

Beskrivning

- » Ebro mjuktätande vridspjällventil för vätskor, luft och gaser.
- » Hög hals för överisolering och precisionsbearbetat hus.
- » Huset invändigt helt fodrat med utbytbar manschett som också utgör flänspackning på båda sidor.
- » Centriskt lagrad spjällskiva för maximal täthet oavsett flödesriktning.
- » Delad axel.
- » Tre axellager i kombination med luftspalt axel/hus förhindrar korrosion och säkerställer manövrering oavsett långa manöverintervaller.
- » Ventilhuset pulverlackerat med tvåkomponents epoxyharts (blå).
- » Toppfläns enligt ISO 5211.
- » Bygglängd enligt EN 558 serie 20, ISO 5752 serie 20.
- » Flänsanslutning enligt EN 1092 med tätningsyta Form A/B.
- » Tätningsytan även anpassad till pressade kragar med lösfläns.
- » Provning sker enligt EN 12266, läckageklass A gäller för ventiltypen.



Varianter

- » DN 700-1200.
- » Andra material i ventilhus, spjällskiva, axlar, manschett samt silikonfri version för färg och lack.
- » Axellager av PTFE.
- » Annat korrosionsskydd.
- » PN 16 med genomgående axel från DN 200.
- » Andra bygglängder.
- » Anpassad för flänsar enligt andra normer.
- » Olika typer av manöverdon.
- » Spindelförlängning.
- » Fastvulkaniserad manschett.
- » Typgodkännande av TÜV, Lloyds, Bureau Veritas m.fl.
- » Gasgodkänd enligt DVGW.

Material

Ventilhus DN 20-300	gjutjärn JL1040
Ventilhus DN 350-600	segjärn JS1030
Spjällskiva	syrafast stål 1.4408
Axel	rostfritt stål 1.4104
Manschett	NBR
O-ring	NBR
Axellager	mässing CW614N

Tekniska data DN 20-125

Dimension DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Tryckklass PN	10	10	10	10	16	16	16	16	16
Tryckklass PN anslutande fläns	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16
Temperatur min °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatur max °C	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Kv-värde m ³ /h	14,5	27,3	46,6	55,8	91,2	235	368	589	1250
Vridmoment (Nm) 3 bar	5	5	5	8	9	18	8	9	15
Vridmoment (Nm) 6 bar	5	5	5	8	9	18	10	18	22
Vridmoment* (Nm) 10 bar	5	5	5	8	9	18	18	28	45
Vridmoment* (Nm) 16 bar	-	-	-	8	9	18	24	37	59

* Angivna värden i fet stil är standardvärden. Vid val av manöverdon ska dessa värden användas x säkerhetsfaktor 1,3 om inget annat anges.

Tekniska data DN 150-600

Dimension DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Tryckklass PN	16	10	10	10	6	3	3	3	3
Tryckklass PN anslutande fläns	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	6, 10, 16	10**	10**	10**	10**	10**
Temperatur min °C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatur max °C	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Kv-värde m ³ /h	1830	3400	5390	8120	10400	14600	17800	20900	29400
Vridmoment* (Nm) 3 bar	36	59	150	200	350	420	720	900	1050
Vridmoment* (Nm) 6 bar	45	76	180	240	540	620	746	1100	2100
Vridmoment* (Nm) 10 bar	78	140	200	280	610	750	860	2255	3000
Vridmoment* (Nm) 16 bar	125	200	240	360	700	850	1500	3690	5830

* Angivna värden i fet stil är standardvärden. Vid val av manöverdon ska dessa värden användas x säkerhetsfaktor 1,3 om inget annat anges.

** PN 6 och PN 16 på förfrågan.

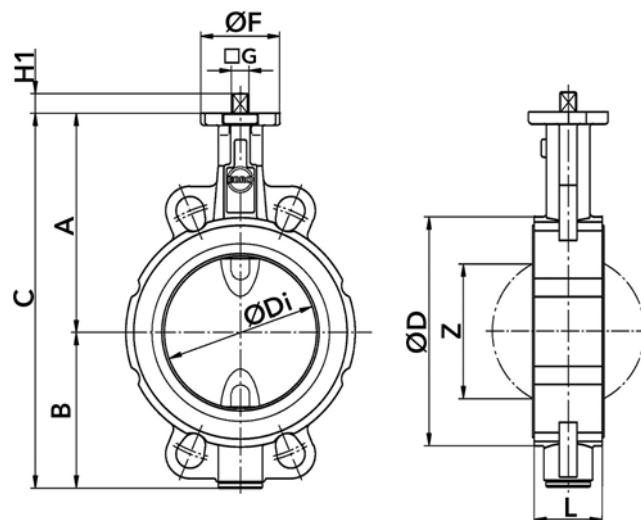
Mått (mm) och vikt DN 20-125

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125
L	33	33	33	33	43	46	46	52	56
A	104	104	104	113	126	134	157	167	180
B	45	45	50	66	84	93	104	115	127
C	149	149	154	179	210	227	261	282	307
ØD	59	63	68	80	95	115	138	158	188
ØDi	31,5	31,5	31,5	38	48,5	63,5	78,5	98,5	123,5
ØF	54	54	54	54	54	54	65	65	65
G	11	11	11	11	11	11	14	14	14
H1	12	12	12	12	12	12	16	16	16
Z	-	-	-	22	25	45	65	85	111
Fläns	F04	F04	F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05
Vikt (kg)	1,3	1,3	1,4	1,8	2,2	2,9	4,0	5,2	6,9

Mått (mm) och vikt DN 150-600

DN	150	200	250	300	350	400	450	500	600
L	56	60	68	78	78	102	114	127	154
A	203	228	266	291	332	363	397	437	498
B	150	176	212	237	269	314	335	371	469
C	353	404	478	528	601	677	732	808	967
ØD	212	268	320	370	408	470	530	574	675
ØDi	148	199	248	296	338	388	430,5	494,5	590
ØF	90	90	125	125	150	150	210	210	300
G (fyrkant)	17	17	22	22	*	*	*	*	*
H1	19	19	24	24	*	*	*	*	*
Z	139	190	240	287	330	378	417	474	563
Fläns	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F16	F14/F16	F14/F16
Vikt (kg)	9,5	13,2	22,5	31,5	39,4	58,7	91	107	171

* Anpassas till monterat manöverdon.



Vridspjällventil VM3005

gjutjärn el. segjärn | DN 20-600 | PN 16/3 | inspänning



Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, fabrikat, material och serienummer samt typ enligt EN 19.

Montage

Ventilen monteras mellan flänsar utan packningar och där det är möjligt med axlarna i horisontellt läge.