.4571	1.4401/1.4571
16	Självlåsande mutter	A2/1.4301	A2/1.4301
Fire-Safe design			
5	Komb. hustätning	KF-Grafit	KF-Grafit
9	Fire-Safe tätning	Grafit	Grafit
9	Ring	1.4571	1.4571
9	Tryckbricka	PEEK	PEEK

DN	PN	H	L1	Bygg längd		D	E	ISO5211	Vridmoment Nm**	Vikt serie 1 kg	Vikt serie 27 kg
				serie 1 L	serie 27 L						
15	40	95	160	130	115	95	39,5	F05	9	2,5	2,4
20	40	105	160	150	120	105	46	F05	10	3,9	3,8
25	40	114	180	160	125	115	49,5	F05	14	5,1	5
32	40	130	180	180	130	140	59	F05	17	6,7	6,5
40	40	135	300	200	140	150	76	F07	37	8,9	8,6
50	40	143	300	230	150	165	83,5	F07	45	12,5	12,3
65	40	155	300	290	170	185	94	F07	65	17	16,5
80	40	197	500	310	180	200	102,5	F10	109	23,5	22,5
100	16	215	500	350	190	220	120,5	F10	148	33	31
100	40	215	500	350	190	235	120,5	F10	148	35	33

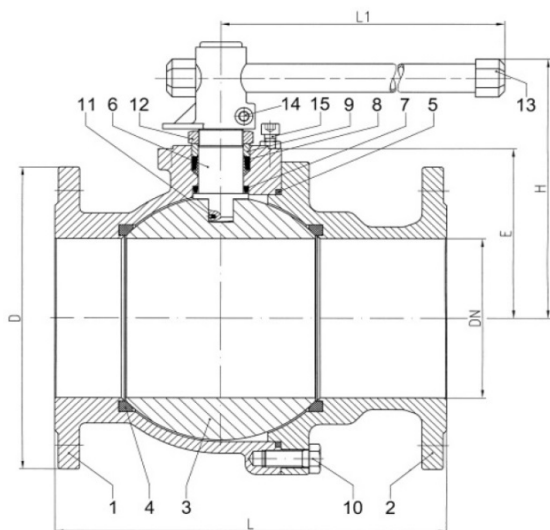
\*\* Vridmoment uppmätt vid behandlat vatten vid dP = 16 bar och rumstemperatur.

### Tryck och temperatur



## Kulventil KLINGER INTEC K200

### DN125 till DN200



Standard design		Materialkod	Materialkod
Pos.	Benämning	VIIIb	Xc
1	Hus	1.0619	1.4408
2	Ändstycke	1.0619	1.4408
3	Kula	1.4408	1.4408
4	Säten	KFGN/KFM	KFGN/KFM
5	Hustätning	KF	KF
6	Spindel	1.4462	1.4462
7	Undre tätning	KFGN/Grafit	KFGN/Grafit
8	Övre tätning	KFAM/Grafit	KFAM/Grafit
9	Lagring	PEEK	PEEK
10	Sexkantsskruv	A4-70	A4-70
11	Antistatiskt elem.	1.4401/1.4571	1.4401/1.4571
12	Självlåsande mutter	A2/1.4301	A2/1.4301
13	Handspak	1.4408/1.4308/stål förz.	
14	Insexskruv	A2-70	A2-70
15	Stopp för spak	1.4301	1.4301

### Fire-Safe design

5	Komb. hustätning	KF-Grafit	KF-Grafit
9	Fire-Safe tätning	Grafit	Grafit
9	Ring	1.4571	1.4571
9	Tryckbricka	PEEK	PEEK

DN	PN	H	L1	Bygg längd		D	E	ISO5211	Vridmoment Nm**	Vikt serie 1 kg	Vikt serie 27 kg
				serie 1 L	serie 27 L						
125	16	263	700	-	325	250	164	F12	260	-	56
125	40	263	700	-	325	270	164	F12	260***	-	58
150	16	265	700	-	350	285	160	F12	286	-	80
150	40	265	700	-	350	300	181	F12	286***	-	84
200	16	340	1000	-	400	340	225	F14	442	-	152
200	40	340	1000	-	400	375	225	F14	442***	-	160

\*\* Vridmoment uppmätt för behandlat vatten vid dP = 16 bar och rumstemperatur.

\*\*\* PN40 snäckväxeldon rekommenderas

### Tryck och temperatur

