

Rillad Vridspjällventil- AV11485



Funktion

Vridspjällventil med rillade anslutningar.
Rillningsstandard: OGS (Original Grooving System) i enlighet med AWWA-C606.

Användningsområden

Värme- och kylsystem

Korrosivitetsklass

Ventilen är lackerat med polyuretanakrylat Klass C4 i svart RAL 9017. Färg tjockleken är minst 150 µm.

Bedömningar

Produkterna är bedömda av Sundahus och Byggvarubedömningen.

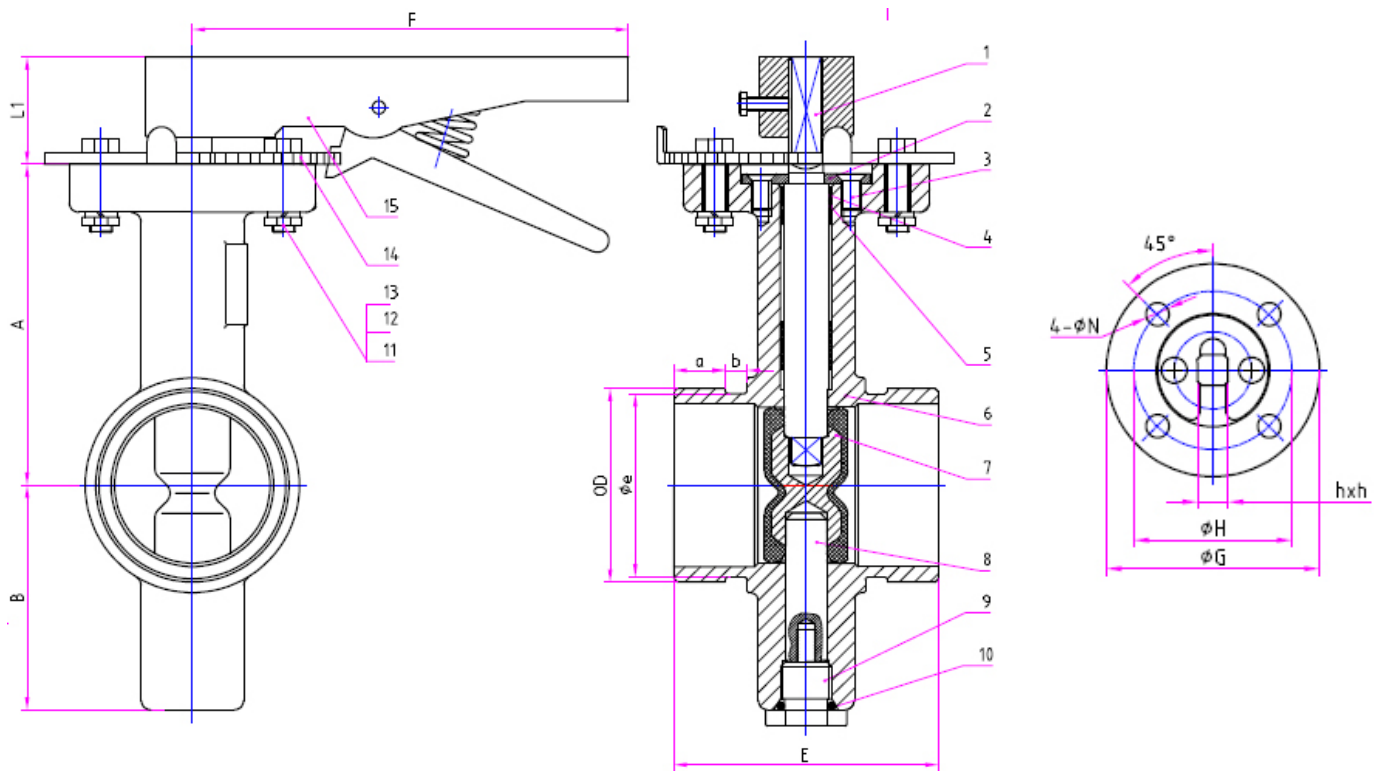


Dimensioner och materialspecifikationer

Tabell 1

Art.nr	DN (mm)	Rör Ø yttre diam (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	ØG (mm)	ØH (mm)	ØN (mm)	L1 (mm)	a (mm)	b (mm)	e (mm)	F (mm)	h (mm)	Vikt (kg)	Utförande
4565287	50	60,3	100	70	84	90	50/70	7/10	30	15,88	7,93	57,15	265	11	3,1	Med spak
4565288	65	76,1	106	75	84	90	50/70	7/10	30	15,88	7,93	72,24	265	11	3,3	Med spak
4565289	80	88,9	113	82	97	90	50/70	7/10	30	15,88	7,93	84,94	265	11	3,8	Med spak
4565290	100	114,3	135	100	116	90	70	10	30	15,88	9,53	110,08	265	11	5,9	Med spak
4565291	125	139,7	149	119	148	90	70	10	30	15,88	9,53	135,46	265	14	9,6	Med spak
4565292	150	168,3	176	130	148	90	70	10	30	15,88	9,53	163,96	-	14	14	Med växel
4565293	200	219,1	204	162	133	125	70/120	10/12	35	19,10	11,10	214,40	-	17	20	Med växel

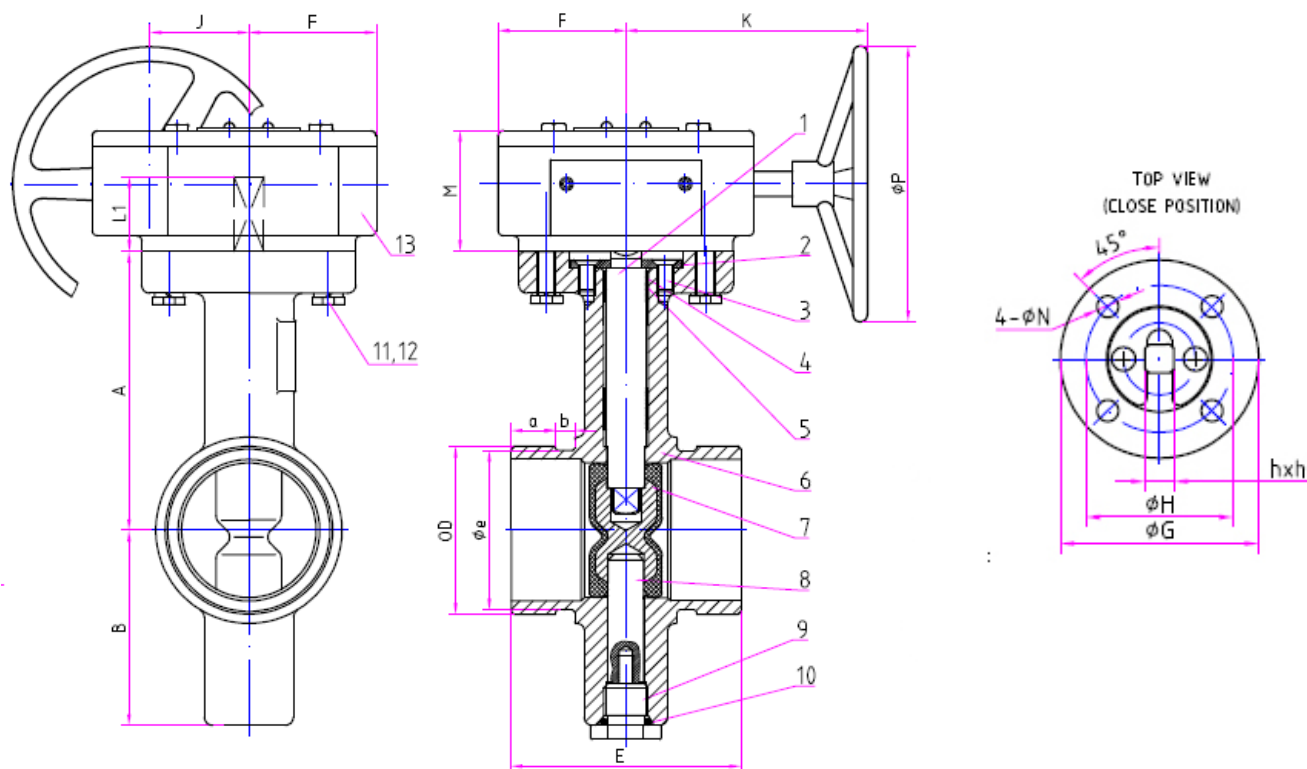
Bild 1. Rillad vridspjällventil med spak



Tabell 2. Materialspecifikationer för rillad vridspjällventil med spak

Ingående produkt	Antal	Referens
Övre spindel, SS416	1	1
Stop cover, gjutjärn	1	2
Bult i segjärn	2	3
Övre spindelbussning, PTFE	2	4
Övre O-ring, NBR	1	5
Ventilhus, EN-JS-1025	1	6
Spjällskiva EPDM	1	7
Nedre spindel, AISI 420	1	8
Bottnskruv, gjutgärn	1	9
Packning, NBR	1	10
Bult, SS304	2	11
Mutter, SS304	2	12
Bricka, SS304	2	13
Spärrplatta, gjutgärn	1	14
Handtag, segjärn	1	15

Bild 2. Rillad vridspjällventil med växel



Tabell 3. Materialspecifikationer för rillad vridspjällventil med växel

Ingående produkt	Antal	Referens
Övre spindel, SS416	1	1
Stop cover, gjutjärn	1	2
Bult i segjärn	2	3
Övre spindelbussning, PTFE	2	4
Övre O-ring, NBR	2	5
Ventilhus, EN-JS-1025	1	6
Spjällskiva EPDM	1	7
Nedre spindel, AISI 420	1	8
Bottnskruv, gjutgärn	1	9
Packning, NBR	1	10
Bult, SS304	2	11
Låsring, SS304	4	12
Växel	1	13

Tryckklass

16 bar. Maxarbetstrycket får ökas med 150 % en gång, enbart för provtryckning.

Temperaturintervall, övriga media

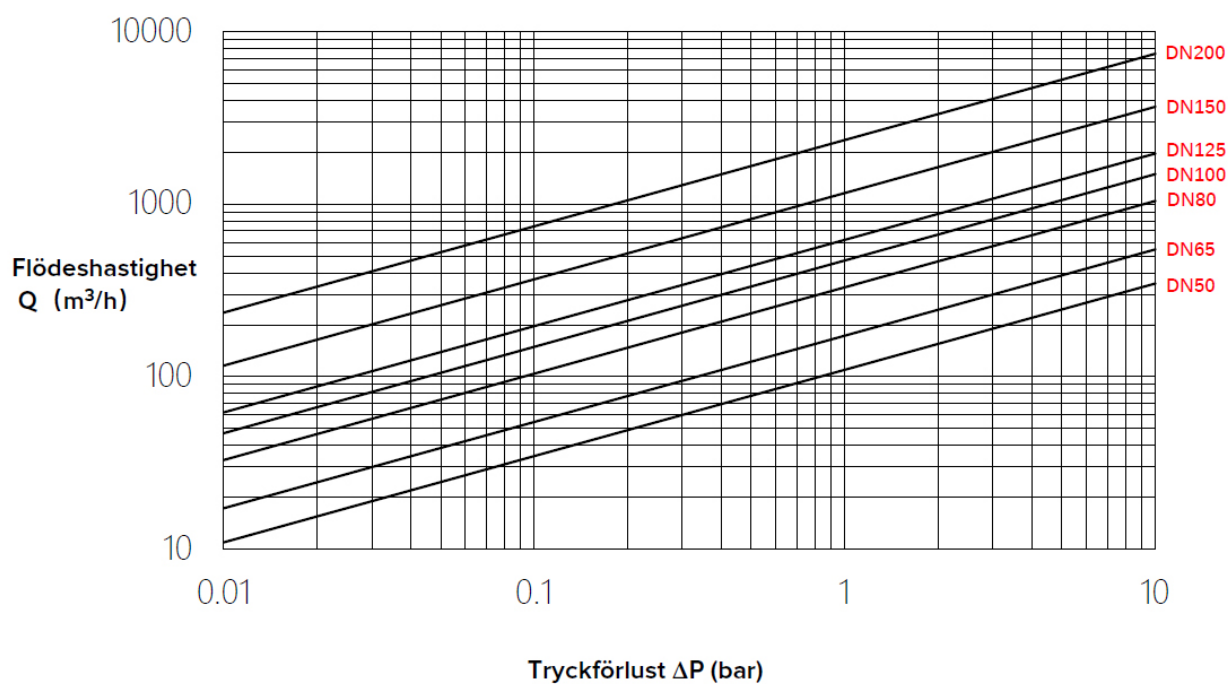
- **Temperaturintervall**
Ventilerna kan användas mellan -20 °C och +100 °C.
- **Övriga media**
Se tabell 4 för godkända tryckklasser med övriga media.

Tabell 4

Dimension	GRUPP 1 /Vätska	GRUPP 2 /GAS	GRUPP 1 /GAS
Exempel	Vatten/glykol blandning	Tryckluft, kvävgas	Ammoniak
DN 50	16 bar	6 bar	ej lämplig
DN 65	16 bar	6 bar	ej lämplig
DN 80	16 bar	6 bar	ej lämplig
DN 100	16 bar	6 bar	ej lämplig
DN 125	16 bar	6 bar	ej lämplig
DN 150	13 bar	6 bar	ej lämplig
DN 200	10 bar	6 bar	ej lämplig

Tryckfall diagram

Tabell 5



Förvaring och hantering

- Kontrollera noggrant ventilhuset, spak, och växellådan vid mottagandet med avseende på eventuella transportskador.
- Ventilerna bör förvaras inomhus och skall vara skyddad mot vatten, sol, skräp och smuts. Vi rekommenderar att ventilen lämnas något öppen vid förvaring.
- Lyft inte ventilen genom att använda vattenvägen. Detta kan skada ventilens funktion.

Installation

Inspektion före installation

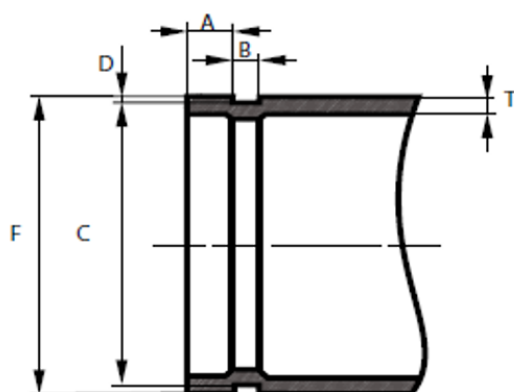
1. Öppna och stäng ventilen för att säkerställa att den fungerar korrekt.
2. Kontrollera att ventilhuset är rent invändigt och att spåren är rena och fria från damm/skräp. Vrid ventilen till nästan stängt läge.
3. Rörledningar ska vara upphängda nära ventilen. Rören ska vara väl inpassade, så att ventilhuset inte utsätts för extra belastning under installationen.
4. För att förlänga ventilens livslängd rekommenderar vi att ventilen inte installeras närmare än 5–6 x DN vid installation nedströms nära krök, T-stycke eller andra anslutningsdon.
5. Kontrollera att det tillgängliga avståndet mellan rören motsvarar ventilens totala längd.
6. Utbyte: Alla rör måste tryckavlastas och tömmas innan installation påbörjas.
7. Observera att ventilerna huvudsakligen är konstruerade för öppning/stängning. Om ventilen används för strypning bör skivan inte sättas mindre än 30° öppen, för att undvika kavitation och åtföljande vibrationer och buller.

Installation av ventil

1. Använd minst en stumkoppling (Exempelvis Fitpro eller GKS) för att förhindra rotation.
2. Ventiler skall monteras i stängt läge.
3. Ventilerna är dubbelriktade och kan installeras horisontellt eller vertikalt.
4. Följ montageinstruktion för kopplingen som du använder tillsammans med ventilen. Montageinstruktionerna finns för varje koppling på Ahlsell hemsida.
5. Kontrollera att ventilens tryckklass samt installationskopplingarna är lämpliga för driftförhållandena.
6. Ventilerna kan installeras med vilket schema och vilken rörtryckklass som helst, som är listade eller godkända för den använda kopplingen.
7. Kontrollera rilldimensionen med rillmåttbandet i det intilliggande rörsystemet.

Tabell 6

Nominell röranslutning		Ytterdiameter (mm)			Packningssäte (A) (mm)	Spårbredd (B) (mm)	Spårdiameter (C) (mm)		Spårdjup (D)	Maximal konisk diameter (F)
Tum	DN	Storlek	+	-	Tolerans (+0,4/-0,8 mm)	Tolerans (+0,8/-0,4 mm)	Storlek	Tolerans	mm	mm
1¼	32	42,4	0,50	0,60	15,9	7,1	39,0	+0/-0,4	1,6	43,3
1½	40	48,3	0,44	0,52	15,9	7,1	45,1	+0/-0,4	1,6	49,4
2	50	60,3	0,61	0,61	15,9	8,7	57,2	+0/-0,4	1,6	62,2
2½	65	76,1	0,76	0,76	15,9	8,7	72,3	+0/-0,4	2,0	77,7
3	80	88,9	0,89	0,79	15,9	8,7	84,9	+0/-0,4	2,0	90,6
4	100	114,3	1,14	0,79	15,9	8,7	110,1	+0/-0,5	2,2	116,2
5	125	139,7	1,40	0,79	15,9	8,7	135,5	+0/-0,5	2,2	141,7
6	150	168,3	1,60	0,79	15,9	8,7	164,0	+0/-0,6	2,2	170,7
8	200	219,1	1,60	0,79	19,1	11,9	214,4	+0/-0,6	2,4	221,5
10	250	273,0	1,60	0,79	19,1	11,9	264,3	+0/-0,7	2,4	275,4
12	300	323,9	1,60	0,79	19,1	11,9	318,3	+0/-0,8	2,8	328,2



Underhåll

- Vi rekommenderar att ventilen funktionskontrolleras minst en gång per år eller i enlighet med föreskrifter från myndigheter. Kontrollera också med avseende på läckage.
- Om ventilen är blockerad ska du inte använda överdriven kraft eller vridmoment på ratten, eller spaken. Demontera ventilen för att kontrollera orsaken.