

Beskrivning

Gefa vridspjällventil serie HGT i trippelexcentriskt utförande är en 100% tät ventil som kan användas för flöden i båda riktningar. Den är konstruerad enligt gällande standarder med bygglängd enligt EN 558T1 serie 20, SSG1036 (ISO 5752-20) och toppfläns enligt ISO 5211. Luggad typ för inspanning mellan flänsar, borrarade PN10/40, ANSI 150/300.

Ventilhus

Gjutet i ett stycke och försett med luggs som möjliggör montage mot en fläns.

Spindel

Tillverkad i ett stycke och försedd med ett slitsat spår i toppen för indikering av spjällskivans läge.

Spjällskiva

Fastsatt på spindeln med koniska stift som svetsas.

Toppflänsen

Lös och utbytbar för att passa till olika manöverdon via direktmontage utan fästen. Toppflänsen tillverkas enligt gällande ISO-standard F05, F07, F10, F12, F14, F16 och F25

Packboxglanden

Packboxglanden hålls på plats av 2 st bultar vars muttrar dras fast på undersidan av ventilflänsen. Det gör att efterjustering enkelt kan göras även med påmonterat manöverdon.

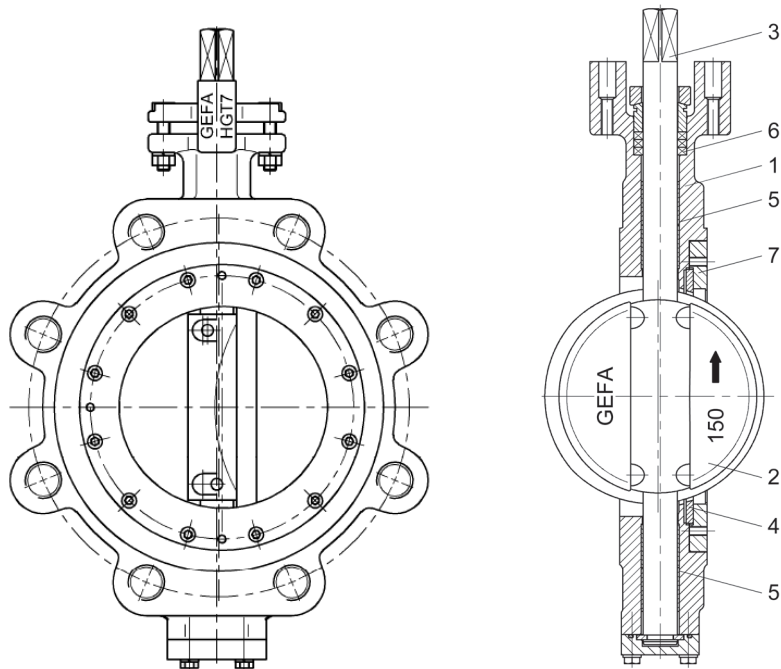
Spindellager

Ventilen är försedd med två spindellager som tar upp de axiella krafterna från manöverdonet.

Klämring

Fastsatt med insexskruvar som gör den lätt att demontera vid byte av sätesringen.





Materialspecifikation

Pos	Benämning	HGT7 6635 MG	HGT7 4435 MG	HGT7 6635 IG	HGT7 2213 GG
Arbetstemperatur max **		+ 450 °C			
1	Ventilhus syrafast stål kolstål	1.4408	GS – C25	1.4408	GS – C25
2	Spjällskiva syrafast stål	1.4408 Nitrerhärdad	1.4408 Nitrerhärdad	1.4408 Nitrerhärdad	1.4408 Nitrerhärdad
3	Spindel syrafast stål	1.4542	1.4542	1.4542	1.4542
4*	Säte	1.4401/Grafit	1.4401/Grafit	Inconel/Grafit	Inconel/Grafit
5	Spindellager	1.4401 Nitrerhärdad	1.4401 Nitrerhärdad	1.4401 Nitrerhärdad	1.4401 Nitrerhärdad
6*	Boxpackning	Grafit	Grafit	Grafit	Grafit
7	Klämring	1.4571	Kolstål	1.4571	Kolstål

* = Förslitningsdetaljer

** = Beroende på arbetstryck

Sätetskonstruktion

Sätet är uppbyggt med lameller av syrafast stål 1.4401 och grafit, eller inconel och grafit vilket ger en garanterat tät ventil.

Läckageklass DIN EN 12266-Del 1, klass A.

Se produktblad B3020.

Tripplexcentrisk konstruktion

Se produktblad B3020.

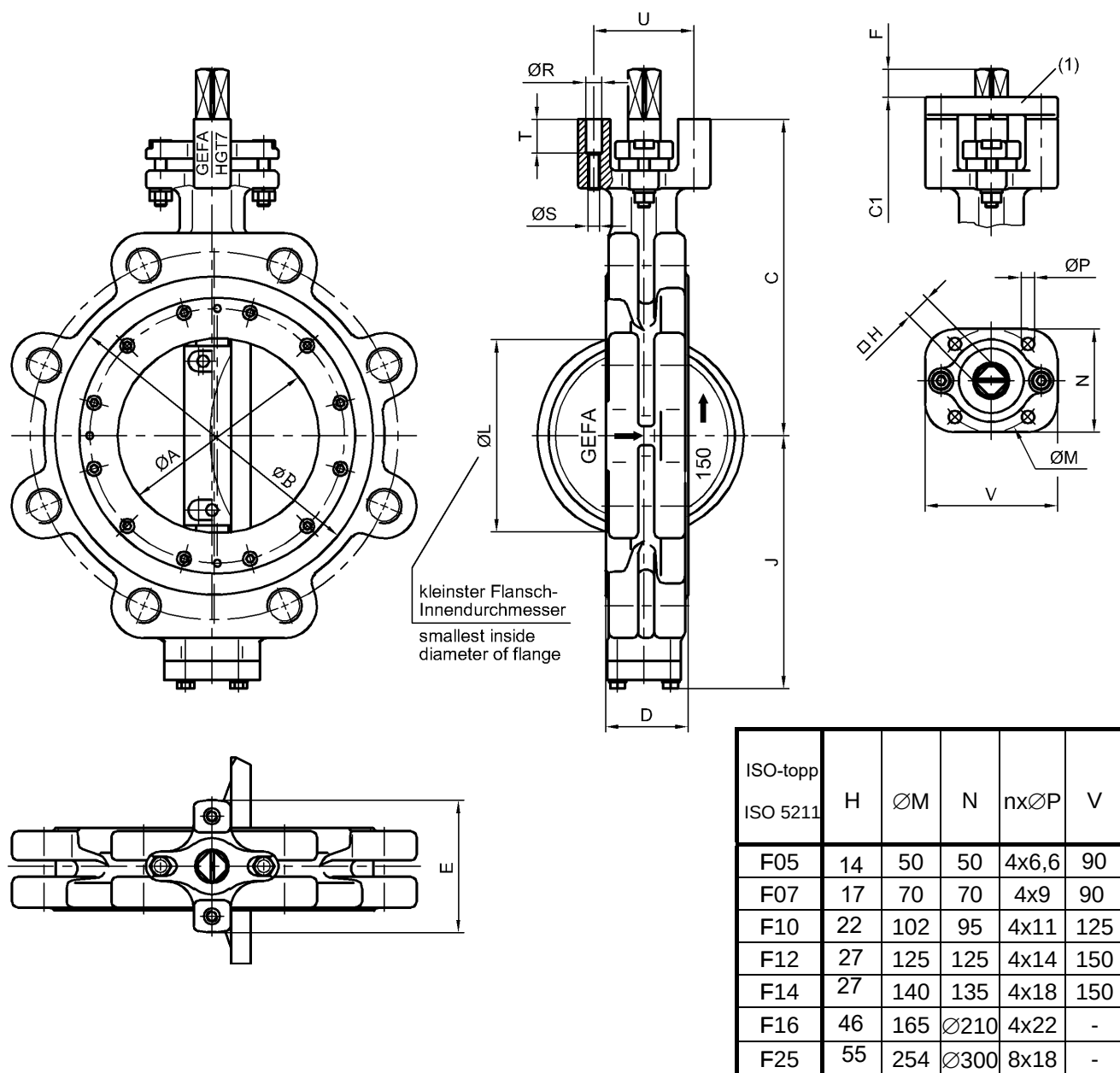
Användningsområde

GEFA vridspjällventil är avsedd för on/off och reglering inom all processindustri för applikationer med höga krav på täthet som ånga, hetvatten mm.

Tryck/temperaturdiagram

Se produktblad B3020.

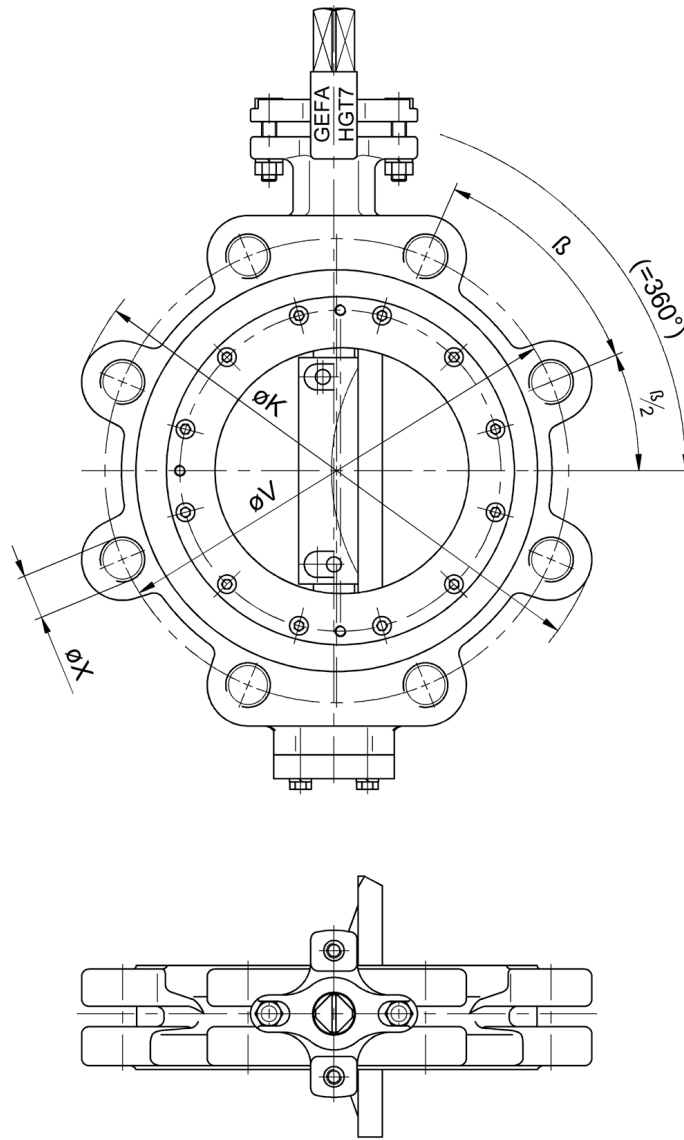
Måttskiss



(1) ISO-topp - monteringsplatta samt fyrkantsadapter för direktmontering av don.

DN	NP	$\varnothing A$	$\varnothing B$	C	C1	D	E	F	G	J	$\varnothing L$	$\varnothing R$	$\varnothing S$	T	U	ISO-topp DIN 3337/ISO 5211
80	3"	70,5	133	162	177	46	90	16	18	122	76	11	M8	23	68	F05
100	4"	91,5	156	179	194	52	90	16	18	135	93	11	M8	23	68	F05
125	5"	111,5	188	197	212	56	90	19	22	152	118	11	M8	23	68	F07
150	6"	131,8	216	215	230	56	90	19	22	174	139	11	M8	23	68	F07
200	8"	177	268	262	280	60	125	24	28	216	190	13	M10	23	95	F10
250	10"	225	323	292	310	68	125	24	28	248	238	13	M10	23	95	F10
300	12"	268	375	336	356	78	150	29	36	283	281	16	M12	22	115	F12

Flänsanslutning



DN		ØK	ØV	N	ØX	B	Kg	DN		ØK	ØV	n	ØX	kg		
80	PN10-PN40	204	160	8	M16	45°	8,0	200	PN10	335	295	8	M20	45°	23,0	
	Class 150		152,4	4	5/8" UNC	90°			Class 150		298,5	8	3/4" UNC	45°		
	Class 300		168,1	8	3/4" UNC	45°										
100	PN10/PN16	236	180	8	M16	45°	10,0	200	PN16	374	295	12	M20	30°	30,0	
	PN25/PN40		190	8	M20	45°			PN25		310	12	M24	30°		
	Class 150		190,5	8	5/8" UNC	45°			PN40		320	12	M27	30°		
	Class 300		200,2	8	3/4" UNC	45°			Class 300		330,2	12	7/8" UNC	30°		
								250	PN10	435	350	12	M20	30°	41,5	
125	PN10/PN16	271	210	8	M16	45°	13,8		PN16		355	12	M24	30°		
	PN25/PN40		220	8	M24	45°			PN25		370	12	M27	30°		
	Class 150		215,9	8	3/4" UNC	45°			PN40		385	12	M30	30°		
	Class 300		235	8	3/4" UNC	45°			Class 150		362	12	7/8" UNC	30°		
150	PN10/PN16	294	240	8	M20	45°	16,5	300	PN10	474	400	12	M20	30°	54,0	
	PN25/PN40		250	8	M24	45°			PN16		410	12	M24	30°		
	Class 150		241,3	8	3/4" UNC	45°			Class 150		431,8	12	7/8" UNC	30°		