

REGELVENTIL PN 16

SERIE VLA300, VLA400 UND VLB200

Regelventile der Modellreihen VLA325/VLB225/VLA425 und VLA335/VLB235 von ESBE sind 2- und 3-Wege-Flanschventile für PN 16, DN 15-150.



MEDIEN

Diese Ventile können in folgenden Medien zum Einsatz gebracht werden:

- Warm- und Kaltwasser
- Wasser mit Frostschutzzusätzen, wie z.B. Glykol.
- Niederdruckdampf < 115° C, nur DN 65-150

Beim Einsatz von Temperaturen unterhalb 0° C sollte eine Spindelheizung verwendet werden, um eine Eisbildung am Ventilschaft zu vermeiden.

ZUBEHÖR DN 15 - 50

Adaptersatz _____ Siemens SQX, Art. Nr. 2600 07 00

MÖGLICHE EINSATZBEREICHE:

- Heizung
- Komfortkühlung
- Trinkwasser
- Fußbodenheizung
- Solarheizung
- Be- und Entlüftung
- Zonen
- Bereichswarmwasser
- Fernheizung
- Fernkühlung

GEEIGNETE STELLANTRIEBE

- Serie ALA200
- Serie ALB140
- Serie ALD100
- Serie ALD200

TECHNISCHE DATEN

Ausführung: _____ 2- und 3-Wege-Kegelventile
 Druckstufe: _____ PN 16
 Durchflusskennlinie A-AB: _____ EGM
 Durchflusskennlinie B-AB: _____ DN 15-50, gleichprozentig
 _____ DN 65-150, Linear
 Hub: _____ DN 15-80, 20 mm
 _____ DN 100-150, 40 mm
 Durchflusskoeffizient K_v/K_v^{min} : _____ siehe Tabelle
 Leckrate A-AB: _____ DN 15-50, dichtschließend
 _____ DN 65-150, 0,05% of K_v
 Leckrate B-AB: _____ DN 15-50, dichtschließend
 _____ DN 65-150, 1% des K_v
 ΔP_{max} : _____ siehe Produktkatalog
 Mediumtemperatur: _____ DN 15-50, max. +130°C
 _____ min. -20°C
 _____ DN 65-150, max. +120°C
 _____ min. -10°C
 Anschluss: _____ Flansch, ISO 7005-2

Material DN 15 - 50

Gehäuse: _____ Sphäroguss EN-JS 1030
 Schaft: _____ Edelstahl SS 2346
 Kegel: _____ Messing CW602N
 Sitz: _____ Sphäroguss EN-JS 1030
 Blindstopfen: _____ Messing CW602N
 Sitzdichtung: _____ EPDM
 Stopfbuchsendichtung: _____ PTFE/EPDM

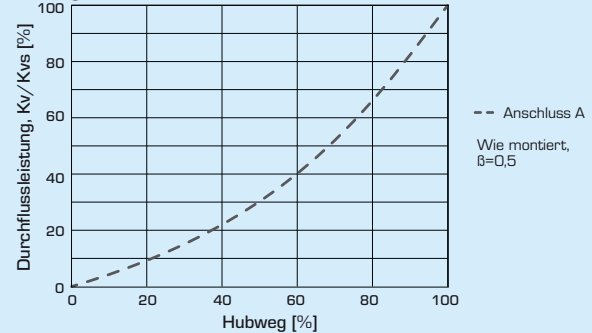
Material DN 65 - 150

Gehäuse: _____ Grauguss EN-JL 1040
 Schaft: _____ Edelstahl DIN 1.4305
 Kegel: _____ Messing CW617N
 Sitz: _____ Grauguss EN-JL 1040
 Sitzdichtung: _____ Metall
 Stopfbuchsendichtung: _____ EPDM

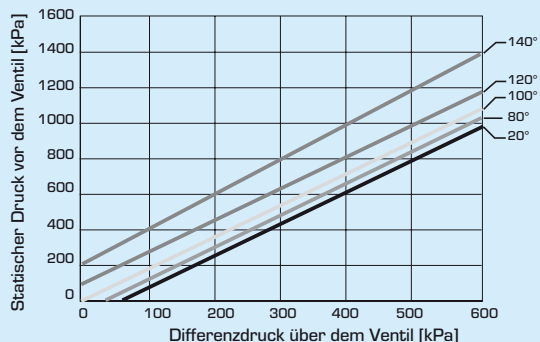
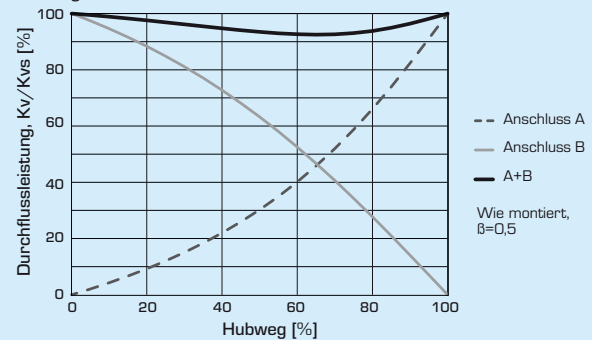
DN15-50 PED 97/23/EC, Artikel 3.3
 CE DN65-150 PED 97/23/EC, Kategorie I

VENTILKENNLINIE

2-Wege-Ventile, DN15-50



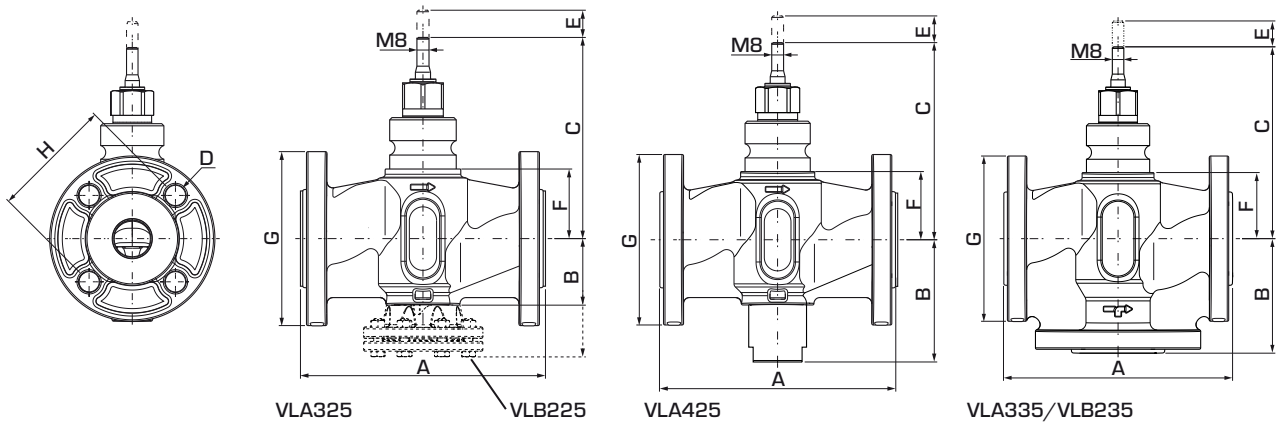
3-Wege-Ventile, DN15-50



Begrenzung des Druckverlustes, wo Kavitationen auftreten kann. Abhängig vom Eingangsdruck des Ventils und der Wassertemperatur.

REGELVENTIL PN 16

SERIE VLA300, VLA400 UND VLB200



2-WEGE-REGELVENTILE SERIE VLA325/VLB225

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Durchflusskoeff. Kv/Kv ^{min}	Gewicht [kg]
2120 01 00	VLA325	15	1.6	130	42	123	4x14	20	38	95	65	>50	2.1
2120 02 00			2.5										
2120 03 00			4										
2120 04 00	VLA325	20	6.3	150	44	126	4x14	20	41	105	75	>50	2.6
2120 05 00	VLA325	25	10	160	44	131	4x14	20	46	115	85	>50	3.2
2120 06 00	VLA325	32	16	180	58	144	4x19	20	60	140	100	>50	4.6
2120 07 00	VLA325	40	25	200	60	146	4x19	20	61	150	110	>50	5.8
2120 08 00	VLA325	50	38	230	74	161	4x19	20	76	165	125	>50	8.0
2120 31 00	VLB225	65	49	290	173	119	4x19	20	62	185	145	50	17.3
2120 32 00	VLB225	80	78	310	185	119	8x19	20	62	200	160	50	22.9
2120 33 00	VLB225	100	124	350	205	150	8x19	40	93	220	180	50	33.0
2120 34 00	VLB225	125	200	400	232	161	8x18	40	104	250	210	50	48.0
2120 35 00	VLB225	150	300	480	275	177	8x22	40	120	285	240	50	68.0

2-WEGE-REGELVENTILE SERIE VLA425 MIT DRUCKAUSGLEICHENDEM KEGEL

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Durchflusskoeff. Kv/Kv ^{min}	Gewicht [kg]
2120 17 00	VLA425	25	10	160	83	131	4x14	20	46	115	85	>50	3.4
2120 18 00	VLA425	32	16	180	88	144	4x19	20	60	140	100	>50	5.0
2120 19 00	VLA425	40	25	200	84	146	4x19	20	61	150	110	>50	6.1
2120 20 00	VLA425	50	38	230	100	161	4x19	20	76	165	125	>50	8.3

3-WEGE-REGELVENTILE SERIE VLA335/VLB235

Art. Nr.	Bezeichnung	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Durchflusskoeff. Kv/Kv ^{min}	Gewicht [kg]
2120 09 00	VLA335	15	1.6	130	65	123	4x14	20	38	95	65	>50	2.5
2120 10 00			2.5										
2120 11 00			4										
2120 12 00	VLA335	20	6.3	150	75	126	4x14	20	41	105	75	>50	3.2
2120 13 00	VLA335	25	10	160	80	131	4x14	20	46	115	85	>50	3.8
2120 14 00	VLA335	32	16	180	90	144	4x19	20	60	140	100	>50	6.6
2120 15 00	VLA335	40	25	200	100	146	4x19	20	61	150	110	>50	7.5
2120 16 00	VLA335	50	38	230	115	161	4x19	20	76	165	125	>50	10.0
2120 36 00	VLB235	65	49	290	145	119	4x19	20	62	185	145	50	14.7
2120 37 00	VLB235	80	78	310	155	119	8x19	20	62	200	160	50	18.8
2120 38 00	VLB235	100	124	350	175	150	8x19	40	93	220	180	50	29.0
2120 39 00	VLB235	125	200	400	200	161	8x18	40	104	250	210	50	42.0
2120 40 00	VLB235	150	300	480	240	177	8x22	40	120	285	240	50	61.0

* Kvs-Wert in m³/h bei einem Druckabfall von 1 bar.