

## Kägelventil med bälg

### KLA-114

#### Kägelventil

**KLA-114-PN40**

**DN15-300, med flänsar**

**Med veckbälg kompakt**

#### Beskrivning

Kägelventil metalliskt tätande med veckbälg och packboxtätning  
 Utförande med kompakt bälg och bygghöjd energi-utf. (kemiutf. se typ KLA-112)  
 Flänsar DIN EN 1092-1 PN40  
 Bygglängd enligt EN 558-1 serie 1 (DIN 3202 F1)  
 Design DIN 3356  
 O.S.&Y. (Outside Screw & Yoke)  
 Utvändig spindelgänga  
 Med bygel  
 Stigande spindel  
 Med plana tätningsytor  
 Med mekanisk lägesindikator som markerar öppet och stängt läge  
 Ventilerna är försedda med icke stigande handratt



#### Material

Hus av ståljutgods GP240GH+N (GS-C25N) (1.0619)  
 Tätningsytor av rostfritt stål  
 Veckbälg av rostfritt stål 1.4301  
 Packboxtätning av grafit

#### Temperaturområde

Medium -10°C upp till +400°C  
 Arbetstemperatur och arbetstryck relation enligt DIN EN 1092, se tabell

#### Användningsområden

Som avstängningsventil för icke aggressiva vätskor, gaser, vatten, hetvatten, kondensat, ånga och petroleumprodukter. För industrier, kraftverk, fartyg etc.  
 Veckbälgen förhindrar att fluiden kommer i kontakt med packboxtätningen, med minimerad risk för läckage i packboxen (lämplig för miljö- och hälsofarliga fluider)  
 För DN125 och större vid höga differenstryck rekommenderas förbigång för att erhålla bra kägeltäthet och underlätta manövrering med handratt.  
 DIN EN 1092 standard fastställer tillåtet arbetstryck i relation till temperatur.

#### Provning

Kägelventilen provtrycks med kallt vatten enligt DIN EN 12266:  
 Öppen ventil: Nominellt tryck (PN) x 1,5  
 Stängd ventil: Nominellt tryck (PN) x 1,1  
 Läckageklass enligt DIN EN 12266-1 klass A

#### Certifikat, intyg och märkning

Ventilerna är CE-märkta och uppfyller kraven i AFS 1999.4 samt enligt 97/23/EG (PED) enligt kategori III, fluidgrupp 1 och 2. Deklaration om överensstämmande kan skickas på begäran.  
 Ventilen är märkt med storlek, tryckklass, material och typ  
 Materialcertifikat EN10204-3.1 (option)

#### Installation och underhåll

Kan monteras i valfritt inbyggnadsläge med undantaget nedåtriktad ratt. Systemet skall renspolas före idrifttagande. Ventilens flödesriktning är nedifrån och upp (underifrån kägla) Flödesriktningsspil är dock alltid markerad på ventilhuset. Vibrationer i rörsystemet bör undvikas. Ventilen bör motioneras minst några gånger per år.

#### Max arbetstemperatur och arbetstryck

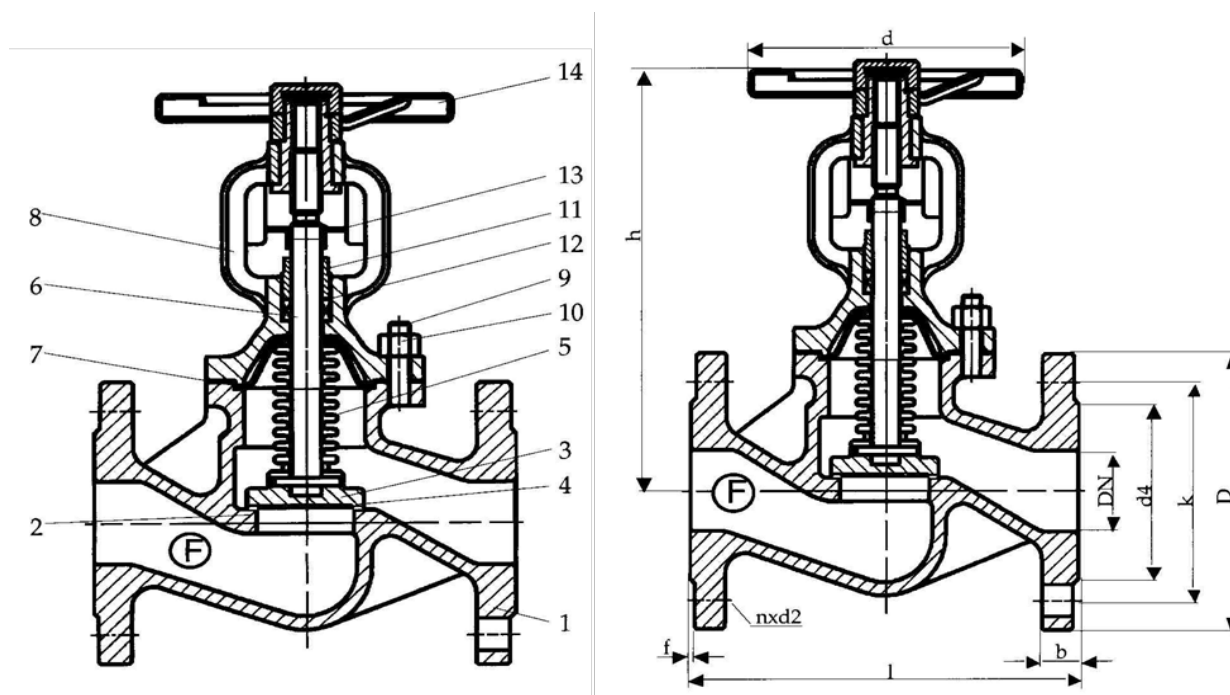
200°C	300°C	400°C
35 bar	28 bar	21 bar

För temperaturer över 350°C rekommenderas tätningsytor av Stellite.

## Kägelventil med bälg

### KLA-114

## MATERIAL & MÅTTUPPGIFTER



### Material

Pos	Benämning	Material		
1	hus	stålgjutgods	GP240GH+N	1.0619
2	säte	rostfritt stål	X20Cr13	1.4021
3	kägla	rostfritt stål	X20Cr13	1.4021
4	tätningssyta kägla	rostfritt stål	X20Cr13	1.4021
5	veckbälg	rostfritt stål	X5CrNi1810	1.4301
6	spindel	rostfritt stål	X20Cr13	1.4021
7	tätning	grafit/metall	-	-
8	bygel	stålgjutgods	GP240GH+N	1.0619
9	skruv	rostfritt stål	24CrMo5	1.7258
10	mutter 6K	kolstål	Ck35	1.1181
11	säkerhetspackbox	rostfritt stål	X20Cr13	1.4021
12	packning	grafit	-	-
13	indikator	kolstål	C25	1.0406
14	handratt	kolstål	C35	1.0501

### Måttuppgifter PN40

DN	D	k	d4	d	l	h	n	d2	b	f	varv	kg
15	95	65	45	120	130	208	4	14	16	2	3.5	4.4
20	105	75	58	140	150	211	4	14	18	2	3	4.9
25	115	85	68	140	160	217	4	14	18	2	4	5.8
32	140	100	78	140	180	215	4	18	18	2	4	7.4
40	150	110	88	160	200	235	4	18	18	3	4	9.4
50	165	125	102	160	230	235	4	18	20	3	8	12.2
65	185	145	122	180	290	252	8	18	22	3	5	17.3
80	200	160	138	200	310	270	8	18	24	3	5	23.4
100	235	190	162	250	350	347	8	22	24	3	6	40.4
125	270	220	188	250	400	380	8	26	26	3	6.5	58
150	300	250	218	360	480	420	8	26	28	3	7	83.8
200	375	320	285	450	600	570	12	30	34	3	9	133
250	450	385	345	500	730	725	12	33	38	3		288
300	515	450	410	500	850	788	16	33	42	3		391

Mått i mm och vikt i kg. Reservation för förändringar utan avisering.