

## Ventilis ketinis flanšinis FAF 2100



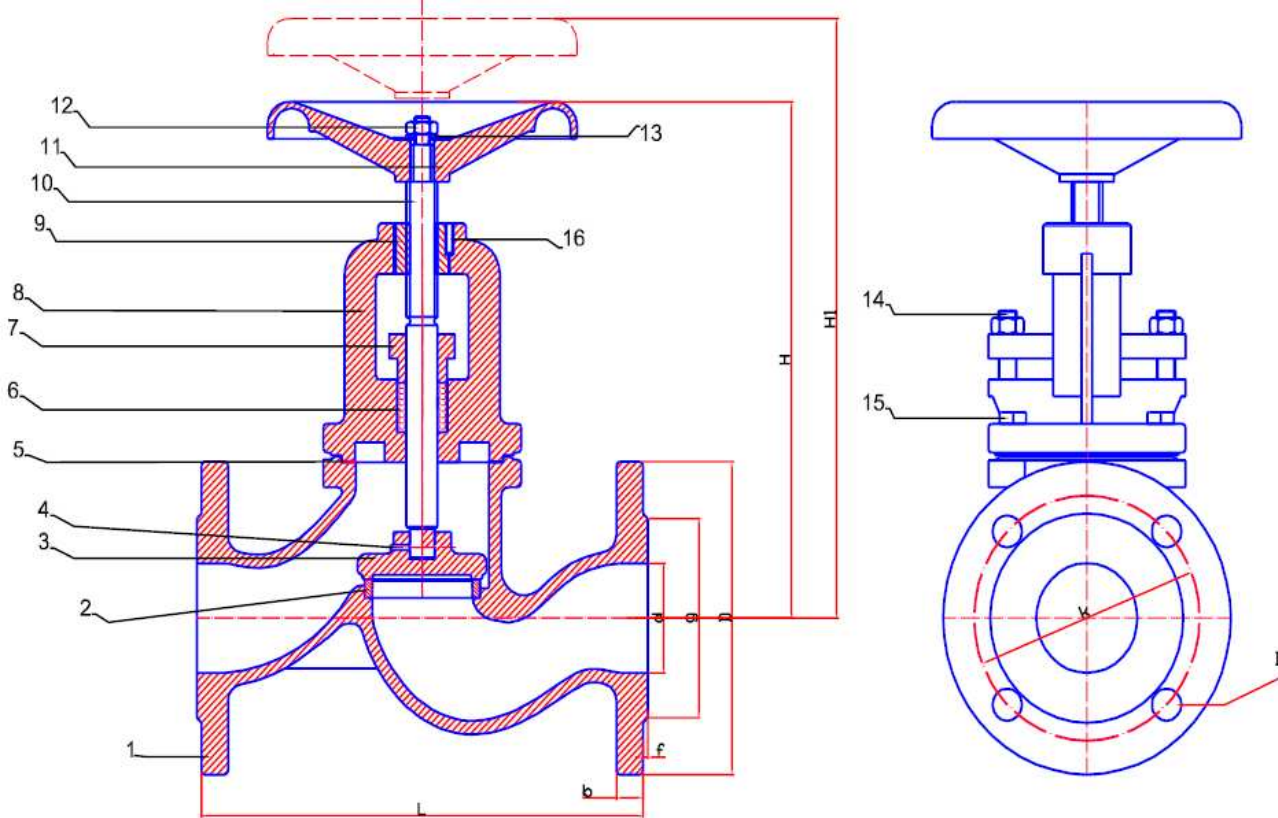
Terpė – gasas, dujos, šaltas ir karštas vanduo, suspaustas oras.

Darbinė temperatūra max  $-20^{\circ}\text{C} + 200^{\circ}\text{C}$ .

Produkto ypatybės: korpusas ir rankena iš ketaus GG25  
 flanšai atitinka EN 1092-2 ( ISO 7500 – 2)  
 statybiniai ilgiai atitinka DIN3202 F1  
 panaudojimas: kontroliuoti, paleisti ir sustabdyti tėkmę.

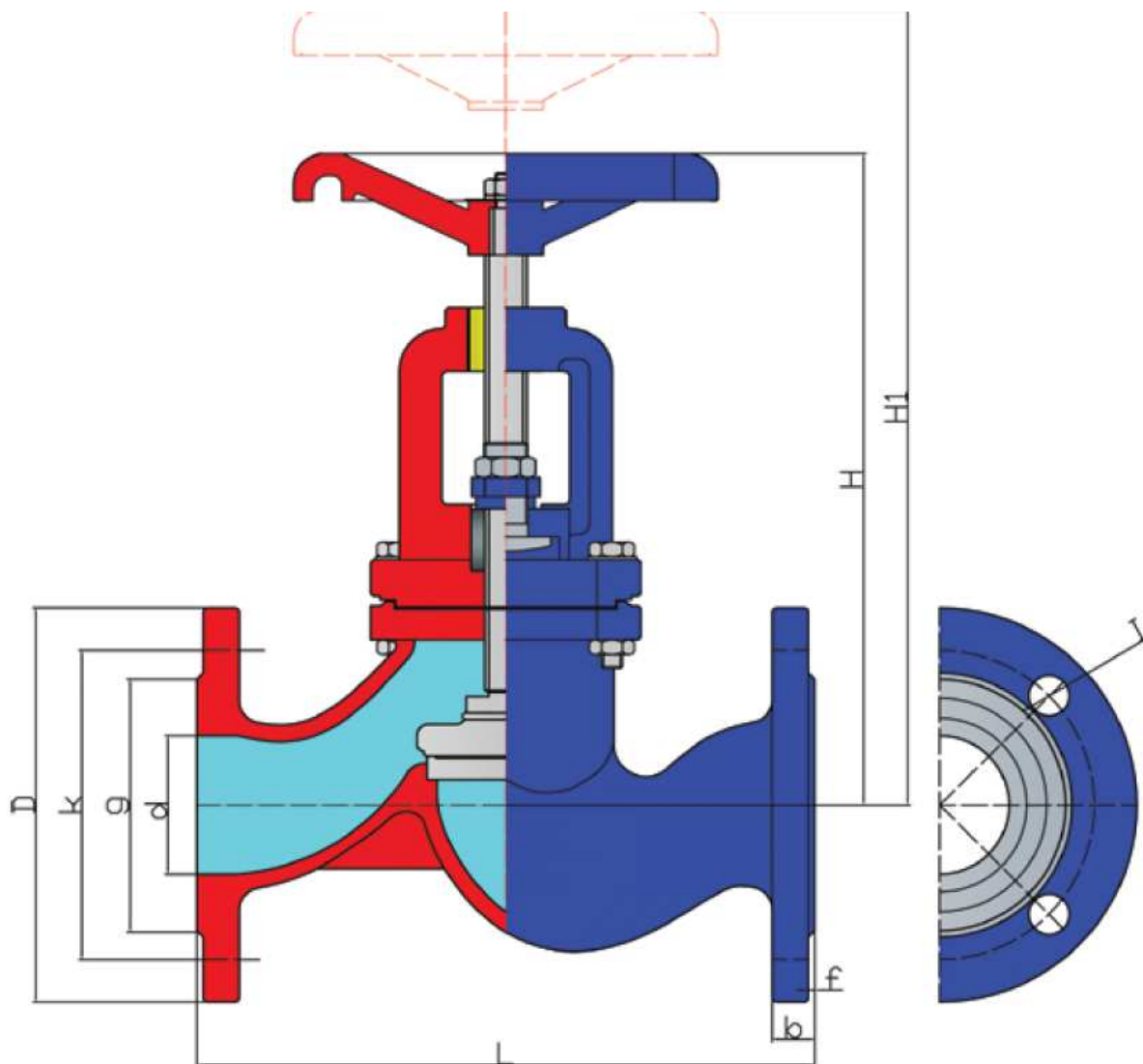
### Slėgio/temperatūros priklausomybė GG25 ketui

Pressure ISO PN	TEMPERATURE °C					
	-10 to 120	150	200	250	300	350
Maximum operating pressure (bar)						
10	10	9.5	9	8	7	5,5
16	16	15.2	14.4	12.8	11.2	8.8
20	15.5	14.8	13.9	12.1	10.2	8.6
25	25	23.8	22.5	20	17.5	13.8
40	40	38	36	32	28	22
50	40.2	39	36	35	33	31



1. Korpusas/GG25 ketus
2. Žiedas/SAE 420
3. Diskas/SS304
4. Žiedas/Ner.plienas
5. Tarpinė/Grafitas
6. Įdėklas/Grafitas
7. Veržlė/GG25 ketus
8. Viršutinė dalis/GG25 ketus
9. Veržlė/MS 58 bronz
10. Kotas/Ner.plienas SAE304
11. Rankena/GG25 ketus
12. Varžtas DIN934
13. Poveržlė DIN127
14. Varžtas DIN933
15. Veržlė
16. Srieginis strypas DIN914

MATERIAL TYPE	MATERIAL PROPERTIES
GG 25 Cast Iron	Tensile Strength = 250-350 H/mm <sup>2</sup> Hardness = Max. 250 Brinell (BHN)
GGG 40 Ductile Iron	Tensile Strength = 400-550 H/mm <sup>2</sup> Hardness = Max. 135-185 Brinell (BHN)
Stainless Steel DIN 1-4086	C = 0.9 – 1.3 Si Max.=2 Mn Max.= 1 Cr = 27 - 30
Stainless Steel SAE-304	C max = 0.08 Si Max.=1 Mn Max.=2 Cr = 18-20 Ni = 8 – 10.5
Stainless Steel SAE-316	C max = 0.08 Si Max.=1 Mn Max.=2 Cr = 16-18 Ni = 10 – 14
PTFE	Density = 2.13-2.23 gr/cm <sup>3</sup> Tensile Strength = 250-300 kg/cm <sup>2</sup> Operating Temperature = -85°C / +200°C
PTFE (25% Carbon)	Чистота графита = 98% Плотность = 2,13-2,23 гр/см <sup>3</sup>
Graphitic Ring	Graphite purity = 98% Density = min. 1.6 gr/cm <sup>2</sup>
St 37	C = < = 0.2 P Max.= 0.06 S Max.= 0.05 Tensile Strength = 360-400 H/mm <sup>2</sup>
Steel (G1030)	C = 0.30 P Max.= 0.06 S Max.= 0.06 Tensile Strength = 490 H/mm <sup>2</sup>



DN	TS 10873 / EN 558-1 DIMENSIONS			CONNECTIONS ISO 7005-2 / EN 1092 - 2							PRODUCT DATA		
	Ømm	H	H1	L	d	D	k	g	f	b	I	Number of Holes	KV m <sup>2</sup> /h
15	160	180	130	15	95	65	46	2	14	14	4	5	3.6
20	175	190	150	20	105	75	56	2	16	14	4	8	4.9
25	185	210	160	25	115	85	65	3	16	14	4	11	5.2
32	230	255	180	32	140	100	76	3	18	19	4	18	7.5
40	235	260	200	40	150	110	84	3	18	19	4	28	9.5
50	265	290	230	50	165	125	99	3	20	19	4	46.3	12
65	300	340	290	65	185	145	118	3	20	19	4	72	23.5
80	355	400	310	80	200	160	132	3	22	19	8	126	28
100	365	415	350	100	220	180	156	3	24	19	8	170	36
125	435	490	400	125	250	210	184	3	26	19	8	267	61
150	495	550	480	150	285	240	211	3	26	23	8	380	88
200	570	660	600	200	340	295	266	3	30	23	12	683	129