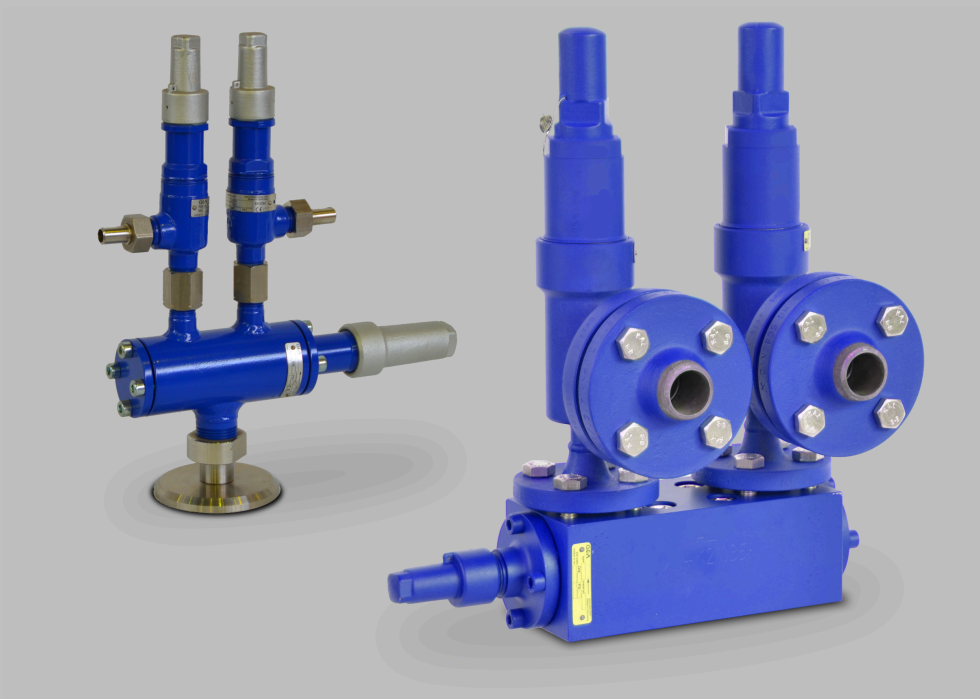


SV-KOMBINATIONEN FÜR KÄLTETECHNIK

WVR-SVA, WVR-SVU

02.07.2026



Inhaltsverzeichnis

1	WVR-SV.....	5
2	WVR-SV.....	6
3	WVR-SVAA FL.....	7
4	WVR-SVAA FL NIRO	9
5	WVR-SVAA BS FL	11
6	WVR-SVAA BS FL NIRO	13
7	WVR-SVAA SE	15
8	WVR-SVAA SE NIRO	16
9	WVR-SVAA BS SE.....	17
10	WVR-SVAA BS SE NIRO.....	18
11	WVR-SVUA FL.....	19
12	WVR-SVUA FL NIRO	20
13	WVR-SVUA BS FL	21
14	WVR-SVUA BS FL NIRO	22
15	WVR-SVUA SE	23
16	WVR-SVUA SE NIRO	24
17	WVR-SVUA BS SE.....	25
18	WVR-SVUA BS SE NIRO.....	26
19	WVR-SVUA P FL	27
20	WVR-SVUA P FL NIRO	29
21	WVR-SVUA P BS FL.....	31
22	WVR-SVUA P BS FL NIRO.....	33
23	WVR-SVUA P SE	35
24	WVR-SVUA P SE NIRO.....	36
25	WVR-SVUA P BS SE.....	37
26	WVR-SVUA P BS SE NIRO	38
27	WVR AL-SVAA FL / WVR AL-SVAB FL.....	39
28	WVR AL-SVAA FL / WVR AL-SVAB FL.....	41
29	WVR AL-SVAA FL Herl T24.1V / WVR AL-SVAB FL Herl T24.1V	43
30	WVR AL-SVUA FL / WVR AL-SVUB FL	45
31	WVR AL-SVUA FL NIRO / WVR AL-SVUB FL NIRO.....	47

32 WVR AL-SVUA FL Herl T19.1F / WVR AL-SVUB FL Herl T19.1F.....	49
33 WVR AL-SVUA P FL / WVR AL-SVUB P FL.....	51
34 WVR AL-SVUA P FL / WVR AL-SVUB P FL.....	53
35 WVR AL-SVUA P FL Herl T24.1V / WVR AL-SVUB P FL Herl T24.1V	55
36 Rechtliche Hinweise.....	57

1 WVR-SV

WVR-SVAA: Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig

WVR-SVA	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR-SVA PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden		St	WVR-SVAA FL
			NIRO	WVR-SVAA FL NIRO
			St	WVR-SVAA BS FL
			NIRO	WVR-SVAA BS FL NIRO
	Schraubenden		St	WVR-SVAA SE
			NIRO	WVR-SVAA SE NIRO
			St	WVR-SVAA BS SE
			NIRO	WVR-SVAA BS SE NIRO

WVR SVUA: Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

WVR-SVU	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR-SVU PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden		St	WVR-SVUA FL
			NIRO	WVR-SVUA FL NIRO
			St	WVR-SVUA BS FL
			NIRO	WVR-SVUA BS FL NIRO
	Schraubenden		St	WVR-SVUA SE
			NIRO	WVR-SVUA SE NIRO
			St	WVR-SVUA BS SE
			NIRO	WVR-SVUA BS SE NIRO

WVR SVUA P: Wechsel-Sicherheitsventilkombination - Hochleistung - gegendruckunabhängig

WVR-SVU P	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR-SVU P PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden		St	WVR-SVUA P FL
			NIRO	WVR-SVUA P FL NIRO
			St	WVR-SVUA P BS FL
			NIRO	WVR-SVUA P BS FL NIRO
	Schraubenden		St	WVR-SVUA P SE
			NIRO	WVR-SVUA P SE NIRO
			St	WVR-SVUA P BS SE
			NIRO	WVR-SVUA P BS SE NIRO

St = Stahl NIRO = nicht rostender Edelstahl

2 WVR-SV

WVR-SVAA/B:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig

WVR AL-SVA	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR AL-SVA	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVAA/B FL
PS25 / PS40 / PS63			Alu/NIRO	WVR AL-SVAA/B FL NIRO
WVR AL-SVA Herl T24.1V	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVAA/B FL Herl

WVR SVUA/B:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

WVR AL-SVU	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR AL-SVU	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVUA/B FL
PS25 / PS40 / PS63			Alu/NIRO	WVR AL-SVUA/B FL NIRO
WVR AL-SVU Herl T19.1F	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVUA/B FL Herl

WVR SVUA/B P:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - Hochleistung - gegendruckunabhängig

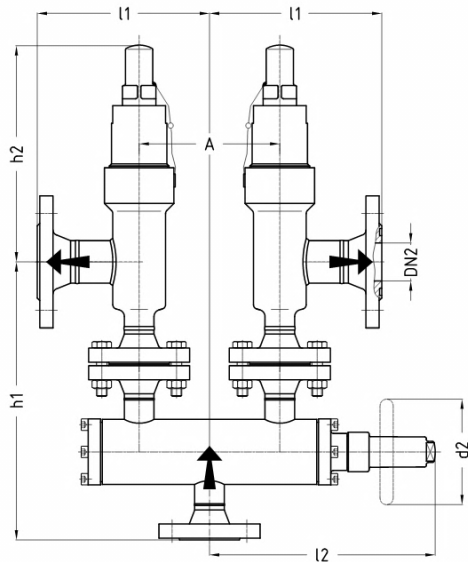
WVR AL-SVU P	Anschluss	Form	Werkstoff	Ventiltyp
WVR AL-SVU P PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVUA/B P FL
			Alu/NIRO	WVR AL-SVUA/B P FL NIRO
WVR AL-SVU P Herl T24.1V	Flanschenden		Alu/St	WVR AL-SVUA/B P FL Herl
Information	Rechtlicher Hinweis			

St = Stahl NIRO = nicht rostender Edelstahl

3 WVR-SVAA FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden

WVR-SVA Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size: Flanschenden gemäß:																		Anspruch- druckbe- reich				
Basisventil			Typ *	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF												h2*) für
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar			
15	25	15/25		160	281	156	300	187	321	172	330	207		193	60	120	145	5-63				
15	25	15/25	HB			155	299					207		193	60	120		5-40				
20	25	15/25	HB			170	323					207		208	60	150		5-40				
25	25	15/25	HB K			160	292					207		259	120	160		5-40				
25	25	15/25	HBJ			180	302					207		259	120	160		5-40				
20	32	20/32		185	311	183	336	206	360	198	373	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63			
25	32	20/32	HB			180	302					238		259	120	160		5-40				
32	32	20/32	HB			195	311					238		259	120	180		5-40				
25	40	25/40		190	330	196	318	221	372	213	365	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63			
32	40	25/40	HB			195	311					246	266	259	120	180		5-40	24-40			

Nominal size:				Flanschenden gemäß:								Ansprech- druckbe- reich							
40	40	25/40	HB			222	331					246	266	312	140	214		5-40	24-40
32	50	32/50		213	344	218	338			234	384	278		259	120	180		5-40	
40	50	32/50	HB			222	331					278		312	140	214		5-40	
50	50	32/50	HB			239	355					278		319	140	228		5-40	
40	65	40/65		256	333	254	352			272	403	281		312	140	214		5-40	
50	65	40/65	HB			239	355					281		319	140	228		5-40	
65	65	40/65	HB			283	409					281		350	140	276		5-40	

Tab. 1: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*): bei PN63 DIN-Flansch, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

4 WVR-SVAA FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden

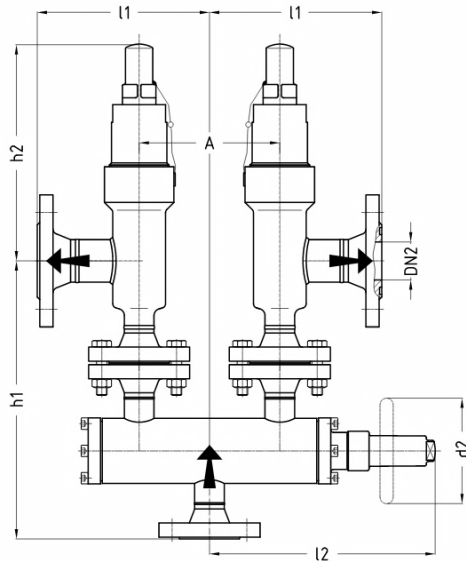
WVR-SVA Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe



Nominal size: Flanschenden gemäß:																			Ansprech- druckbe- reich						
			Basisventil		Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF												h2*) für	
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar						
15	25	15/25		160	281	156	300	187	321	172	330	207		193	60	120	145	5-63							
15	25	15/25	HB			155	299					207		193	60	120		5-40							
20	25	15/25	HB			170	323					207		208	60	150		5-40							
25	25	15/25	HBK			160	292					207		259	120	160		5-40							
25	25	15/25	HBJ			180	302					207		259	120	160		5-40							
20	32	20/32		185	311	183	336	206	360	198	373	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63						
25	32	20/32	HB			180	302					238		259	120	160		5-40							
32	32	20/32	HB			195	311					238		259	120	180		5-40							
25	40	25/40		190	330	196	318	221	372	213	365	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63						
32	40	25/40	HB			195	311					246	266	259	120	180		5-40	24-40						
40	40	25/40	HB			222	331					246	266	312	140	214		5-40	24-40						
32	50	32/50		213	344	218	338			234	384	278		259	120	180		5-40							
40	50	32/50	HB			222	331					278		312	140	214		5-40							
50	50	32/50	HB			239	355					278		319	140	228		5-40							

Nominal size:				Flanschenden gemäß:								Ansprech- druckbe- reich							
40	65	40/65		256	333	254	352			272	403	281		312	140	214		5-40	
50	65	40/65	HB			239	355					281		319	140	228		5-40	
65	65	40/65	HB			283	409					281		350	140	276		5-40	

Tab. 2: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

5 WVR-SVAA BS FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

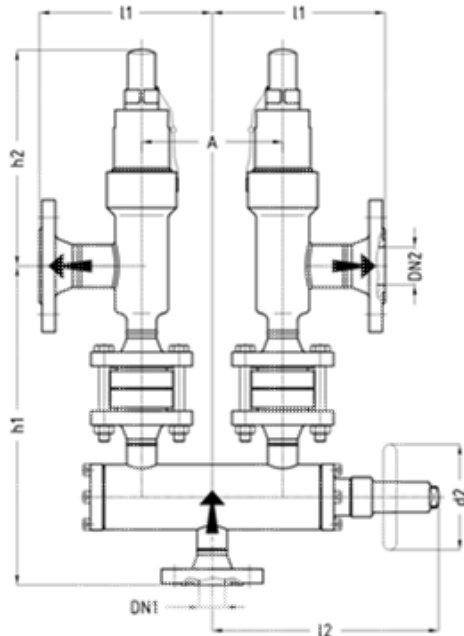
WVR-SVA BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe



Nominal size:			Flanschenden gemäß:						Ansprechdruck-bereich						
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/25	15/25		160	322	156	341	172	371	207		193	60	120	5-40	
15/25	15/25	HB			155	340			207		193	60	120	5-40	
20/25	15/25	HB			170	364			207		208	60	150	5-40	
25/25	15/25	HBK			160	333			207		259	120	160	5-40	
25/25	15/25	HBJ			180	343			207		259	120	160	5-40	
20/32	20/32		185	352	183	377	198	414	238		208	60	150	5-40	
25/32	20/32	HB			180	343			238		259	120	160	5-40	
32/32	20/32	HB			195	352			238		259	120	180	5-40	
25/40	25/40		190	376	196	364	213	411	246	266	259	120	160	5-40	24-40
32/40	25/40	HB			195	357			246	266	259	120	180	5-40	24-40
40/40	25/40	HB			222	377			246	266	312	140	214	5-40	24-40
32/50	32/50		213	390	218	384	234	430	278		259	120	180	5-40	
40/50	32/50	HB			222	377			278		312	140	214	5-40	
50/50	32/50	HB			239	401			278		319	140	228	5-40	
40/65	40/65		256	379	254	398	272	449	281		312	140	214	5-40	
50/65	40/65	HB			239	401			281		319	140	228	5-40	

Nominal size:			Flanschenden gemäß:								Ansprechdruck-bereich			
65/65	40/65	HB			283	455			281		350	140	276	5-40

Tab. 3: Abmessungen

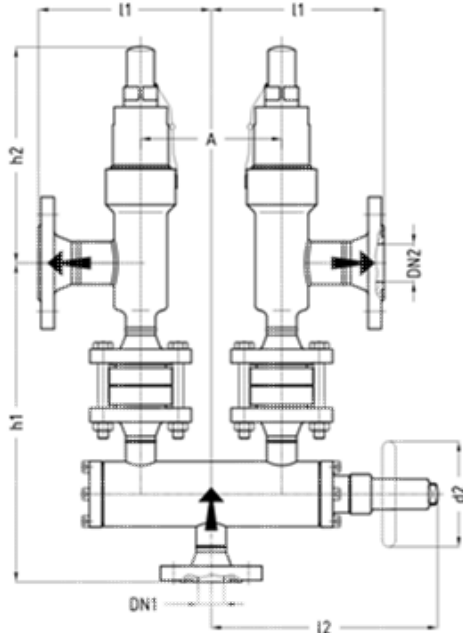
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

6 WVR-SVAA BS FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

WVR-SVA BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange acc. to:						Ansprechdruck-bereich						
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/25	15/25		160	322	156	341	172	371	207		193	60	120	5-40	
15/25	15/25	HB			155	340			207		193	60	120	5-40	
20/25	15/25	HB			170	364			207		208	60	150	5-40	
25/25	15/25	HBK			160	333			207		259	120	160	5-40	
25/25	15/25	HBJ			180	343			207		259	120	160	5-40	
20/32	20/32		185	352	183	377	198	414	238		208	60	150	5-40	
25/32	20/32	HB			180	343			238		259	120	160	5-40	
32/32	20/32	HB			195	352			238		259	120	180	5-40	
25/40	25/40		190	376	196	364	213	411	246	266	259	120	160	5-40	24-40
32/40	25/40	HB			195	357			246	266	259	120	180	5-40	24-40
40/40	25/40	HB			222	377			246	266	312	140	214	5-40	24-40
32/50	32/50		213	390	218	384	234	430	278		259	120	180	5-40	
40/50	32/50	HB			222	377			278		312	140	214	5-40	
50/50	32/50	HB			239	401			278		319	140	228	5-40	
40/65	40/65		256	379	254	398	272	449	281		312	140	214	5-40	
50/65	40/65	HB			239	401			281		319	140	228	5-40	

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange acc. to:								Ansprechdruck-bereich			
65/65	40/65	HB			283	455			281		350	140	276	5-40

Tab. 4: Abmessungen

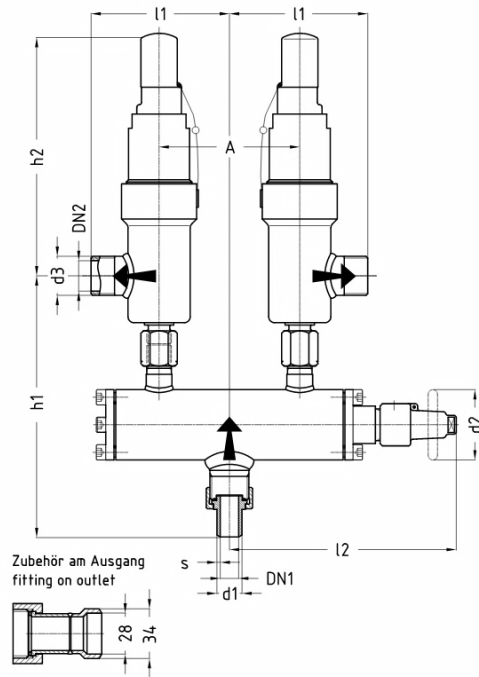
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

7 WVR-SVAA SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVA Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

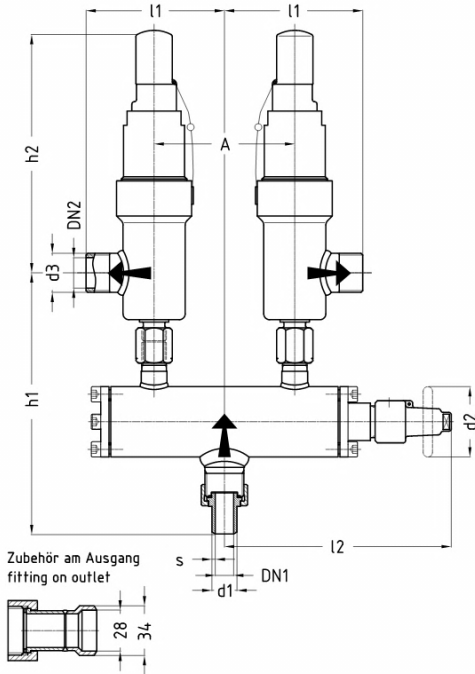
Nominal size:			Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:							Ansprechdruckbereich	
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40										
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar	
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120	5-63	

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

8 WVR-SVAA SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVA Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:							Ansprechdruckbereich	
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40										
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar	
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120	5-63	

Tab. 5: Abmessungen

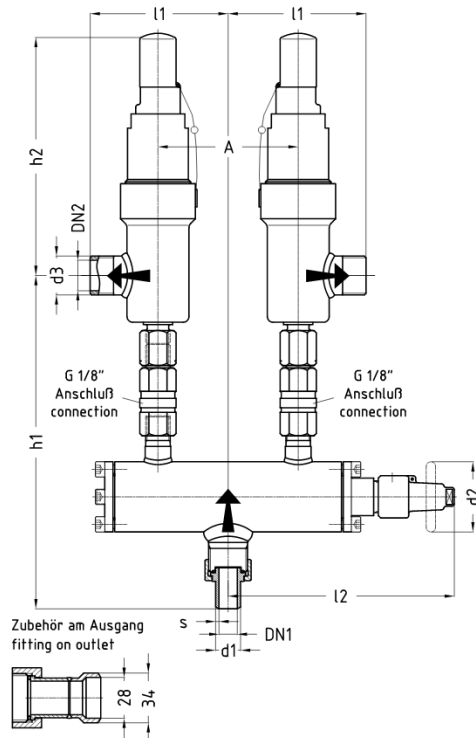
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

9 WVR-SVAA BS SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **SE:** Schraubenden

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden, **HT:** Temperatur bis +200°C

WVR-SVA BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH3, CO2) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Anschiweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:						Ansprechdruckbereich		
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40										
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar	
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120	5-63	

Tab. 6: Abmessungen

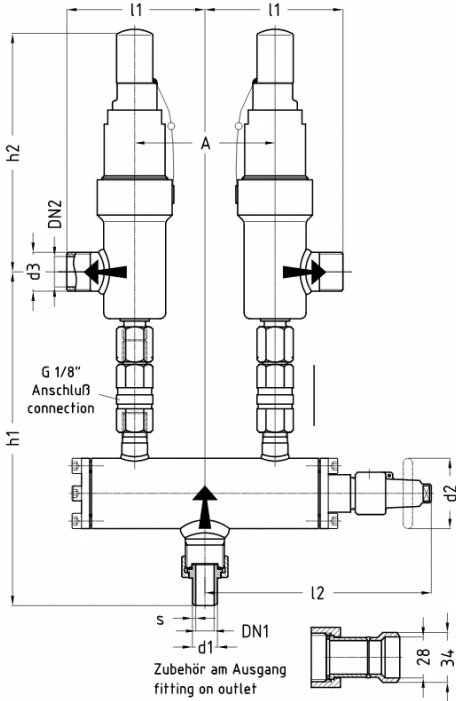
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

10 WVR-SVAA BS SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **SE:**Schraubenden

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden, **HT:**Temperatur bis +200°C

WVR-SVA BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH3, CO2) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich	
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40											
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar		
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120	5-63		

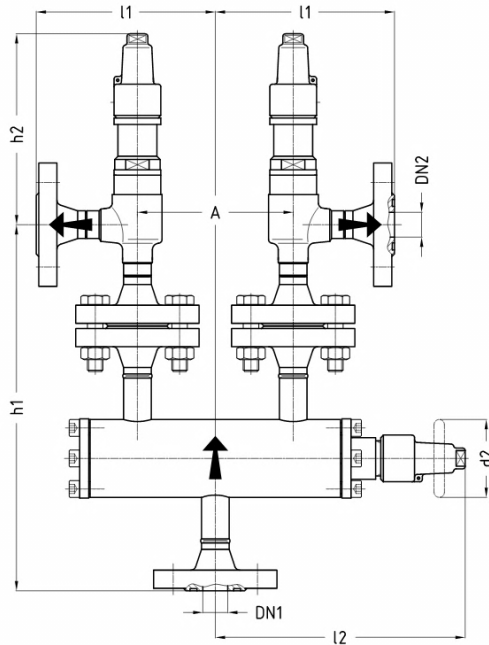
Tab. 7: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

11 WVR-SVUA FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Flanschenden gemäß																Ansprech- druckbe- reich	
DN*	Basisven- til	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF										h2*) für
DN1/ DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar	
10/10	10/10		126	269	129	279	154	309			148	175	187	60	108	135	4-63	28-63	
15/15	15/15		132	263	138	282	159	303	152	325	148	175	193	60	120	145	4-63	28-63	
15/25	15/15	HB			155	298					148	175	193	60	120		4-40	28-40	
20/25	15/15	HB			170	322					148	175	208	60	150		4-40	28-40	
25/25	15/15	HBJ			180	301					148	175	259	120	160		4-40	28-40	

Tab. 8: Abmessungen

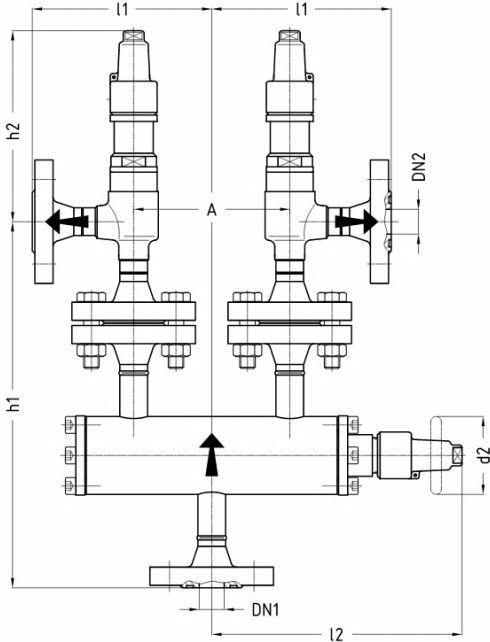
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

12 WVR-SVUA FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden, **HT:** Temperatur bis +200°C

WVR-SVU Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH3, CO2) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbe- reich	
DN*	Basisven- til	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für	
DN1/ DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar
10/10	10/10		126	269	129	279	154	309			148	175	187	60	108	135	4-63	28-63
15/15	15/15		132	263	138	282	159	303	152	325	148	175	193	60	120	145	4-63	28-63
15/25	15/15	HB			155	298					148	175	193	60	120		4-40	28-40
20/25	15/15	HB			170	322					148	175	208	60	150		4-40	28-40
25/25	15/15	HBJ			180	301					148	175	259	120	160		4-40	28-40

Tab. 9: Abmessungen

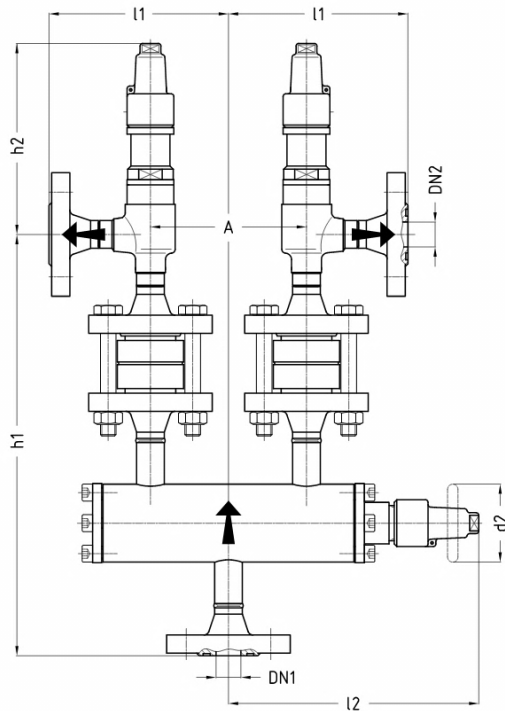
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

13 WVR-SVUA BS FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Flanschenden gemäß:												Ansprechdruckbereich	
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/15	15/15		132	305	138	324	159	367	148	175	193	60	120	4-40	28-40
15/25	15/15	HB			155	340			148	175	193	60	120	4-40	28-40
20/25	15/15	HB			170	364			148	175	208	60	150	4-40	28-40
25/25	15/15	HBJ			180	343			148	175	259	120	160	4-40	28-40

Tab. 10: Abmessungen

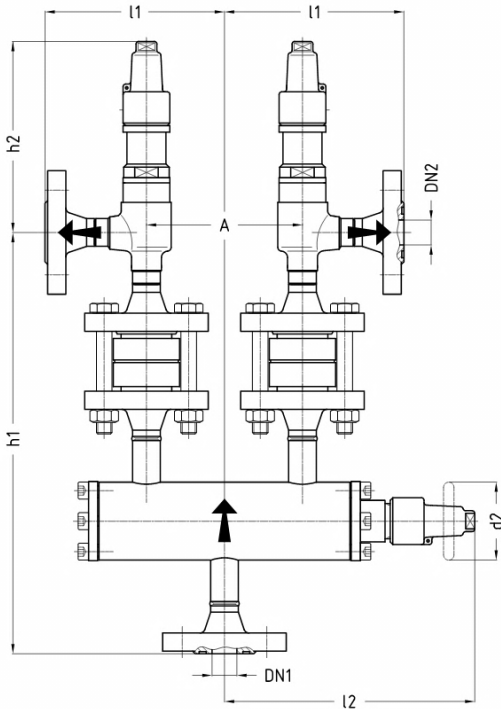
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

14 WVR-SVUA BS FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Siehe Kapitel 7 WVR /WVB, Kapitel 8 SVA/SVU sowie Kapitel 9 BS.

Nominal size:			Flanschenden gemäß:						Ansprechdruckbereich						
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF		h2*) für						
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/15	15/15		132	305	138	324	159	367	148	175	193	60	120	4-40	28-40
15/25	15/15	HB			155	340			148	175	193	60	120	4-40	28-40
20/25	15/15	HB			170	364			148	175	208	60	150	4-40	28-40
25/25	15/15	HBJ			180	343			148	175	259	120	160	4-40	28-40

Tab. 11: Abmessungen

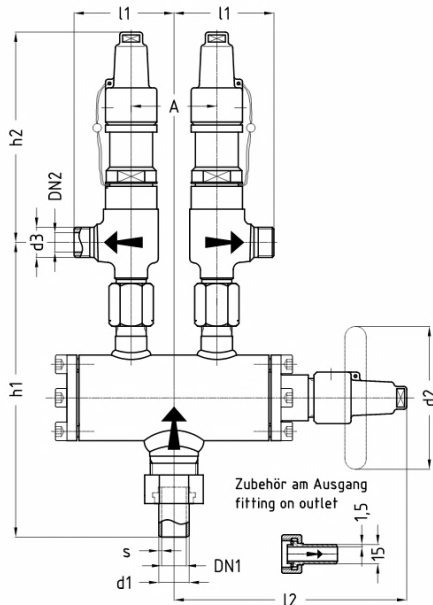
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

15 WVR-SVUA SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Anschweißenden gemäß:		Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich				
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40										h2*) für	
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15	15	15/15	21,3	2,0	21,3	2,8	G1/2	70	206	148	175	163	60	60	4-63	28-63

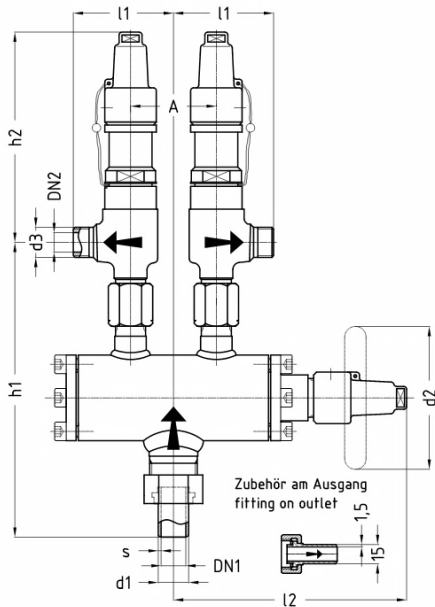
Tab. 12: Abmessungen

DN*: Flansanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

16 WVR-SVUA SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Anschweißenden gemäß:					Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich	
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40											h2*) für
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15	15	15/15	21,3	2,0	21,3	2,8	G1/2	70	206	148	175	163	60	60	4-63	28-63

Tab. 13: Abmessungen

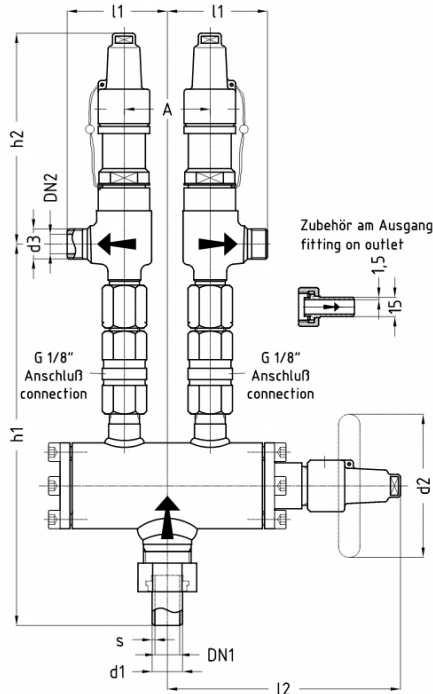
DN*: Flansanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

17 WVR-SVUA BS SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **SE:** Schraubenden

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden, **HT:** Temperatur bis +200°C

WVR-SVU BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Anschweißenden gemäß:		Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich				
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI										h2*) für	
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15	15	15/15	21,3	2,0	21,3	2,8	G1/2	70	268	148	175	163	60	60	4-63	28-63

Tab. 14: Abmessungen

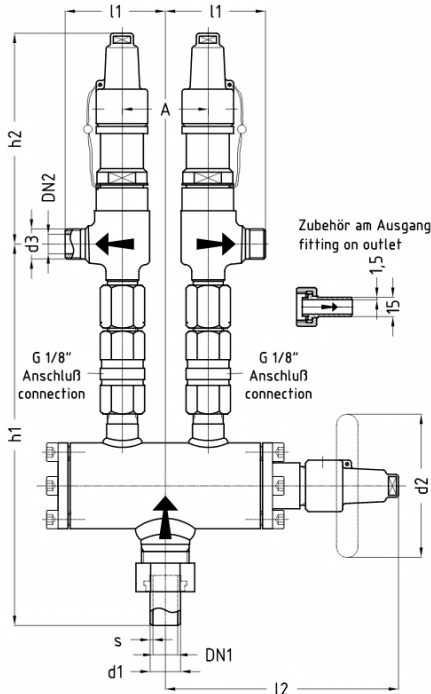
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

18 WVR-SVUA BS SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **SE:**Schraubenden

A: PTFE-Sitzdichtung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden, **HT:**Temperatur bis +200°C

WVR-SVU BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:						Ansprechdruckbereich				
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40												h2*) für
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar	
15	25	15/15	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	70	288	148	175	163	60	60	4-63	28-63	

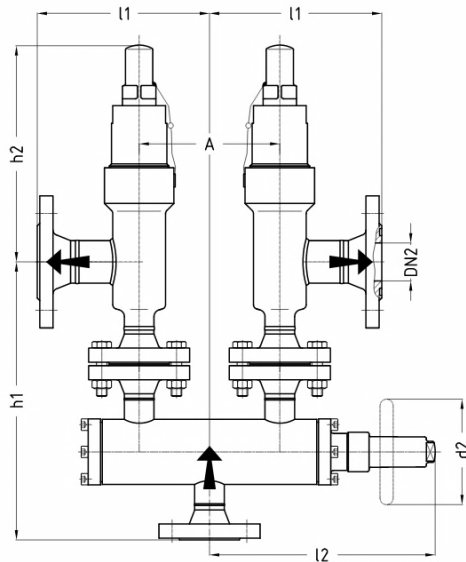
Tab. 15: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

19 WVR-SVUA P FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU P Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:																Ansprech- druckbe- reich	
		Basis- ventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für		
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar		
15	25	15/25		160	281	156	300	187	321	172	330	207		193	60	120	145	5-63			
15	25	15/25	HB			155	299					207		193	60	120		5-40			
20	25	15/25	HB			170	323					207		208	60	150		5-40			
25	25	15/25	HBK			160	292					207		259	120	160		5-40			
25	25	15/25	HBJ			180	302					207		259	120	160		5-40			
20	32	20/32		185	311	183	336	206	360	198	373	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63		
25	32	20/32	HB			180	302					238		259	120	160		5-40			
32	32	20/32	HB			195	311					238		259	120	180		5-40			
25	40	25/40		190	330	196	318	221	372	213	365	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63		
32	40	25/40	HB			195	311					246	266	259	120	180		5-40	24-40		
40	40	25/40	HB			222	331					246	266	312	140	214		5-40	24-40		
32	50	32/50		213	344	218	338			234	384	278		259	120	180		5-40			
40	50	32/50	HB			222	331					278		312	140	214		5-40			
50	50	32/50	HB			239	355					278		319	140	228		5-40			

Nominal size:			Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbe- reich	
40	65	40/65		256	333	254	352			272	403	281		312	140	214		5-40
50	65	40/65	HB			239	355					281		319	140	228		5-40
65	65	40/65	HB			283	409					281		350	140	276		5-40
50	80	50/80				388	380					402		454	140	325		5-28
65	100	65/100				478	454					595		483	140	393		5-28

Tab. 16: Abmessungen

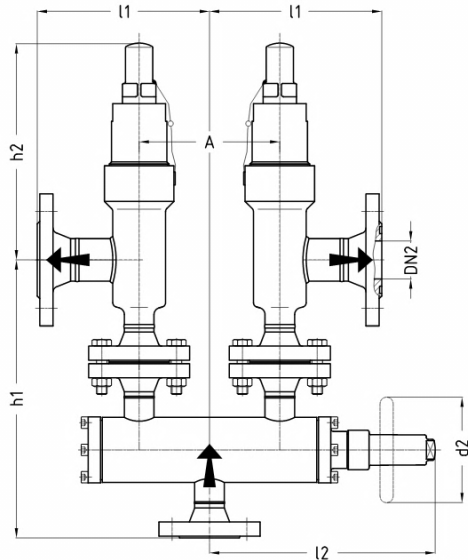
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

20 WVR-SVUA P FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU P Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbe- reich	
		Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für	
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar
15	25	15/25		160	281	156	300	187	321	172	330	207		193	60	120	145	5-63	
15	25	15/25	HB			155	299					207		193	60	120		5-40	
20	25	15/25	HB			170	323					207		208	60	150		5-40	
25	25	15/25	HBK			160	292					207		259	120	160		5-40	
25	25	15/25	HBH			180	302					207		259	120	160		5-40	
20	32	20/32		185	311	183	336	206	360	198	373	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63
25	32	20/32	HB			180	302					238		259	120	160		5-40	
32	32	20/32	HB			195	311					238		259	120	180		5-40	
25	40	25/40		190	330	196	318	221	372	213	365	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63
32	40	25/40	HB			195	311					246	266	259	120	180		5-40	24-40
40	40	25/40	HB			222	331					246	266	312	140	214		5-40	24-40
32	50	32/50		213	344	218	338			234	384	278		259	120	180		5-40	
40	50	32/50	HB			222	331					278		312	140	214		5-40	
50	50	32/50	HB			239	355					278		319	140	228		5-40	

Nominal size:												Flanschenden gemäß:												Ansprech- druckbe- reich			
40	65	40/65		256	333	254	352			272	403	281		312	140	214		5-40									
50	65	40/65	HB			239	355					281		319	140	228		5-40									
65	65	40/65	HB			283	409					281		350	140	276		5-40									
50	80	50/80				388	380					402		454	140	325		5-28									
65	100	65/100				478	454					595		483	140	393		5-28									

Tab. 17: Abmessungen

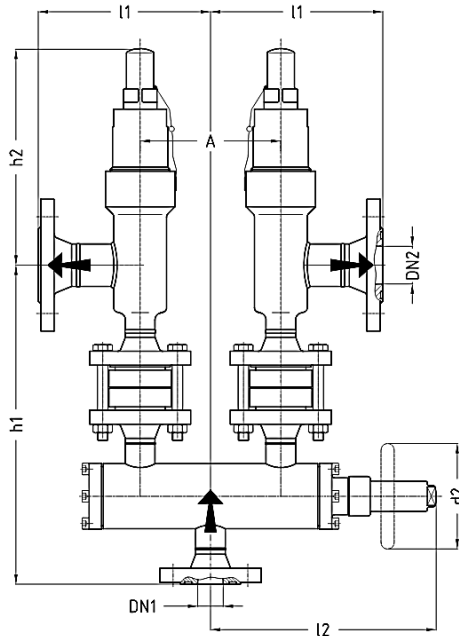
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

21 WVR-SVUA P BS FL

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU P BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß:						Ansprechdruck-bereich						
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/25	15/25		160	322	156	341	172	371	207		193	60	120	5-40	
15/25	15/25	HB			155	340			207		193	60	120	5-40	
20/25	15/25	HB			170	364			207		208	60	150	5-40	
25/25	15/25	HBK			160	333			207		259	120	160	5-40	
25/25	15/25	HBJ			180	343			207		259	120	160	5-40	
20/32	20/32		185	352	183	377	198	414	238		208	60	150	5-40	
25/32	20/32	HB			180	343			238		259	120	160	5-40	
32/32	20/32	HB			195	352			238		259	120	180	5-40	
25/40	25/40		190	376	196	364	213	411	246	266	259	120	160	5-40	24-40
32/40	25/40	HB			195	357			246	266	259	120	180	5-40	24-40
40/40	25/40	HB			222	377			246	266	312	140	214	5-40	24-40
32/50	32/50		213	390	218	384	234	430	278		259	120	180	5-40	
40/50	32/50	HB			222	377			278		312	140	214	5-40	
50/50	32/50	HB			239	401			278		319	140	228	5-40	
40/65	40/65		256	379	254	398	272	449	281		312	140	214	5-40	
50/65	40/65	HB			239	401			281		319	140	228	5-40	
65/65	40/65	HB			283	455			281		350	140	276	5-40	

Nominal size:			Flanschenden gemäß:								Ansprechdruck-bereich				
50/80	50/80	HB			388	433			402		454	140	325	5-28	
65/100	65/100	HB			478	511			595		483	140	393	5-28	

Tab. 18: Abmessungen

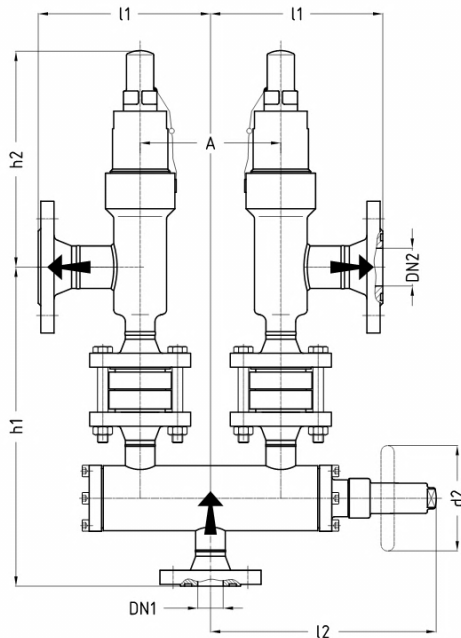
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

22 WVR-SVUA P BS FL NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **BS:** Berstscheiben, **FL:** Flanschenden

WVR-SVU P BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß:						Ansprechdruck-bereich						
DN*	Basisventil	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar	bar
15/25	15/25		160	322	156	341	172	371	207		193	60	120	5-40	
15/25	15/25	HB			155	340			207		193	60	120	5-40	
20/25	15/25	HB			170	364			207		208	60	150	5-40	
25/25	15/25	HBK			160	333			207		259	120	160	5-40	
25/25	15/25	HBJ			180	343			207		259	120	160	5-40	
20/32	20/32		185	352	183	377	198	414	238		208	60	150	5-40	
25/32	20/32	HB			180	343			238		259	120	160	5-40	
32/32	20/32	HB			195	352			238		259	120	180	5-40	
25/40	25/40		190	376	196	364	213	411	246	266	259	120	160	5-40	24-40
32/40	25/40	HB			195	357			246	266	259	120	180	5-40	24-40
40/40	25/40	HB			222	377			246	266	312	140	214	5-40	24-40
32/50	32/50		213	390	218	384	234	430	278		259	120	180	5-40	
40/50	32/50	HB			222	377			278		312	140	214	5-40	
50/50	32/50	HB			239	401			278		319	140	228	5-40	
40/65	40/65		256	379	254	398	272	449	281		312	140	214	5-40	
50/65	40/65	HB			239	401			281		319	140	228	5-40	
65/65	40/65	HB			283	455			281		350	140	276	5-40	

Nominal size:			Flanschenden gemäß:								Ansprechdruck-bereich				
50/80	50/80	HB			388	433			402		454	140	325	5-28	
65/100	65/100	HB			478	511			595		483	140	393	5-28	

Tab. 19: Abmessungen

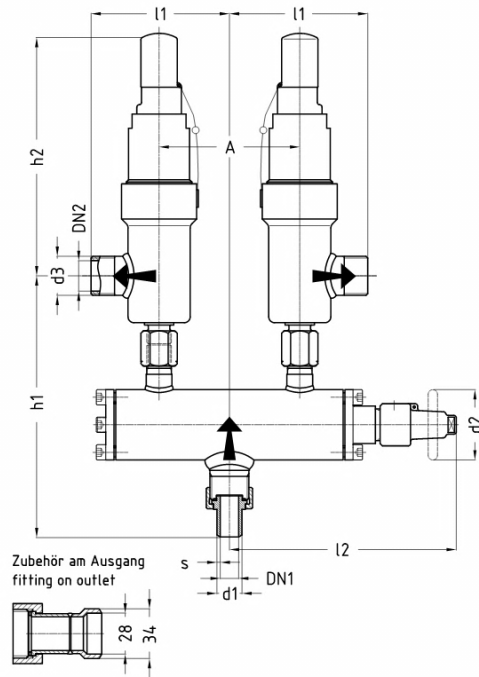
DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

23 WVR-SVUA P SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU P Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Anschweißenden gemäß:		Schraubenden gemäß:						Ansprechdruckbereich				
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120	5-63

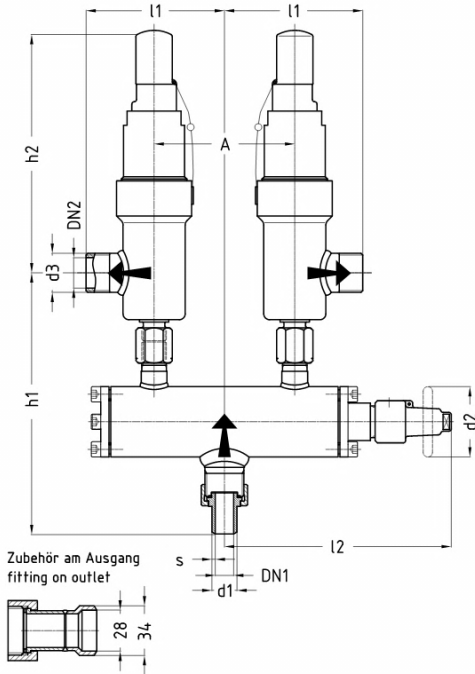
Tab. 20: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

24 WVR-SVUA P SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU P Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH3, CO2) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich	
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40											
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar		
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120	5-63		

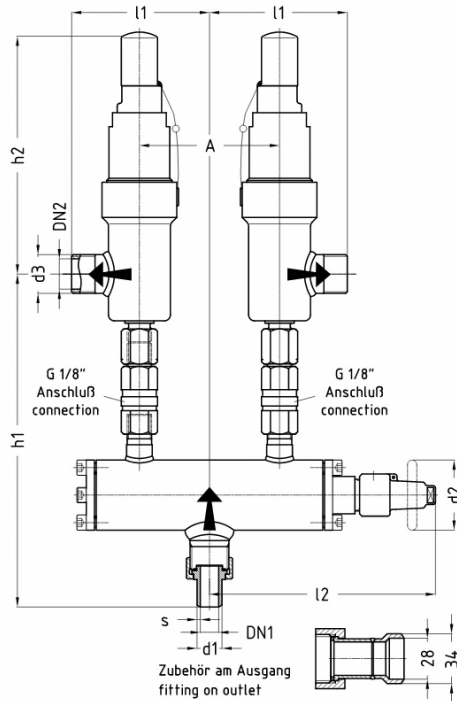
Tab. 21: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

25 WVR-SVUA P BS SE

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **BS:** Berstscheiben, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU P BS Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:		Anschiweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:						Ansprechdruckbereich		
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120	5-63

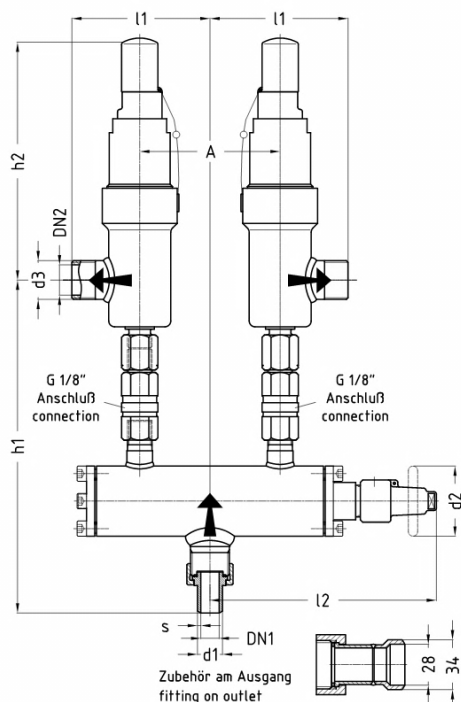
Tab. 22: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

26 WVR-SVUA P BS SE NIRO

A: PTFE-Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **BS:** Berstscheiben, **SE:** Schraubenden

WVR-SVU P BS Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

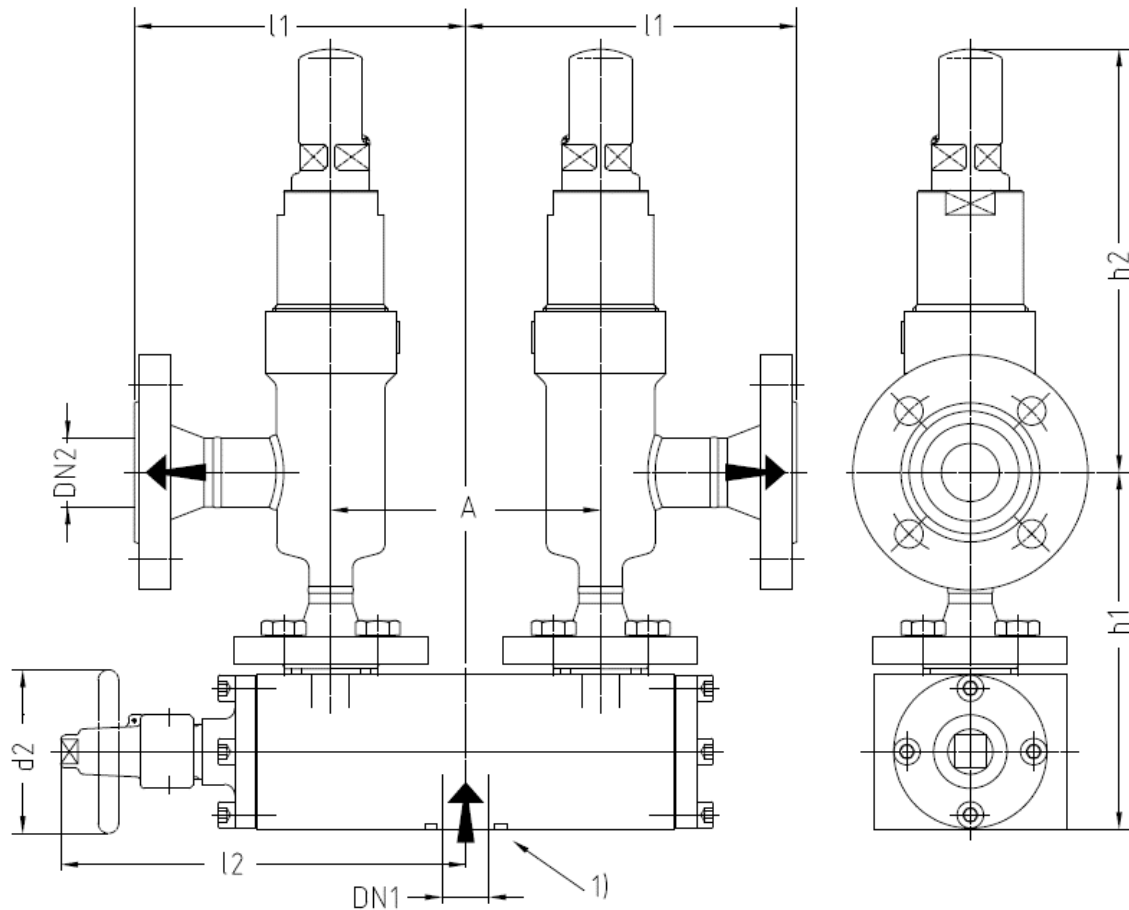
Nominal size:		Anschweißenden gemäß:				Schraubenden gemäß:								Ansprechdruckbereich		
DN*		Basisventil	ISO Reihe 1		ANSI Sched40											
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A	bar		
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120	5-63		

Tab. 23: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil, Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil.

27 WVR AL-SVAA FL / WVR AL-SVAB FL

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVA Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß:													Ansprechdruck- bereich				
	Basisventil		Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für	
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar	
15	25	15/25		160	169	156	176	187	183	178	192	207		193	60	120	145	5-63		
15	25	15/25	HB			155	175					207		193	60	120		5-40		
20	25	15/25	HB			170	175					207		208	60	150		5-40		
25	25	15/25	HBK			160	190					207		259	120	160		5-40		
25	25	15/25	HBJ			180	200					207		259	120	160		5-40		
20	32	20/32		185	179	183	188	214	196	206	207	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63	

Nominal size:				Flanschenden gemäß:								Ansprechdruckbereich							
25	32	20/32	HB			180	200					238		259	120	160		5-40	
32	32	20/32	HB			202	205					238		279	120	194		5-40	
25	40	25/40		190	219	196	216	229	249	219	240	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63
32	40	25/40	HB			202	205					246	266	279	120	194		5-40	24-40
32	50	32/50		214	229	219	228			241	253	278		279	120	194		5-40	
40	40	25/40				228	283					247		324	120	227		5-40	

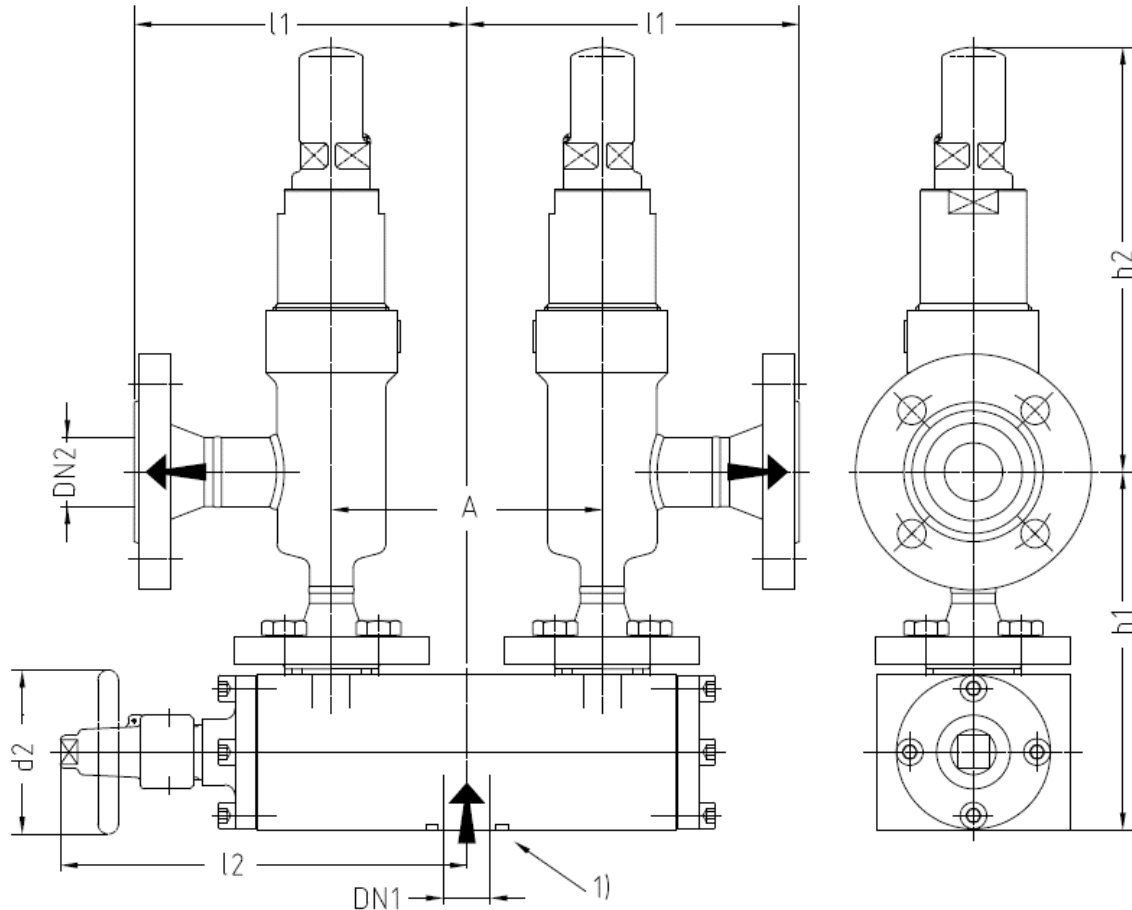
Tab. 24: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*); bei PN63 DIN-Flansch

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

28 WVR AL-SVAA FL / WVR AL-SVAB FL

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVA Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:								Ansprech- druckbereich								
	Basisventil			Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar	
15	25	15/25		160	169	156	176	187	183	178	192	207		193	60	120	145	5-63		
15	25	15/25	HB			155	175					207		193	60	120		5-40		
20	25	15/25	HB			170	175					207		208	60	150		5-40		
25	25	15/25	HBK			160	190					207		259	120	160		5-40		
25	25	15/25	HBJ			180	200					207		259	120	160		5-40		

Nominal size:				Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbereich	
20	32	20/32		185	179	183	188	214	196	206	207	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63
25	32	20/32	HB			180	200					238		259	120	160		5-40	
32	32	20/32	HB			202	205					238		279	120	194		5-40	
25	40	25/40		190	219	196	216	229	249	219	240	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63
32	40	25/40	HB			202	205					246	266	279	120	194		5-40	24-40
32	50	32/50		214	229	219	228			241	253	278		279	120	194		5-40	
40	40	25/40				228	283					247		324	120	227		5-40	

Tab. 25: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

29 WVR AL-SVAA FL Herl T24.1V / WVR AL-SVAB FL Herl T24.1V

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVA Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

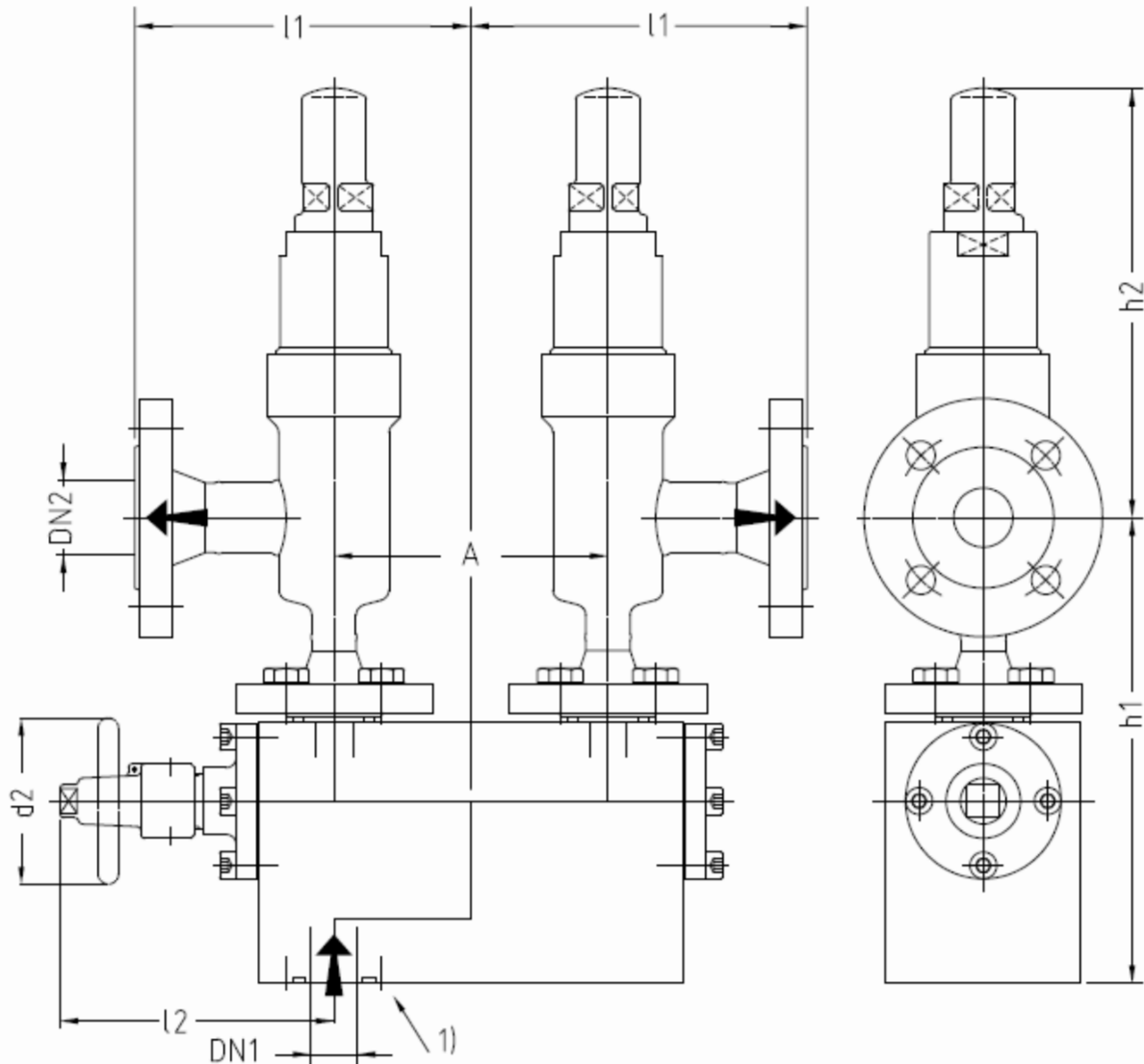


Abb. 1:

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:							Ansprechdruckbereich	
	Basisventil		Typ*	Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/2 5	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
20	25	15/2 5	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
25	32	20/3 2	HB	T23V	T25V	166,5	259	238	178	120	133	5-40

Nominal size:				Flanschenden gemäß:						Ansprechdruckbereich		
32	32	20/3 2	HB	T23V	T25V	186,5	284	238	183	120	173	5-40
32	40	25/4 0	HB	T23V	T25V	191,5	284	246	183	120	173	5-40
40	40	25/4 0	HB	T23V	T25V	201,5	314	246	210	140	193	5-40
40	50	32/5 0	HB	T23V	T25V	211,5	314	278	210	140	193	5-40
50	50	32/5 0	HB	T23V	T25V	211,5	354	278	216	140	193	5-40
50	65	40/6 5	HB	T23V	T25V	221,5	354	281	216	140	193	5-40

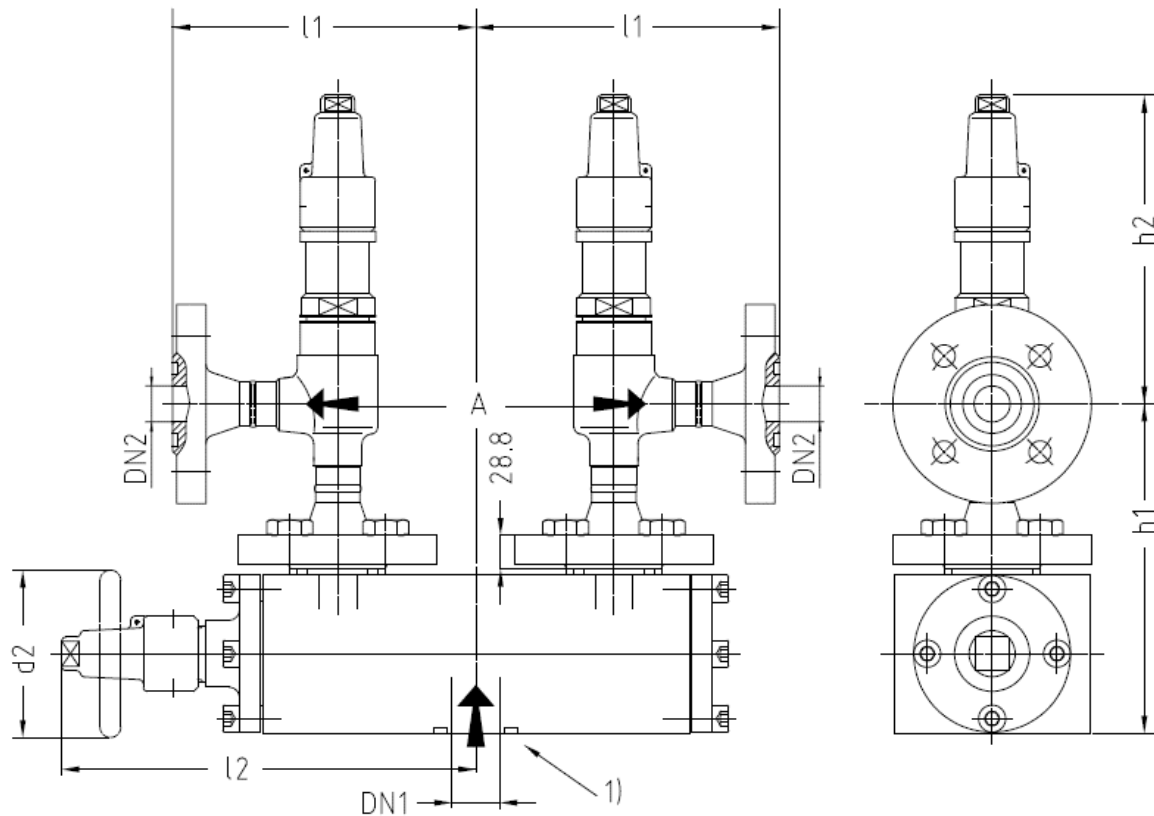
Tab. 26: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

30 WVR AL-SVUA FL / WVR AL-SVUB FL

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVU Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:														Flanschenden gemäß:																		Ansprech- druckbe- reich	
DN*	Basisven- til	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für															
DN1/ DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar															
15/15	15/15		132	151	138	159	159	166	153	175	148	175	193	60	120	145	4-63	28-63															
15/25	15/15	HB			155	175					148	175	193	60	120		4-40	28-40															
20/25	15/15	HB			170	175					148	175	208	60	150		4-40	28-40															

Nominal size:			Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbe- reich	
25/25	15/15	HBJ			180	200					148	175	259	120	160		4-40	28-40

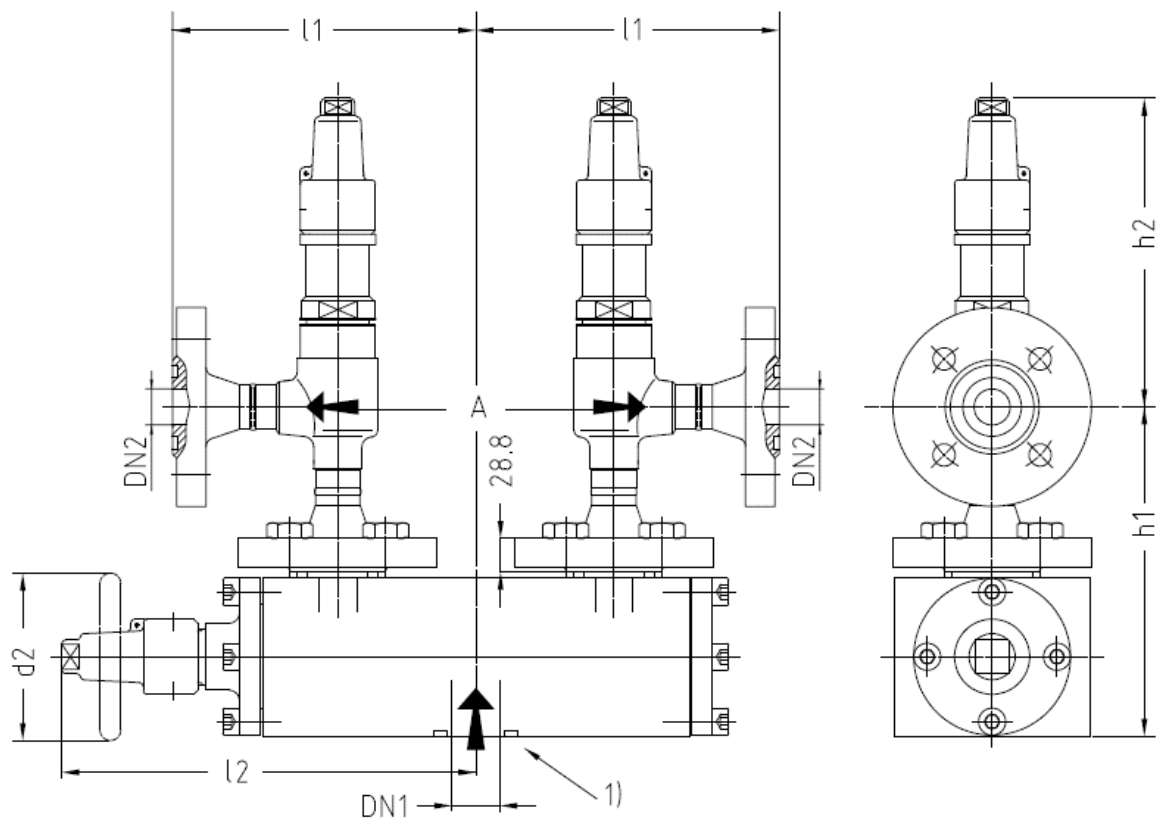
Tab. 27: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

31 WVR AL-SVUA FL NIRO / WVR AL-SVUB FL NIRO

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVU Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:														Flanschenden gemäß:																		Anspruch- druckbe- reich	
DN*	Basisven- til	Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für															
DN1/ DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar															
15/15	15/15		132	151	138	159	159	166	153	175	148	175	193	60	120	145	4-63	28-63															
15/25	15/15	HB			155	175					148	175	193	60	120		4-40	28-40															
20/25	15/15	HB			170	175					148	175	208	60	150		4-40	28-40															

Nominal size:			Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbe- reich	
25/25	15/15	HBJ			180	200					148	175	259	120	160		4-40	28-40

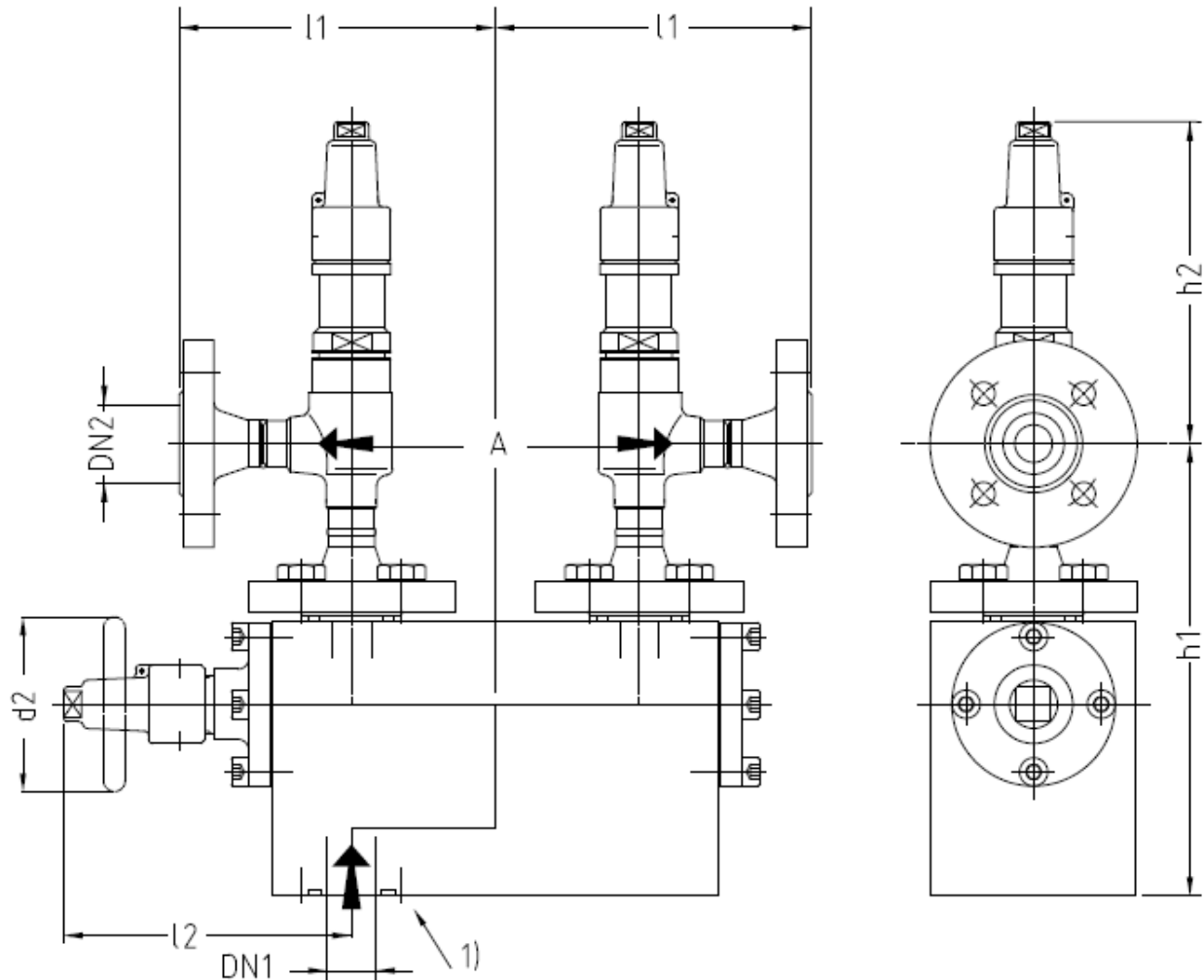
Tab. 28: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

32 WVR AL-SVUA FL Herl T19.1F / WVR AL-SVUB FL Herl T19.1F

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **FL:** Flanschenden
WVR AL-SVU Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:						Ansprechdruckbereich		
Basisventil		Typ*		Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/1 5	HB	T21.1F	T25V	162, 5	250	148	133	60	125	5-40
25	25	15/1 5	HBJ	T21.1F	T25V	166, 5	260	148	178	120	133	5-40

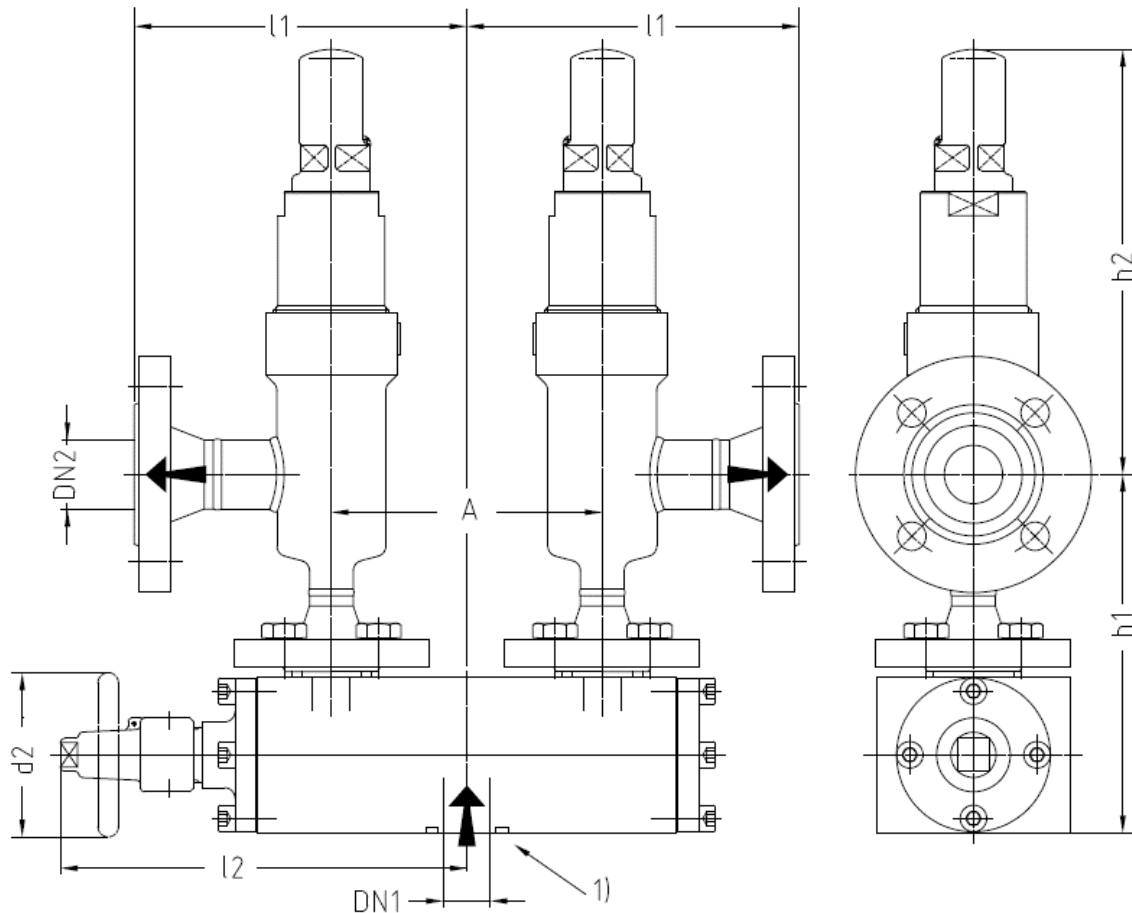
Tab. 29: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm
DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

33 WVR AL-SVUA P FL / WVR AL-SVUB P FL

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **FL:** Flanschenden

WVR AL-SVU P Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:			Flanschenden gemäß:									Ansprech- druckbereich							
	Basisventil		Typ*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar
15	25	15/25		160	169	156	176	187	183	178	192	207		193	60	120	145	5-63	
15	25	15/25	HB			155	175					207		193	60	120		5-40	
20	25	15/25	HB			170	175					207		208	60	150		5-40	
25	25	15/25	HBK			160	190					207		259	120	160		5-40	

Nominal size:				Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbereich	
25	25	15/25	HBJ			180	200					207		259	120	160		5-40	
20	32	20/32		185	179	183	188	214	196	206	207	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63
25	32	20/32	HB			180	200					238		259	120	160		5-40	
32	32	20/32	HB			202	205					238		279	120	194		5-40	
25	40	25/40		190	219	196	216	229	249	219	240	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63
32	40	25/40	HB			202	205					246	266	279	120	194		5-40	24-40
32	50	32/50		214	229	219	228			241	253	278		279	120	194		5-40	
40	40	25/40				228	283					247		324	120	227		5-40	

Tab. 30: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

34 WVR AL-SVUA P FL / WVR AL-SVUB P FL

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **FL:** Flanschenden

WVR AL-SVU P Edelstahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

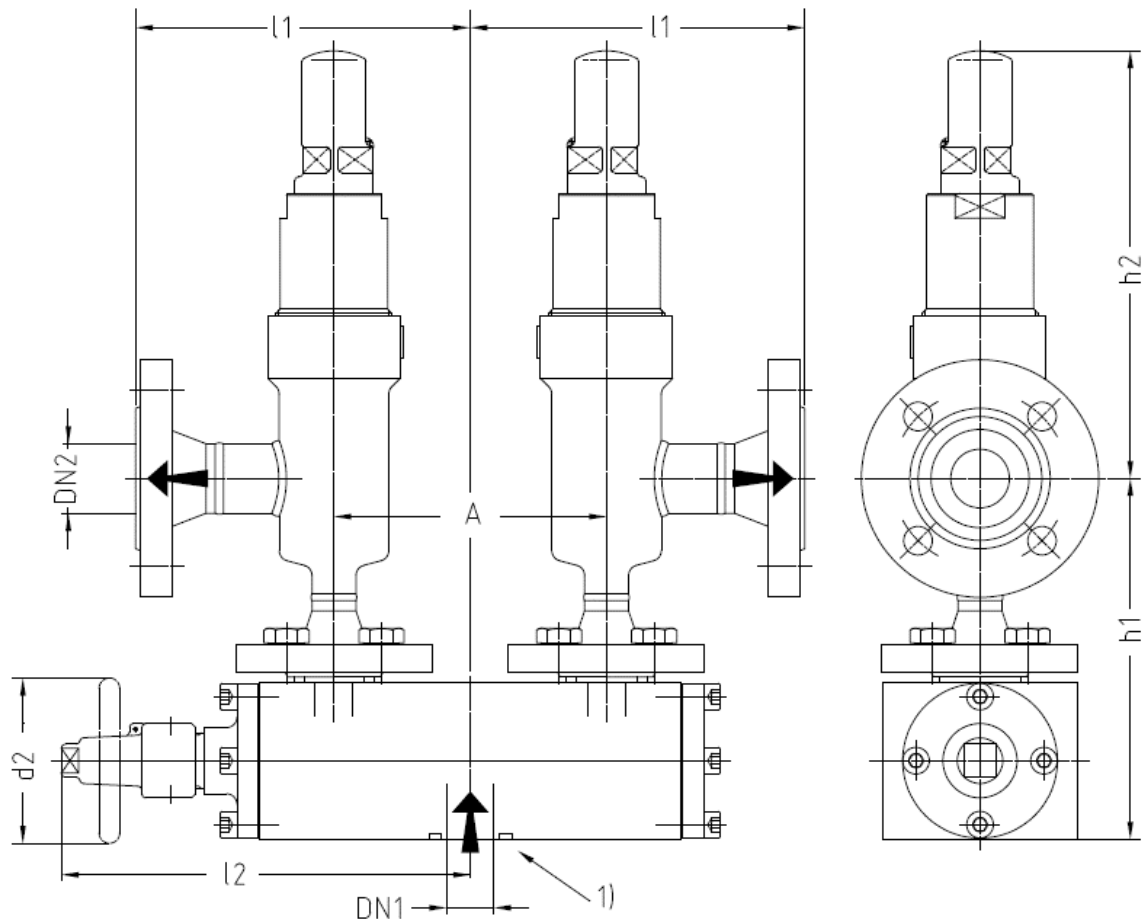


Abb. 2:

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:								Ansprechdruckbereich							
Basisventil		Typ*	AWP	PN25/40		PN63		ANSI										h2*)	
DN1	DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	A*	bar	bar
15	25	15/25		160	169	156	176	187	183	178	192	207		193	60	120	145	5-63	
15	25	15/25	HB			155	175					207		193	60	120		5-40	
20	25	15/25	HB			170	175					207		208	60	150		5-40	
25	25	15/25	HBK			160	190					207		259	120	160		5-40	
25	25	15/25	HBJ			180	200					207		259	120	160		5-40	

Nominal size:				Flanschenden gemäß:														Ansprech- druckbereich	
20	32	20/32		185	179	183	188	214	196	206	207	238	258	208	60	150	160	5-63	40-63
25	32	20/32	HB			180	200					238		259	120	160		5-40	
32	32	20/32	HB			202	205					238		279	120	194		5-40	
25	40	25/40		190	219	196	216	229	249	219	240	246	266	259	120	160	175	5-63	24-63
32	40	25/40	HB			202	205					246	266	279	120	194		5-40	24-40
32	50	32/50		214	229	219	228			241	253	278		279	120	194		5-40	
40	40	25/40				228	283					247		324	120	227		5-40	

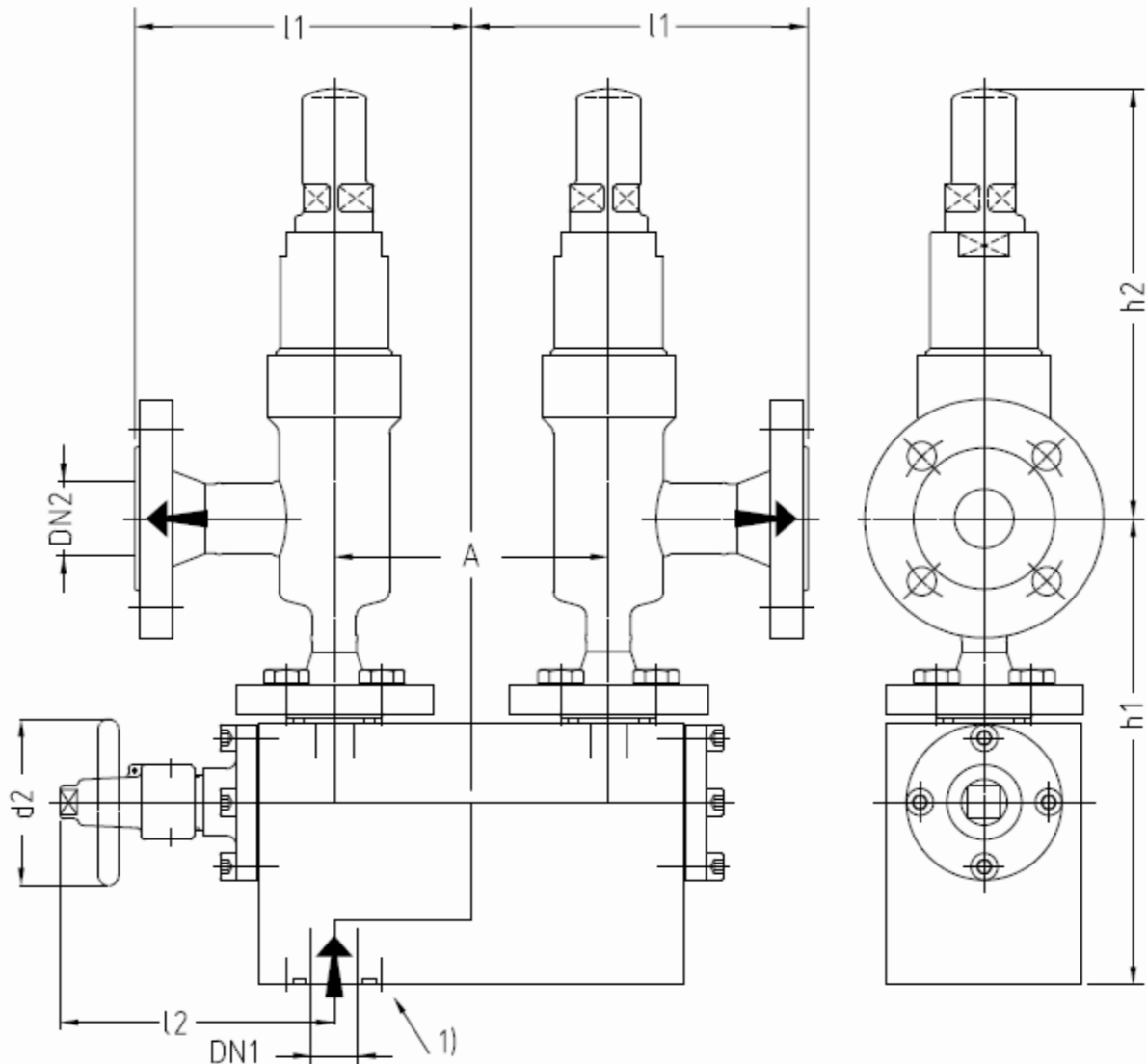
Tab. 31: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm, A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange
DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

35 WVR AL-SVUA P FL Herl T24.1V / WVR AL-SVUB P FL Herl T24.1V

AL: WVR-Gehäuse aus Aluminium **A:** PTFE-Sitzdichtung, **B:** Elastomere Sitzdichtung, **P:** Hochleistung, **FL:** Flanschenden

WVR AL-SVU P Stahl Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1



Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

PS: max. zulässiger Betriebsdruck in bar

TS: den zulässigen Betriebsüberdrücken (PS) zugeordnete zulässige Betriebstemperatur in °C

PN: nominelle Druckstufe

Nominal size:				Flanschenden gemäß:				Ansprechdruckbereich				
	Basisventil	Typ*		Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/2 5	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
20	25	15/2 5	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
25	32	20/3 2	HB	T23V	T25V	166,5	259	238	178	120	133	5-40

Nominal size:				Flanschenden gemäß:						Ansprechdruckbereich		
32	32	20/3 2	HB	T23V	T25V	186,5	284	238	183	120	173	5-40
32	40	25/4 0	HB	T23V	T25V	191,5	284	246	183	120	173	5-40
40	40	25/4 0	HB	T23V	T25V	201,5	314	246	210	140	193	5-40
40	50	32/5 0	HB	T23V	T25V	211,5	314	278	210	140	193	5-40
50	50	32/5 0	HB	T23V	T25V	211,5	354	278	216	140	193	5-40
50	65	40/6 5	HB	T23V	T25V	221,5	354	281	216	140	193	5-40

Tab. 32: Abmessungen

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. Typ*: HB = Baulängen nach EN-Norm

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512

36 Rechtliche Hinweise

- GEA AWP Armaturen sind gemäß den GEA AWP Betriebsvorschriften zu handhaben.
- Die in den Betriebsvorschriften genannten Sicherheitshinweise sind zu beachten.
- Es liegt eine Gefahrenanalyse für GEA AWP Armaturen vor.
- Die Handhabung der GEA AWP Armaturen hat ausschließlich durch autorisierte Personen zu erfolgen.
- Dabei sind die Hinweise zum Gebrauch persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zu beachten.
- Die GEA AWP Armaturen sind bestimmungsgemäß einzusetzen.
- Dieser Katalog wurde sorgfältig erstellt und geprüft, kann aber dennoch Fehler enthalten. Die im Katalog gemachten technischen Angaben sind keine vertraglich zugesicherten Eigenschaften. Die technischen Angaben sind nur dann verbindlich, wenn Sie von uns schriftlich bestätigt wurden.
- Wir behalten uns technische Änderungen vor.
- Weitere Informationen zu unseren Konformitätserklärungen, Betriebsvorschriften, Berechnungsprogramm und den allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie auf unserer Internetseite www.awpvalves.com im Register Tools/Downloads.
- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GEA AWP GmbH
Armaturenstr. 2
17291 Prenzlau
Germany
phone: +49 3984 8559-0
fax: +49 3984 8559-18
e-mail: info@awpvalves.com

