

VM 3001

Vridspjällventil, hus av gjutjärn, spjäll av syrafast stål, axlar av rostfritt stål, manschett av EPDM, DN 20-500, PN 16/3, för inspanning mellan flänsar



Beskrivning

Vridspjällventil avsedd för vätskor, luft och gaser som är svagt sura eller basiska. Hög hals för överisolering. Huset invändigt helt fodrat med utbytbar manschett. Manschetten utgör även flänspackning på bägge sidor. Centriskt lagrat spjäll för maximal täthet oavsett flödesriktning. Delad axel. Försedd med ISO-fläns för donmontage. Ventilhuset pulverlackerat med tvåkomponents epoxiharts. Avsedd för montage mellan flänsar enl. DIN2631, DIN2632, DIN2633 och ANSI B 16.5.

OBS ! Tätningsytan även anpassad till pressade kragar med lösläns.

Kan fås med godkännande av TÜV, Lloyds, Bureau Veritas, m. fl.

Alternativa utföranden

Olika typer av manöverdon.

Spindelförlängning.

Annan målningsstandard.

Andra material i såväl hus, spjäll, axlar som manschett.

DN 600 - 2000 på förfrågan.

Andra bygglängder.

Axellager av PTFE.

Fastvulkaniserad manschett.

Flänsar enl. andra normer.

Med genomgående axel för Δp PN 16.

Med segjärnshus för gasgodkännande enl. DVGW.

Material

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Hus av gjutjärn GG 25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Spjäll av syrafast stål AISI 316	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Axlar av rostfritt stål AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Manschett av EPDM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
O-ringar av perbunan	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Axellager av brons	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Tekniska data

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
Tryckklass Δp PN 16				•	•	•	•	•	•	•							
Tryckklass Δp PN 10	•	•	•								•	•	•				
Tryckklass Δp PN 6														•			
Tryckklass Δp PN 3															•	•	•
Tryckklass ansl. flänsar PN 10/16	•	•															
Tryckklass ansl. flänsar PN 6/10/16			•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Temp.område -10 till +130 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kv-värde m ³ /h	32	36	40	50	85	215	420	800	1010	2100	4000	6400	8500	11500	14500	20500	2100
Erforderligt vridmoment, Nm ²⁾	5	5	5	8	9	18	24	37	59	125	140	200	280	610	750	860	2255

¹⁾ Tillverkas standard PN 10. Mot förfrågan även PN 6 och PN 16.

²⁾ Angivet vid max Δp i standardutförande

(• = ingår/utförande)

Kvalitets- & Miljöcertifierat enligt ISO 9002 och ISO 14001

Huvudkontor KALMAR

Tel. 0480 - 42 91 00
Fax. 0480 - 42 91 20

Filialkontor STOCKHOLM

Tel. 08 - 685 45 00
Fax. 08 - 685 45 19

GÄVLE

Tel. 026 - 54 36 00
Fax. 026 - 54 36 09

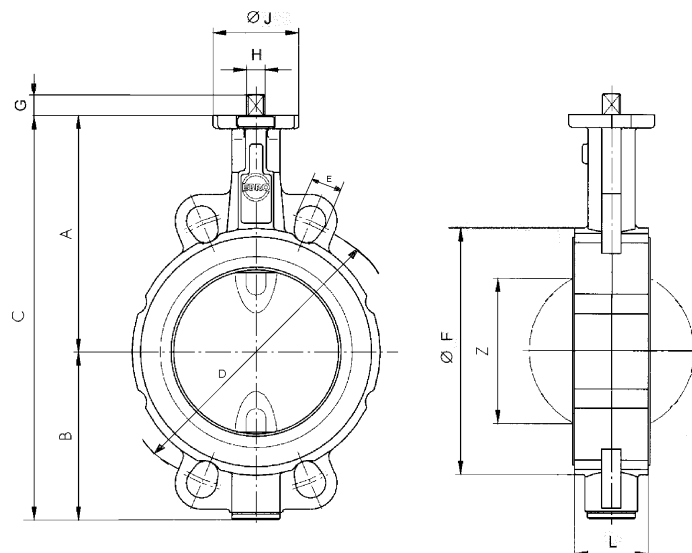
GÖTEBORG

Tel. 031 - 86 84 50
Fax. 031 - 86 84 59

HÄSSLEHOLM

Tel. 0451 - 38 83 50
Fax. 0451 - 38 83 54

Måttskiss



Måttuppgifter

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500
L	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	92	102	114	127
A	104	104	104	113	126	134	157	167	180	203	228	266	291	332	363	397	437
B	45	45	50	66	84	93	104	115	127	150	176	212	237	269	314	335	405
C	149	149	154	179	210	227	261	282	307	353	404	478	528	601	677	732	842
D	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620
E	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	26	26	26
F	59	63	68	80	95	115	138	158	188	212	268	320	370	408	470	530	574
G	12	12	12	12	12	12	16	16	16	19	19	24	24	**	**	**	**
H	11	11	11	11	11	11	14	14	14	17	17	22	22	**	**	**	**
J	54	54	54	54	54	54	65	65	65	90	90	125	125	150	150	210	210
Z	-	-	-	22	25	45	65	85	111	139	190	240	287	330	378	417	474
Mont.fl. ISO-5211	F04	F04	F04	F04	F04	F04	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F16	F16
Vikt kg *	1,3	1,3	1,4	1,8	2,2	2,9	4,0	5,2	6,9	9,5	13,2	22,5	31,5	39,4	58,7	91,0	107,0

* Gäller delad axel

Bygglängd enligt DIN 3202-K1/ISO 5752 - Serie 20

** Anpassas till aktuellt manöverdon

Märkning

Ventilen är märkt i huset med tillverkare, DN, PN, material och typ.

Montage

Valfritt inbyggnadsläge, dock rekommenderas horisontella axlar.

Skötsel

Ventilen är underhållsfri.

För bästa funktion bör dock ventilen regelbundet motioneras.

Beställningsnummer ventil försedd med handmanöver

DN	Försedd med handspak VM 3090 Art.nr	Försedd med handspak VM 3093 Art.nr	Försedd med växel VM 3099 Art.nr
20	30010203090	30010203093	30010203099
25	30010253090	30010253093	30010253099
32	30010323090	30010323093	30010323099
40	30010403090	30010403093	30010403099
50	30010503090	30010503093	30010503099
65	30010653090	30010653093	30010653099
80	30010803090	30010803093	30010803099
100	30011003090	30011003093	30011003099
125	30011253090	30011253093	30011253099
150	30011503090	30011503093	30011503099
200	30012003090	30012003093	30012003099
250	30012503090	30012503093	30012503099
300	30013003090	30013003093	30013003099
350			30013503099
400			30014003099
450			30014003099
500			30015003099

Beställningsnummer ventiler

DN	Artikelnummer
20	3001020
25	3001025
32	3001032
40	3001040
50	3001050
65	3001065
80	3001080
100	3001100
125	3001125
150	3001150
200	3001200
250	3001250
300	3001300
350	3001350
400	3001400
450	3001450
500	3001500

För måttuppgifter på handspakar samt växel hänvisas till separata blad VM 3090, VM 3093 samt VM 3099.

Reservation för eventuella konstruktions- och tekniska ändringar.