



Braukmann V5032

Kombi-2-plus

Manuell reglerande balanseringsventil

ANVÄNDNING

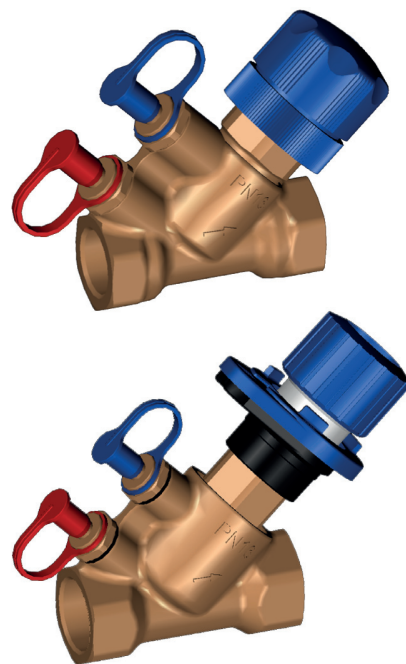
V5032 är en statiskt, balanseringsventil för retur med avstängningsfunktion.

Den är lämplig att användas i system med variabelt och konstant flöde för att manuellt balansera flödet och bibehålla motståndet på samma nivå i hela systemet.

Används vanligtvis för statisk balansering av värme och kylsystem så som fläktkonvektorer, kyl/värmebafflar och radiatorsystem etc. Balanseringsventilen kan installeras både på tillop och retur men vanligast installeras den på returen.

SPECIALFUNKTIONER

- Manuell balansering av flödet
 - Exakt förinställning med numerisk skala
 - Dold förinställning förhindrar oönskad användning
- Stort användningsområde
 - Storlekar DN10 till DN80
 - Finns i versioner för standard och lågt flöde
- Enkel idrifttagning
 - Snabb och säker mätning med SafeCon™ mätanslutningar
 - DN storlek och inställningar kan läsas av på handhjulet även med isolerad ventil
 - Alla funktioner finns på en sida för enklare åtkomst och användning
 - Optimal mätning i kombination med BasicMes (VM242) – alla flöden inkluderas redan i mätenheten
- Enkel att underhålla
 - Insats helt utbyttbar
 - Integrerad avstängningsfunktion
 - Förinställningen ändras inte under avstängning



VENTILEFFEKTIVITET

	låg					hög				
Energieffektivitet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Idrifttagning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Beräkning	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

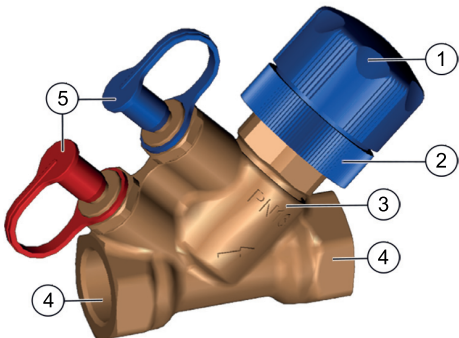
TEKNISKA DATA

Media	
Medium:	Vatten eller vatten-/glykolblandning, kvalitet enligt VDI 2035 (upp till 50 % glykol)
pH-värde:	8...9,5
Tryckvärden	
Max. drifttryck:	max. 16 bar (232 psi)
Drifttemperaturer	
Vatten:	-20 °C–130 °C (-4 °F–266 °F)*
Vatten-/glykolblandningar:	-20 °C–110 °C (-4 °F–230 °F)*
Anslutningar/storlekar	
Nominell storlek:	DN10 – DN80
Specifikationer	
Ventilhus:	DN10–DN50: Avzinkningsbeständig mässing DN65–DN80: Röd brons
k _{VS} -värde (C _{VS}):	Se flödesdiagrammen

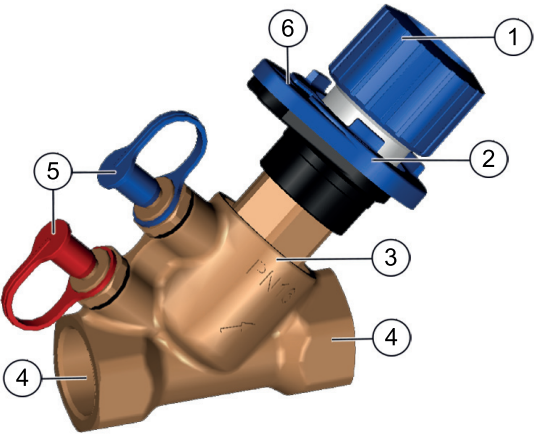
- OBS: * för vatten-/glykolblandningar enligt VDI 2035 max. temperatur 110 °C
- OBS: Vatten med temperatur över 100 °C kan endast användas för uppvärmningssystem
- OBS: För att undvika stenavlagringar och korrosion ska mediets sammansättning överensstämma med VDI-riktlinje 2035
- OBS: Tillsatser måste vara lämpliga för EPDM-tätningar
- OBS: System måste spolas genom noga före första driften.
- OBS: Resideo åtar sig inte något ansvar för klagomål eller kostnader som uppstår på grund av att ovanstående regler inte uppfyllts
- OBS: Kontakta oss om du skulle ha några speciella krav eller behov

KONSTRUKTION

V5032BLF

Översikt	Komponenter	Material
	1 Handhjul för avstängningsfunktionen	Plast
	2 Dold förinställning med numeriskt display	Plast
	3 Ventilhus med interna gängor enligt SS-EN 10226-1 för gängat rör och två G ¹ / ₄ "-anslutningar utrustade med SafeCon™ trycktestventiler	Avzinkningsbeständig mässing
	4 Gäng anslutning	Mässing och plast
	5 SafeCon™ trycktestventil/mätanslutning med färgmarkerad skyddshatt	Gummi
Ej avbildade komponenter:		
Ventilinsats		Mässing
O-ringar och mjuka tätningar		EPDM
Instruktioner för installation och inställning		Tillgänglig från Resideo onlinekatalog

V5032B

Översikt	Komponenter	Material
	1 Handhjul med förinställningsvred och display	DN15–DN50: Plast DN65–DN80: Stål
	2 Dold förinställning	Plast
	3 Ventilhus med interna gängor enligt SS-EN 10226-1 för gängat rör och två G ¹ / ₄ "-anslutningar utrustade med SafeCon™ trycktestventiler	DN15–DN50: Avzinkningsbeständig mässing DN65–DN80: Röd brons
	4 Gäng anslutning	Mässing och plast
	5 SafeCon™ trycktestventil/ mätanslutning med färgmarkerad skyddshatt	Gummi
	6 Numerisk display för förinställning	Plast
Ej avbildade komponenter:		
Ventilinsats med avstängningsfunktion		Mässing
Sätetätning		PTFE
O-ringar och mjuka tätningar		EPDM
Instruktioner för installation och inställning		Tillgänglig från Resideo onlinekatalog

FUNKTION

V5032-ventilerna installeras vanligtvis i returledningen.

Baserat på nödvändigt flöde förinställs ventilen på ett visst värde genom att vrida förinställningen medurs (ökar förinställningen) eller moturs (minskar förinställningen). Nödvändigt förinställningsvärde kan fastställas med hjälp av tabellerna nedan, genom mätning eller genom att hämta värden från ritning eller annan dokumentation. Nödvändigt flöde vid full belastning beräknas vanligtvis ut i förväg av en konsult eller liknande specialist och måste vara känt för balansering av systemet.

TEKNISKA DATA**Korrigeringsfaktor f**

Om densiteten σ uttrycks i ton/m³ i stället för kg/m³ är korrigeringsfaktorn f resultatet. Korrigeringsfaktorn kan användas för att räkna om kv-värdet, tryckfallet och flödet:

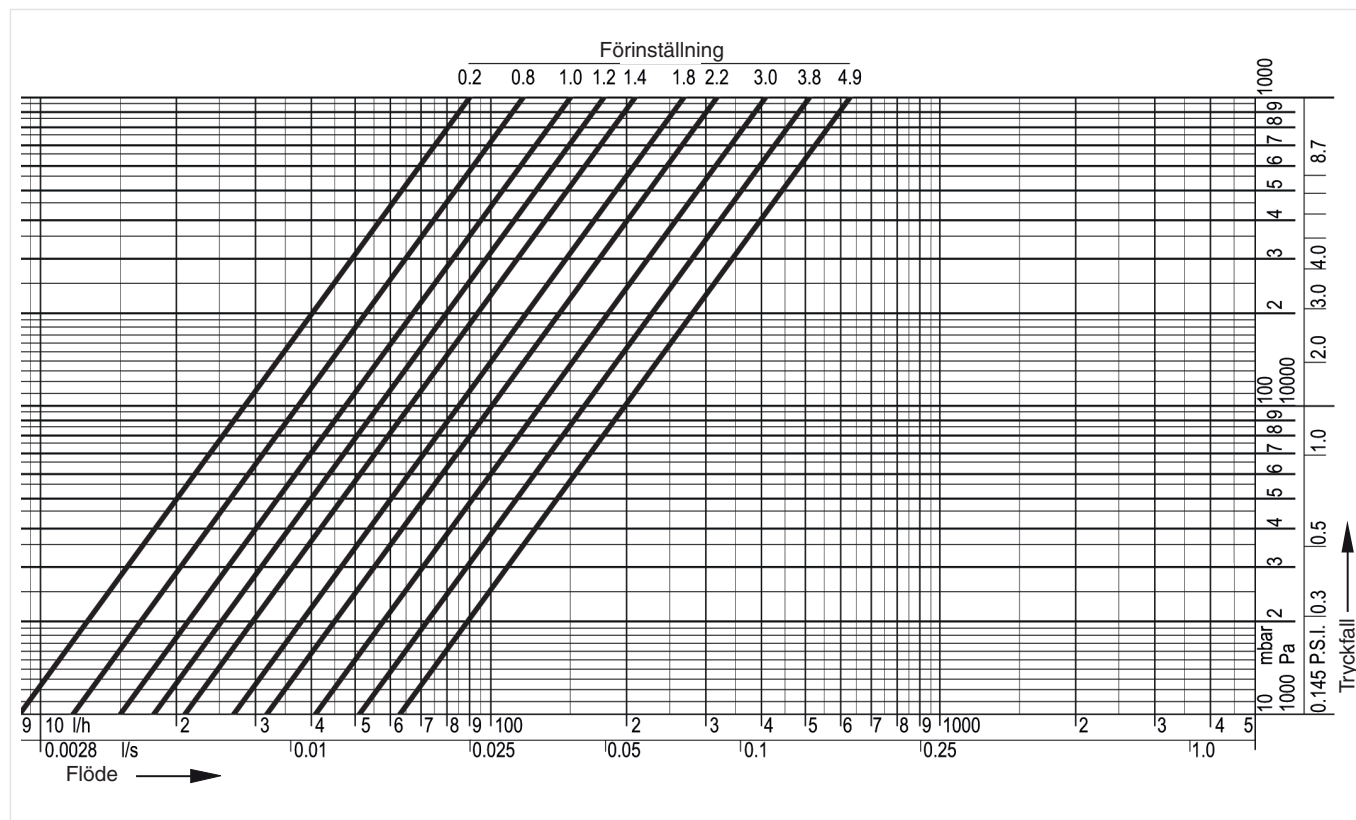
$$kv_{Medium} = kv_0 \times \frac{1}{\sqrt{f}} \quad \Delta p_{Medium} = \Delta p_0 \times f \quad m_{Medium} = m_0 \times \frac{1}{\sqrt{f}}$$

Mediets påverkan på flödet

Flödet genom en ventil definieras av kv-värdet. kv-värdet är flödet m genom en ventil i [m³/h] vid ett tryckfall på 1 bar (14,5 psi) och är endast giltigt för vätskor med en densitet på $\sigma_0 = 1000$ kg/m³. Detta villkor uppfylls av vatten vid en temperatur på 20 °C (68 °F). För vätskor med annan densitet kan man använda följande formel:

$$kv_{Medium} = \frac{m}{\sqrt{\Delta p}} \times \frac{\sqrt{\rho_{Medium}}}{\sqrt{\rho_0}}$$

Flödesdata V5032B, DN10



Förinställningsvärden

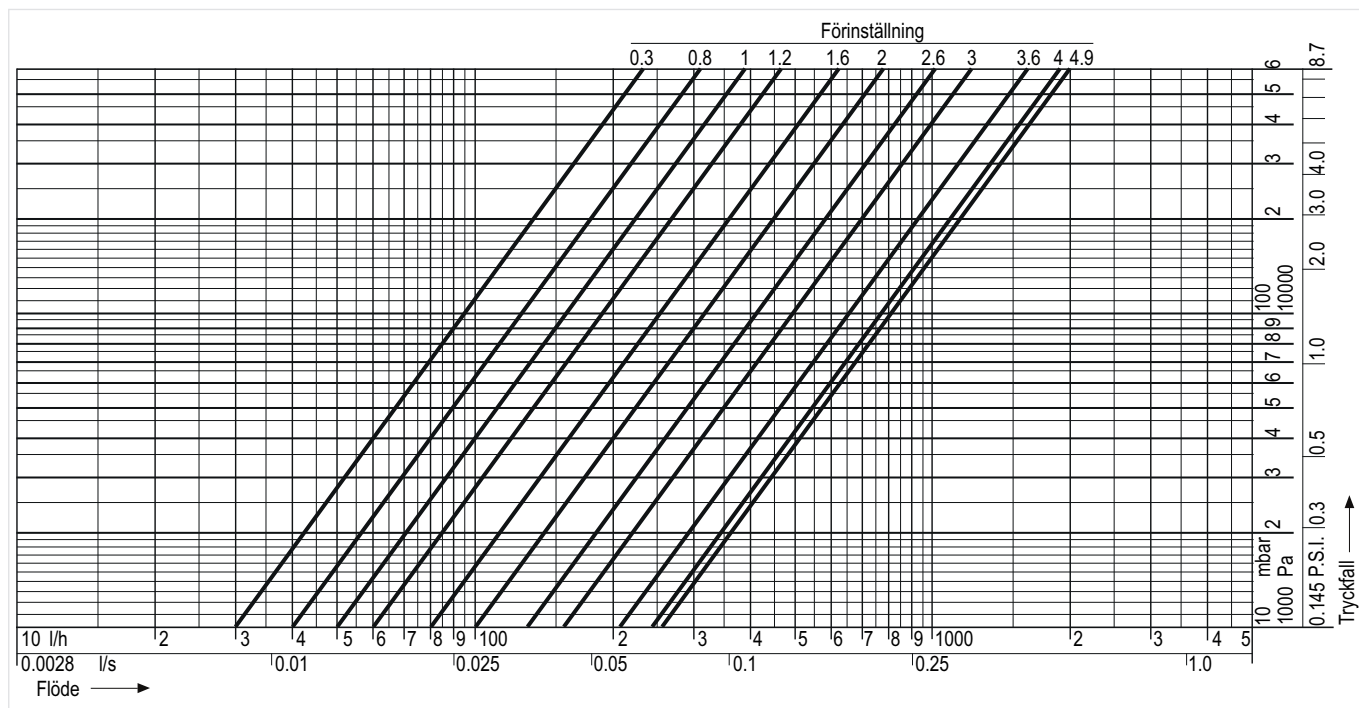
Inställning:	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
k_v -värde:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15
c_v -värde:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15

Inställning:	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
k_v -värde:	0,182	0,215	0,243	0,269	0,295	0,319	0,344	0,369	0,392
c_v -värde:	0,184	0,217	0,246	0,273	0,302	0,327	0,355	0,382	0,409

Inställning:	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
k_v -värde:	0,414	0,435	0,458	0,486	0,517	0,554	0,589	0,619	0,631
c_v -värde:	0,434	0,461	0,488	0,524	0,563	0,614	0,668	0,714	0,733

Inställning:	4,8	4,9 = öppen
k_v -värde:	0,632	$k_{VS} = 0,631$
c_v -värde:	0,732	$c_{VS} = 0,729$

Flödesdata V5032B, DN15



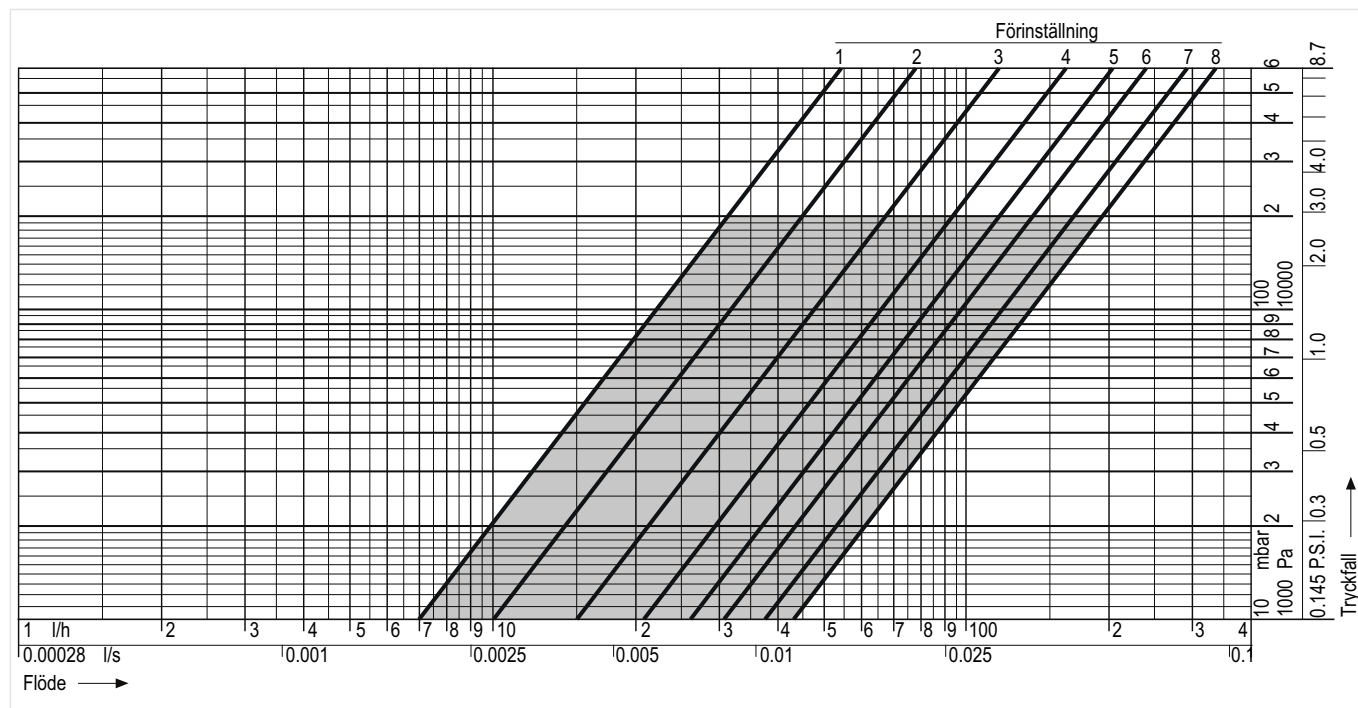
Förinställningsvärden

Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
k_v -värde:	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
c_v -värde:	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0

Inställning:	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6
k_v -värde:	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1
c_v -värde:	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,4

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9 = öppen
k_v -värde:	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	$k_{VS} = 2,6$
c_v -värde:	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	3,0	$c_{VS} = 3,0$

Flödesdata V5032BLF, DN15

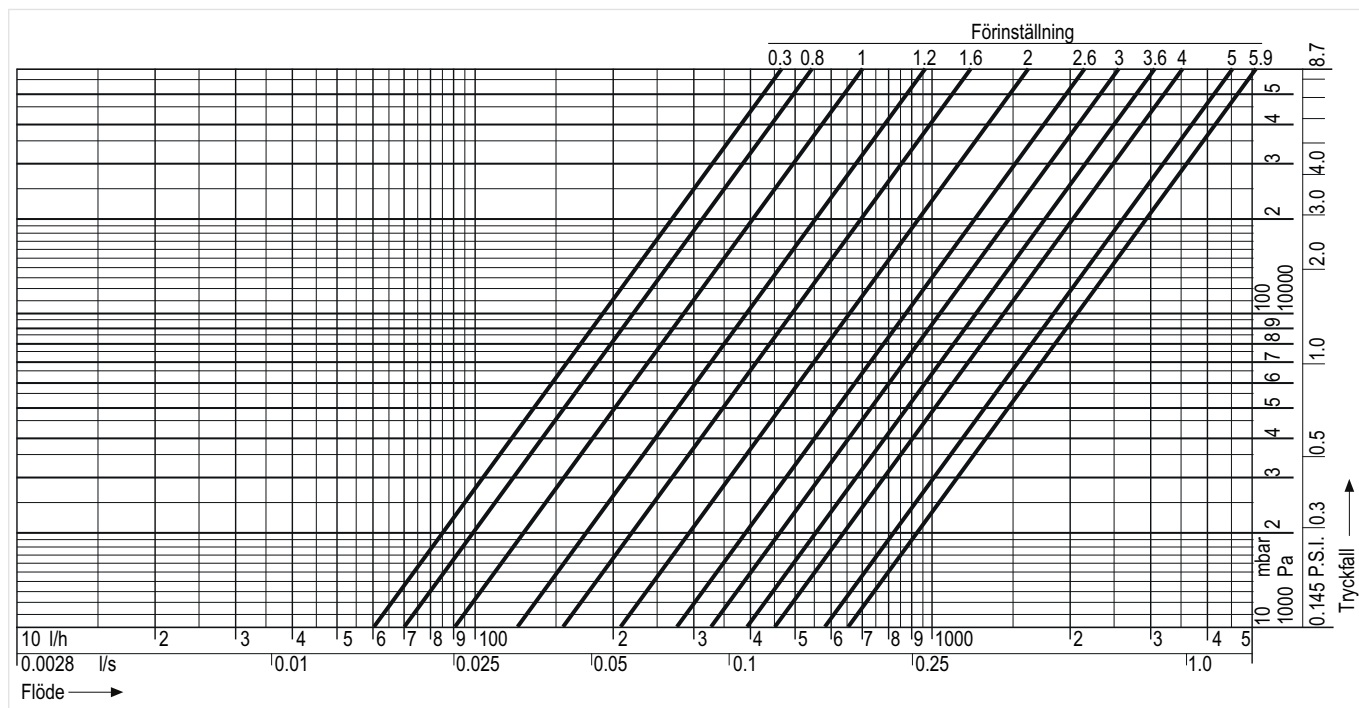


OBS: Rekommenderat tillämpningsområde vid användning med manöverdon. MT4, M100 område, M4410E1510, M4410K1515 och M7410A1001

Förinställningsvärden

Inställning:	1	2	3	4	5	6	7	8
k_v -värde:	0,07	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43
c_v -värde:	0,06	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37

Flödesdata V5032B, DN20



Förinställningsvärden

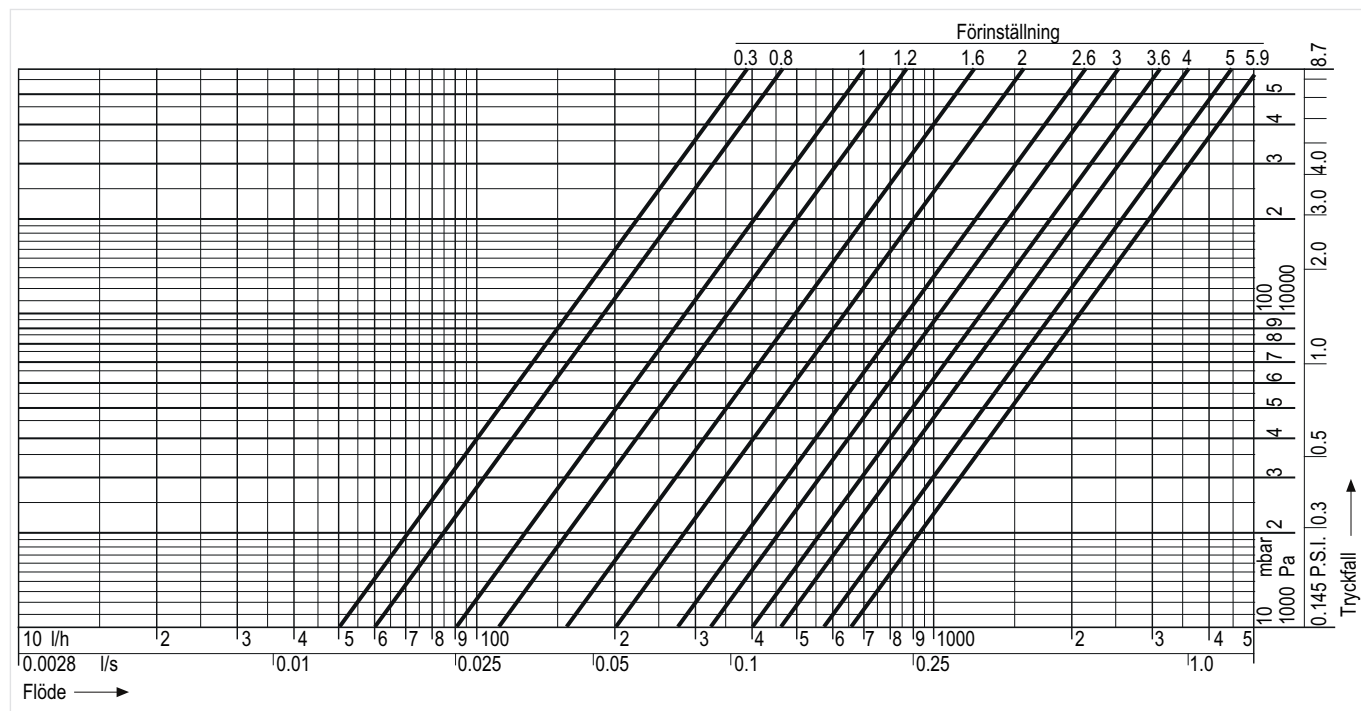
Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k_v -värde:	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8
c_v -värde:	0,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1

Inställning:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k_v -värde:	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9
c_v -värde:	2,4	2,6	2,9	3,2	3,4	3,7	4,0	4,2	4,6

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k_v -värde:	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1
c_v -värde:	4,9	5,3	5,6	5,9	6,2	6,4	6,7	6,9	7,1

Inställning:	5,6	5,8	5,9 = öppen
k_v -värde:	6,3	6,5	$k_{vs} = 6,5$
c_v -värde:	7,3	7,5	$c_{vs} = 7,6$

Flödesdata V5032B, DN25



Förinställningsvärden

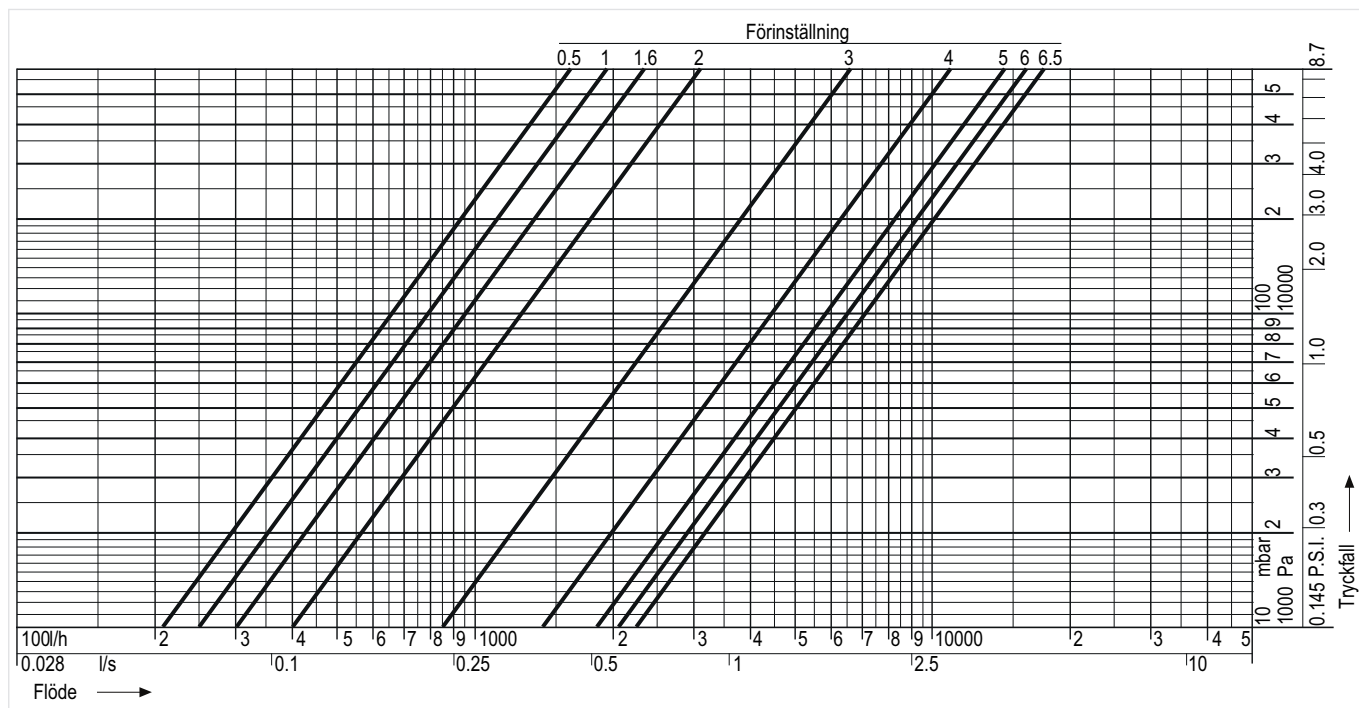
Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k_v -värde:	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8
c_v -värde:	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1

Inställning:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k_v -värde:	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0
c_v -värde:	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k_v -värde:	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	6,0
c_v -värde:	5,0	5,4	5,7	6,0	6,3	6,4	6,6	6,8	6,9

Inställning:	5,6	5,8	5,9 = öppen
k_v -värde:	6,2	6,5	$k_{VS} = 6,6$
c_v -värde:	7,2	7,5	$c_{VS} = 7,6$

Flödesdata V5032B, DN32



Förinställningsvärden

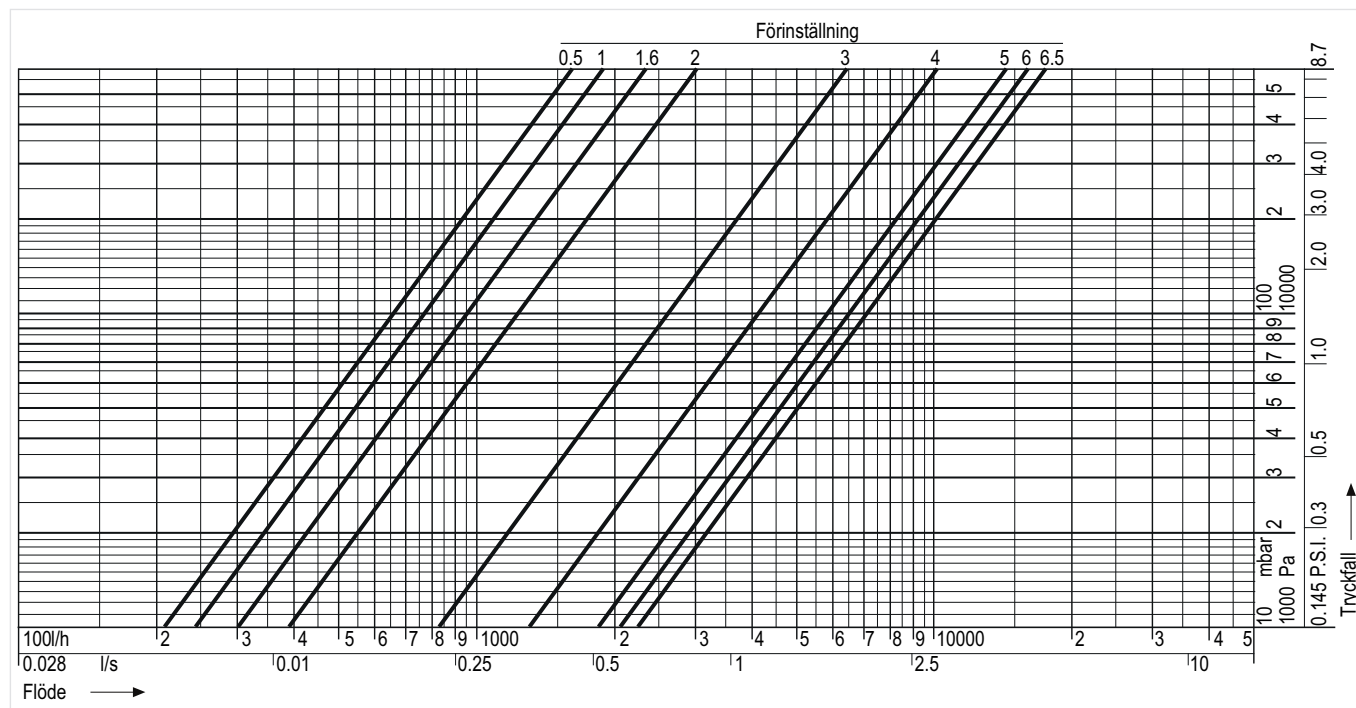
Inställning:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k_v -värde:	2,1	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,4	4,0	4,8
c_v -värde:	2,5	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	4,0	4,6	5,6

Inställning:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k_v -värde:	5,7	6,6	7,5	8,5	9,6	10,9	12,0	13,1	14,1
c_v -värde:	6,6	7,6	8,7	9,9	11,2	12,7	14,0	15,2	16,5

Inställning:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k_v -värde:	15,3	16,3	17,2	17,9	18,5	19,1	19,4	19,7	20,0
c_v -värde:	17,8	19,0	20,0	20,8	21,5	22,2	22,6	22,9	23,3

Inställning:	6,0	6,2	6,4	6,5 = öppen
k_v -värde:	20,5	21,0	21,6	$k_{VS} = 21,9$
c_v -värde:	23,9	24,4	25,1	$c_{VS} = 25,5$

Flödesdata V5032B, DN40



Förinställningsvärden

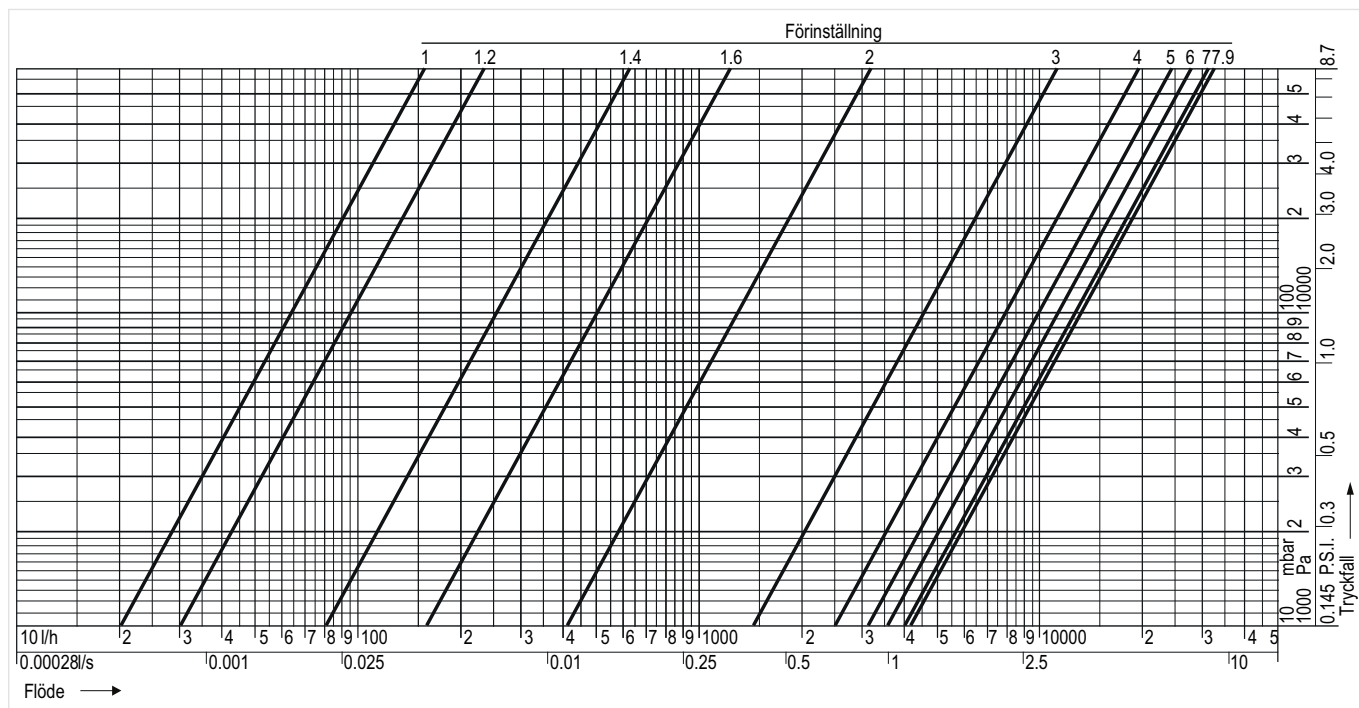
Inställning:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k _v -värde:	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,3	3,9	4,6
c _v -värde:	2,4	2,8	3,0	3,3	3,4	3,5	3,9	4,5	5,4

Inställning:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k _v -värde:	5,4	6,3	7,3	8,3	9,3	10,4	11,5	12,6	13,7
c _v -värde:	6,3	7,3	8,5	9,6	10,9	12,1	13,3	14,6	16,0

Inställning:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k _v -värde:	14,8	15,9	16,8	17,5	18,2	18,6	18,9	19,1	19,6
c _v -värde:	17,2	18,5	19,5	20,3	21,1	21,6	22,0	22,2	22,8

Inställning:	6,0	6,2	6,4	6,5 = öppen
k _v -värde:	20,1	20,6	21,1	k _{VS} = 21,2
c _v -värde:	23,4	23,9	24,5	c _{VS} = 24,6

Flödesdata V5032B, DN50



Förinställningsvärden

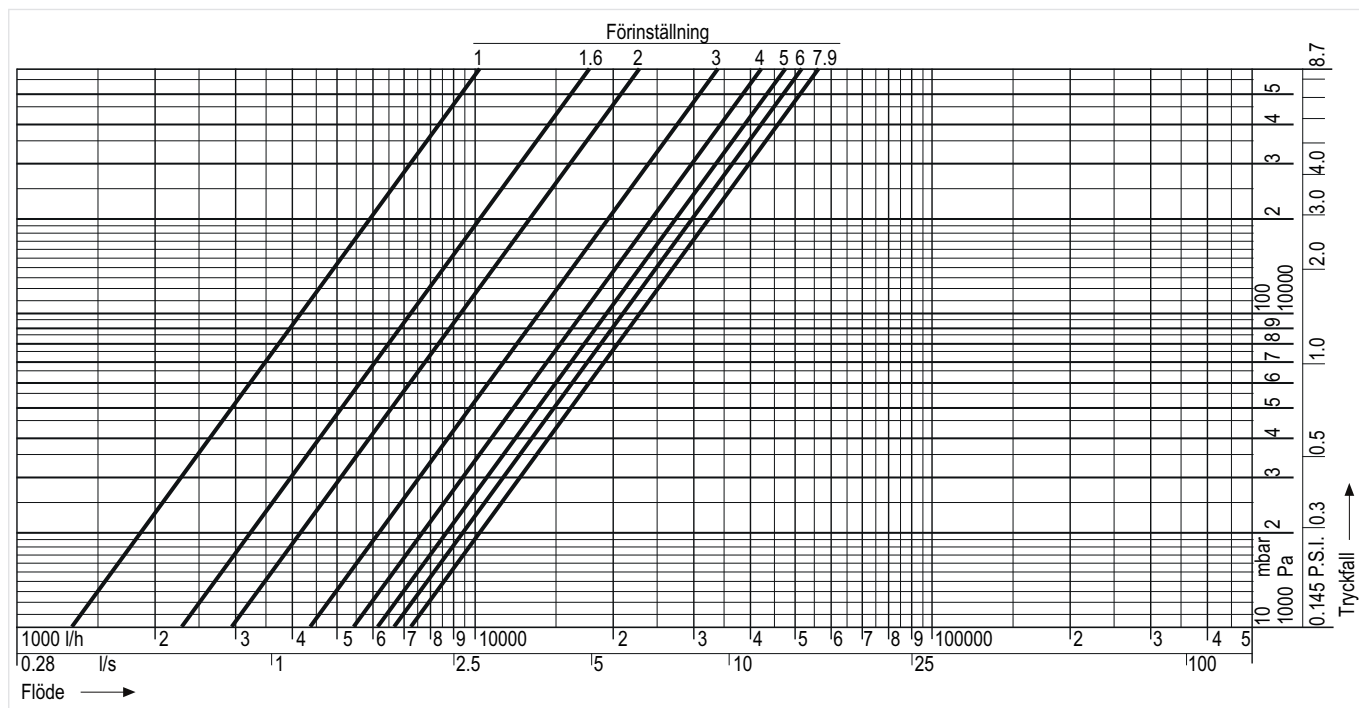
Inställning:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k_v -värde:	0,2	0,3	0,8	1,6	2,7	4,1	5,7	7,6	9,6
c_v -värde:	0,2	0,3	0,9	1,9	3,2	4,8	6,7	8,8	11,2

Inställning:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k_v -värde:	11,9	14,2	16,6	19,2	21,5	23,7	25,5	26,6	27,7
c_v -värde:	13,8	16,5	19,3	22,3	25,0	27,6	29,7	30,9	32,2

Inställning:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k_v -värde:	28,9	29,9	31,0	32,1	32,8	34,0	34,9	36,0	36,9
c_v -värde:	33,6	34,8	36,1	37,3	38,2	39,5	40,6	41,8	42,9

Inställning:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = öppen
k_v -värde:	37,9	38,8	39,7	40,6	41,0	41,5	41,6	$k_{VS} = 41,5$
c_v -värde:	44,1	45,1	46,1	47,2	47,7	48,3	48,4	$c_{VS} = 48,3$

Flödesdata V5032B, DN80



Förinställningsvärden

Inställning:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k_v -värde:	13,9	16,9	20,0	23,1	26,2	29,3	32,3	35,3	38,1
c_v -värde:	16,2	19,7	23,2	26,8	30,4	34,0	37,6	41,0	44,3

Inställning:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k_v -värde:	40,8	43,4	45,9	48,2	50,4	52,4	54,3	56,0	57,6
c_v -värde:	47,5	50,5	53,4	56,1	58,6	60,9	63,1	65,1	67,0

Inställning:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k_v -värde:	59,1	60,5	61,8	62,9	64,0	65,0	65,9	66,8	67,6
c_v -värde:	68,7	70,4	71,8	73,2	74,4	75,6	76,7	77,7	78,6

Inställning:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = öppen
k_v -värde:	68,3	69,0	69,7	70,3	71,0	71,6	72,1	$k_{VS} = 73,0$
c_v -värde:	79,5	80,3	81,1	81,8	82,5	83,2	83,9	$c_{VS} = 84,9$

KV-VÄRDEN FÖR MÄTNING MED INSTRUMENT SOM INTE KOMMER FRÅN RESIDEO**V5032B (DN10)**

Inställning:	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
k _v -värde:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15
c _v -värde:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15

Inställning:	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
k _v -värde:	0,182	0,215	0,243	0,269	0,295	0,319	0,344	0,369	0,392
c _v -värde:	0,184	0,217	0,246	0,273	0,302	0,327	0,355	0,382	0,409

Inställning:	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
k _v -värde:	0,414	0,435	0,458	0,486	0,517	0,554	0,589	0,619	0,631
c _v -värde:	0,434	0,461	0,488	0,524	0,563	0,614	0,668	0,714	0,733

Inställning:	4,8	4,9 = öppen
k _v -värde:	0,632	k _{VS} = 0,631
c _v -värde:	0,732	c _{VS} = 0,729

V5032B (DN15)

Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _v -värde:	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
c _v -värde:	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,2

Inställning:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _v -värde:	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7
c _v -värde:	1,3	1,4	1,6	1,7	2,0	2,2	2,4	2,8	3,1

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9 = öppen
k _v -värde:	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	k _{VS} = 4,3
c _v -värde:	3,4	3,7	4,0	4,2	4,4	4,8	c _{VS} = 5,0

V5032BLF (DN15)

Inställning:	1	2	3	4	5	6	7	8
k _v -värde:	0,07	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43
c _v -värde:	0,06	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,32	0,37

V5032B (DN20)

Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _v -värde:	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0
c _v -värde:	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3

Inställning:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _v -värde:	2,3	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4
c _v -värde:	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,7	5,1

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k _v -värde:	4,8	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6
c _v -värde:	5,6	6,1	6,5	6,9	7,4	7,7	8,0	8,4	8,8

Inställning:	5,6	5,8	5,9 = öppen
k _v -värde:	7,9	8,2	k _{VS} = 8,4
c _v -värde:	9,2	9,6	c _{VS} = 9,8

V5032B (DN25)

Inställning:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k_v -värde:	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9
c_v -värde:	0,6	0,8	0,8	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2

Inställning:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k_v -värde:	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2
c_v -värde:	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,5	4,9

Inställning:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k_v -värde:	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5
c_v -värde:	5,1	5,5	6,0	6,4	6,8	7,0	7,2	7,4	7,5

Inställning:	5,6	5,8	5,9 = öppen
k_v -värde:	6,8	7,3	$k_{VS} = 7,4$
c_v -värde:	7,9	8,4	$c_{VS} = 8,6$

V5032B (DN32)

Inställning:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k_v -värde:	2,1	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,4	4,1	4,9
c_v -värde:	2,5	2,9	3,1	3,4	3,5	3,6	4,0	4,8	5,7

Inställning:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k_v -värde:	5,8	6,7	7,6	8,7	9,9	11,4	13,2	15,2	17,3
c_v -värde:	6,7	7,8	8,9	10,1	11,5	13,3	15,3	17,7	20,1

Inställning:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k_v -värde:	19,4	21,3	22,5	23,1	22,6	22,0	21,1	21,0	20,1
c_v -värde:	22,5	24,8	26,2	26,9	26,3	25,5	24,6	24,5	23,7

Inställning:	6,0	6,2	6,4	6,5 = öppen
k_v -värde:	20,7	21,3	22,2	$k_{VS} = 23,1$
c_v -värde:	24,0	24,7	25,8	$c_{VS} = 26,8$

V5032B (DN40)

Inställning:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k_v -värde:	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,4	3,9	4,7
c_v -värde:	2,4	2,8	3,1	3,3	3,4	3,5	3,9	4,6	5,4

Inställning:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k_v -värde:	5,5	6,3	7,3	8,3	9,4	10,6	12,1	14,0	16,5
c_v -värde:	6,4	7,4	8,4	9,6	10,9	12,3	14,0	16,3	19,1

Inställning:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k_v -värde:	19,1	21,2	22,7	23,3	23,3	22,7	21,5	20,0	19,6
c_v -värde:	22,2	24,6	26,3	27,1	27,0	26,4	25,0	23,3	22,8

Inställning:	6,0	6,2	6,4	6,5 = öppen
k_v -värde:	19,8	20,4	21,3	$k_{VS} = 21,4$
c_v -värde:	23,0	23,7	24,8	$c_{VS} = 24,9$

V5032B (DN50)

Inställning:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _v -värde:	0,2	0,3	0,8	1,6	2,8	4,3	6,0	8,2	10,7
cv-värde:	0,2	0,3	0,9	1,9	3,2	4,9	7,0	9,5	12,4

Inställning:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _v -värde:	13,6	17,1	20,8	24,8	28,8	31,6	33,0	33,2	33,3
cv-värde:	15,8	19,8	24,2	28,9	33,5	36,7	38,4	38,6	38,7

Inställning:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _v -värde:	33,3	33,9	34,9	35,8	36,4	38,0	39,8	42,1	44,2
cv-värde:	38,7	39,4	40,6	41,7	42,3	44,1	46,2	48,9	51,4

Inställning:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = öppen	
k _v -värde:	45,7	47,1	48,7	50,4	51,8	50,7	48,8	k _{VS} = 46,9	
cv-värde:	53,2	54,7	56,6	58,6	60,2	59,0	56,7	c _{VS} = 54,6	

V5032B (DN65)

Inställning:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _v -värde:	0,3	0,5	1,1	1,6	2,4	3,5	4,9	6,6	8,7
cv-värde:	0,4	0,6	1,2	1,9	2,8	4,0	5,7	7,7	10,1

Inställning:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _v -värde:	11,0	13,4	15,8	18,2	20,5	22,6	24,7	26,7	28,8
cv-värde:	12,8	15,6	18,4	21,1	23,8	26,3	28,7	31,1	33,4

Inställning:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _v -värde:	30,8	33,0	35,2	37,5	39,7	41,7	43,3	44,6	45,5
cv-värde:	35,8	38,4	41,0	43,6	46,2	48,4	50,4	51,8	52,9

Inställning:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = öppen	
k _v -värde:	46,2	46,6	46,9	47,1	47,2	47,3	47,3	k _{VS} = 47,4	
cv-värde:	53,7	54,2	54,5	54,7	54,9	55,0	55,0	c _{VS} = 55,1	

V5032B (DN80)

Inställning:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _v -värde:	13,9	16,7	19,8	13,0	26,2	29,6	32,9	36,2	39,4
cv-värde:	16,2	19,5	23,0	26,7	30,5	34,4	38,2	42,1	45,8

Inställning:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _v -värde:	42,5	45,6	48,5	51,3	54,0	56,5	58,9	61,2	63,3
cv-värde:	49,4	53,0	56,4	59,7	62,8	65,7	68,5	71,2	73,6

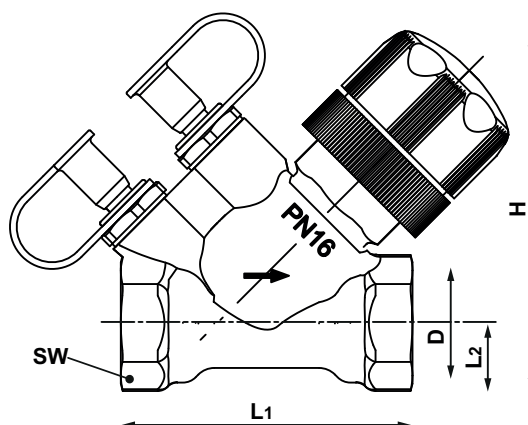
Inställning:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _v -värde:	65,2	67,1	68,7	70,3	71,7	73,0	74,1	75,2	76,1
cv-värde:	75,9	78,0	79,9	81,7	83,3	84,8	86,2	87,4	88,5

Inställning:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = öppen	
k _v -värde:	76,9	77,7	78,4	78,9	79,5	79,9	80,3	k _{VS} = 80,9	
cv-värde:	89,5	90,3	91,1	91,8	92,4	92,9	93,4	c _{VS} = 91,0	

MÅTT

V5032BLF (DN15)

Översikt



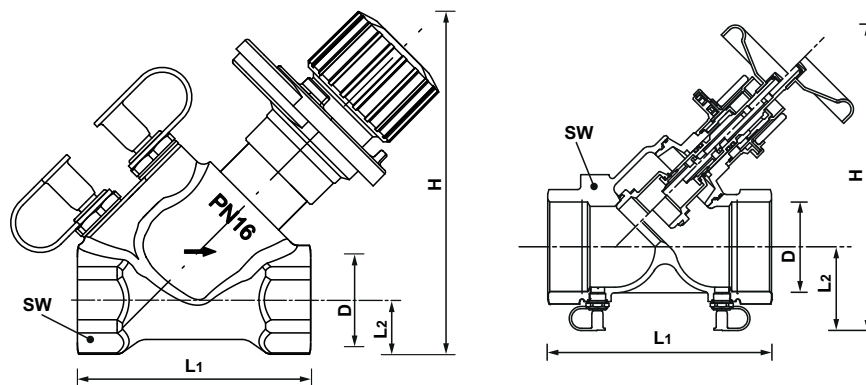
Parameter		Värden
Anslutningsstorlekar:	R	1/2"
Nominella storlekar:	DN	15
Mått:	D	Rp1/2"
	H	82
	L1	65
	L2	15
	SW	27

OBS: Alla mått i mm om inte annat anges.

OBS: Måttet "H" gäller för helt öppen ventil.

V5032B (DN10 till DN80)

Översikt



DN10–DN50

DN65–DN80

Parameter		Värden									
Anslutningsstorlekar:	R	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
Nominella storlekar:	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	
Mått:	D	Rp3/8"	Rp1/2"	Rp3/4"	Rp1"	Rp1 1/4"	Rp1 1/2"	Rp2"	Rp2 1/2"	Rp3"	
	H	92	101	116	121	160	164	192	195	210	
	L1	65	65	75	90	110	120	150	180	200	
	L2	12,5	15	18	22	27	30	38	68	73	
	SW	22	27	32	41	50	55	70	85	100	

OBS: Alla mått i mm om inte annat anges.

OBS: Måttet "H" gäller för helt öppen ventil.

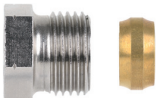
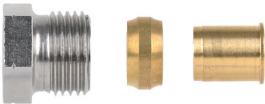
BESTÄLLNINGSGENOMGÅNG

Följande tabeller innehåller all information som behövs för att beställa produkten. Ange alltid typ och beställnings- eller artikelnummer vid beställning. Exempel: V5032 Kombi-2-plus

Tillval

DN:	k _{vs} -värde (c _{vs}):	Vikt: (g)	OS-nr:
DN10	0,63 (0,73)	400	V5032Y0010B
DN15	2,6 (3,0)	425	V5032Y0015B
DN15 BLF	0,43 (0,5)	350	V5032Y0015BLF
DN20	6,5 (7,5)	560	V5032Y0020B
DN25	6,6 (7,6)	720	V5032Y0025B
DN32	21,9 (25,3)	1230	V5032Y0032B
DN40	21,2 (24,5)	1320	V5032Y0040B
DN50	41,5 (48,0)	2380	V5032Y0050B
DN65	45,2 (52,6)	2300	V5032Y0065B
DN80	73,0 (84,9)	2300	V5032Y0080B

Tillbehör

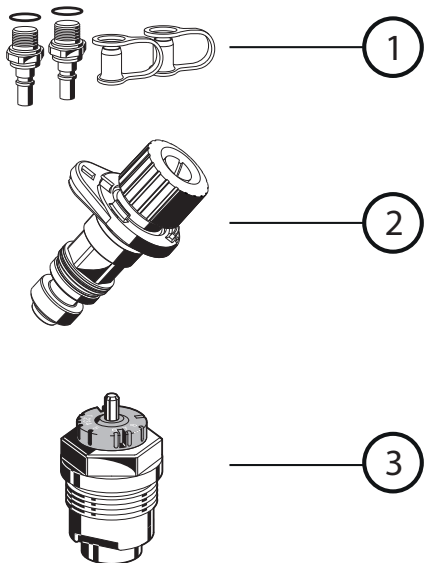
	Beskrivning	Materialnr	Art.-nr
	FIG1/2CS Klämkoppling för KOPPAR- och STÅL-rör Består av tryck/kläm mutter och klämring. För ventiler med invändig gänga. OBS: Stödinsatser måste användas för koppar eller mjuka stålrör med <1 mm tjocklek. Max. drifttemperatur 120 °C, max. drifttryck 10 bar.		
	1/2", DN15	10 mm	FIG1/2CS10
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CS15
	1/2", DN15 (10pcs.)	15 mm	FIG1/2CS15 - 10
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CS16
	3/4", DN20	18 mm	FIG3/4CS18
	3/4", DN20	22 mm	FIG3/4CS22
	FIG1/2CSS Klämkoppling för KOPPAR- och STÅL-rör Består av kläm/tryck mutter och klämring och stödinsats. För ventiler med invändig gänga. OBS: Stödinsatser måste användas för koppar eller mjuka stålrör med <1 mm tjocklek. Max. drifttemperatur 120 °C, max. drifttryck 10 bar.		
	1/2", DN15	12 mm	FIG1/2CSS12
	1/2", DN15	14 mm	FIG1/2CSS14
	1/2", DN15	15 mm	FIG1/2CSS15
	1/2", DN15	16 mm	FIG1/2CSS16
	1/2", DN15	18 mm	FIG1/2CSS18
	3/4", DN20	18 mm	FIG3/4CSS18
	V5000Y Kombi-3-plus RED (V5000) avstängningsventil för tillopp OBS: För produktinformation och diagram, se produktdatabladet "V5000 Kombi-3-plus" OBS: Ventilen kan också användas för att mäta differenttrycket med extra adapter till mätinstrument. (se produktdatablad för mätinstrument VM242A)		
		1/2" (DN15)	V5000Y0015
		3/4" (DN20)	V5000Y0020
		1" (DN25)	V5000Y0025
		1 1/4" (DN32)	V5000Y0032
		1 1/2" (DN40)	V5000Y0040
		2" (DN50)	V5000Y0050
		2 1/2" (DN65)	V5000Y0065
		3" (DN80)	V5000Y0080

	VB550Y	Kulventil (VB550) avstängningsventil för tillförsel		
			1/2" (DN15)	VB550Y0015
			3/4" (DN20)	VB550Y0020
			1" (DN25)	VB550Y0025
			1 1/4" (DN32)	VB550Y0032
			1 1/2" (DN40)	VB550Y0040
			2" (DN50)	VB550Y0050
	VA2501	Manipuleringssäkert lock		
		för ventiler DN10–DN25		VA2501A010
		för ventiler DN32–DN50		VA2501A032
	VA2510	Isoleringsskal		
		OBS: För produktinformation, se produktdatabladet "VA2510B isoleringsskal".		
		för ventiler DN15		VA2510C015
		för ventiler DN20		VA2510C020
		för ventiler DN25		VA2510C025
		för ventiler DN32		VA2510C032
		för ventiler DN40		VA2510C040
		för ventiler DN50		VA2510C050
	VA3401A	Avtappningsventil		
			för alla storlekar	VA3401A008
	VA8201FV	Förinställningsnyckel		
		för Kombi-II-plus V5032BLF-ventiler DN15		VA8201FV02
	VA5032A	Avtappningsadapter för SafeCon™-anslutningar		
		Kan användas för avtappning av vatten från en SafeCon-anslutning på balanseringsventiler som bilden nedan visar		
			för alla mått	VA5032A001

Mätutrustning

	VA3600	Mätadapter (2 st.)		
		För mättdator VM241		VA3600C001
	VM242A	BasicMes-2 handhållen mättdator		
		OBS: För att ansluta VM241 BasicMes till SafeCon™ trycktestkranar måste mätadaptorn VA3600C001 beställas separat.		
		Dator levereras med väska och tillbehör	för alla storlekar	VM242A0101

Reservdelar

Översikt	Beskrivning	Materialnr	Art.-nr
	1 Reservsats mätanslutning G¹/₄"		
		DN10–DN80	VS2600C001
	2 Ventilinsats för Kombi-II-plus V5032B		
		DN10	VS5032DZ1010
		DN15	VS5032DZ1015
		DN20	VS5032DZ1020
		DN25	VS5032DZ1025
		DN32	VS5032DZ1032
		DN40	VS5032DZ1040
		DN50	VS5032DZ1050
	3 Ventilinsats för Kombi II-plus V5032BLF		
		DN15	VS1200FV01