

Kombi-SV Series

法兰式静态平衡阀

产品说明



特色

- 简化管道设计和计算
- 迅速的和方便的安装工作
- 通过专用仪表易于在现场测量和预调节流量
- 易于在现场测量压差
- 通过清晰的开度指示盘的数字显示，可以很方便地对开度进行调节和限定以实现流量预调节
- 通过自带的2个测压接头实现压差测量
- 不升降式手轮便于操作
- 行程限定螺母外带保护帽
- 阀杆为SS416不锈钢
- 阀体铸铁表面喷涂耐腐蚀的环氧树脂粉末

主要技术参数

- 尺寸范围: DN65 ~ DN350
- 流量精度: 5%
- 工作压力: PN16
- 连接方式: 法兰 ISO7005-2
- 介 质: 水，水、乙二醇溶液
- 介质温度: -10 ~ 120°C
- 材 质: 阀体 灰铸铁 GG25，喷涂环氧树脂粉末
阀轴 不锈钢 SS416
阀板 不锈钢 SS410/304
手轮 球铁 GGG40，喷涂环氧树脂粉末
测压接头 黄铜
阀板密封圈 EPDM
开度指示盘 高级塑料
- 环境温度: 0 ~ 65°C
- 大气环境: 无腐蚀、无爆炸性
- 储运温度: -40 ~ 65°C

应用

霍尼韦尔Kombi-SV 系列法兰式静态平衡阀是暖通空调水系统用于保证高精度流量预调节的一种主要的水力平衡产品，以保证整个水系统处于静态水力平衡状态。

霍尼韦尔Kombi-SV 系列法兰式静态平衡阀通过专用流量测试仪表，在空调水系统初调试时，现场对水系统流量进行预调节，保证各个末端设备和管路的流量在调节合格后同时达到设计流量。

霍尼韦尔Kombi-SV 系列法兰式静态平衡阀，广泛地应用在暖通空调水系统的主管、分支管道以及末端设备水管路中，同时，也可应用于其它的相同或相似功能需求的场合。

霍尼韦尔Kombi-SV系列法兰式静态平衡阀是一种二通、手动、高精度预流量调节阀，尺寸范围DN65~DN350，由阀体、阀板、测压接头、手轮和开度指示盘组成。

订货号及技术参数

DN	Kvs Value	L	H	D	K	n × d	重量 kg	OS-No.
65	74.8	290	365	185	145	4 × 19	19.5	V4SV065
80	111	310	395	200	160	8 × 19	24.3	V4SV080
100	164	350	430	220	180	8 × 19	34.5	V4SV100
125	239	400	495	250	210	8 × 19	54.3	V4SV125
150	390	480	530	285	240	8 × 23	70.7	V4SV150
200	704	600	665	340	295	12 × 23	146	V4SV200
250	812	730	600	405	355	12 × 28	265	V4SV250
300	1380	850	685	460	410	12 × 28	360	V4SV300
350	1651	980	775	520	470	16 × 28	535	V4SV350

说明: 除非已标注, 其余所有的尺寸单位均为毫米..

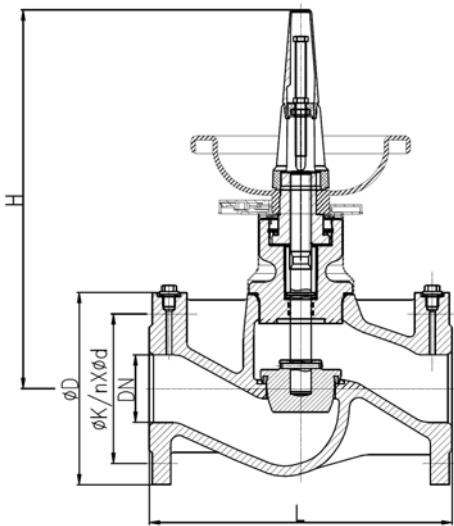


Fig.1 Kombi-SV DN65-DN80

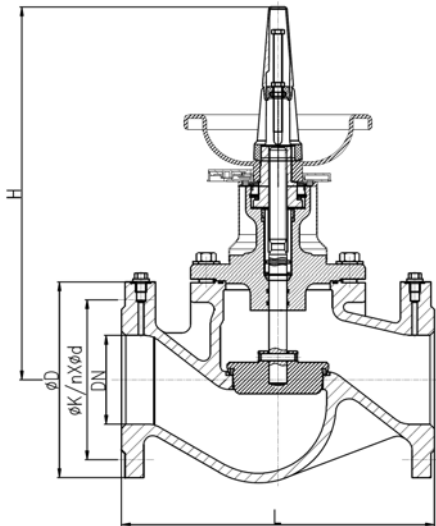


Fig.2 Kombi-SV DN100-DN200

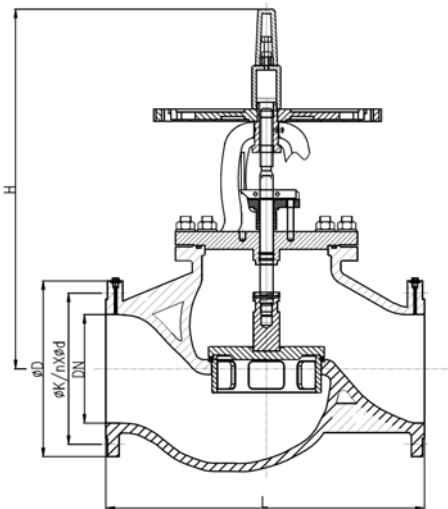
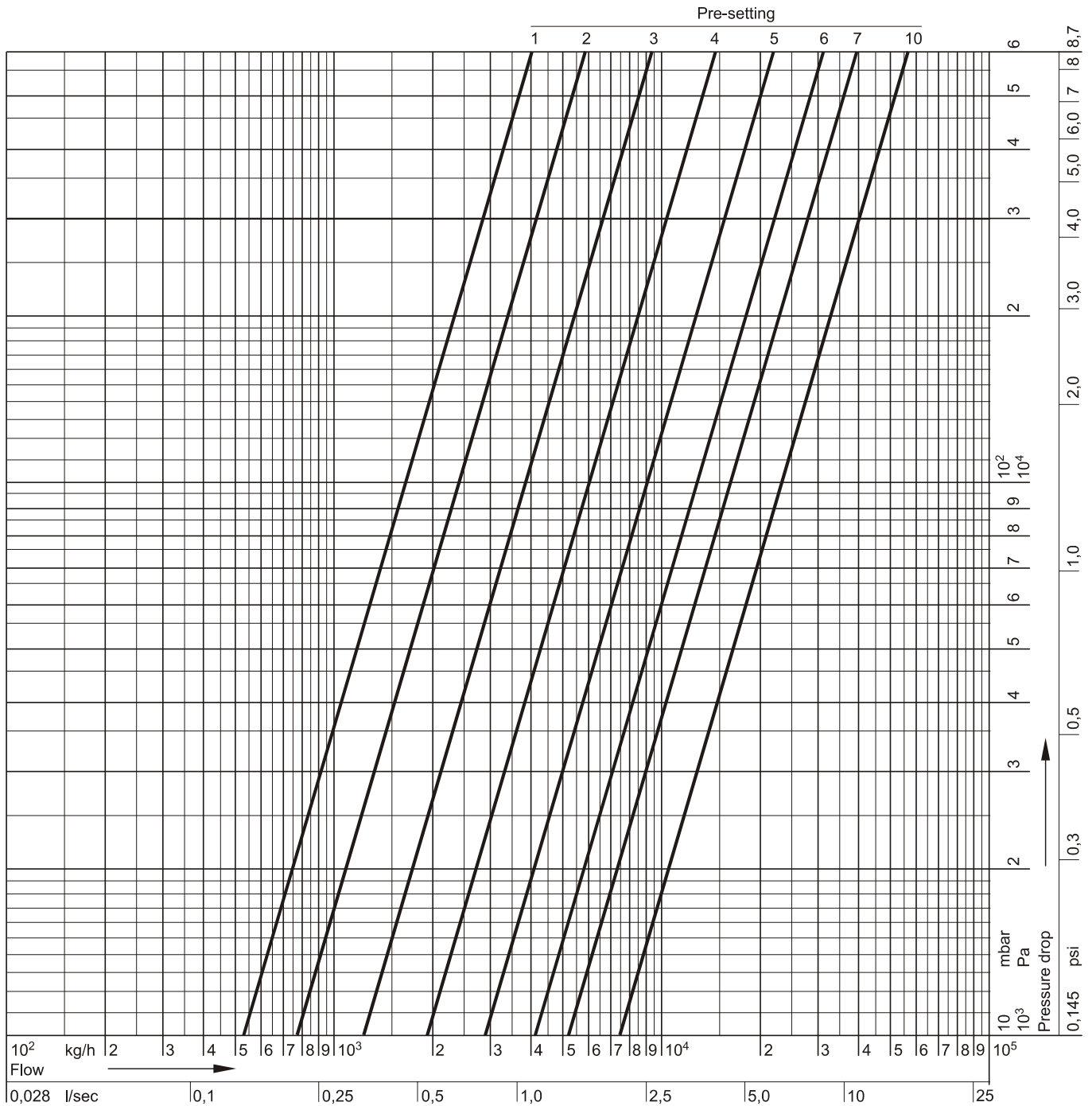


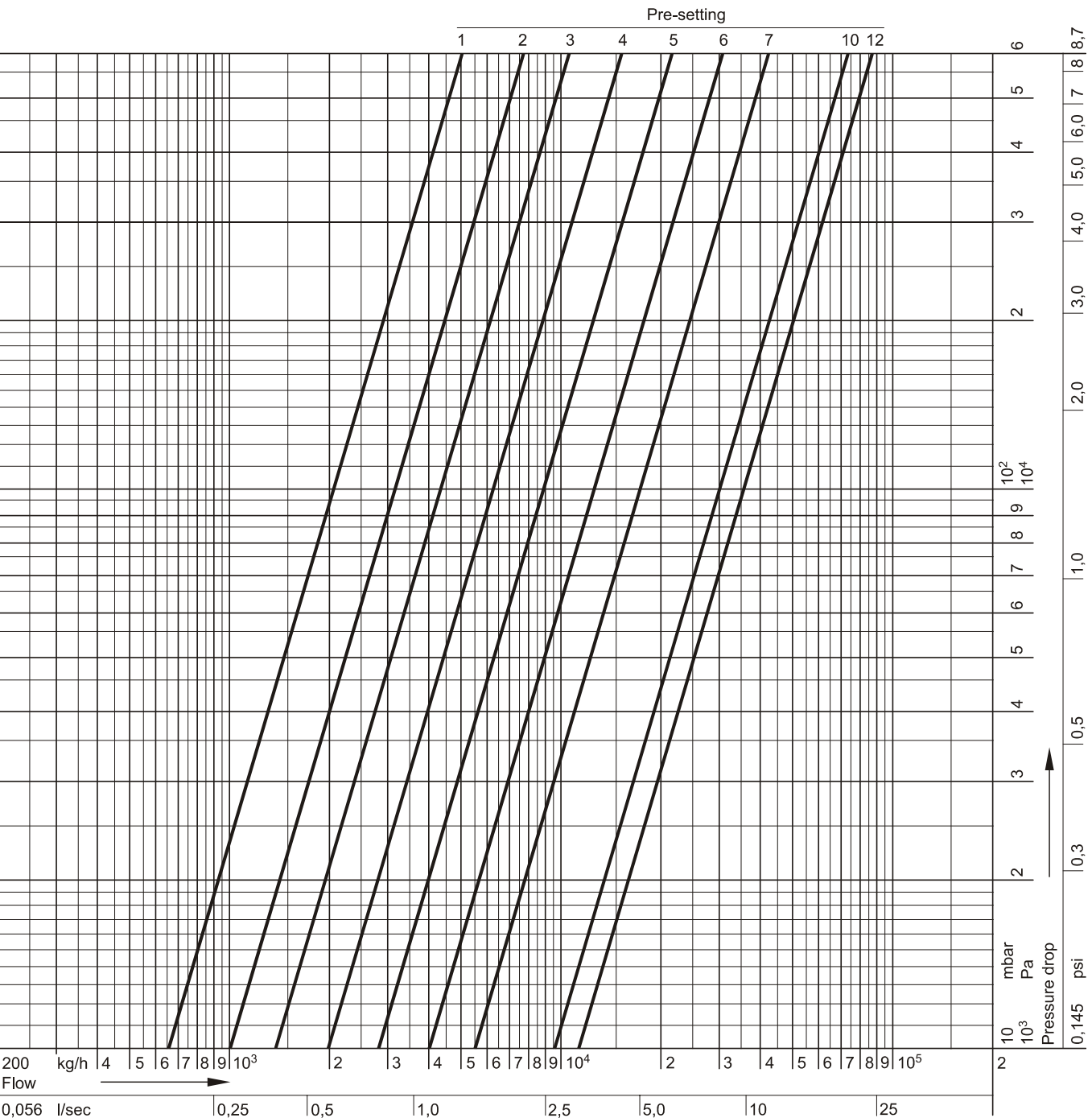
Fig.3 Kombi-SV DN250-DN350

流量参数Kombi-SV, DN65



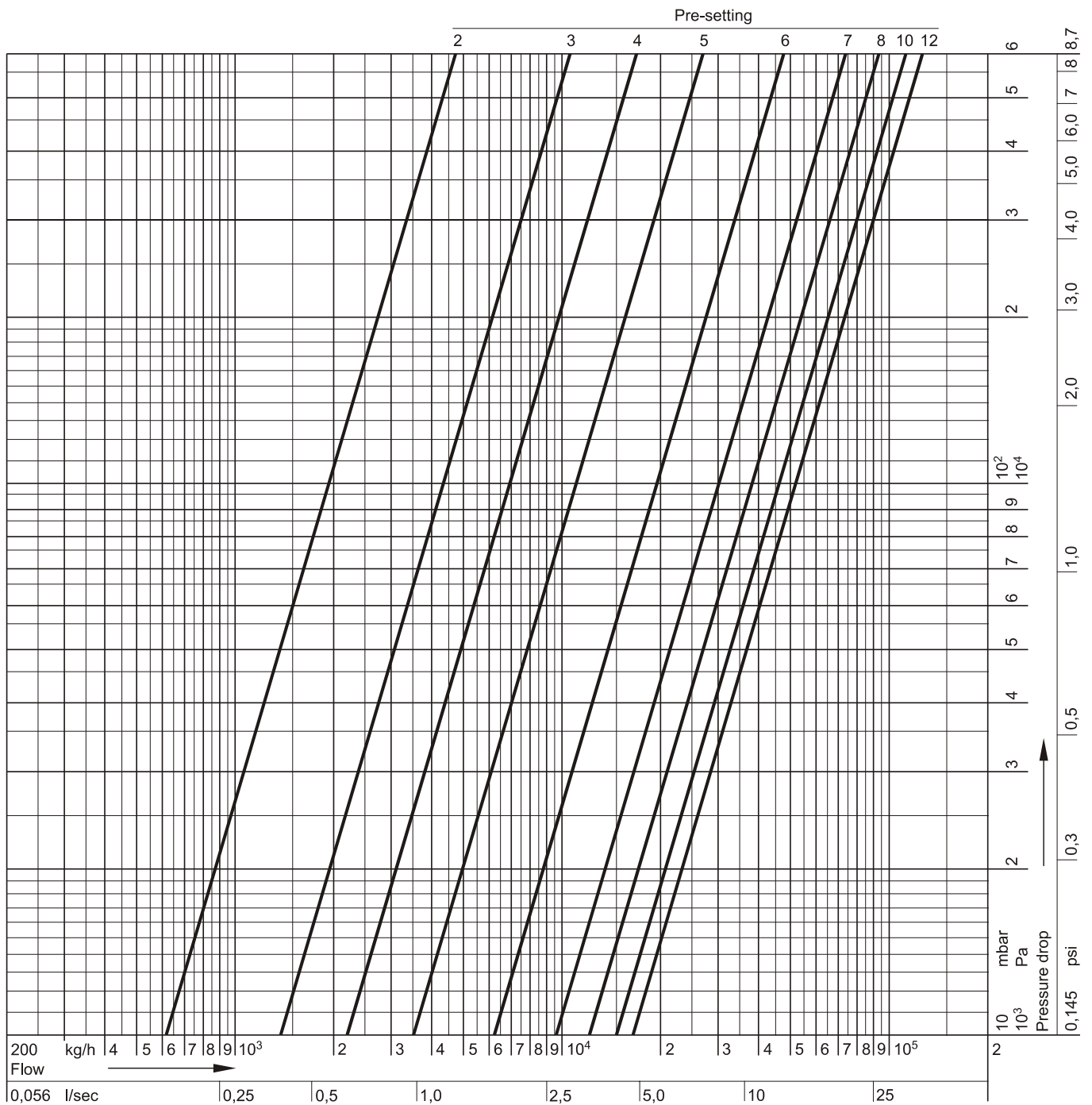
Pre-setting	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	8.0	9.0	10.0 = open
k_v -value	2.98	5.30	6.64	7.80	9.60	12.1	15.2	19.0	23.6	29.1	35.2	41.3	47.0	52.1	60.7	67.9	$k_{vs} = 74.4$
cv-value	3.49	6.20	7.77	9.13	11.2	14.2	17.8	22.2	27.6	34.0	41.2	48.3	55.0	61.0	71.0	79.4	87.0

流量参数Kombi-SV, DN80



Pre-setting	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0 = open
k _v -value	3.65	6.60	8.52	10.0	11.7	13.7	16.1	19.2	23.2	28.1	40.4	55.4	70.9	84.8	96.1	104	k _{vs} = 111
cv-value	4.27	7.72	9.97	11.7	13.7	16.0	18.8	22.5	27.1	32.9	47.3	64.8	83.0	99.2	112	122	130

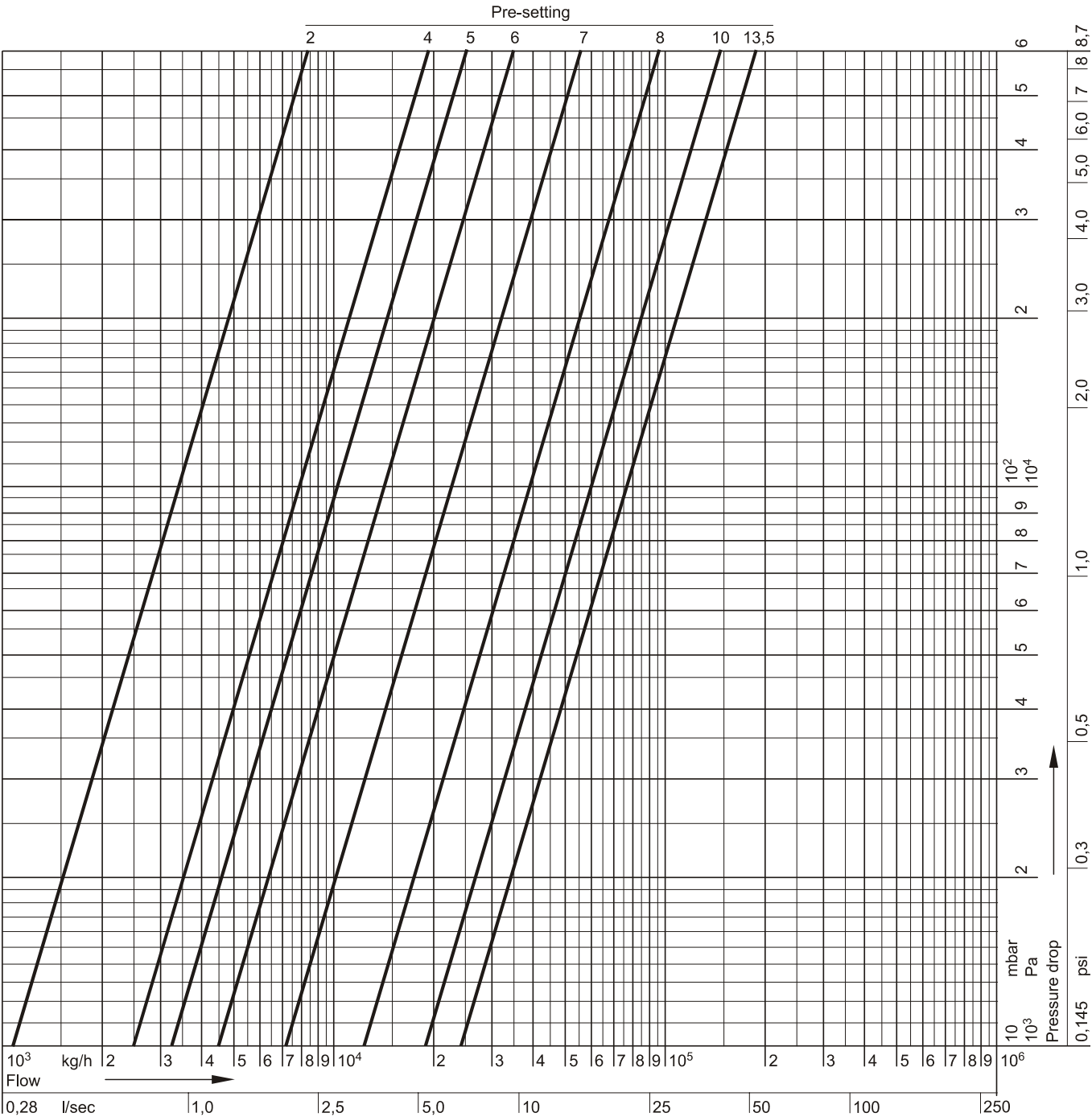
流量参数Kombi-SV, DN100



Pre-setting	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
k_v -value	3.80	6.20	9.60	13.4	17.3	21.8	27.6	35.7	47.2	62.4	79.3	96.6	110	121	137
cv-value	4.45	7.25	11.2	15.7	20.2	25.5	32.3	41.8	55.2	73.0	92.8	113	129	142	160

Pre-setting	10.0	11.0	12.0 = open
k_v -value	148	157	$k_{vs} = 165$
cv-value	173	184	193

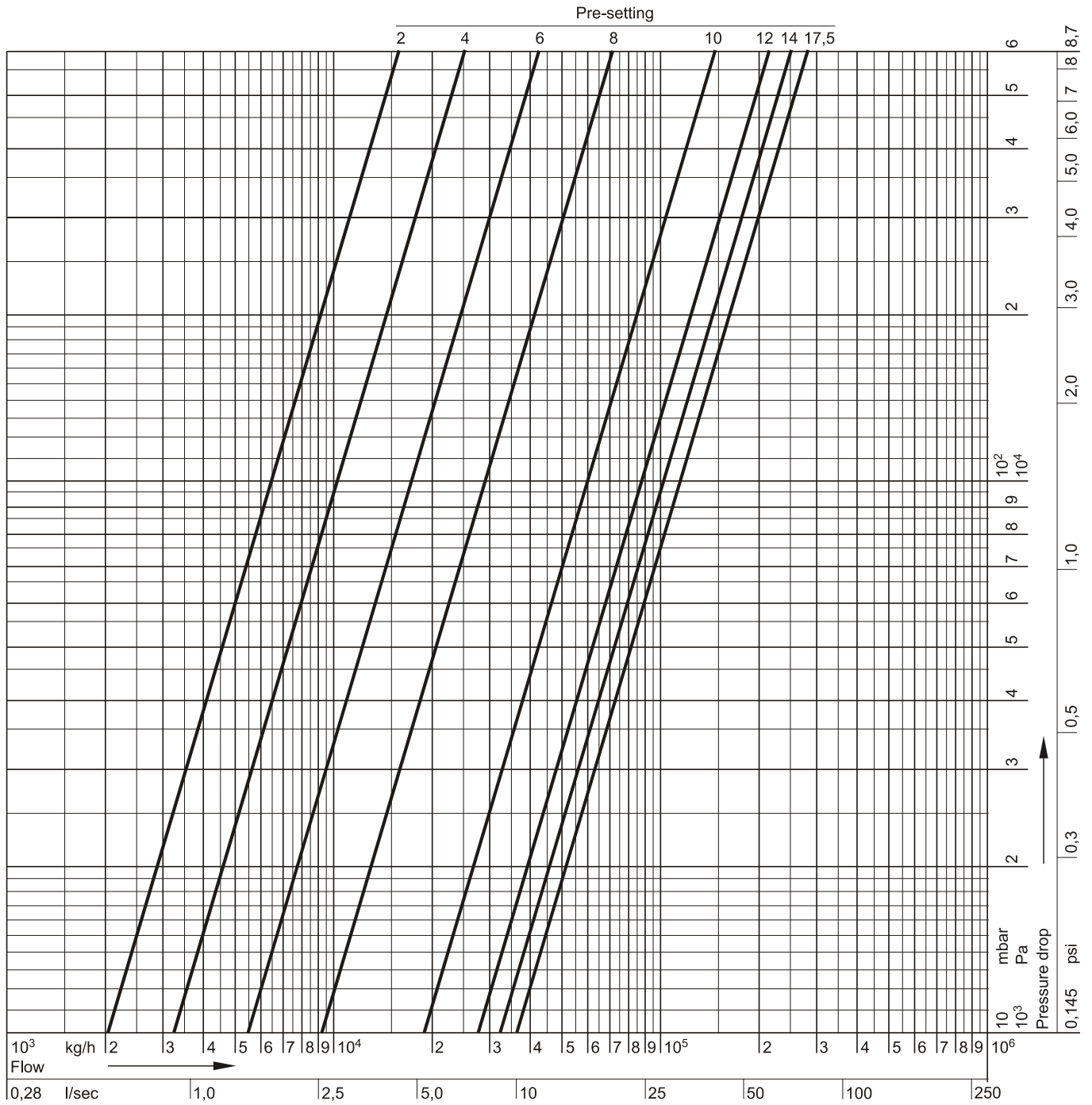
流量参数Kombi-SV, DN125



Pre-setting	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
k _v -value	8.30	11.3	14.4	17.7	21.1	24.6	28.2	32.3	37.4	44.9	56.1	72.5	93.2	120	162
cv-value	9.71	13.2	16.8	20.7	24.7	28.8	33.0	37.8	43.8	52.5	65.6	84.8	109	140	190

Pre-setting	10.0	11.0	12.0	13.0	13.5 = open
k _v -value	192	211	225	236	k _{vs} = 242
cv-value	225	247	263	276	283

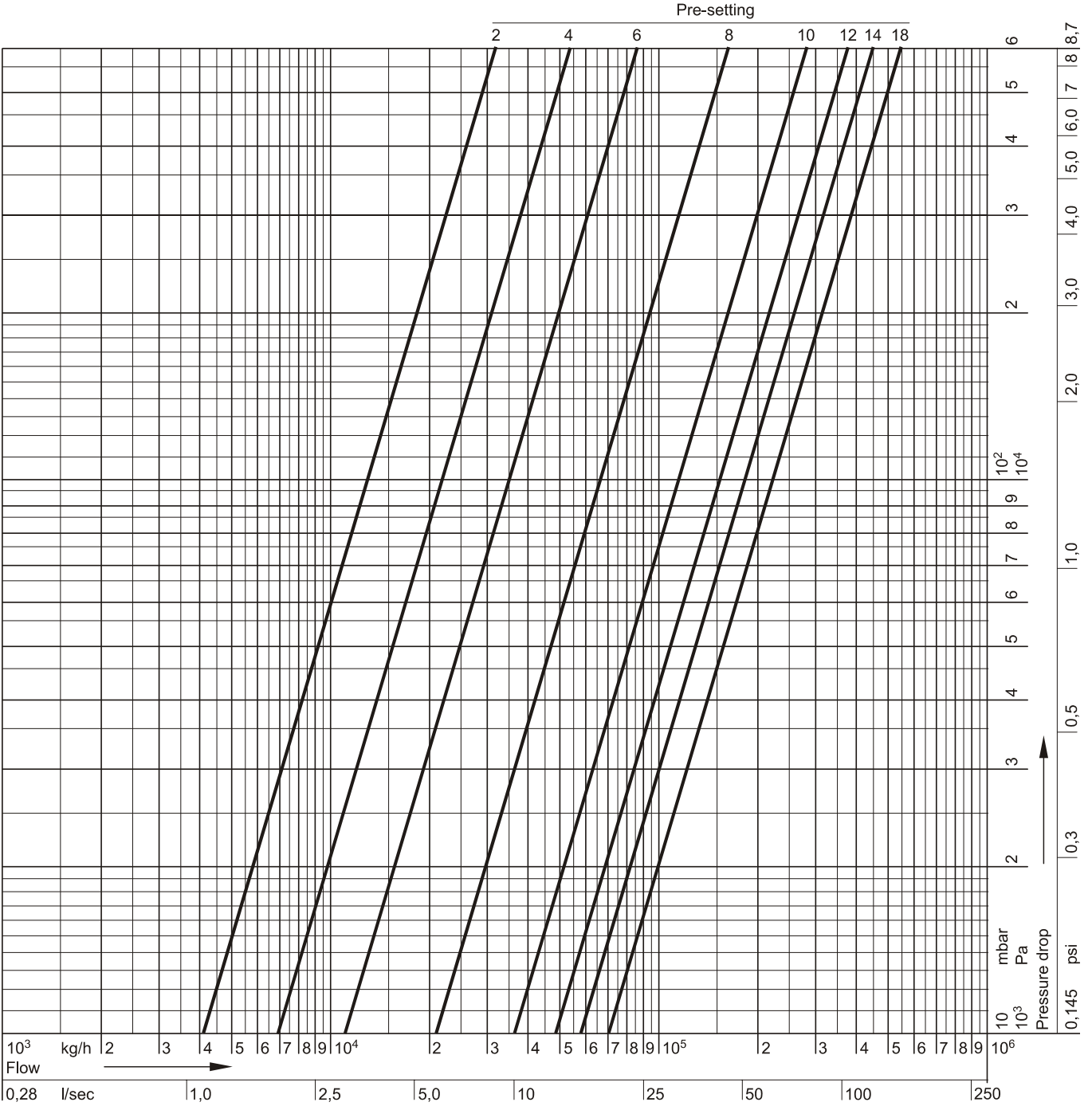
流量参数Kombi-SV, DN150



Pre-setting	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
k_v -value	16.2	20.4	23.8	26.7	29.5	33.0	37.6	42.3	48.0	54.5	61.5	69.6	80.0	92.9	136
cv-value	19.0	23.9	27.8	31.2	34.5	38.6	44.0	49.5	56.2	63.8	72.0	81.4	93.6	109	159

Pre-setting	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	17.5 = open
k_v -value	193	240	274	300	320	337	352	365	$k_{vs} = 372$
cv-value	226	281	321	351	374	394	412	427	435

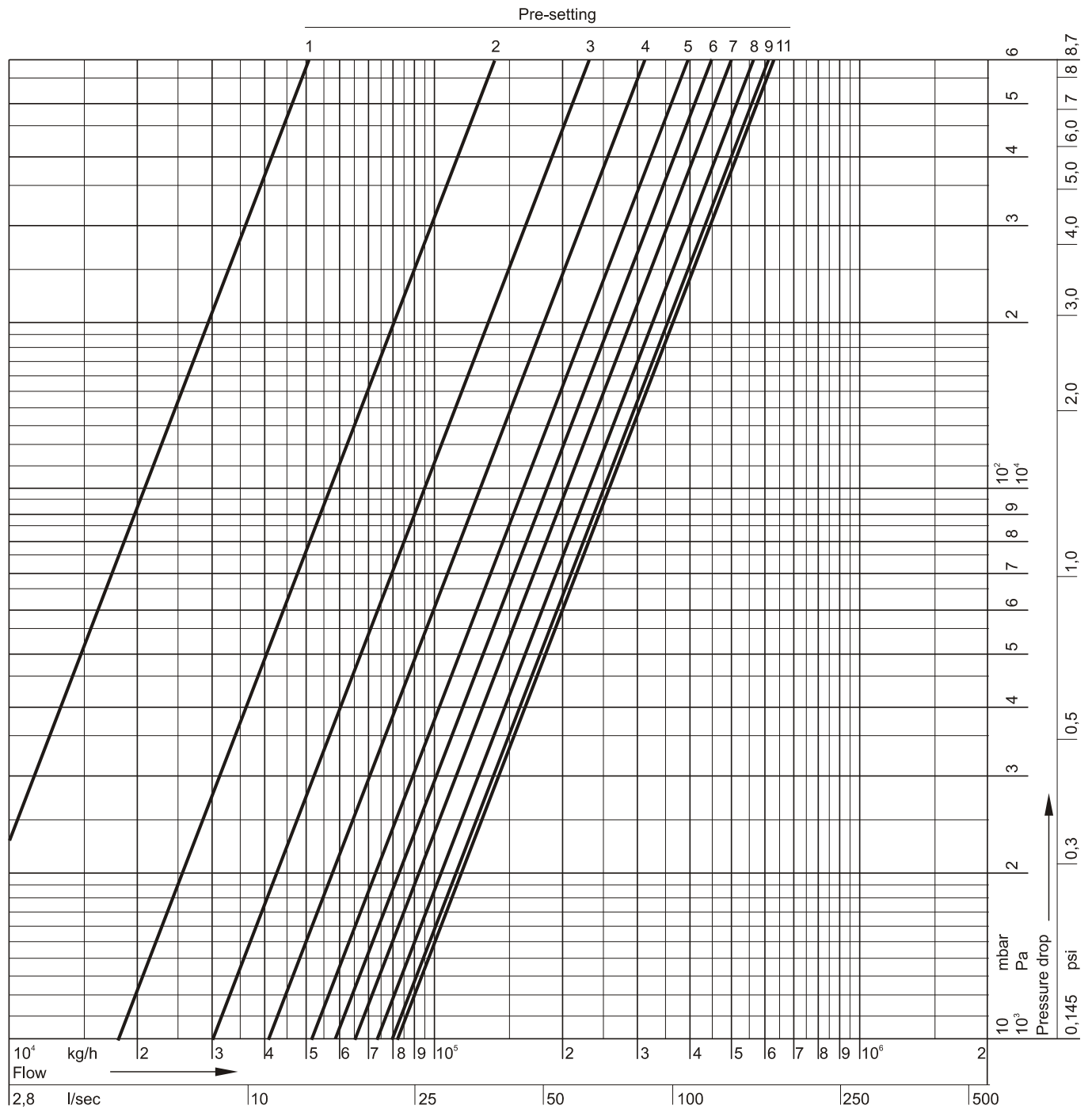
流量参数Kombi-SV, DN200



Pre-setting	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	9.0
k _v -value	32.5	41.3	48.9	55.5	62.1	69.3	77.8	88.1	101	115	133	154	179	208	284
cv-value	38.0	48.3	57.2	64.9	72.7	81.1	91.0	103	118	135	156	180	209	243	332

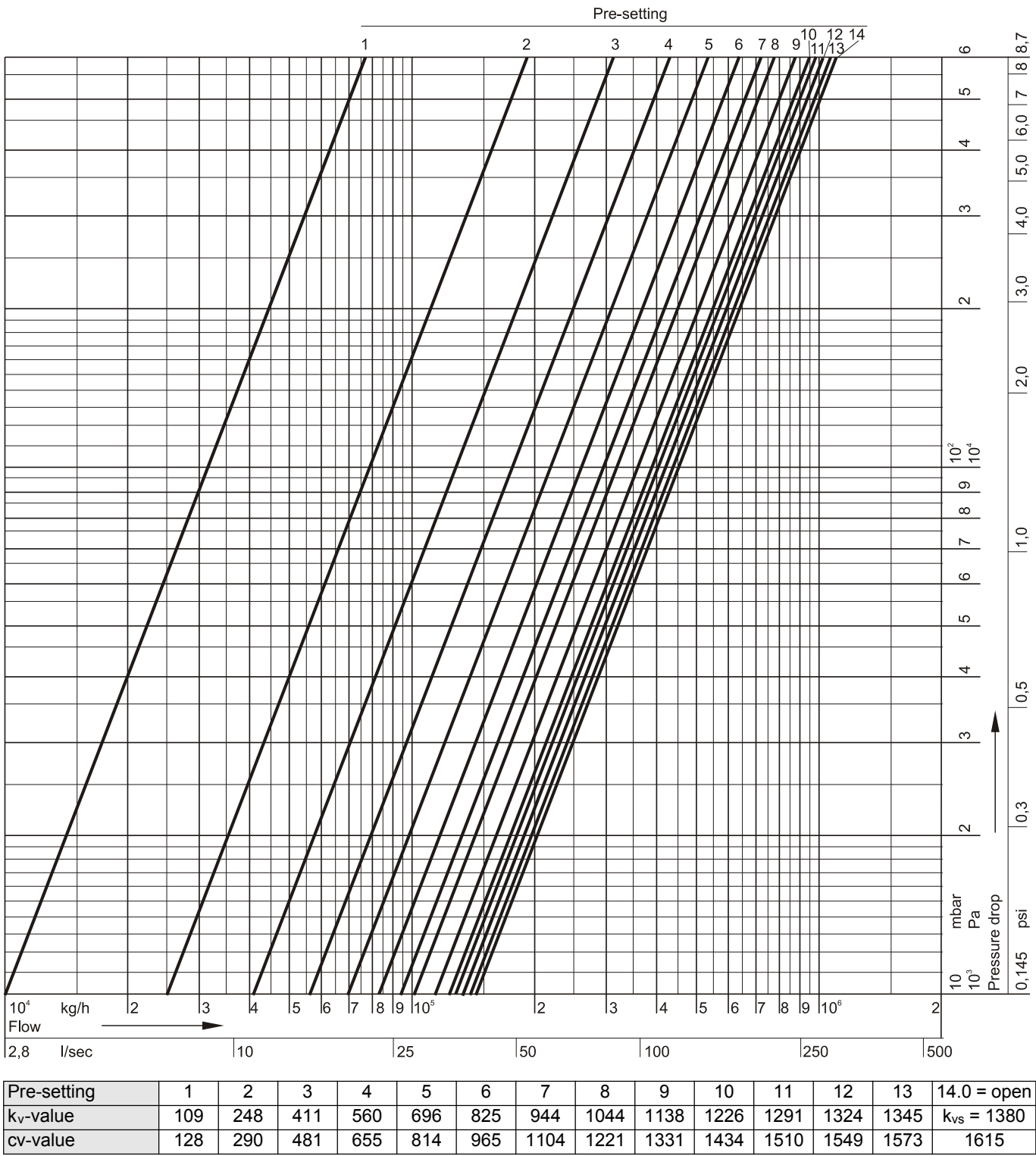
Pre-setting	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0 = open
k _v -value	364	435	489	537	575	613	646	677	k _{vs} = 704
cv-value	426	509	572	628	673	717	756	792	824

流量参数Kombi-SV, DN250

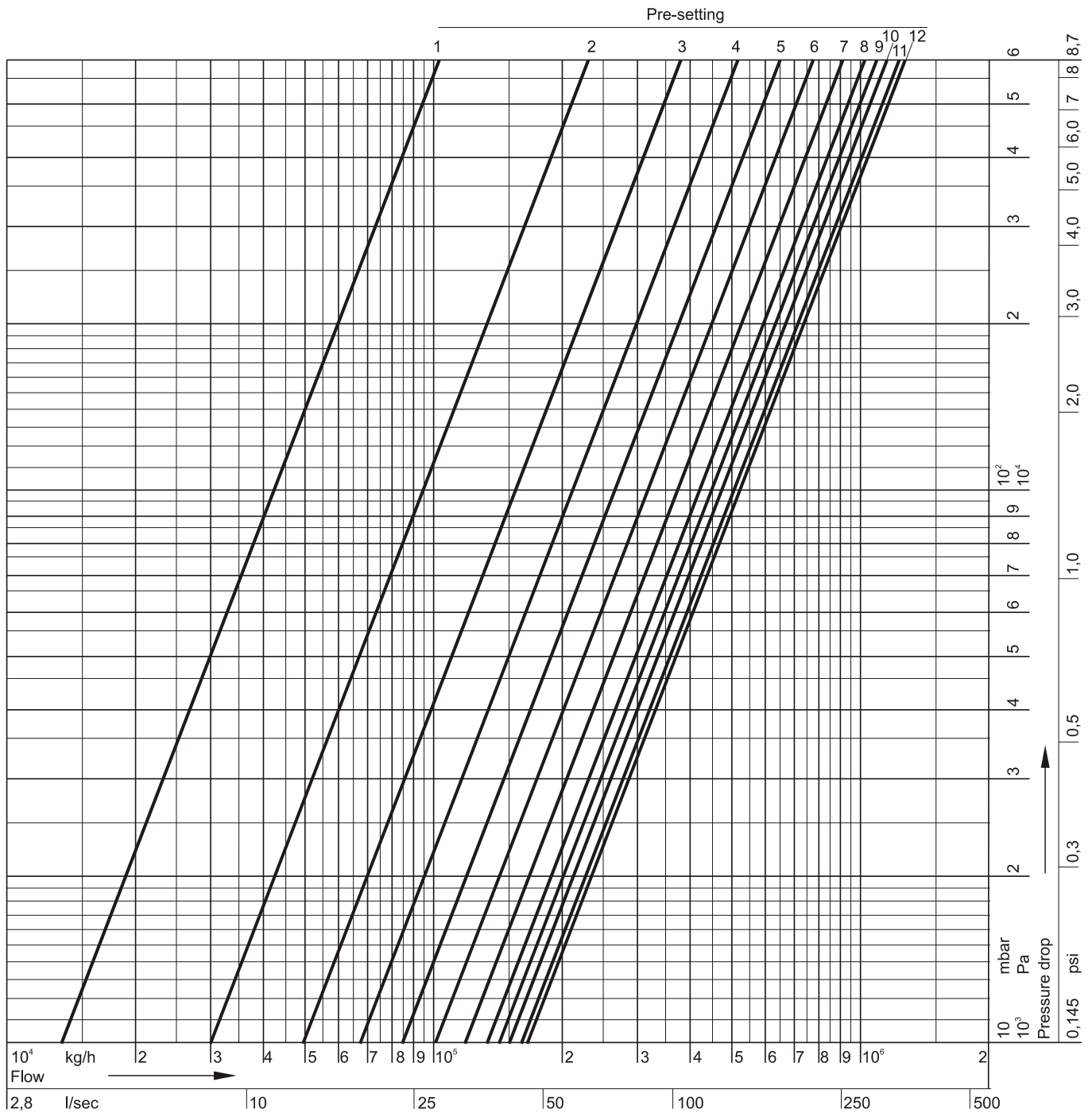


Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11.0 = open
k_v -value	66	178	297	410	514	587	649	731	800	$k_{vs} = 812$
cv-value	77	208	347	480	601	687	759	855	936	950

流量参数Kombi-SV, DN300



流量参数Kombi-SV, DN350



Pre-setting	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12.0 = open
k_v -value	128	300	495	677	851	1019	1163	1272	1386	1513	1606	$k_{vs} = 1651$
cv-value	150	351	579	792	996	1192	1361	1488	1622	1770	1879	1932

安装说明

1. 仔细地阅读该安装说明并确保按照该说明的方法进行安装工作。不按说明安装可能导致产品无法正常工作、甚至导致系统无法正常工作等严重后果；
2. 将系统要求的技术参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品的参数满足应用的要求；
3. 安装人员必须是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
4. 在安装结束后，必须进行彻底地检查，以确保安装无误；

重要提示：

5. 为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前必须对管道系统进行彻底地的清洗（必要时可采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污

垢，在冲洗前必须移去所有的过滤装置以确保管道通畅；

6. 建议在系统初始清洗时该设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后，再将该设备安装到管道上；

7. 注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；

8. 在安装时应注意确保水流方向与阀体标识的箭头方向一致。错误的安装可能导致水系统阻塞甚至瘫痪；

9. 随箱附带一对测压接头，注意应在系统初调试、管道清洗前进行安装，并注意保护使其不受损坏。

调试仪表、适配接头及备件

‘BasicMES’ 手持式调试仪表



230V, 0-10bar

VM241A1002

调试仪表含仪表箱及快速连接软管接头等配件

适配接头

VA3600A008



与测压接头连接的过渡接头

备件

测压接头 1对

G1/4"

VA2600A008



安装实例

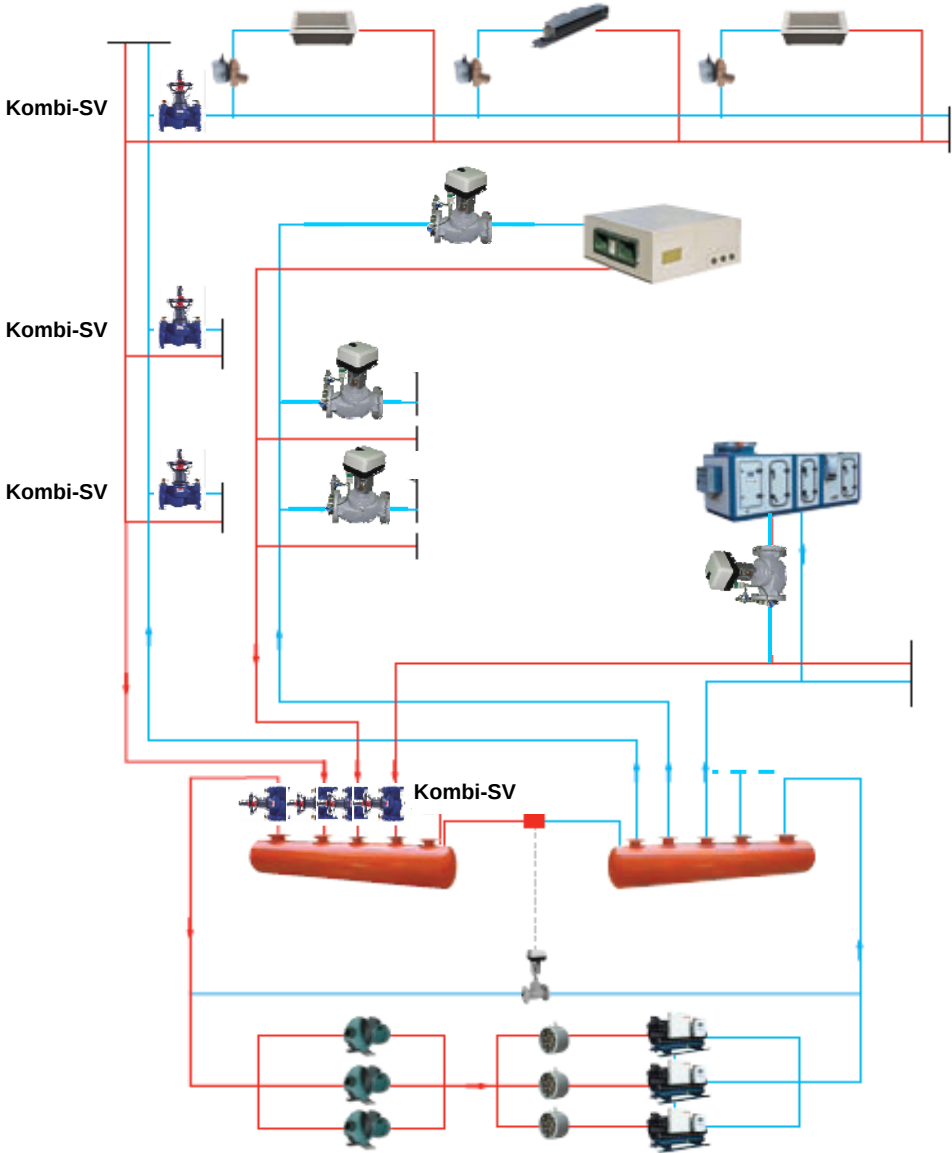


Fig.4 Kombi-SV 在中央空调水系统中的应用