

Braukmann

V5032

Kombi-2-plus

Manuelles Strangregulierungsventil

Anwendung

Das V5032 Kombi-2-plus ist ein statisches Strangregulierungsventil mit variabler Drosselöffnung für den Rücklauf mit zusätzlicher Absperrfunktion.

Das Ventil ist zur Verwendung in Systemen mit variablem und konstantem Durchfluss geeignet und dient zur manuellen Regelung des Widerstands auf ein gleiches Level über das ganze System.

V5032 Kombi-2-plus wird üblicherweise zum statischen Abgleich von Gebläsekonvektoren, Klimageräten, Kühldecken und Zweirohr-Heizsystemen verwendet. Ein Einsatz im Rücklauf ist zu bevorzugen, das Ventil kann aber auch im Vorlauf eingesetzt werden.

Besondere Merkmale

- Manueller Abgleich der Durchflusswerte
 - Präzise Voreinstellung mit numerischer Skala
 - Verdeckte Voreinstellung verhindert unerwünschte Bedienung
- Breiter Einsatzbereich
 - Größen DN10 bis DN80
 - Ausführungen für Standardanwendungen und für sehr geringe Durchflusswerte erhältlich
- Einfache Inbetriebnahme
 - Schnelle und einfache Messung mit SafeCon™ Messanschlüssen
 - Nennweite und Einstellung auch mit Dämmschalen am Handrad ablesbar
 - Alle Funktionen für leichteren Zugang und Nutzung auf einer Seite
 - Optimale Messung in Kombination mit BasicMess-2 alle Durchflusswerte sind im Messgerät bereits integriert
- Wartungsfreundlich
 - Einsatz komplett austauschbar
 - Integrierte Absperrfunktion
 - Voreinstellung wird während der Absperrung nicht verändert
- 5 Jahre Garantie



V5032B



V5032BLF

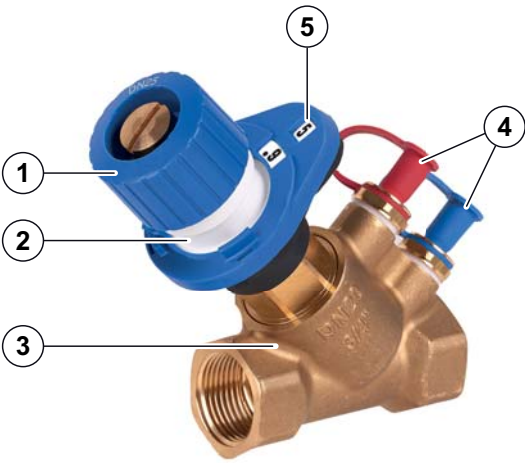
Technische Daten

Medien	
Medium:	Wasser mit max. 50 % Glykol nach VDI 2035
ph-Wert:	8 - 9,5
Druckwerte	
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Betriebstemperaturen	
Mediumtemperatur:	-20 - 130 °C*
Anschlüsse/Größen	
Nennweite:	DN10 - DN80

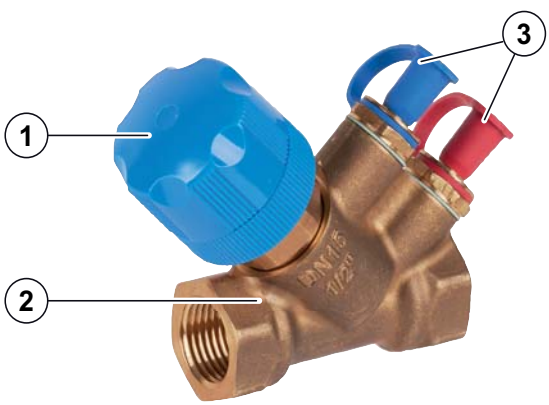
Hinweis: * für Wasser-Glykolgemisch nach VDI 2035 max. Temperatur 110 °C

Aufbau

V5032B

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Handrad	DN15 - DN50: Kunststoff DN65 - DN80: Stahl
	2 Verdeckte Voreinstellung	Kunststoff
	3 Ventilgehäuse mit Innengewinde nach DIN EN 10226-1 für Gewinderohr und zwei G ¹ / ₄ " Messanschlüsse	DN15 - DN50: Entzinkungsbeständiges Messing DN65 - DN80: Rotguss
	4 SafeCon™ Druckmessventile mit farblich gekennzeichnete Schutzkappe	Messing, Kunststoff und Gummi
	5 Numerische Anzeige der Voreinstellung	Kunststoff
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Ventileinsatz mit Absperrfunktion	Messing
	Sitzdichtung	PTFE
	O-Ringe und Weichdichtungen	EPDM

V5032BLF

Übersicht	Komponenten	Werkstoffe
	1 Handrad für die Absperrfunktion	Kunststoff
	2 Ventilgehäuse mit Innengewinde nach DIN EN 10226-1 für Gewinderohr und zwei G ¹ / ₄ " Messanschlüsse	Entzinkungsbeständiges Messing
	3 SafeCon™ Druckmessventile mit farblich gekennzeichnete Schutzkappe	Messing, Kunststoff und Gummi
	Nicht dargestellte Komponenten:	
	Voreinstellbarer Ventileinsatz	Messing
	O-Ringe und Weichdichtungen	EPDM

Funktion

Ventile vom Typ V5032 werden üblicherweise im Rücklauf eingebaut.

Ausgehend vom benötigten Durchfluss wird das Ventil durch Drehen der Voreinstellung im Uhrzeigersinn (Erhöhung Voreinstellwertes bzw. des Durchflusses) oder im Gegenuhrzeigersinn (Verringerung des Voreinstellwertes bzw. des Durchflusses) auf einen bestimmten Wert eingestellt. Der benötigte Wert der Voreinstellung kann anhand der nachfolgenden Tabellen, durch Verwendung eines Kalibrierwerkzeugs, durch Messung oder direkt anhand der Planungsunterlagen ermittelt werden. Der benötigte Durchfluss bei Vollast wird üblicherweise vorab durch einen Planer berechnet und muss zum Abgleich des Systems bekannt sein.

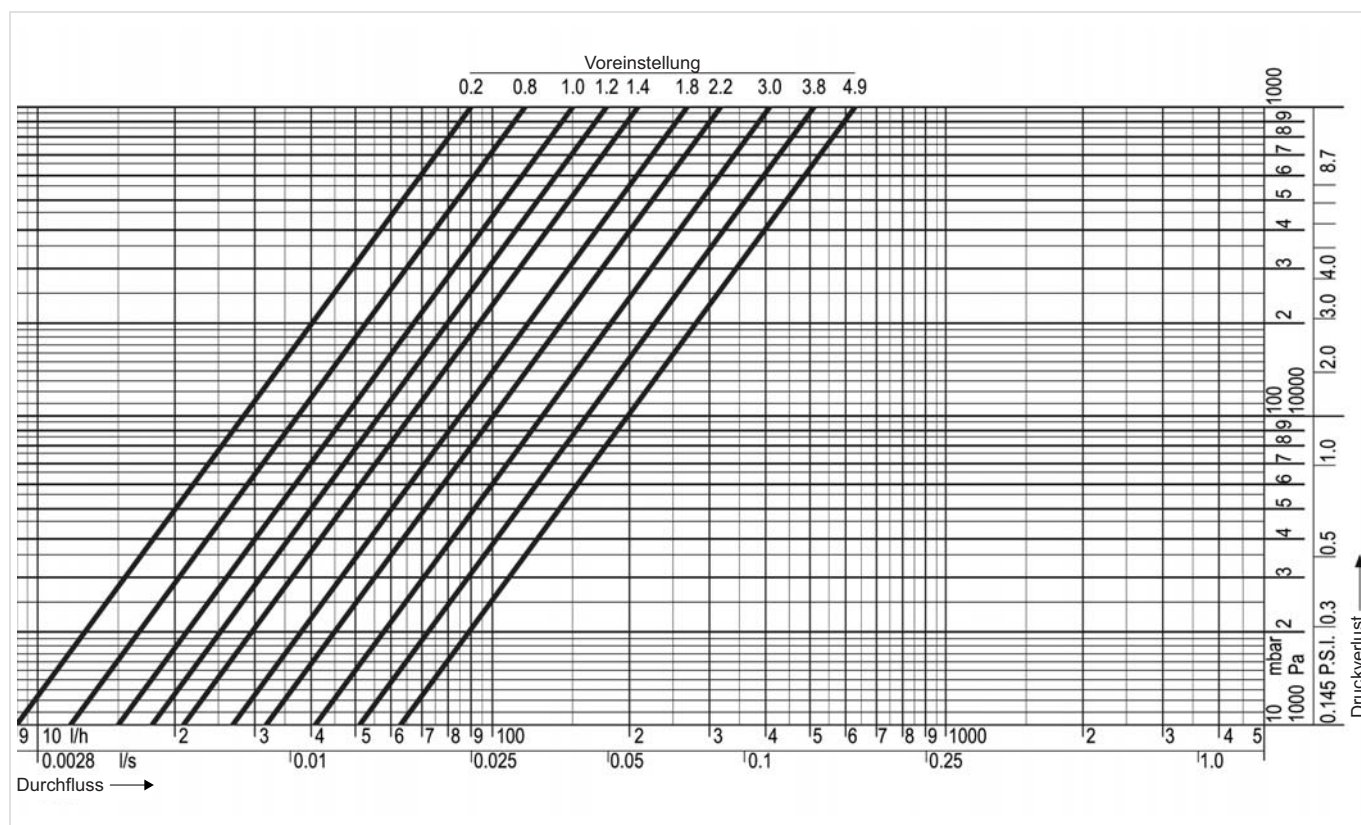
Einbauhinweise

Anforderungen an den Einbau

- Zur Vermeidung von Steinbildung und Korrosion sollte die Zusammensetzung des Heizmediums der VDI-Richtlinie 2035 „Korrosionsschutz in Wasserheizungsanlagen“ entsprechen.
- Heizmittelzusätze müssen für EPDM-Dichtungen geeignet sein.
- Im Medium enthaltene Mineralöle bzw. mineralöhlhaltige Stoffe jeder Art führen zum Aufquellen und zum wahrscheinlichen Ausfall von EPDM-Dichtungen.
- Beanstandungen, die auf Nichteinhaltung dieser Empfehlungen zurück zu führen sind, müssen bei einem Werkseinsatz in Rechnung gestellt werden.
- Sollten Sie besondere Wünsche oder Anforderungen an unsere Armatur haben, sprechen Sie uns bitte an.

Technische Eigenschaften

Durchflusswerte V5032B, DN10



Voreinstellwerte

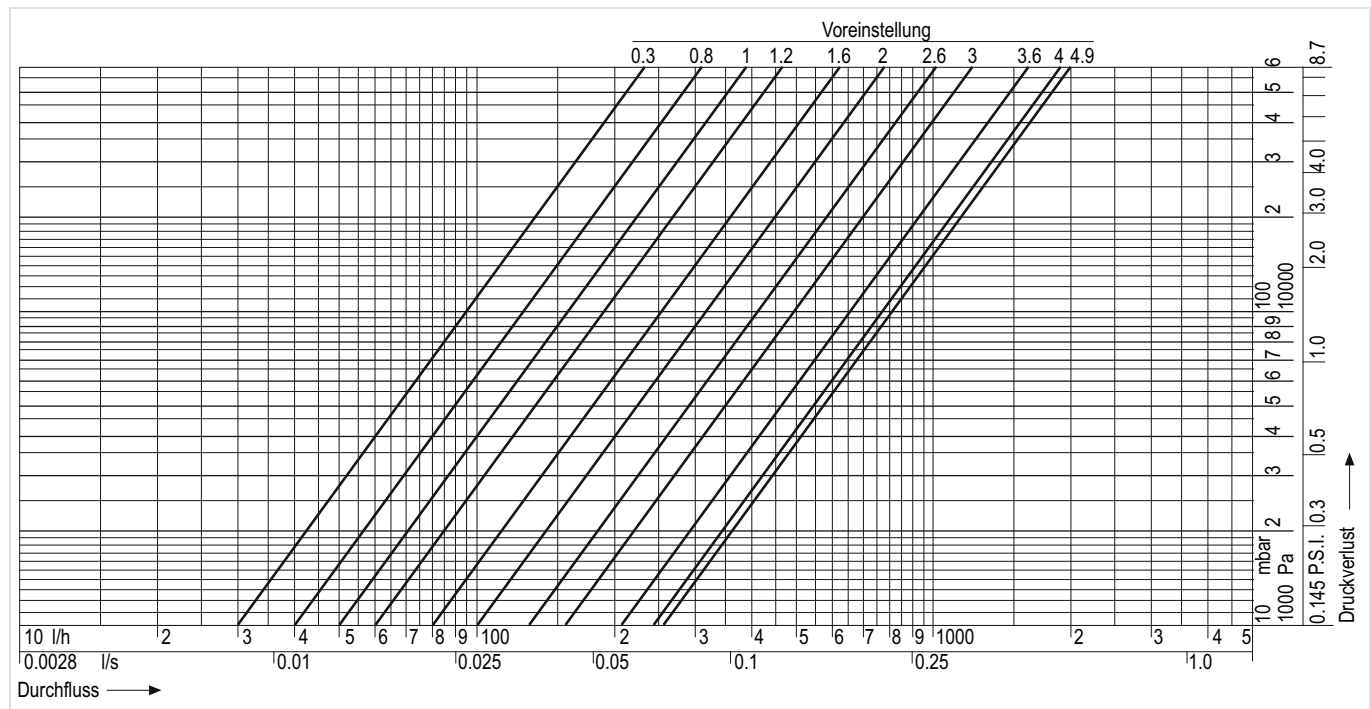
Einstellung:	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
k_v-Wert:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15

Einstellung:	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
k_v-Wert:	0,182	0,215	0,243	0,269	0,295	0,319	0,344	0,369	0,392

Einstellung:	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
k_v-Wert:	0,414	0,435	0,458	0,486	0,517	0,554	0,589	0,619	0,631

Einstellung:	4,8	4,9 = offen
k_v-Wert:	0,631	k _{VS} = 0,631

Durchflusswerte V5032B, DN15



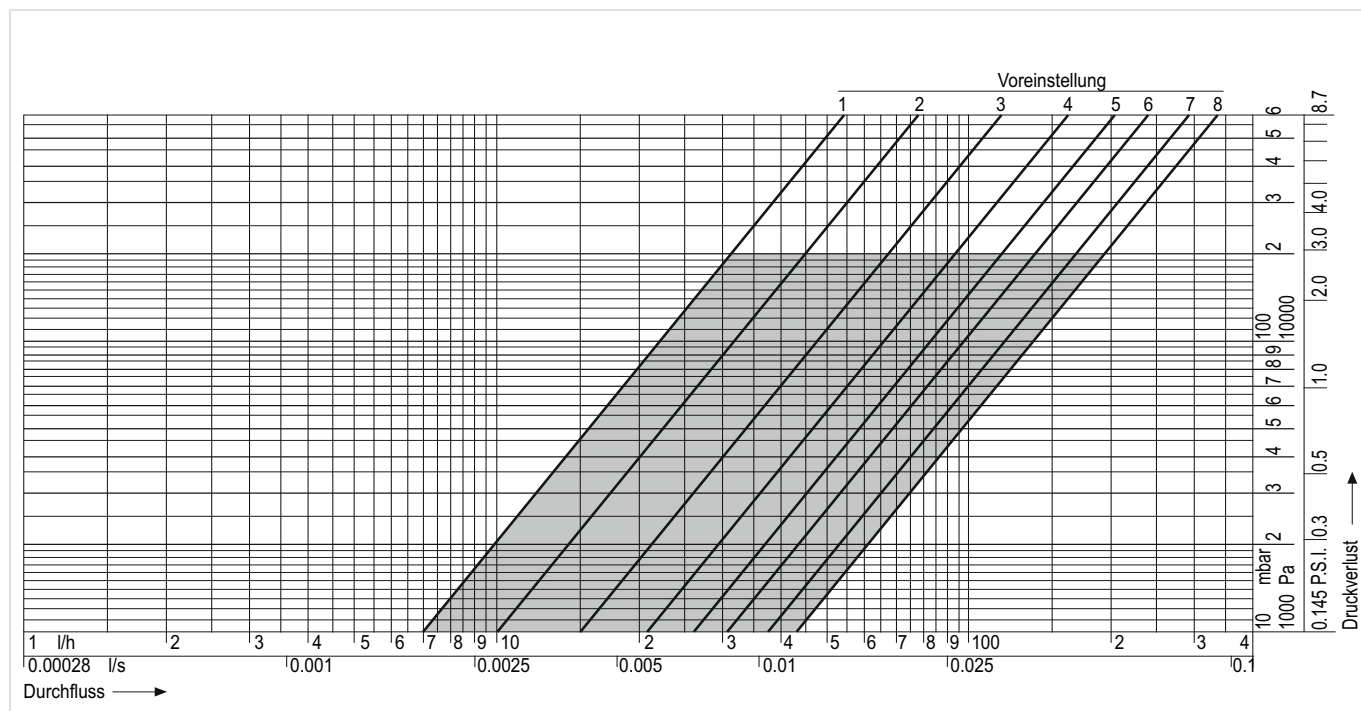
Voreinstellwerte

Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8
k_V-Wert:	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9

Einstellung:	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6
k_V-Wert:	1,0	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1

Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9 = offen
k_V-Wert:	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	k _{VS} = 2,6

Durchflusswerte V5032BLF, DN15

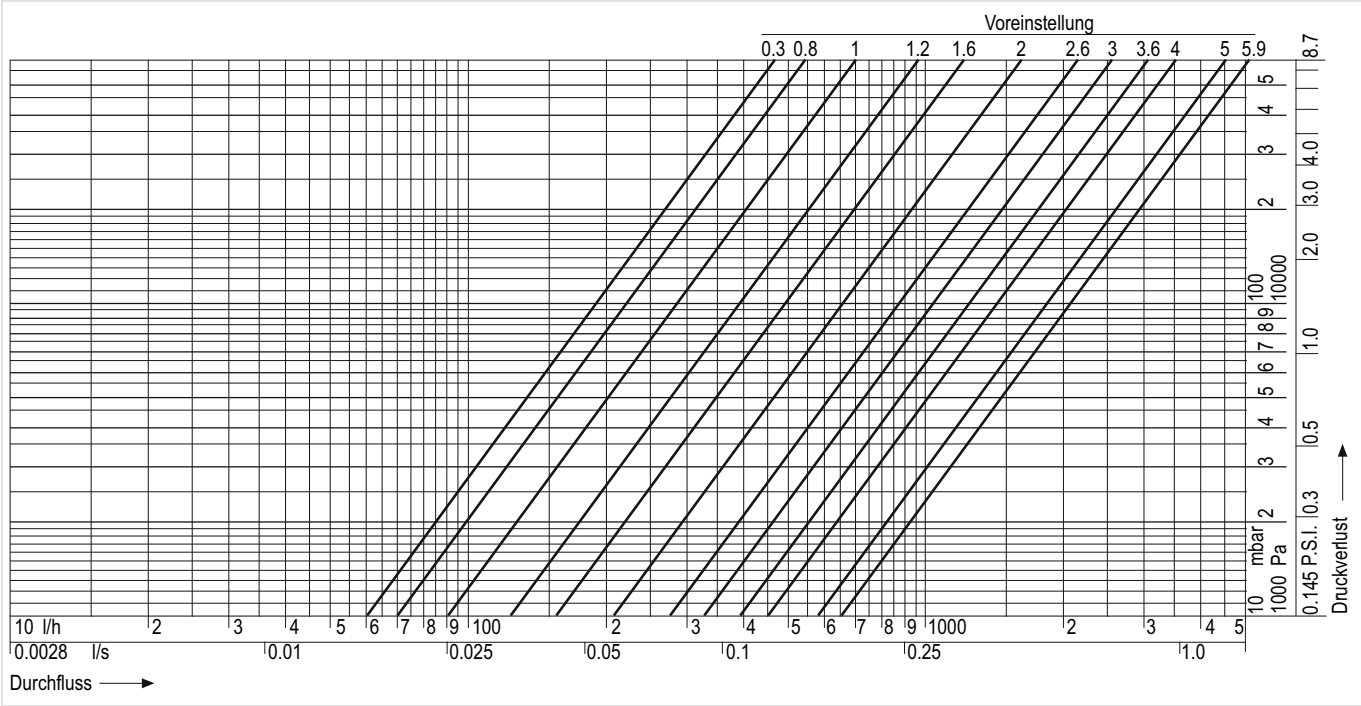


Hinweis: Grau markierter Bereich ist der empfohlene Einsatzbereich bei Verwendung mit Stellantrieb. MT4, M100, M4410E1510, M4410K1515 und M7410A1001

Voreinstellwerte

Einstellung:	1	2	3	4	5	6	7	8
k_V -Wert:	0,07	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43

Durchflusswerte V5032B, DN20



Voreinstellwerte

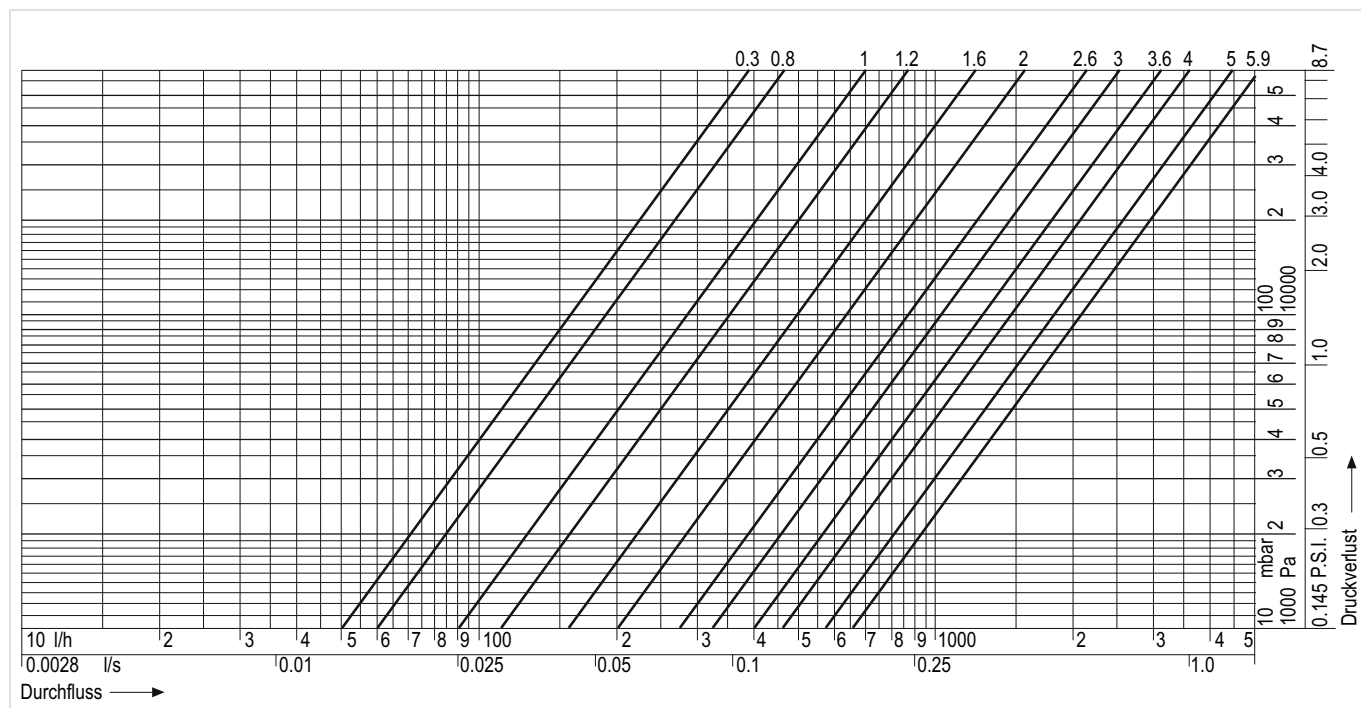
Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _v -Wert:	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8

Einstellung:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _v -Wert:	2,1	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	3,9

Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k _v -Wert:	4,2	4,5	4,8	5,1	5,3	5,5	5,7	5,9	6,1

Einstellung:	5,6	5,8	5,9 = offen
k _v -Wert:	6,3	6,5	k _{VS} = 6,5

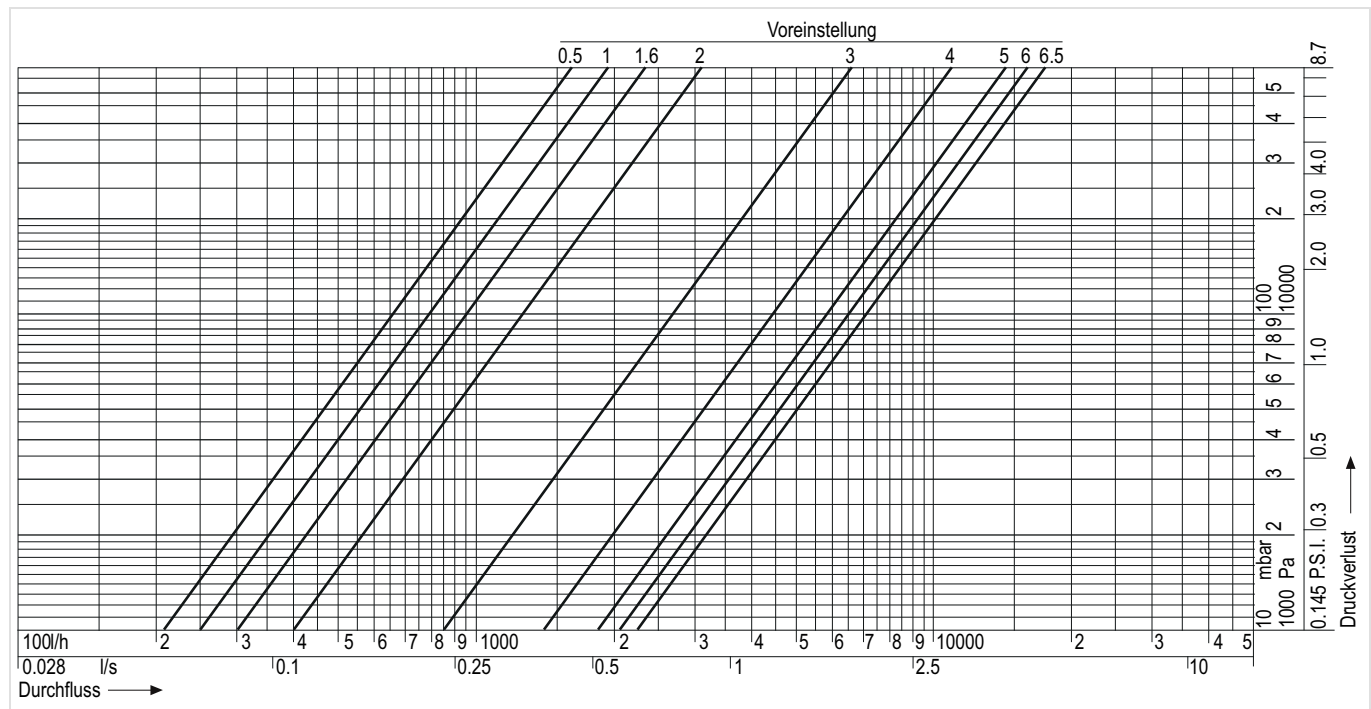
Durchflusswerte V5032B, DN25



Voreinstellwerte

Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k_V -Wert:	0,5	0,5	0,5	0,6	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8
Einstellung:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k_V -Wert:	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0
Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k_V -Wert:	4,3	4,6	4,9	5,2	5,4	5,5	5,7	5,8	6,0
Einstellung:	5,6	5,8	5,9 = offen						
k_V -Wert:	6,2	6,5	$k_{VS} = 6,6$						

Durchflusswerte V5032B, DN32



Voreinstellwerte

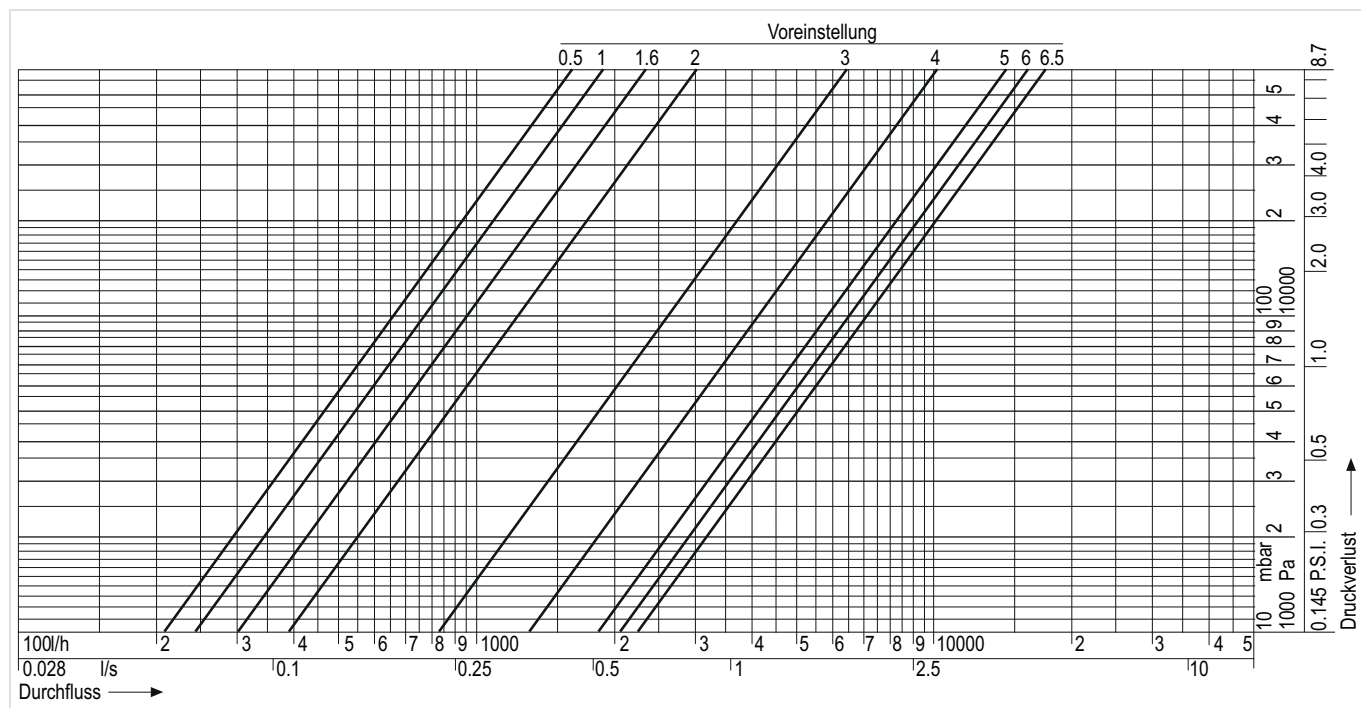
Einstellung:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k _V -Wert:	2,1	2,5	2,7	2,8	2,9	3,0	3,4	4,0	4,8

Einstellung:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k _V -Wert:	5,7	6,6	7,5	8,5	9,6	10,9	12,0	13,1	14,1

Einstellung:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k _V -Wert:	15,3	16,3	17,2	17,9	18,5	19,1	19,4	19,7	20,0

Einstellung:	6,0	6,2	6,4	6,5 = offen
k _V -Wert:	20,5	21,0	21,6	k _{VS} = 21,9

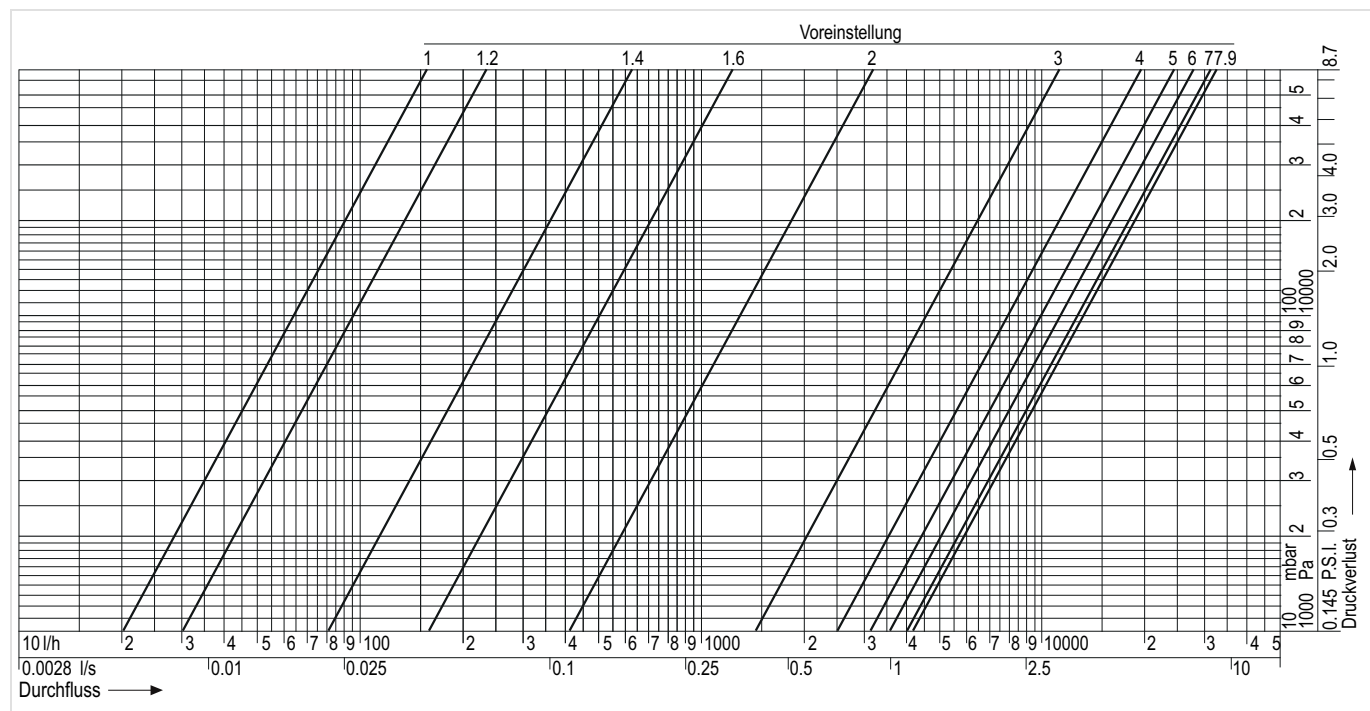
Durchflusswerte V5032B, DN40



Voreinstellwerte

Einstellung:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k_V -Wert:	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,3	3,9	4,6
Einstellung:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k_V -Wert:	5,4	6,3	7,3	8,3	9,3	10,4	11,5	12,6	13,7
Einstellung:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k_V -Wert:	14,8	15,9	16,8	17,5	18,2	18,6	18,9	19,1	19,6
Einstellung:	6,0	6,2	6,4	6,5 = offen					
k_V -Wert:	20,1	20,6	21,1	$k_{VS} = 21,2$					

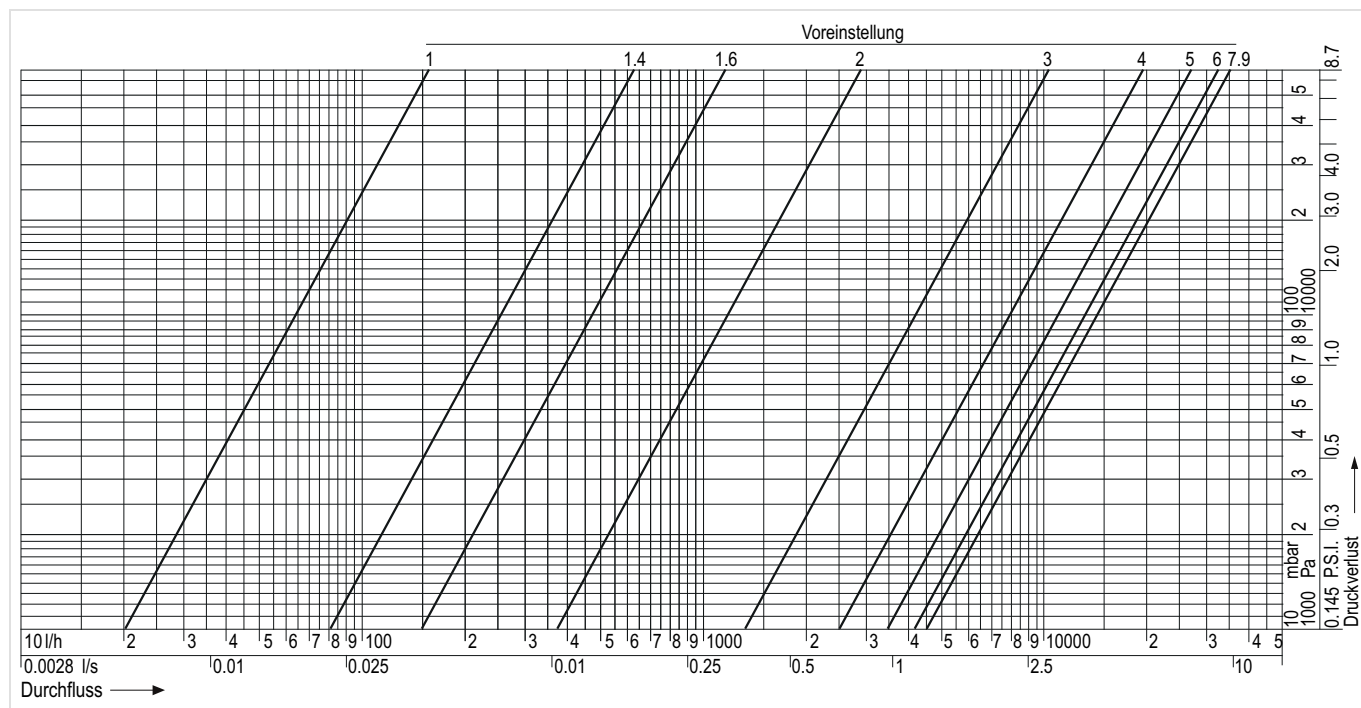
Durchflusswerte V5032B, DN50



Voreinstellwerte

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _V -Wert:	0,2	0,3	0,8	1,6	2,7	4,1	5,7	7,6	9,6
Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _V -Wert:	11,9	14,2	16,6	19,2	21,5	23,7	25,5	26,6	27,7
Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _V -Wert:	28,9	29,9	31,0	32,1	32,8	34,0	34,9	36,0	36,9
Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k _V -Wert:	37,9	38,8	39,7	40,6	41,0	41,5	41,5	k _{VS} = 41,5	

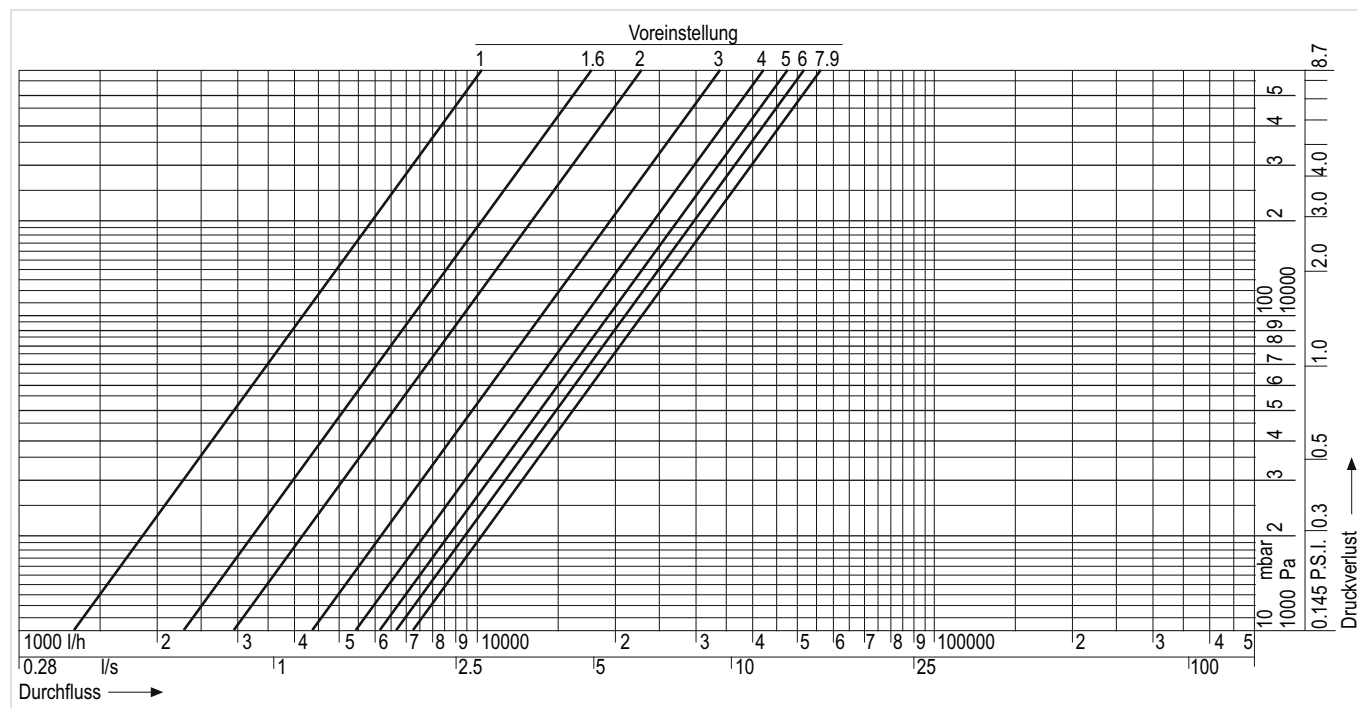
Durchflusswerte V5032B, DN65



Voreinstellwerte

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k_V-Wert:	0,2	0,2	0,8	1,5	2,5	3,7	5,2	7,0	9,0
Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k_V-Wert:	11,1	13,4	15,8	18,1	20,5	22,9	25,1	27,3	29,3
Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k_V-Wert:	31,3	33,1	34,8	36,4	37,9	39,2	40,4	41,4	42,3
Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k_V-Wert:	43,0	43,6	44,0	44,4	44,7	44,9	45,1	k _{VS} = 45,2	

Durchflusswerte V5032B, DN80



Voreinstellwerte

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _V -Wert:	13,9	16,9	20,0	23,1	26,2	29,3	32,3	35,3	38,1

Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _V -Wert:	40,8	43,4	45,9	48,2	50,4	52,4	54,3	56,0	57,6

Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _V -Wert:	59,1	60,5	61,8	62,9	64,0	65,0	65,9	66,8	67,6

Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k _V -Wert:	68,3	69,0	69,7	70,3	71,0	71,6	72,1	k _{VS} = 73,0	

Kv-Werte für Messung ohne BasicMes-2**V5032B (DN10)**

Einstellung:	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
k _V -Wert:	0,09	0,099	0,099	0,101	0,103	0,109	0,119	0,134	0,15
Einstellung:	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8
k _V -Wert:	0,182	0,215	0,243	0,269	0,295	0,319	0,344	0,369	0,392
Einstellung:	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6
k _V -Wert:	0,414	0,435	0,458	0,486	0,517	0,554	0,589	0,619	0,631
Einstellung:	4,8	4,9 = offen							
k _V -Wert:	0,632	k _{VS} = 0,631							

V5032B (DN15)

Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _V -Wert:	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
Einstellung:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _V -Wert:	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7
Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	4,9 = offen		
k _V -Wert:	2,9	3,2	3,4	3,6	3,8	4,1	k _{VS} = 4,3		

V5032BLF (DN15)

Einstellung:	1	2	3	4	5	6	7	8
k _V -Wert:	0,07	0,10	0,15	0,21	0,26	0,31	0,37	0,43

V5032B (DN20)

Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _V -Wert:	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0
Einstellung:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _V -Wert:	2,3	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,4
Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k _V -Wert:	4,8	5,2	5,6	5,9	6,3	6,6	6,9	7,2	7,6
Einstellung:	5,6	5,8	5,9 = offen						
k _V -Wert:	7,9	8,2	k _{VS} = 8,4						

V5032B (DN25)

Einstellung:	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8
k _V -Wert:	0,5	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,4	1,7	1,9
Einstellung:	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
k _V -Wert:	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	3,9	4,2
Einstellung:	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4
k _V -Wert:	4,4	4,7	5,1	5,5	5,8	6,0	6,2	6,4	6,5
Einstellung:	5,6	5,8	5,9 = offen						
k _V -Wert:	6,8	7,3	k _{VS} = 7,4						

V5032B (DN32)

Einstellung:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k _V -Wert:	2,1	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1	3,4	4,1	4,9
Einstellung:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k _V -Wert:	5,8	6,7	7,6	8,7	9,9	11,4	13,2	15,2	17,3
Einstellung:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k _V -Wert:	19,4	21,3	22,5	23,1	22,6	22,0	21,1	21,0	20,1
Einstellung:	6,0	6,2	6,4	6,5 = offen					
k _V -Wert:	20,7	21,3	22,2	k _{VS} = 23,1					

V5032B (DN40)

Einstellung:	0,5	1,0	1,2	1,4	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2
k _V -Wert:	2,1	2,4	2,6	2,8	2,9	3,0	3,4	3,9	4,7
Einstellung:	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0
k _V -Wert:	5,5	6,3	7,3	8,3	9,4	10,6	12,1	14,0	16,5
Einstellung:	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8
k _V -Wert:	19,1	21,2	22,7	23,3	23,3	22,7	21,5	20,0	19,6
Einstellung:	6,0	6,2	6,4	6,5 = offen					
k _V -Wert:	19,8	20,4	21,3	k _{VS} = 21,4					

V5032B (DN50)

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _V -Wert:	0,2	0,3	0,8	1,6	2,8	4,3	6,0	8,2	10,7
Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _V -Wert:	13,6	17,1	20,8	24,8	28,8	31,6	33,0	33,2	33,3
Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _V -Wert:	33,3	33,9	34,9	35,8	36,4	38,0	39,8	42,1	44,2
Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k _V -Wert:	45,7	47,1	48,7	50,4	51,8	50,7	48,8	k _{VS} = 46,9	

V5032B (DN65)

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _V -Wert:	0,3	0,5	1,1	1,6	2,4	3,5	4,9	6,6	8,7
Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _V -Wert:	11,0	13,4	15,8	18,2	20,5	22,6	24,7	26,7	28,8
Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _V -Wert:	30,8	33,0	35,2	37,5	39,7	41,7	43,3	44,6	45,5
Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k _V -Wert:	46,2	46,6	46,9	47,1	47,2	47,3	47,3	k _{VS} = 47,4	

V5032B (DN80)

Einstellung:	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
k _V -Wert:	13,9	16,7	19,8	13,0	26,2	29,6	32,9	36,2	39,4
Einstellung:	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4
k _V -Wert:	42,5	45,6	48,5	51,3	54,0	56,5	58,9	61,2	63,3
Einstellung:	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2
k _V -Wert:	65,2	67,1	68,7	70,3	71,7	73,0	74,1	75,2	76,1
Einstellung:	6,4	6,6	6,8	7,0	7,2	7,4	7,6	7,9 = offen	
k _V -Wert:	76,9	77,7	78,4	78,9	79,5	79,9	80,3	k _{VS} = 80,9	

Korrekturfaktor f

Ist Dichte ρ in t/m³ anstatt in kg/m³ angegeben, ist dieser Wert gleichzeitig der Korrekturfaktor f. Der Korrekturfaktor f kann zur Umrechnung des kv-Werts, des Druckverlusts und des Durchflusses angewendet werden.

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

Medium	Wasseranteil	Korrekturfaktor f					
		5 °C	20 °C	35 °C	50 °C	65 °C	80 °C
Normales Wasser	100 %	1,0	0,998	0,994	0,988	0,981	0,972
Ethylen Glykol z.B.	70 %	1,052	1,047	1,041	1,033	1,024	1,015
Antifrogen N	50 %	1,086	1,079	1,070	1,061	1,052	1,042
Propylen Glykol	70 %	1,035	1,029	1,021	1,012	1,002	0,991
z.B. Antifrogen L	50 %	1,053	1,044	1,035	1,025	1,014	1,002

Einfluss von Kühlmitteln auf den Durchflusswert

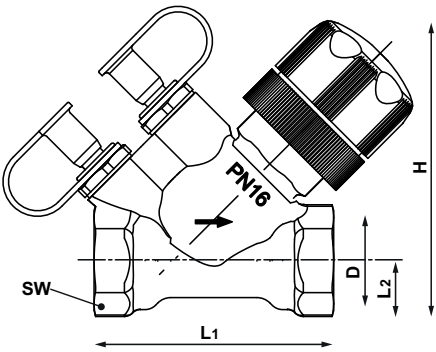
Der Durchfluss durch ein Ventil ist über den kv-Wert definiert. Der kv-Wert ist der Durchfluss m in m³/h durch ein Ventil bei einem Differenzdruck von 1 bar und ist nur gültig für eine Dichte von $\rho_0 = 1000 \text{ kg/m}^3$. Diese Bedingungen werden von Wasser mit einer Temperatur von 20 °C erfüllt. Für andere Flüssigkeiten mit einer anderen Dichte kann folgende Formel angewendet werden:

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

Abmessungen

V5032BLF (DN15)

Übersicht

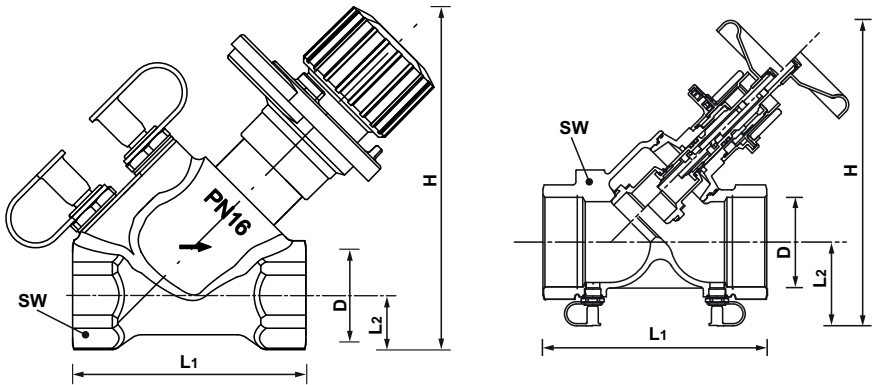


Parameter		Werte
Nennweiten:	DN	15
Abmessungen:	D	Rp1½"
	H	82
	L1	65
	L2	15
	SW	27

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.
Dimension 'H' bezieht sich auf ein vollständig geöffnetes Ventil.

V5032B (DN10 bis DN80)

Übersicht



DN10 - DN50

DN65 - DN80

Parameter		Werte									
Nennweiten:	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	
Abmessungen:	D	Rp3⁄8"	Rp1⁄2"	Rp3⁄4"	Rp1"	Rp1¼"	Rp1½"	Rp2"	Rp2½"	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	

Hinweis: Alle Bemaßungen in mm, sofern nicht anders angegeben.
Dimension 'H' bezieht sich auf ein vollständig geöffnetes Ventil.

Bestellinformation

Die folgenden Tabellen enthalten sämtliche Informationen, die Sie zum Bestellen eines Artikels Ihrer Wahl benötigen. Geben Sie beim Bestellen immer die Artikelnummer an.

Produktvarianten

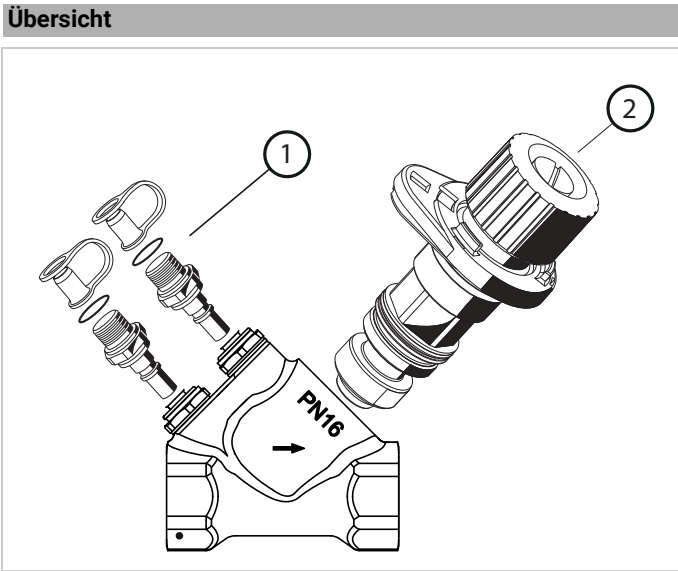
DN:	k _{vs} -Wert:	Gewicht: (g)	Artikelnummer:
DN10	0,63	400	V5032Y0010B
DN15	2,6	425	V5032Y0015B
DN15 BLF	0,43	350	V5032Y0015BLF
DN20	6,5	560	V5032Y0020B
DN25	6,6	720	V5032Y0025B
DN32	21,9	1230	V5032Y0032B
DN40	21,2	1320	V5032Y0040B
DN50	41,5	2380	V5032Y0050B
DN65	45,2	2300	V5032Y0065B
DN80	73,0	2300	V5032Y0080B

Zubehör

	Beschreibung	Größe	Artikelnummer
	FIG1/2CS Anschlussverschraubung für Kupfer- und Stahlrohr Bestehend aus Druckschraube und Klemmring. Für Ventile mit Innengewinde. Hinweis: Für weiches Stahl- und Kupferrohr (Rohrwandstärke 1 mm) sind Stützhülsen zu verwenden. Max. Betriebstemperatur 120 °C, max. Betriebsdruck 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 (10 stk.)	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 Anschlussverschraubung für Kupfer- und Stahlrohr Bestehend aus Druckschraube, Klemmring und Stützhülse. Für Ventile mit Innengewinde. Hinweis: Für weiches Stahl- und Kupferrohr (Rohrwandstärke 1 mm) sind Stützhülsen zu verwenden. Max. Betriebstemperatur 120 °C, max. Betriebsdruck 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
	VB550Y Kugelhahn Absperrarmatur für den Vorlauf		
		1/2 Zoll (DN15)	VB550Y0015
		3/4" (DN20)	VB550Y0020
		1" (DN25)	VB550Y0025
		1 1/4" (DN32)	VB550Y0032
		1 1/2" (DN40)	VB550Y0040
	VA5032A Entleerungs-Adapter für SafeCon™ Anschlüsse Kann verwendet werden, um das Wasser über einen SafeCon-Anschluss zu entleeren		
		für alle Nennweiten	VA5032A001

	VA2501	Behördensicherung		
		für Ventile DN10 - DN25		VA2501A010
		für Ventile DN32 - DN50		VA2501A032
	VA2510	Dämmschalen		
		für Ventile DN15		VA2510D015
		für Ventile DN20		VA2510D020
		für Ventile DN25		VA2510D025
		für Ventile DN32		VA2510D032
		für Ventile DN40		VA2510D040
		für Ventile DN50		VA2510D050
	VA3401A	Entleerungsventil		
			für alle Größen	VA3401A008
	VA8201PI	Voreinstellschlüssel		
		Metall		VA8201PI04
	V5000Y	Kombi-3-plus ROT Mess- und Absperrrarmatur für den Vorlauf		
			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
	VA3600	Messadapter (2 Stück)		
		Messadapter mit Kugelhahn von SafeCon auf Rectus 21		VA3600C001
	VM242A	BasicMes-2 Messgerät zur Durchflussmessung		
		Messgerät wird mit Koffer und Zubehör geliefert	für alle Größen	VM242A0101

Ersatzteile



Beschreibung	Größe	Artikelnummer
1 Druck-Messstutzen G ¹ / ₄ " mit SafeCon™-Anschluss (1 Paar)		
	DN15 - DN200	VS2600C001
2 Ventileinsatz für Kombi-II-plus V5032B		
	DN10	VS5032DZ1010
	DN15	VS5032DZ1015
	DN20	VS5032DZ1020
	DN25	VS5032DZ1025
	DN32	VS5032DZ1032
	DN40	VS5032DZ1040
	DN50	VS5032DZ1050

resideo

Ademco 1 GmbH

Hardhofweg 40
74821 Mosbach
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6261 81-0
info.de@resideo.com
resideo.com/de

Ademco 1 B.V.
Zweigniederlassung Österreich
Office Park 1 / Top B02
1300 Wien - Schwechat
ÖSTERREICH
Tel.: +43 720 856 153
info.at@resideo.com
resideo.com/at

Pittway Sàrl

Zone d'Activités, La Pièce 6
1180 Rolle
SCHWEIZ
Tel.: +41 44 945 01 01
info.ch@resideo.com
resideo.com/ch