

Kulventil KLINGER INTEC K221

Kulventil

KLINGER INTEC K221

- » DN15 - DN100, PN10-40
- » Med flänsar, 2-delat hus
- » Metalliskt tätande, singel fjäderbelastad tätningsring

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
Helt inkapslat säte, singel fjäderbelastad tätningsring
Spindeltätning med justerbart dynamiskt lastat konringsystem
Fire-Safe enligt BS 6755 och EN ISO 10497
German clean air act VDI 2440
Montagefläns för manöverdon enligt ISO 5211

Temperaturområde

Se tryck/temperatortabell

Manöverdon

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

Material

Hus stål/gjutgods 1.0619 eller rostfritt syrafast stål 1.4408
Kula rostfritt syrafast stål 1.4408 - hårdbelagd yta
Säten rostfritt syrafast stål 1.4571/1.4401 - hårdbelagd yta, singel fjäderbelastad tätningsring

Användningsområden

Kan användas i de flesta typer av industrier för tuffa förhållanden såsom kemisk, petrokemisk, gas, ånga och vatten etc.

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.



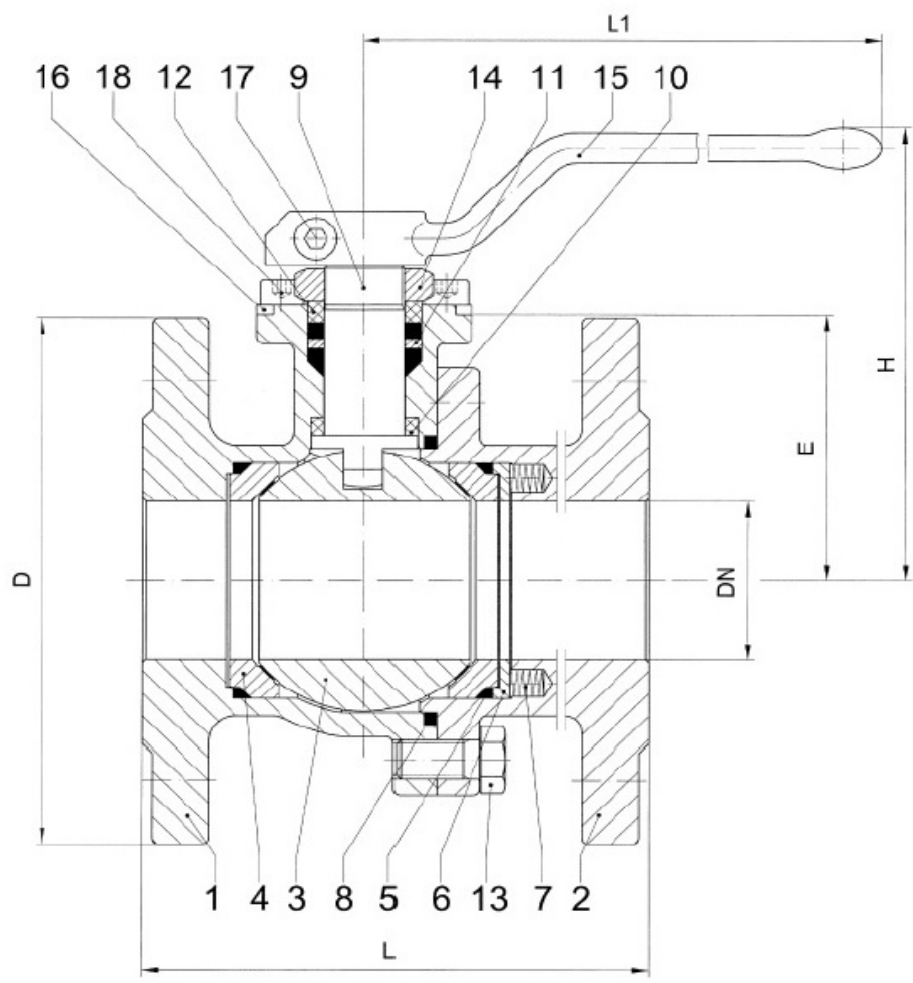
Kort bygglängd EN558-1 serie 27



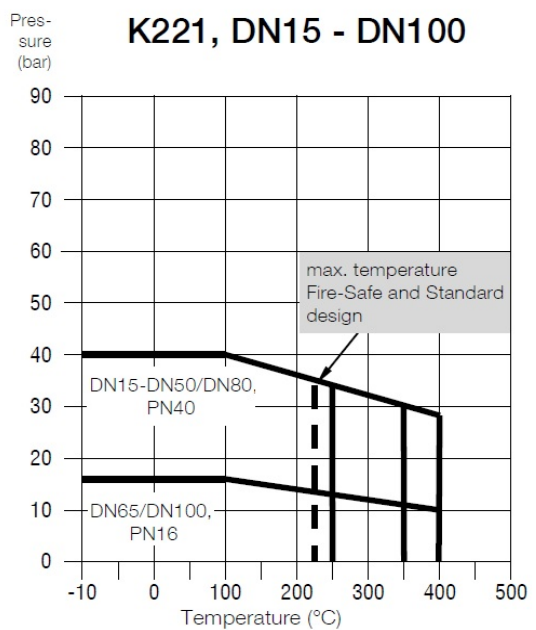
Lång bygglängd EN558-1 serie 1

Kulventil KLINGER INTEC K221

DETALJRITNING



TRYCK OCH TEMPERATUR



At steam service > 150°C a technical examination is recommended.

Kulventil KLINGER INTEC K221

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 metallbeläggning
5	Tätning säte		Grafit
6	Följarring		1.4571/1.4404
7	Spiralfjäder		Inconel X750
8	Hustätning		Grafit
9	Spindel		250°C/1.4462, 350°C/1.4313 el. 1.4980, 400°C/1.4980
10	Undre tätning		E-kol
11	Övre tätning		1.4571/1.4404/Grafit
12	Lagring		E-kol
13	Sexkantsskruv		A4-70
14	Sexkantsmutter, självlåsand		A2/1.4301
15	Handspak		1.4408/1.4308/förzinkat stål
16	Stopp för handspak		1.4301
17	Insexskruv		A2-70
18	Insexskruv		A2-70

>> Fire-Safe design

8	Kombinerad hustätning		KF-Grafit
10	Undre tätning		KFGN/Grafit
11	Övre tätning		KFAM/Grafit
12-a	Fire-Safe tätning		Grafit
12-b	Ring		1.4571/1.4404
12-c	Stödbricka		PEEK

>> Standard design

5	Sätetätning		KF
8	Hustätning		KF
10	Undre tätning		KFGN/Grafit
11	Övre tätning		KFAM/Grafit
12	Lagring		PEEK

MÅTTUPPGIFTER (mm)				Bygglängd		D	E	ISO5211	Vridmoment Nm*	Vikt serie 1 kg	Vikt serie 27 kg
DN	PN	H	L1	serie 1 L	serie 27 L						
15	40	95	160	130	115	95	39,5	F05	28	3	2,9
20	40	105	160	150	120	105	46	F05	36	4	3,7
25	40	114	180	160	125	115	49,5	F05	49	4,9	4,6
32	40	130	180	180	130	140	59	F05	71	6,7	6,4
40	40	135	300	200	140	150	76	F07	121	9,3	8,8
50	40	143	300	230	150	165	83,5	F07	180	13	12,1
65	16**	155	300	290	170	185	94	F07	179	16	15
80	40	197	500	310	180	200	102,5	F10	484	26	23
100	16**	215	500	350	190	220	120,5	F10	441	33	30

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

** PN40 flänsar på begäran.