

Acvatix™

2- och 3-vägsventiler, utvändig gänga, PN16

VVG44.., VVG44..



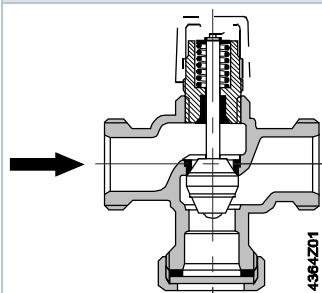
Ventilerna används i små och medelstora värme- och luftbehandlingsanläggningar som styrventil för blandnings- och fördelningsfunktioner eller som avstängningsventil. Endast för slutna kretsar.

- Ventilhus av rödgods CC491K (Rg5)
- DN 15...40
- k_{vs} 0,25...25 m³/h
- Plantätning med utvändigt gängade anslutningar G..B, enligt ISO 228-1
- Siemens kan leverera kopplingssatser ALG.. med gängad anslutning, lödanslutning och för presssystem samt ALS..2 med svetsmuffar.
- Handomställning med monterad ratt
- Kan kombineras med elektromekaniska ställdon SAS..

Uppbyggnad

Ventilgenomsnitt:

VVG44..

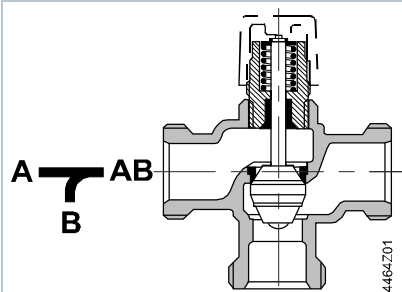


Styrd parabolkägla, fast förbunden med ventilstjälkn.

Ventilsätet är infäst i ventilhuset med hjälp av ett speciellt tätningssmedel.

Varning! 2-vägsventilen kan ej användas som 3-vägsventil genom att avlägsna tätningssmedlet!

VXG44..



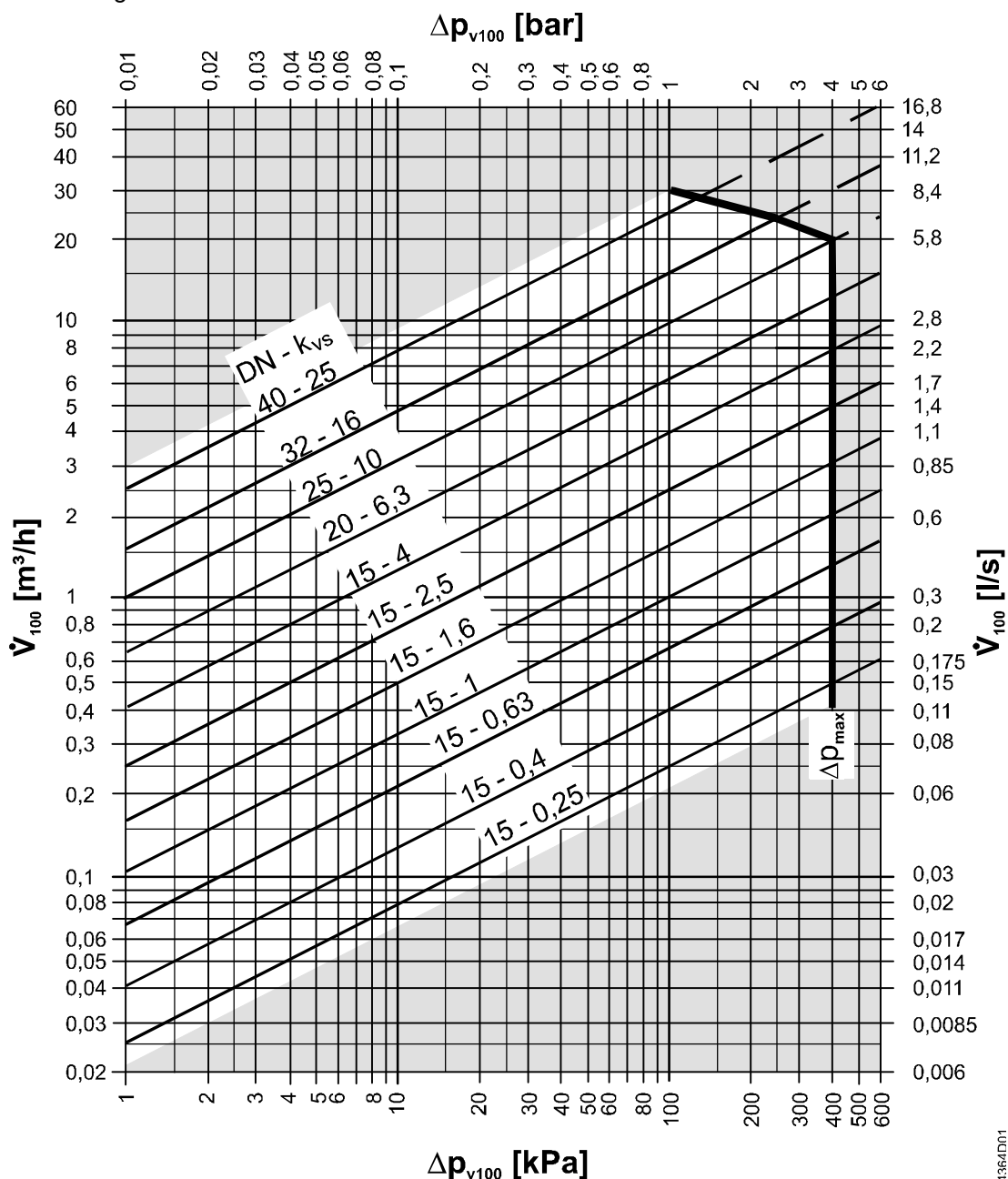
Styrd parabolkägla (fr.o.m. DN 25), fast förbunden med ventilstjälkn.

Ventilsätetsringen är inpressad i ventilhuset och ventilsätet för förbigångsporten är infäst direkt i ventilhuset.

Fr.o.m. DN 25 är ventilsätet infäst direkt i ventilhuset och sätetsringen är inpressad i förbigångsporten.

Dimensionering

Flödesdiagram



Δp_{max} = Max. tillåtet differenstryck över ventilens flödesväg
(VXG44...: Blandningsport: Portar A-AB, B-AB, fördelning: Portar AB-A, AB-B),
för ventilställdonets hela ställområde

Δp_{v100} = Differenstryck över helt öppen ventil och ventilens flödesväg
(VXG44...: A - AB, B - AB) vid volymflöde $\dot{V}_{100}$

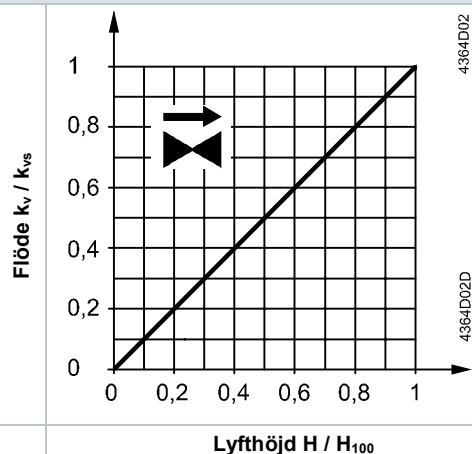
$\dot{V}_{100}$ = Volymflöde genom helt öppen ventil (H_{100})

100 kPa = 1 bar $\approx$ 10 mWS

1 m^3/h = 0,278 l/s vatten vid 20 °C

Ventilkarakteristik

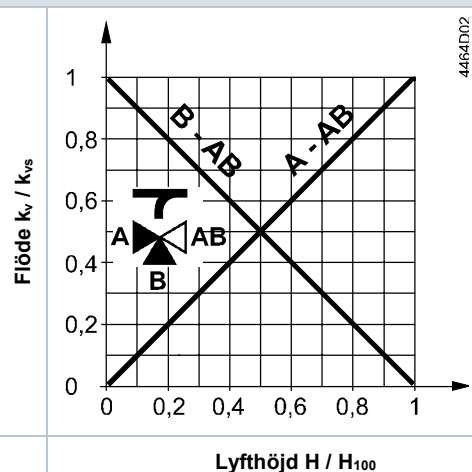
VVG44..



Ventilkarakteristik:

Rak genomgång: 0...100% linjär enligt VDI / VDE 2173

VXG44..



Ventilkarakteristik

Rak genomgång: Linjär enligt VDI / VDE2173

Förbigång: Linjär enligt VDI / VDE2173

Blandning:

Flöde från port A och port B till port AB

Fördelning:

Flöde från port AB till port A och port B

Port A = Variabelt flöde

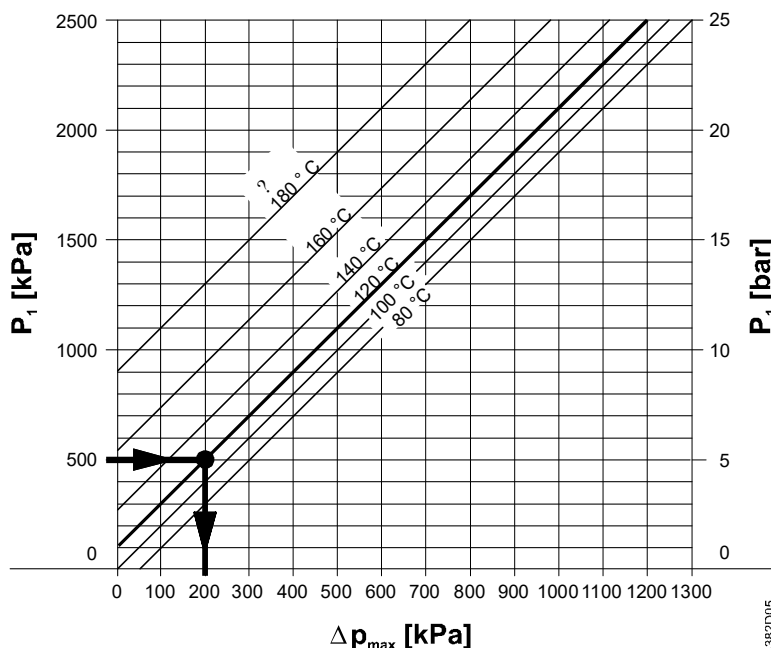
Port B = Förbigång (variabelt flöde)

Port AB = Konstant flöde

3-vägsventilen bör i första hand användas som blandningsventil.

Kavitation

Kavitationen orsakar förlitning av ventilkägla och sätet och ger dessutom upphov till störande ljud. Kavitation kan undvikas genom att inte överskrida angivet tryckdifferensvärde enligt följande flödesdiagram samt genom att upprätthålla angivna statiska tryck som visas nedan.



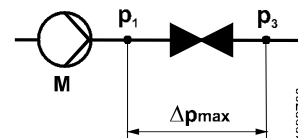
$\Delta p_{\max}$ = Tryckdifferens över nästan stängd ventil, vid vilken kavitationen till stor del kan undvikas

p_1 = Statiskt tryck vid inloppet

P_3 = Statiskt tryck vid utloppet

M Pump

J Vattentemperatur



Exempel med varmvatten:

Tryck p_1 vid styrventilens inlopp: 500 kPa (5 bar)

Vattentemperatur: 120 °C

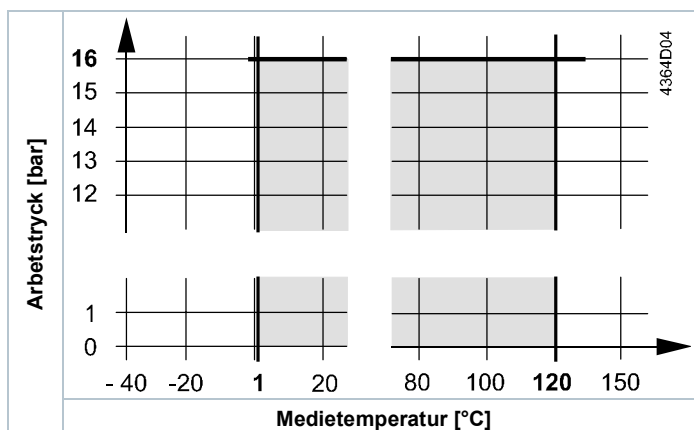
Ovanstående diagram visar att max. tillåten tryckdifferens är $\Delta p_{\max} \rightarrow 200$ kPa (2 bar) vid nästan stängd ventil.

Anm.: Användning med kylvatten

För att undvika kavitation i kylvattenkretsar, säkerställ tillräckligt statiskt mottryck vid ventilutloppet, t.ex. med ytterligare en injusteringsventil efter ventilen. Max. tillåtet differenstryck över ventilen: Se 80 °C-kurvan i ovanstående diagram.

Arbetstryck och medietemperatur

Vätskor:



Arbetstryck och medietemperatur enligt ISO 7005

(Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas).

Typöversikt

Typbeteckning	Beställningsnummer	DN	k_{vs}	S_v
			[m ³ /h]	
VVG44.15-0.25 VVG44.15-0.25	BPZ:VVG44.15-0.25 BPZ:VVG44.15-0.25	15	0,25	>50
VVG44.15-0.4 VVG44.15-0.4	BPZ:VVG44.15-0.4 BPZ:VVG44.15-0.4		0,4	
VVG44.15-0.63 VVG44.15-0.63	BPZ:VVG44.15-0.63 BPZ:VVG44.15-0.63		0,63	
VVG44.15-1 VVG44.15-1	BPZ:VVG44.15-1 BPZ:VVG44.15-1		1	
VVG44.15-1.6 VVG44.15-1.6	BPZ:VVG44.15-1.6 BPZ:VVG44.15-1.6		1,6	>100
VVG44.15-2.5 VVG44.15-2.5	BPZ:VVG44.15-2.5 BPZ:VVG44.15-2.5		2,5	
VVG44.15-4 VVG44.15-4	BPZ:VVG44.15-4 BPZ:VVG44.15-4		4	
VVG44.20-6.3 VVG44.20-6.3	BPZ:VVG44.20-6.3 BPZ:VVG44.20-6.3	20	6,3	
VVG44.25-10 VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10 BPZ:VVG44.25-10	25	10	
VVG44.32-16 VVG44.32-16	BPZ:VVG44.32-16 BPZ:VVG44.32-16	32	16	
VVG44.40-25 VVG44.40-25	BPZ:VVG44.40-25 BPZ:VVG44.40-25	40	25	

DN = Ventilens anslutning

k_{vs} = Nominellt kallvattenflöde (5...30 °C) genom helt öppen ventil (H100), vid differenstryck 100 kPa (1 bar)

S_v = Ställförhållande k_{vs} / k_{vr}

k_{vr} = Minsta k_v -värde, vid bibehållen flödeskaraktistik, vid differenstryck 100 kPa (1 bar)

Kopplingssatser

För inbyggnad av ventil VVG44.. och VVG44.. i rörledningsnätet erfordras kopplingssatser med gängad anslutning (ALG..). Kopplingssatser beställs separat.

Typbeteckning *	Beställningsnummer	Beskrivning
ALGxx2	BPZ:ALGxx2	Kopplingssats i aducergods för 2-vägsventiler bestående av: - 2 överfallsmuttrar - 2 nipplar (invändigt gängade) och - 2 plantätningar
ALGxx3	BPZ:ALGxx3	Kopplingssats i aducergods för 3-vägsventiler bestående av: - 3 överfallsmuttrar - 3 nipplar (invändig gänga) och - 3 plantätningar
ALGxx.1	SE2:ALGxx.1	Kopplingssats i mässing för 2- och 3-vägsventiler bestående av: - 1 överfallsmutter - 1 nippel (invändigt gängad) och - 1 plantätning
ALGxx.1xx	SE2:ALGxx.1xx	Kopplingssats i mässing för 2- och 3-vägsventiler bestående av: - 1 överfallsmutter - 1 nippel (lödning) och - 1 plantätning
ALGxx.3xx	SE2:ALGxx.3xx	Kopplingssats i mässing för 2- och 3-vägsventiler bestående av: - 1 överfallsmutter - 1 nippel (presssystem) och - 1 plantätning
ALSxx2	BPZ:ALSxx2	Kopplingssats med svetsmuffar för 2-vägsventiler , bestående av: - 2 överfallsmuttrar, - 2 nipplar (för svetsning) och - 2 plantätningar

*) Kopplingssatserna finns i mässing med nippel med invändig gänga alternativt nippel för lödning mot Cu-rör eller helt i svart ytfosfaterat aducergods.

Smutsfilter

Monteras före ventilen:

Typbeteckning	Beställningsnummer	Beskrivning	DN	Maskstorlek [mm]
ALX15	S55845-Z174	Filter med invändig gänga	15	0,5
ALX20	S55845-Z175	Filter med invändig gänga	20	0,8
ALX25	S55845-Z176	Filter med invändig gänga	25	0,8
ALX32	S55845-Z177	Filter med invändig gänga	32	0,8
ALX40	S55845-Z178	Filter med invändig gänga	40	0,8
ALX50	S55845-Z179	Filter med invändig gänga	50	0,8

Kombinationsmöjligheter

Ventiler	Ställdon SAS..	
	[kPa]	[kPa]
2-vägs ventiler	$\Delta p_{\max}$	Δp_s
VVG44.15-0.25	400	1600
VVG44.15-0.4		
VVG44.15-0.63		
VVG44.15-1		725
VVG44.15-1.6		
VVG44.15-2.5		400
VVG44.15-4		
VVG44.20-6.3		750
VVG44.25-10		400
VVG44.32-16	250	250
VVG44.40-25	125	125
3-vägs ventiler	$\Delta p_{\max}$ blandning	$\Delta p_{\max}$ fördelning ¹⁾
VXG44.15-0.25	400	100
VXG44.15-0.4		
VXG44.15-0.63		
VXG44.15-1		
VXG44.15-1.6		
VXG44.15-2.5		
VXG44.15-4		
VXG44.20-6.3		
VXG44.25-10		75
VXG44.32-16	250	50
VXG44.40-25	125	35

¹⁾ Endast 3-vägsventiler: Om ljud från ventilen kan tillåtas, gäller samma värden som vid montering som blandningsventil.

$\Delta p_{\max}$ = Max. tillåtet differenstryck över ventilens flödesväg för ventilställdonets hela ställområde; för låg bullernivå, rekommenderar vi en max. tillåten tryckdifferens av 200 kPa.

Δp_s = Max. tillåtet differenstryck, vid vilken ventilställdonet säkert kan stänga mot trycket (avstängningstryck)

Ventiler	Kopplingssatser				
	Aducergods	Mässing avzinkningshändig ³⁾			
	invändig gänga	invändig gänga	lödning	presssystem	svetsning
	Typbeteckning / Beställningsnummer				
VVG44.15-0.25	ALG152 ¹⁾ / BPZ:ALG152	ALG15.1 / SE2:ALG15.1	ALG15.115 / SE2:ALG15.115	ALG15.315 / SE2:ALG15.315	ALS202 BPZ:ALS202
VVG44.15-0.4					
VVG44.15-0.63					
VVG44.15-1					
VVG44.15-1.6					
VVG44.15-2.5					
VVG44.15-4					
VVG44.20-6.3	ALG202 ¹⁾ / BPZ:ALG202	ALG20.1 / SE2:ALG20.1	ALG20.122 / SE2:ALG20.122	ALG20.322 / SE2:ALG20.322	ALS252 / BPZ:ALS252
VVG44.25-10	ALG252 ¹⁾ / BPZ:ALG252	ALG25.1 / SE2:ALG25.1	ALG25.128 / SE2:ALG25.128	ALG25.328 / SE2:ALG25.328	-
VVG44.32-16	ALG322 ¹⁾ / BPZ:ALG322	ALG32.1 / SE2:ALG32.1	ALG32.135 / SE2:ALG32.135	ALG32.335 / SE2:ALG32.335	-
VVG44.40-25	ALG402 ¹⁾ / BPZ:ALG402	ALG40.1 / SE2:ALG40.1	ALG40.142 / SE2:ALG40.142	ALG40.342 / SE2:ALG40.342	-
VXG44.15-0.25	ALG153 ²⁾ / BPZ:ALG153	ALG15.1 / SE2:ALG15.1	ALG15.115 / SE2:ALG15.115	ALG15.315 / SE2:ALG15.315	-
VXG44.15-0.4					
VXG44.15-0.63					
VXG44.15-1					
VXG44.15-1.6					
VXG44.15-2.5					
VXG44.15-4					
VXG44.20-6.3	ALG203 ²⁾ / BPZ:ALG203	ALG20.1 / SE2:ALG20.1	ALG20.122 / SE2:ALG20.122	ALG20.322 / SE2:ALG20.322	-
VXG44.25-10	ALG253 ²⁾ / BPZ:ALG253	ALG25.1 / SE2:ALG25.1	ALG25.128 / SE2:ALG25.128	ALG25.328 / SE2:ALG25.328	-
VXG44.32-16	ALG323 ²⁾ / BPZ:ALG323	ALG32.1 / SE2:ALG32.1	ALG32.135 / SE2:ALG32.135	ALG32.335 / SE2:ALG32.335	-
VXG44.40-25	ALG403 ²⁾ / BPZ:ALG403	ALG40.1 / SE2:ALG40.1	ALG40.142 / SE2:ALG40.142	ALG40.342 / SE2:ALG40.342	-

¹⁾ Ligger 2 stycken i en kartong. Beställ 1 st.

²⁾ Ligger 3 stycken i en kartong. Beställ 1 st.

³⁾ Säljs styckvis

Översikt Ställdon

Typbeteckning	Matningsspänning	Styrsignal	Gångtid	Snabbstängning s-funktion	Snabbstängnings- tid	Datablad
SAS31.00	AC 230 V	3-läges	120 s	-	-	N4581
SAS31.03			30 s			
SAS31.50			120 s	Ja	< 28 s	
SAS31.53			30 s	Ja	< 14 s	
SAS61.03 ¹⁾	AC/DC 24 V	DC 0...10 V DC 4...20 mA 0...1000 Ω	30 s	-	-	
SAS61.03U ²⁾				Ja	< 14 s	
SAS61.33 ¹⁾						
SAS61.33U ²⁾						
SAS61.53 ¹⁾						
SAS81.00 ¹⁾	AC/DC 24 V	3-läges	120 s	-	-	
SAS81.00U ²⁾			30 s			
SAS81.03 ¹⁾						
SAS81.03U ²⁾						
SAS81.33 ¹⁾			Ja	< 14 s		
SAS81.33U ²⁾						

¹⁾ Godkännande CE+UL

²⁾ Godkännande CE+UL, kabelförskruvning: ½" (UL514C)

Beställning

Vid beställning anges typbeteckning, beställningsnummer, benämning och antal.

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	Antal
Exempel 1: 2-vägsventil			
VVG44.25-10	BPZ:VVG44.25-10	Ventil	1
ALG252 (aducergods) ^{*)}	BPZ:ALG252	Kopplingssats (2 st i en kartong)	1
ALG25.1 (A-metall inv. gg) ^{*)}	SE2:ALG25.1	Kopplingssats (1 st i en kartong)	2
ALG25.128 (A-metall lödning) ^{*)}	SE2:ALG25.128	Kopplingssats (1 st i en kartong)	2
ALG25.328 (A-metall presssystem) ^{*)}	SE2:ALG25.328	Kopplingssats (1 st i en kartong)	2
Exempel 2: 3-vägsventil			
VXG41.2501	BPZ:VXG41.2501	3-vägsventil	1
ALG253 (aducergods) ^{*)}	BPZ:ALG253	Kopplingssats (3 st i en kartong)	1
ALG25.1 (A-metall inv. gg) ^{*)}	SE2:ALG25.1	Kopplingssats (1 st i en kartong)	3
ALG25.128 (A-metall lödning) ^{*)}	SE2:ALG25.128	Kopplingssats (1 st i en kartong)	3
ALG25.328 (A-metall presssystem) ^{*)}	SE2:ALG25.328	Kopplingssats (1 st i en kartong)	3

^{*)} Endast ett av dessa alternativ ska väljas

Leverans

Ventil, ställdon och tillbehör förpackas var för sig och levereras separat förpackade.

Produktdokumentation

Relaterade dokument som t.ex. miljödeklARATIONER, CE-deklARATIONER osv., kan laddas ner från följande Internetadresser:

www.siemens.se/hit eller <http://siemens.com/bt/download>

Säkerhet

	PERSONFARA
Arbete på enheten kan medföra en risk för driftpersonalen och enheten. Åsidosättande av dessa säkerhetsanvisningar kan leda till personskador och materiella skador på grund av ledningstryck, elektrisk spänning eller apparater i drift. ☐ Vid servicearbete på ventilen/ställdonet ska följande beaktas: ● Stoppa pumpen samt slå ifrån matningsspänningen. ● Stäng avstängningsventilen i rörledningen. ● Gör ledningarna trycklösa och låt dem svalna helt. ● Om nödvändigt, bortkoppla de elektriska ledningarna från anslutningsplintarna. ● Idrifftagning av ventilen får endast ske med korrekt monterat ställdon eller med förinställd handomställningsratt.	

	VARNING
Nationella säkerhetsföreskrifter Åsidosättande av de nationella säkerhetsföreskrifterna kan resultera i personskador och materiella skador. ● Nationella föreskrifter och bestämmelser ska beaktas och lämpliga säkerhetsföreskrifter ska följas.	

Projektering

Vi rekommenderar monteringen av ventilen i värmeanläggningens returledning eftersom temperaturen är lägre där, vilket förlänger spindeltätningens livslängd.

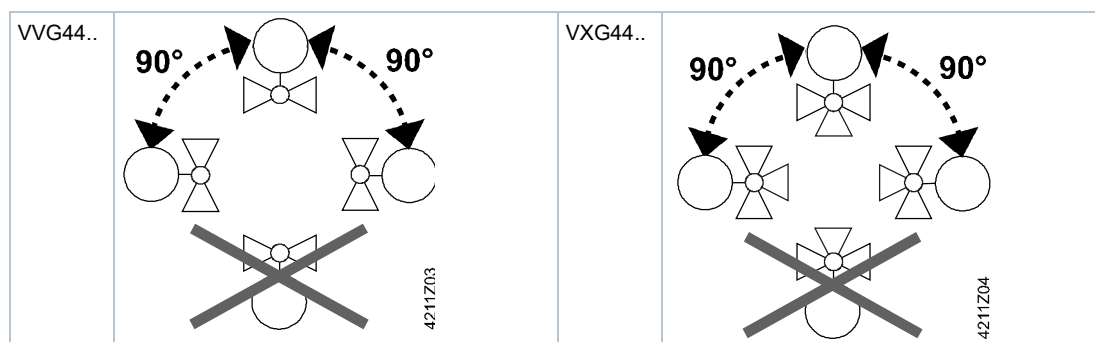
Ett smutsfilter skall monteras före ventilen för att öka ventilens funktionssäkerhet.

Montering

Ventil och ställdon kan enkelt sammanbyggas på monteringsplatsen. Inga specialverktyg eller justeringsarbeten erfordras.

Ventil VVG44.. / VXG44.. levereras med monteringsinstruktion M4364 (4 319 9564 0).

Monteringslägen



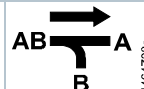
Röranslutning

Undvik läckage:

- Installera kopplingar i enlighet med ISO 7-1.
- Använd inte för mycket hampa eller PTFE-tejp.
- Dra inte åt rörgången för hårt ("till slutet").

Flödesriktning

Vid montering skall ventilens flödesriktning alltid beaktas. En symbol på ventilhuset visar flödesriktningen:

VVG44.. :			
Flödesriktning:			
VXG44.. :			
Blandning från A / B till AB:		Fördelning från AB till A / B:	

Idrifttagning

Idrifttagning av ventilen får endast ske med korrekt monterat ställdon eller med förinställd handomställningsratt.

VVG44..	
Vrid handomställningsratten medurs:	Ventilen öppnar = Flödet ökar
Vrid handomställningsratten moturs:	Ventilen stänger = Flödet minskar
VXG44..	
Vrid handomställningsratten medurs:	Rak genomgång A – AB öppnar, förbigång B stänger
Vrid handomställningsratten moturs:	Rak genomgång A – AB stänger, förbigång B öppnar

Underhåll

Ventilerna VVG44.. och VXG44.. är underhållsfria.

Packbox

Packboxen kan inte bytas ut. Vid otäthet skall hela ventilen bytas ut. För mer information kontakta ditt lokala Siemens kontor.

Avfallshantering

	 VARNING!
	Förspänd retur fjäder Vid öppning av ventilhuset kan delar flyga åt olika håll på grund av den kraftiga och förspända retur fjädern och leda till allvarliga skador. ● Ventilhuset får inte öppnas.
	
Apparaten klassificeras vid avfallshantering som elektrisk och elektronisk komponent enligt gällande EU-riktlinjer och får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor. • Avfallshantering ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektriskt och elektroniskt avfall. • Lokal och aktuell lagstiftning skall alltid beaktas.	

Garanti

Användarspecifika tekniska data garanteras endast tillsammans med Siemens produkter listade under avsnitt Kombinationsmöjligheter. Vid användning av tredjepartsprodukter upphör därmed alla garantier från Siemens.

Tekniska data

Funktionsdata		
	VVG44..	VXG44..
Tryckklass	PN 16 enligt ISO 7268	
Arbetstryck	Enligt ISO 7005 inom tillåtet medietemperaturområden enligt avsnitt Tekniskt utförande [→ 2]	
Ventilkaraktäristik 0...100 %	Linjär enligt VDI / VDE 2173	
Läckage	0...0.02 % av K_{VS} -värdet enligt DIN EN 1349	0...0.02 % av K_{VS} -värdet enligt DIN EN 1349 (rak genomgång och förbigång)
Tillåtna medier	Kall- och hetvatten, vatten med frysskyddsmedel. Rekommendation: Vattenbehandling enligt VDI 2035	
Medietemperatur	1...120 °C	
Ställförhållande S_v	DN 15: >50 eller >100, se avsnitt Typöversikt [→ 6] DN ≥20: >100	
Nominell lyfthöjd	5,5 mm	

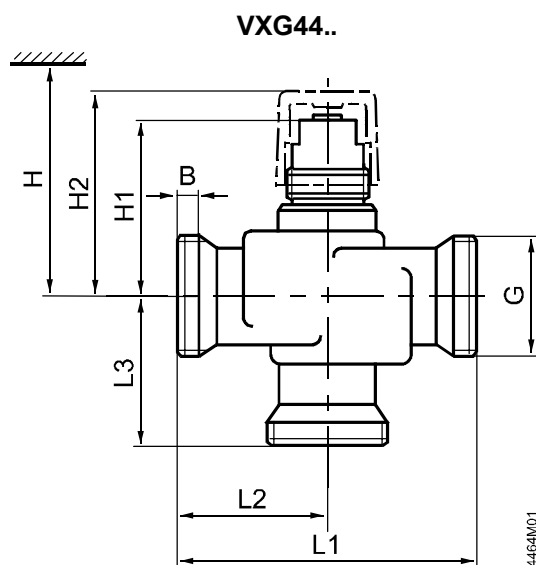
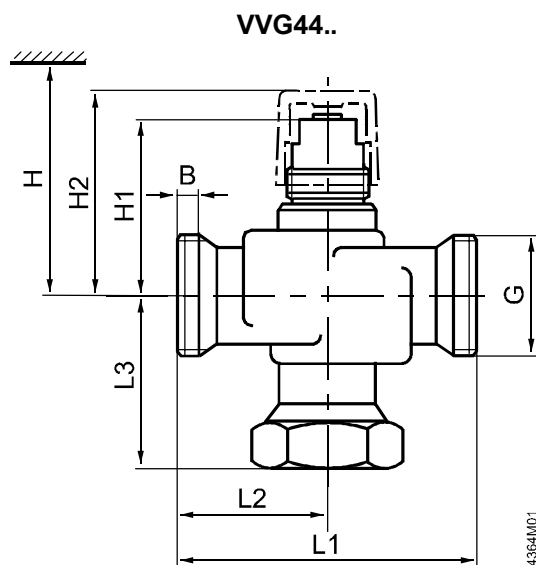
Material	
Ventilhus	Rödgods CC491K (Rg5)
Säte i rak genomgång	Rostfritt stål, rödgods Rg5 eller mässing
Säte i förbigången (endast VXG44..)	Rödgods Rg5 eller mässing
Kägla	Rostfritt stål eller mässing
Spindel	Rostfritt stål
Packbox	Mässing
Packningsmaterial	EPDM O-ring

Mått / vikt	
Se avsnitt Måttuppgifter [→ 14]	
Utvändigt gängade anslutningar	G..B enligt ISO 228-1
Ställdons fastsättning	G ¾"

Normer och standarder	
Riktlinje för tryckregleringsapparater	DGR 2014/68/EU
Tryckbärande delar	Område: Artikel 1, avsnitt 1 Definition: Artikel 2, avsnitt 5
Vätskegrupp 2	Utan CE-märkning enligt artikel 3, avsnitt 3 (allmänt giltiga ingenjörsspraxis) ¹⁾
EAC-konformitet	Euroasiatisk konformitet
Miljökompatibilitet	Produktens miljödeklaration CE 1E4364en ²⁾ innehåller information om produktens miljövänliga tillverkning och process (RoHS-konformitet, materialsammansättning, förpackning, miljömässiga fördelar, avfallshantering).

¹⁾ Ventiler där $PS \times DN < 1000$, behöver ingen särskild test och kan inte förses med CE-märkning

²⁾ Se avsnitt Produktdokumentation [→ 10]



DN = Ventilens anslutning

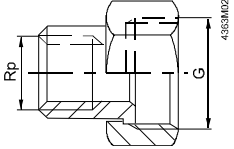
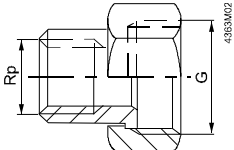
H = Total höjd för ventil och ställdon inkl. minsta erforderliga avstånd till vägg eller tak för montering, anslutning, handhavande, underhåll osv.

H1 = Mått från rörledningens centrum till monteringsfalsen för ställdonet (överkant)

H2 = Rörledningens centrum till handomställningsknappens övre kant, ventil i läge "Stängd"

Ventiltyp	DN	B	G	L1	L2	L3	H1	H2	H	Vikt	
		mm	tum	mm	mm	mm	mm	mm	SAS..	kg	
VVG44.15-0.25	15	8,5	G 1 B	100	50	58	45	55	>381	0,65	
VVG44.15-0.4											
VVG44.15-0.63							49	59		0,67	
VVG44.15-1											
VVG44.15-1.6											
VVG44.15-2.5											
VVG44.15-4		12				53	63	0,77			
VVG44.20-6.3	20	9	G 1¼B			59	68	78	>396	1,0	
VVG44.25-10	25	11	G 1½B	105	52,5	62,5	71	81	>399	1,48	
VVG44.32-16	32		G 2B			63,5	77,5	87,5	>406	1,95	
VVG44.40-25	40		G 2¼B	130	65	76	80,5	90,5	>409	2,75	
VXG44.15-0.25	15	8,5	G 1 B	100	50	50	45	55	>381	0,5	
VXG44.15-0.4											
VXG44.15-0.63							49	59		0,59	
VXG44.15-1											
VXG44.15-1.6											
VXG44.15-2.5											
VXG44.15-4		53				63	0,67				
VXG44.20-6.3	20	9	G 1¼B			68	78	>396	0,90		
VXG44.25-10	25	11	G 1½B	105	52,5	52,5	71	81	>399	1,30	
VXG44.32-16	32		G 2B				77,5	87,5	>406	1,74	
VXG44.40-25	40		G 2¼B	130	65	65	80,5	90,5	>409	2,39	

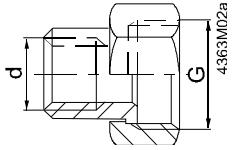
Kopplingssatser (levereras av Siemens)

	Typbeteckning	Beställningsnummer	För ventiltyp	G	Rp
				[tum]	[tum]
	ALG15..	*)	VVG44.15..	G 1	Rp ½
	ALG20..	*)	VVG44.20	G 1¼	Rp ¾
	ALG25..	*)	VVG44.25	G 1½	Rp 1
	ALG32..	*)	VVG44.32	G 2	Rp 1¼
	ALG40..	*)	VVG44.40	G 2½	Rp 1½
	ALG15..	*)	VXG44.15..	G 1	Rp ½
	ALG20..	*)	VXG44.20	G 1¼	Rp ¾
	ALG25..	*)	VXG44.25	G 1½	Rp 1
	ALG32..	*)	VXG44.32	G 2	Rp 1¼
	ALG40..	*)	VXG44.40	G 2½	Rp 1½

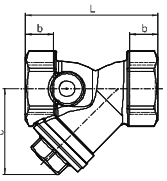
*) Se avsnitt Tillbehör och Kombinationsmöjligheter, sidan 7 resp. 9

- På ventilsidan: Cylindrisk gänga enligt ISO 228-1

- På rörsidan: Cylindrisk gänga enligt ISO 7/1

	Typbeteckning	Beställningsnummer	För ventiltyp:	G	Rp
				[tum]	[tum]
	ALS202	BPZ:ALS202	VVG44.15..	G 1	26,8
	ALS252	BPZ:ALS252	VVG44.20	G 1¼	33,7
	-	-	VVG44.25	-	-
	-	-	VVG44.32	-	-
	-	-	VVG44.40	-	-

Smutsfilter

	Typbeteckning / Beställningsnummer	DN	b	c	G	L	H	K _{vs}	Vikt
			mm	mm	tum ¹⁾	mm	mm		kg
	ALX15 / S55845-Z174	15	12	38	G ½	54	27	3,5	0,178
	ALX20 / S55845-Z175	20	15	43	G ¾	67	34	5,8	0,290
	ALX25 / S55845-Z176	25	16	53	G 1	79	41	9,1	0,410
	ALX32 / S55845-Z177	31	17	64	G 1¼	98	51	19	0,680
	ALX40 / S55845-Z178	40	18	70	G 1½	106	57	24	0,874
	ALX50 / S55845-Z179	50	20	85	G 2	122	69	36	1,428

¹⁾ ISO 228-1

Reservdelar

Typbeteckning	Beställningsnummer	Benämning	Antal
7467602730	BPZ:7467602730	Handomställare för ventiler med kort slaglängd	1 (flerpack, 10 st per förpackning)

Revisionsnummer

Typbeteckning	Giltig fr.o.m. rev.nr.	Typbeteckning	Giltig fr.o.m. rev.nr.
VVG44.. 2-vägs		VXG44.. 3-vägs	
VVG44.15-0.25	..A	VXG44.15-0.25	..A
VVG44.15-0.4	..A	VXG44.15-0.4	..A
VVG44.15-0.63	..A	VXG44.15-0.63	..A
VVG44.15-1	..A	VXG44.15-1	..A
VVG44.15-1.6	..A	VXG44.15-1.6	..A
VVG44.15-2.5	..A	VXG44.15-2.5	..A
VVG44.15-4	..A	VXG44.15-4	..A
VVG44.20-6.3	..A	VXG44.20-6.3	..A
VVG44.25-10	..A	VXG44.25-10	..A
VVG44.32-16	..A	VXG44.32-16	..A
VVG44.40-25	..A	VXG44.40-25	..A

Utförd av
Siemens AB
Smart Infrastructure
Evenemangsgatan 21
SE-169 79 Solna, Sweden
Tel. +46 857 841 000
<http://www.siemens.se/sbt>

© 2019 Siemens AB, Smart Infrastructure, en /2019-05-20
Rätt till tekniska ändringar och tillgänglighet förbehålles..