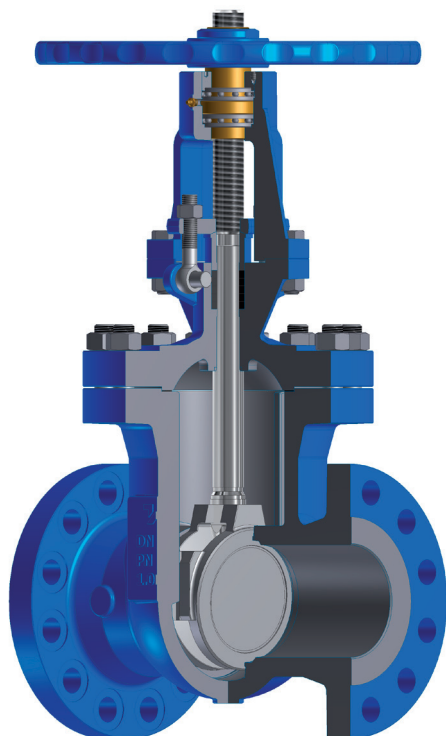




Kilslidsventil F4 [GEN]

Standardtillverkning: EN1984

Installationslängder: EN 558: 14

DN 50 ÷ DN 600

PN 6 ÷ PN 16

Modell

- Smitt eller gjutet hus och ventilbröst
- Bultat ventilbröst (BB)
- Stigande spindel (RS), utvändig skruv och bygel (OS&Y)
- Kilen kan vara flexibel i ett stycke, fast, eller dubbla kilar

Användningsområden

- Raffinering, petrokemiskt, kemiskt, kraftverk

Media

- Beroende på kilslidsventilens material: vatten, ånga, gas, olja och oljederivat och andra icke-aggressiva medier

Tryck och temperatur

(tabell D.1a.6)

- Tryck upp till 16 bar
- Temperaturer upp till 600°C

Material (tabell D.1a.1)

- Kol, legerat och rostfritt stål

Fördelar

- Lång livslängd

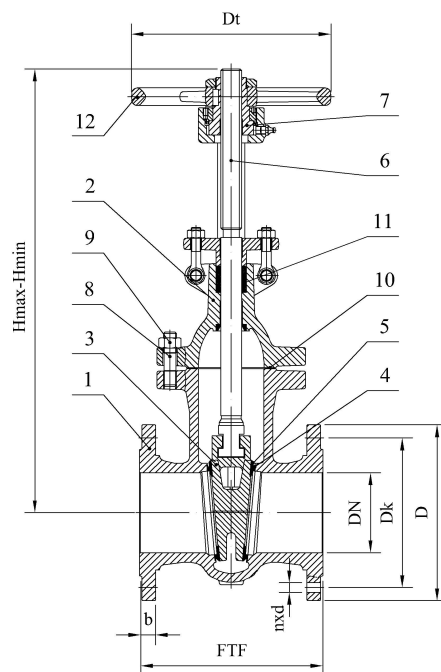
Överensstämmelse med emissionsnormer. Enkel hantering och underhåll • Möjlighet att byta ut spindeltätningen under drift

Testning

- Varje tillverkad ventil är testad enligt: EN 12266

Varianter

- Elektriskt, hydrauliskt eller pneumatiskt manöverdon
- Lägesindikator
- Förlängd spindel
- Låsanordning
- Icke stigande spindel och fast kil
- Hål i kilen (övertryckssäkerhetsdesign)
- Fjäderbelastad packbox (SLSB)
- Med utjämningsrör
- Med bypass
- Med utjämningsrör och bypass
- Flänsar och svetsändar enligt: ASME, DIN, GOST, etc.
- Andra färger är tillgängliga på begäran
- Kundenpassade lösningar på begäran



Ritning D.1a.1 Delar och mått

Stycklista

Tabell D.1a.1

Nr.	Del	Materialgrupper enligt EN 12516-1					
		3E0	4E0	5E0	6E0	11E0	14E0
		Applikation					
		upp till 400°C	upp till 550°C	upp till 550°C	upp till 600°C	-196°C+600°C	-196°C+600°C
1	Hus ⁽¹⁾	1.0619/1.0425	1.5419/1.5415	1.7357/1.7335	1.7379/1.7380	1.4308/1.4301	1.4408/1.4401
2	Ventilbröst ⁽¹⁾	1.0619/1.0425	1.5419/1.5415	1.7357/1.7335	1.7379/1.7380	1.4308/1.4301	1.4408/1.4401
3	Kil ⁽¹⁾	1.0619/1.0425	1.5419/1.5415	1.7357/1.7335	1.7379/1.7380	1.4308/1.4301	1.4408/1.4401
4	Säte legerat med	13Cr (upp till 450°C) / Stellite				Grundmaterial / Stellite	
5	Kil legerad med	13Cr (upp till 450°C) / Stellite				Grundmaterial / Stellite	
6	Spindel	1.4021 / 1.4122				1.4301	1.4401
7	Spindelmutter	1.0715 / 1.7225				Cu Alloy	
8	Pinnbultar	A193 B7 / 1.7225	A193 B16 / 1.7709			A193 B8 / 1.4301	A193 B8M / 1.4401
9	Muttrar	A194 2H / 1.1191	A194 4 / 1.7709			A194 8 / 1.4301	A194 8M / 1.4401
10	Bröstpackning	Förstärkt ren grafit					
11	Spindeltätning	grait med korrosionsinhibitor					
12	Handratt	Stål					

(1) Andra material tillgängliga enligt EN standard

Standarder

Tabell D.1a.2

Kilslidsventiler enligt EN 1984	PN 6 / PN 10 / PN 16
Monterade längder med flänsanslutning enl	EN 558, linje 14
Anslutningsmått på flänsar enl	EN 1092-1, Typ B1

[GEN] Dimensioner PN 6

Tabell D.1a.3

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
[mm]	FTF	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
	D	140	160	190	210	240	265	320	375	440	490	540	645
	Dk	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495	600
	b	14	14	16	16	18	18	20	22	22	22	22	24
	nxd	4x14	4x14	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	12x18	12x22	12x22	16x22	20x22
	Hmax	455	515	555	664	757	945	1133	1318	1560	1720	1910	2325
	Hmin	385	431	459	544	622	765	903	1058	1250	1335	1481	1797
kg	Dt	250	250	250	250	315	315	400	500	500	500	630	730
	FTF	22	29	35	37	69	71	113	219	311	404	552	921

[GEN] Dimensioner PN 10

Tabell D.1a.4

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
[mm]	FTF	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
	D	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	670
	Dk	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
	b	18	18	20	20	22	22	24	26	26	26	26	28
	nxd	4x18	⁽²⁾ x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x22	12x22	16x22	16x26	20x26
	Hmax	455	515	555	664	757	945	1133	1318	1560	1720	1910	2325
	Hmin	385	431	459	544	622	765	903	1058	1250	1335	1481	1797
kg	Dt	250	250	250	250	315	315	400	500	500	500	630	730
	FTF	25	32	40	42	76	78	126	228	316	428	565	951

[GEN] Dimensioner PN 16

Tabell D.1a.5

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600
[mm]	FTF	150	170	180	190	200	210	230	250	270	290	310	350
	D	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	680
	Dk	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	630
	b	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	34
	nxd	4x18	⁽²⁾ x18	8x18	8x18	8x18	8x22	12x22	12x26	12x26	16x26	16x30	20x33
	Hmax	455	515	555	664	757	945	1133	1318	1560	1720	1910	2325
	Hmin	385	431	459	544	622	765	903	1058	1250	1335	1481	1797
kg	Dt	250	250	250	250	315	315	400	500	500	500	630	730
	FTF	25	32	40	42	76	78	126	232	323	436	579	972

⁽²⁾ Företräde ges till flänsar med 8 hål, men flänsar med 4 hål kan även levereras på kundens begäran

⁽⁴⁾ höjd utan ställdon

⁽³⁾ Hantering av reduktionsanordningen

Användningsområde

Tabell D.1a.6

Material	PN	Tryck (bar)/temperatur (°C) betyg enligt EN 12516-1																			
		-10	20	50	100	150	200	250	300	350	375	400	425	450	470	475	480	500	510	525	550
1.0619 1.0425	6	6,0	6,0	6,0	5,6	5,3	5,0	4,6	4,1	3,9	3,7	3,6									
	10	10,0	10,0	10,0	9,4	8,9	8,4	7,7	7,0	6,5	6,2	6,0									
	16	16,0	16,0	16,0	15,0	14,2	13,4	12,3	11,1	10,4	10,0	9,6									
1.5419 1.5415	6	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,4	5,1	4,7	4,4	4,4	4,3	4,1	4,0	3,9	3,9	3,9	2,7	2,4	1,7	1,0
	10	10,0	10,0	10,0	10,0	9,8	9,1	8,5	7,9	7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,6	6,6	6,5	4,5	3,9	2,8	1,6
	16	16,0	16,0	16,0	16,0	15,7	14,6	13,6	12,7	11,9	11,7	11,5	11,1	10,7	10,5	10,5	10,4	7,3	6,3	4,5	2,6
1.7357 1.7335	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,4	4,3	3,7	3,3	2,7	1,6
	10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,3	9,0	8,5	8,2	7,9	7,5	7,4	7,2	6,2	5,6	4,6	2,9
	16	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	14,9	14,4	13,7	13,1	12,6	12,2	11,8	11,6	10,0	8,9	7,3	4,2
1.7379 1.7380	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	5,6	5,4	5,1	4,9	4,7	4,5	4,4	4,3	3,9	3,8	3,2	2,1
	10	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,4	9,1	8,5	8,2	7,9	7,5	7,4	7,2	6,6	6,4	5,4	3,5
	16	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	15,0	14,5	13,7	13,1	12,6	12,0	11,8	11,6	10,5	10,2	8,6	5,6
1.4308 1.4301	6	6,0	6,0	6,0	5,5	4,8	4,2	3,9	3,7	3,4	3,3	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,7	2,6
	10	10,0	10,0	10,0	9,2	8,1	7,0	6,6	6,2	5,7	5,6	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	5,0	4,9	4,9	4,6	4,0
	16	16,0	16,0	16,0	14,8	13,0	11,2	10,5	9,9	9,1	8,9	8,7	8,5	8,2	8,1	8,1	8,0	7,9	7,8	7,3	7,1
1.4408 1.4401	6	6,0	6,0	6,0	5,7	5,1	4,5	4,2	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,1	3,1	2,6
	10	10,0	10,0	10,0	9,5	8,5	7,6	7,0	6,4	6,2	6,0	5,9	5,7	5,7	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,2	4,4
	16	16,0	16,0	16,0	15,2	13,7	12,1	11,2	10,3	9,9	9,6	9,4	9,2	9,1	9,0	9,0	8,9	8,9	8,8	8,4	7,0

Valfritt utförande



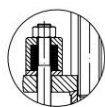
Elastisk kil



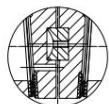
Fast kil



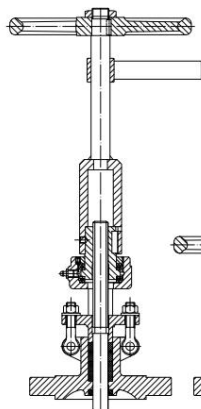
Dubbla kilplattor



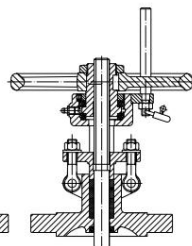
Fjäderbelastad
packbox
(SLSB)



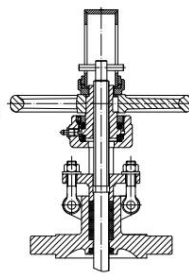
Med hål i kilen



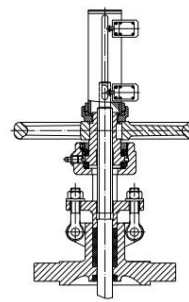
Förlängd spindel



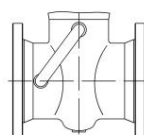
Låsanordning



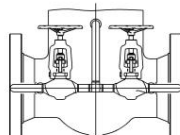
Lägesindikator



Gränslägesbrytare



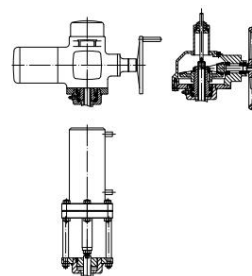
Med utjämningsrör



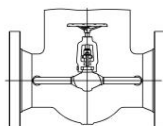
Med utjämningsrör
och bypass



kedjemanövrering



Elektriskt, pneumatiskt eller
hydrauliskt manöverdon
eller med växellåda



Med bypass