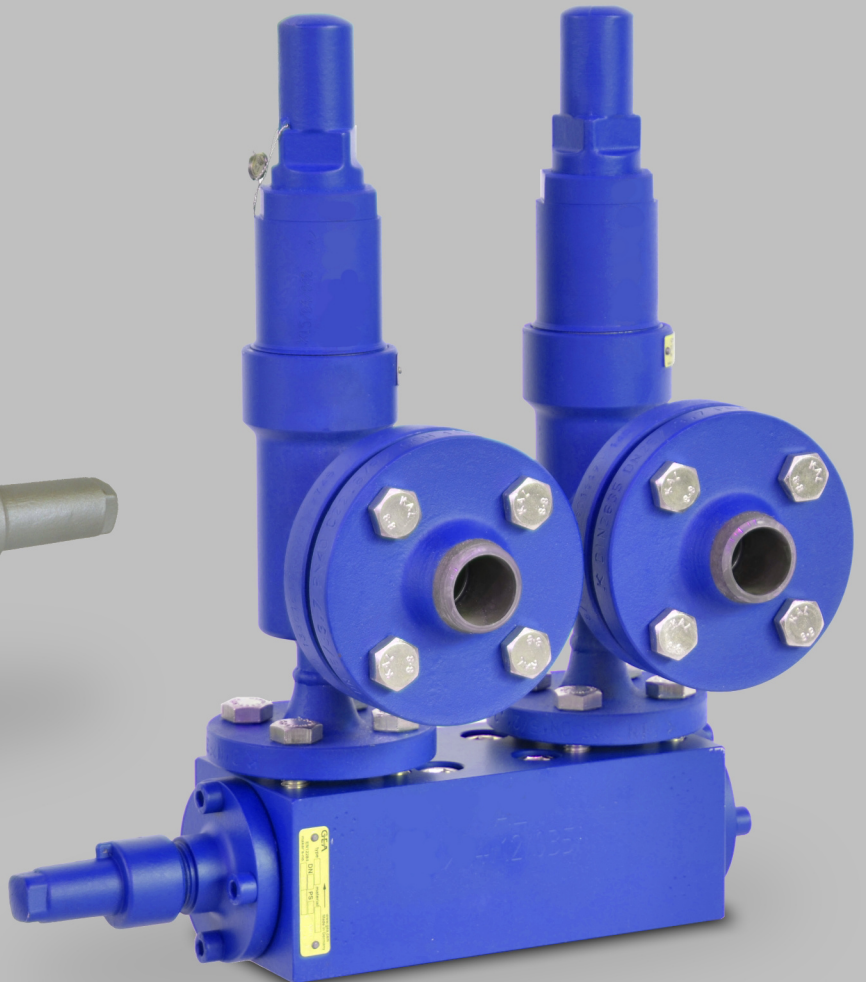


SV-KOMBINATIONEN FÜR KÄLTETECHNIK DUAL SAFETY VALVES FOR REFRIGERATION

WVR-SVA, WVR-SVU
Stahl, Edelstahl
Steel, Stainless Steel



WVR-SV

WVR-SVAA/B:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig
Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

WVR-SVA	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR-SVA PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		St	WVR-SVAA/B FL	10.3
			NIRO	WVR-SVAA/B FL NIRO	10.4
			St	WVR-SVAA/B BS FL	10.5
			NIRO	WVR-SVAA/B BS FL NIRO	10.6
	Schraubenden screwed ends		St	WVR-SVAA/B SE	10.7
			NIRO	WVR-SVAA/B SE NIRO	10.8
			St	WVR-SVAA/B BS SE	10.9
			NIRO	WVR-SVAA/B BS SE NIRO	10.10

WVR SVUA/B:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

WVR-SVU	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR-SVU PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		St	WVR-SVUA/B FL	10.11
			NIRO	WVR-SVUA/B FL NIRO	10.12
			St	WVR-SVUA/B BS FL	10.13
			NIRO	WVR-SVUA/B BS FL NIRO	10.14
	Schraubenden screwed ends		St	WVR-SVUA/B SE	10.15
			NIRO	WVR-SVUA/B SE NIRO	10.16
			St	WVR-SVUA/B BS SE	10.17
			NIRO	WVR-SVUA/B BS SE NIRO	10.18

WVR SVUA/B P:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - Hochleistung - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination - higher performance - independent of back-pressure

WVR-SVU P	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR-SVU P PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		St	WVR-SVUA/B P FL	10.19
			NIRO	WVR-SVUA/B P FL NIRO	10.20
			St	WVR-SVUA/B P BS FL	10.21
			NIRO	WVR-SVUA/B P BS FL NIRO	10.22
	Schraubenden screwed ends		St	WVR-SVUA/B P SE	10.23
			NIRO	WVR-SVUA/B P SE NIRO	10.24
			St	WVR-SVUA/B P BS SE	10.25
			NIRO	WVR-SVUA/B P BS SE NIRO	10.26

St = Stahl / steel NIRO = nicht rostender Edelstahl / stainless steel

WVR-SV

WVR-SVAA/B:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

WVR AL-SVA	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR AL-SVA PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVAA/B FL	10.27
			Alu/NIRO	WVR AL-SVAA/B FL NIRO	10.28
WVR AL-SVA Herl T24.1V	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVAA/B FL Herl	10.29

WVR SVUA/B P:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

WVR AL-SVU	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR AL-SVU PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVUA/B FL	10.30
			Alu/NIRO	WVR AL-SVUA/B FL NIRO	10.31
WVR AL-SVU Herl T19.1F	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVUA/B FL Herl	10.32

WVR SVUA/B P:

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - Hochleistung - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - higher performance - independent of back-pressure

WVR AL-SVU P	Anschluss connection	Form design	Werkstoff material	Ventiltyp valve type	Seite page
WVR AL-SVU P PS25 / PS40 / PS63	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVUA/B P FL	10.33
			Alu/NIRO	WVR AL-SVUA/B P FL NIRO	10.34
WVR AL-SVU P Herl T24.1V	Flanschenden flanged ends		Alu/St	WVR AL-SVUA/B P FL Herl	10.35
Information	Rechtlicher Hinweis / Legal note				10.36

St = Stahl / steel NIRO = nicht rostender Edelstahl / stainless steel

WVR-SVA Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA FL

WVR-SVAB FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

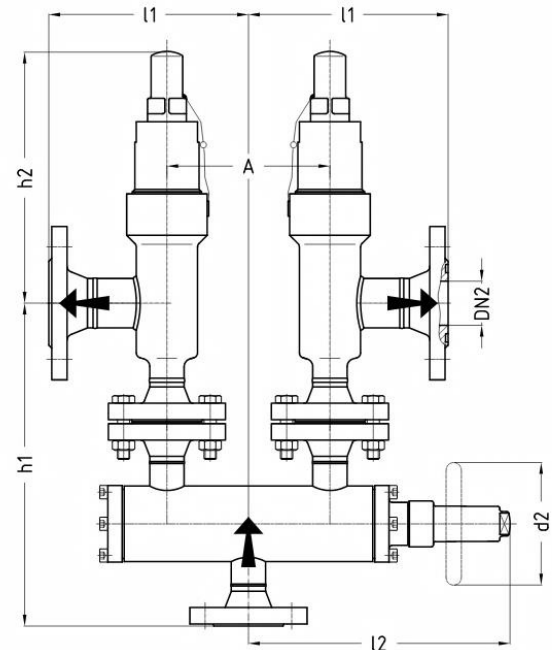
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.

See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Anspruchdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN 1092-1		PN63 DIN 2636 EN 1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany

Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18

info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

WVR-SVA Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA FL NIRO

WVR-SVAB FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

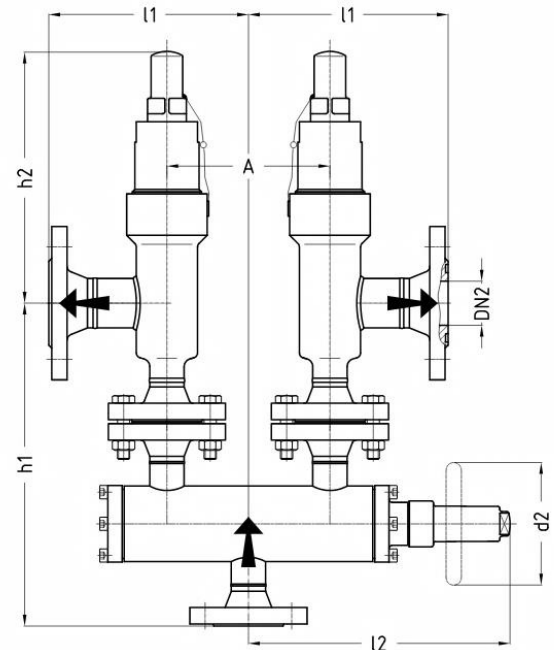
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.

See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Anspruchdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN 1092-1		PN63 DIN 2636 EN 1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany

Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18

info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

WVR-SVA BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA BS FL

WVR-SVAB BS FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

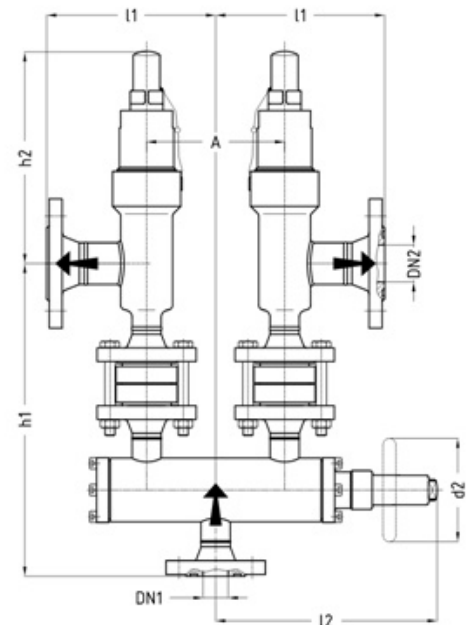
BS - Berstscheiben / bursting discs

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Typ* type*	Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:						Ansprechdruck-bereich / set pressure range					
DN*	Basisventil basic valve		AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF		h2*) für / for					
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar
15/25	15/25	HB	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

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVA BS Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig

Dual safety-valve combination with bursting discs - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA BS FL NIRO

WVR-SVAB BS FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

BS - Berstscheiben / bursting discs

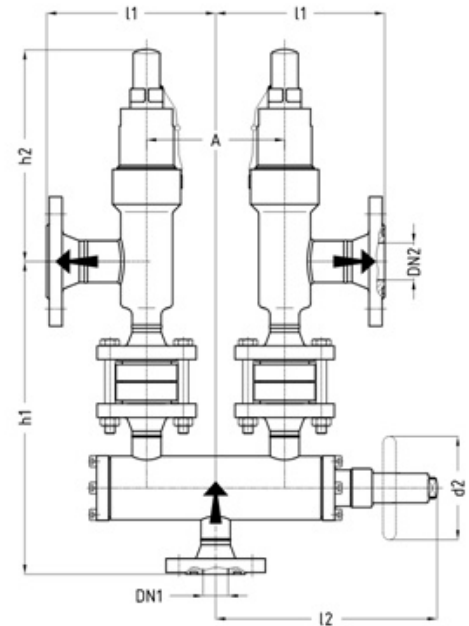
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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

See chapter 7 WVR/WVB, chapter 8 SVA/SVU and chapter 9 BS.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Typ* type*	Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:						Ansprechdruck-bereich / set pressure range					
DN*	Basisventil basic valve		AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF		h2*) für / for					
DN1/DN2	Basis	Typ	l1	h1	l1	h1	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	bar
15/25	15/25	HB	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	HBK			180	343			207		259	120	160	5-40
20/32	20/32	HB	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	HB	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	HB	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	HB	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

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVA Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA SE

WVR-SVAB SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

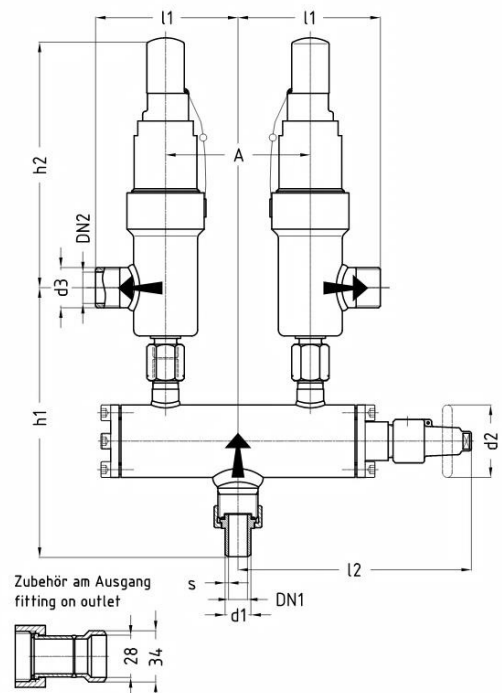
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil basic valve		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120
													bar
													5-63

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVA Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA SE NIRO

WVR-SVAB SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

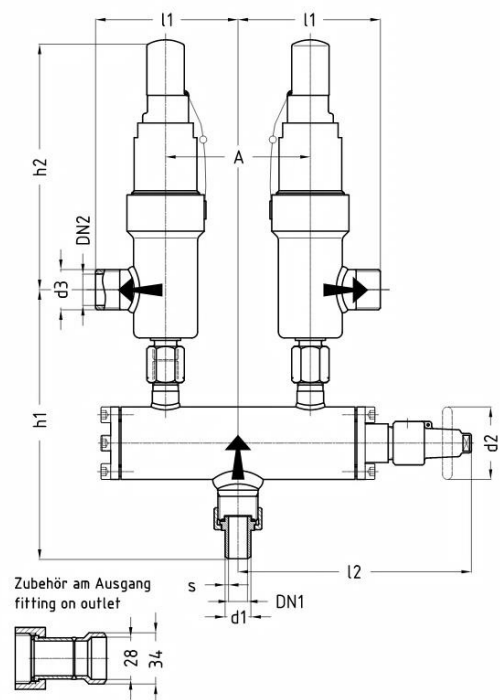
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil DN* basic valve		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	223	207	193	60	120

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVA BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA BS SE

WVR-SVAB BS SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

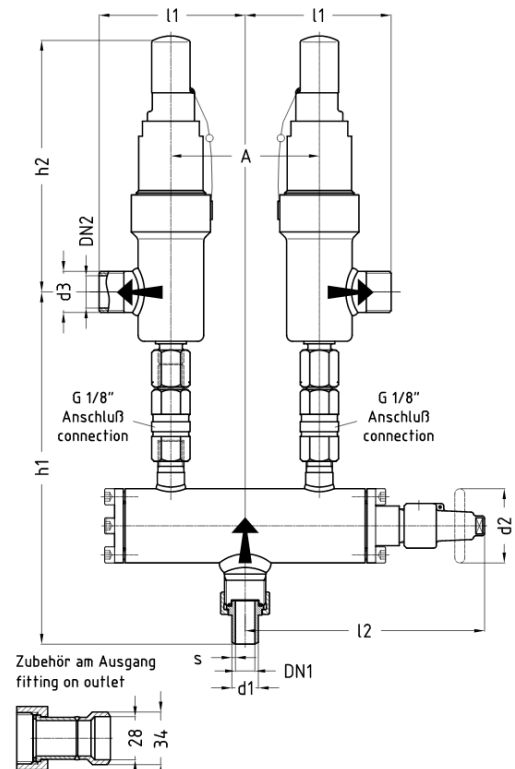
BS - Berstscheiben / bursting discs

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschiweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil basic valve		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120
													bar
													5-63

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVA BS Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVAA BS SE NIRO

WVR-SVAB BS SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

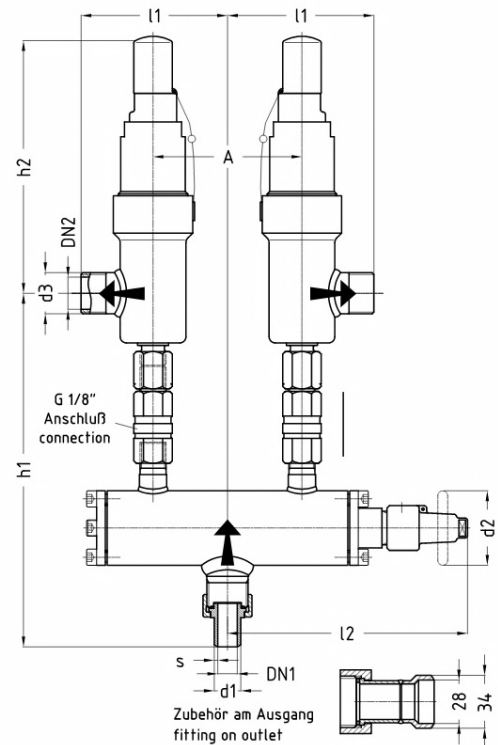
BS - Berstscheiben / bursting discs

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil basic valve			ISO Reihe 1 ISO series 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

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA FL

WVR-SVUB FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

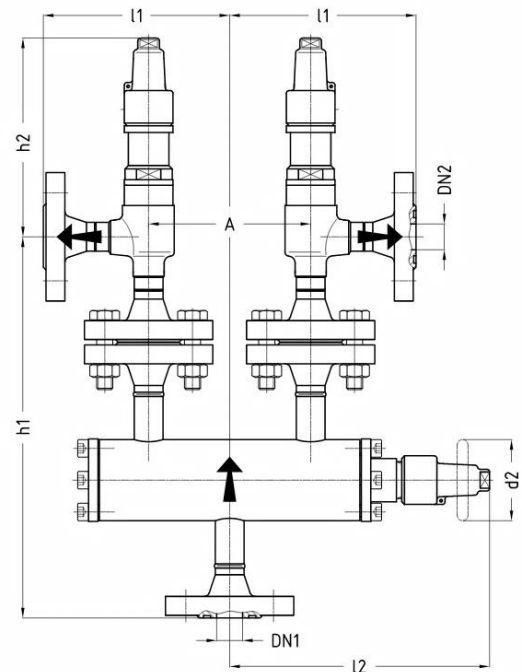
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
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

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVU Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA FL NIRO

WVR-SVUB FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

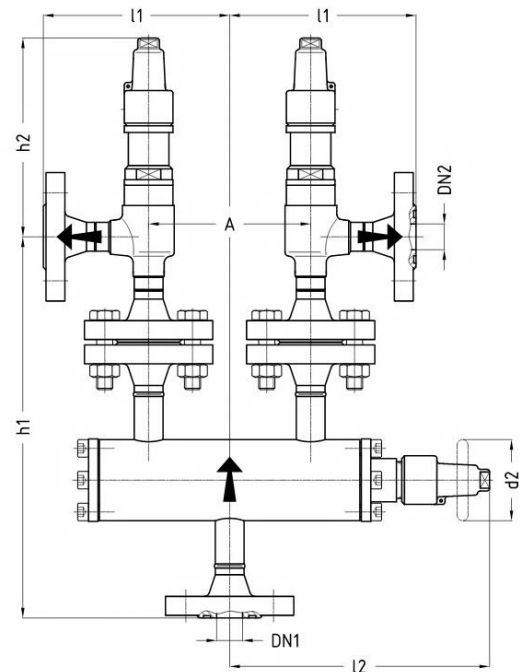
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
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

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVU BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA BS FL

WVR-SVUB BS FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

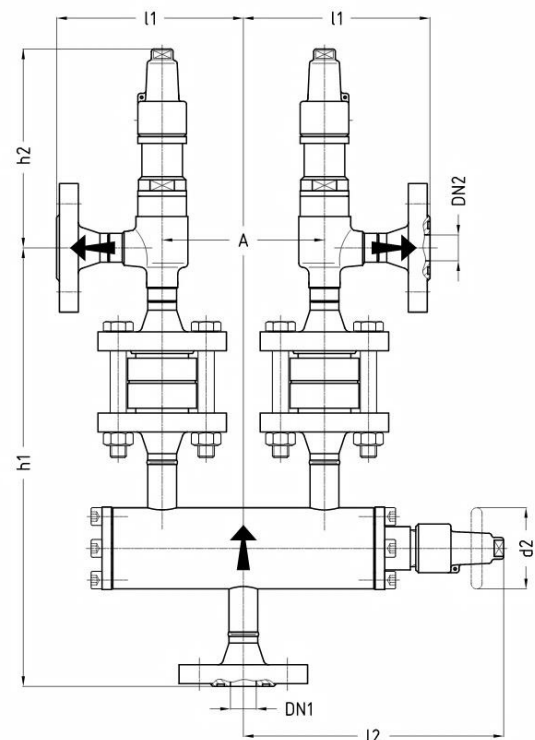
BS - Berstscheiben / bursting discs

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruckbereich / set pressure range	
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF									h2*) für / for		
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			

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVU BS Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA BS FL NIRO

WVR-SVUB BS FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

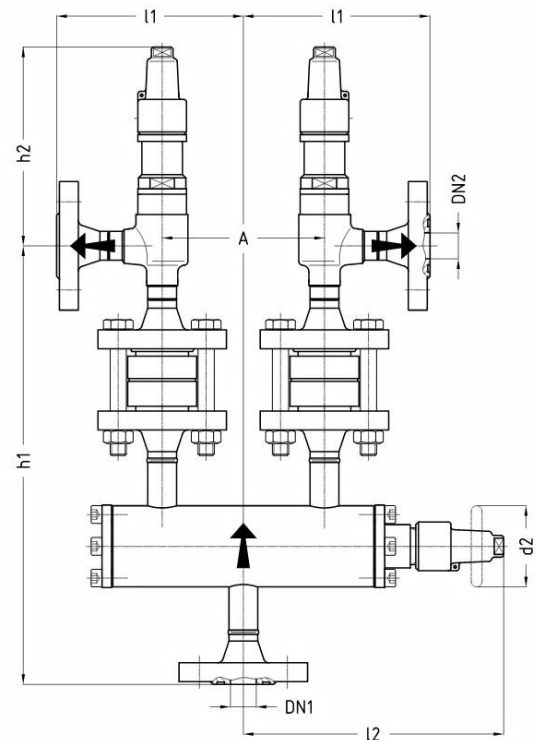
BS - Berstscheibe / bursting disc

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:												Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
			AWP		PN25/40		ANSI							h2*) für / for		
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	DN10-20 PN25	DN25-80 PN40	DIN 2635	EN1092-1	300 RF									
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	

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR-SVU Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA SE

WVR-SVUB SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

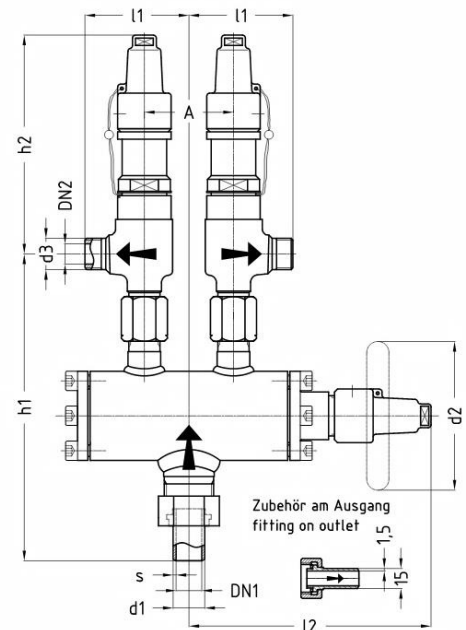
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure - / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range				für / for	
DN*	Basisventil basic valve	ISO Reihe 1 ISO row 1	ANSI Sched40							h2*)				bar	bar
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	
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

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA SE NIRO

WVR-SVUB SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

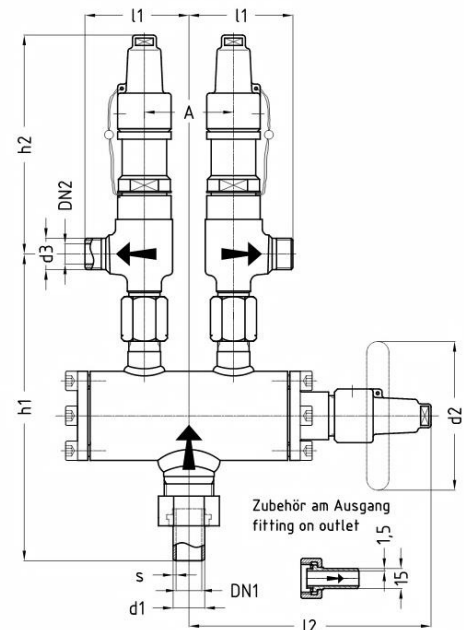
SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.

See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range				für / for	
DN*	Basisventil basic valve	ISO Reihe 1 ISO series 1	ANSI Sched40											bar	bar
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	h2*)	l2	d2	A	
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

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA BS SE

WVR-SVUB BS SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

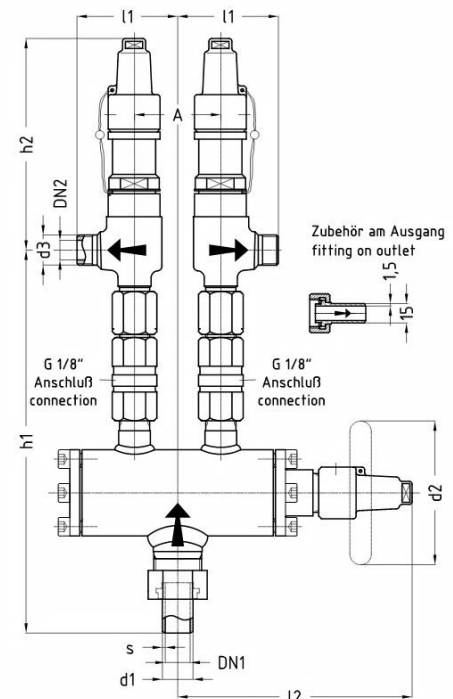
BS - Berstscheiben / bursting discs

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:							Ansprechdruckbereich / set pressure range		
Basisventil DN* basic valve			ISO Reihe 1		ANSI Sched40									h2*) für / for		
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

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU BS Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA BS SE NIRO

WVR-SVUB BS SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

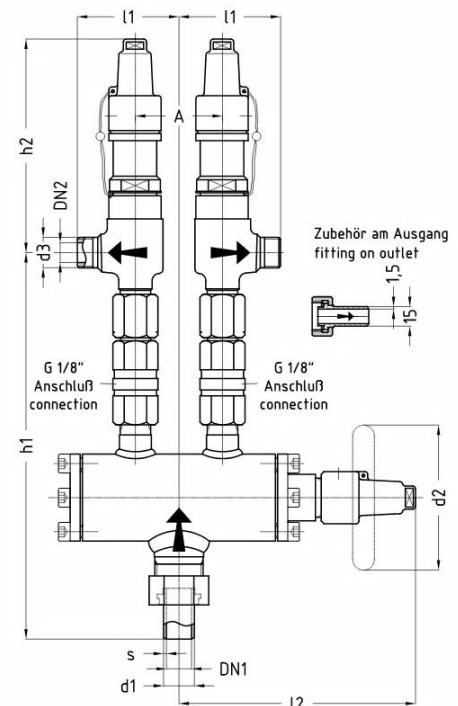
BS - Berstscheiben / bursting discs

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:								Ansprechdruckbereich / set pressure range	
Basisventil DN* basic valve			ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40										h2*) für / for	
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

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU P Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P FL

WVR-SVUB P FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

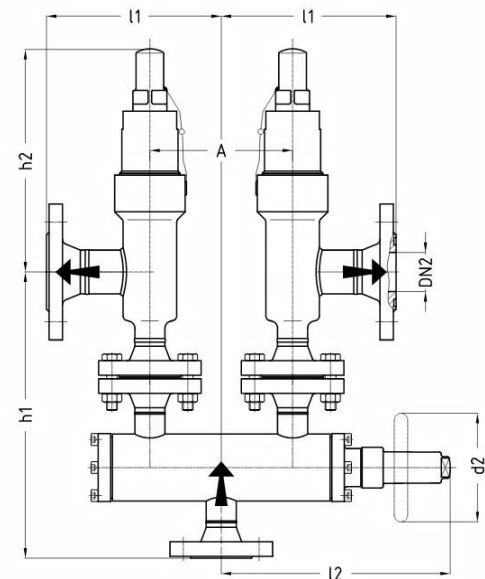
P - Hochleistung / higher performance

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	
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	

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany
Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18
info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

10.19

WVR-SVU P Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P FL NIRO

WVR-SVUB P FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

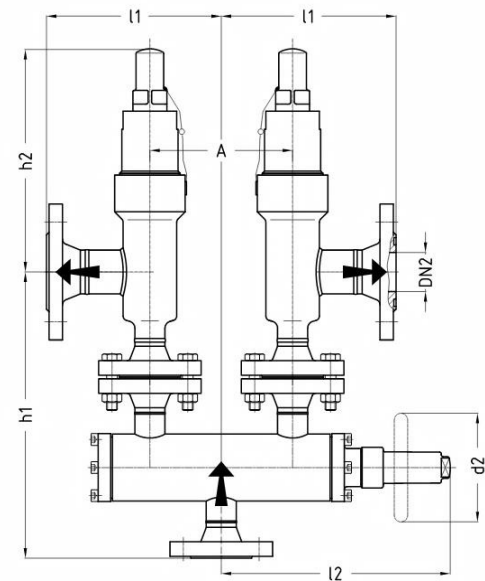
P - Hochleistung / higher performance

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Anspruchdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	HBK			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	
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany
Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18
info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

10.20

WVR-SVU P BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P BS FL

WVR-SVUB P BS FL

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

P - Hochleistung / higher performance

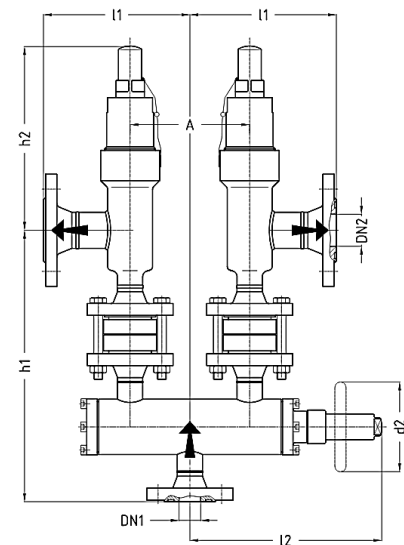
BS - Berstscheiben / bursting discs

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:											Ansprechdruck-bereich / set pressure range	
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF							h2*) für / for	
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	
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany
Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18
info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

10.21

WVR-SVU P BS Edelstahl/stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P BS FL NIRO

WVR-SVUB P BS FL NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

P - Hochleistung / higher performance

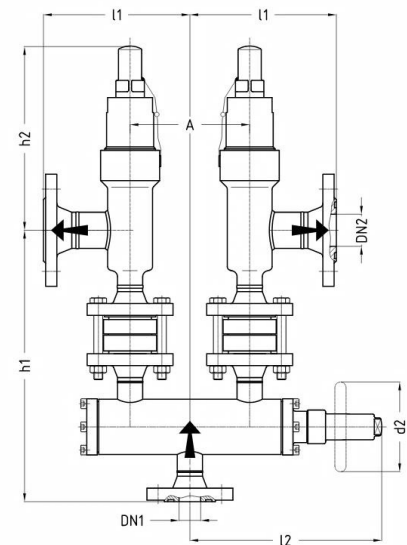
BS - Berstscheiben / bursting discs

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

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



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:								Ansprechdruck-bereich / set pressure range					
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		ANSI 300 RF							h2*) für / for	
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	HBK			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	
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

GEA AWP GmbH

Armaturenstraße 2, 17291 Prenzlau, Germany
Tel: +49 39848559-0 Fax: +49 39848559-18
info.awpvalves@gea.com, www.awpvalves.com

10.22

WVR-SVU P Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig
Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P SE

WVR-SVUB P SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

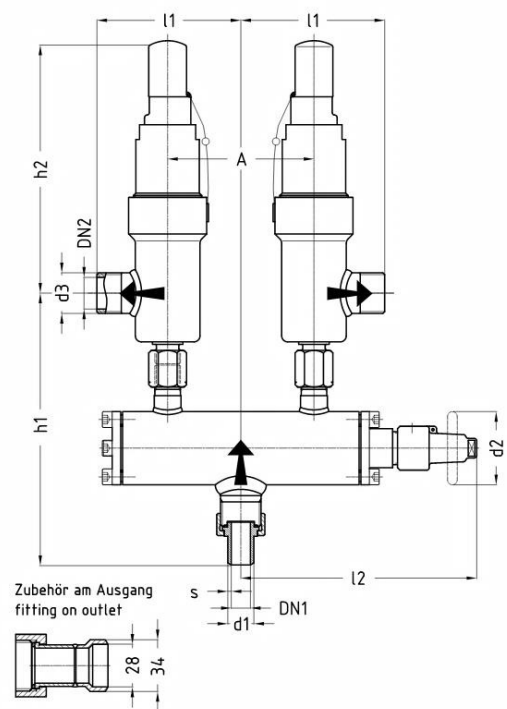
P - Hochleistung / higher performance

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil basic valve			ISO Reihe 1 ISO series 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. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU P Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P SE NIRO

WVR-SVUB P SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

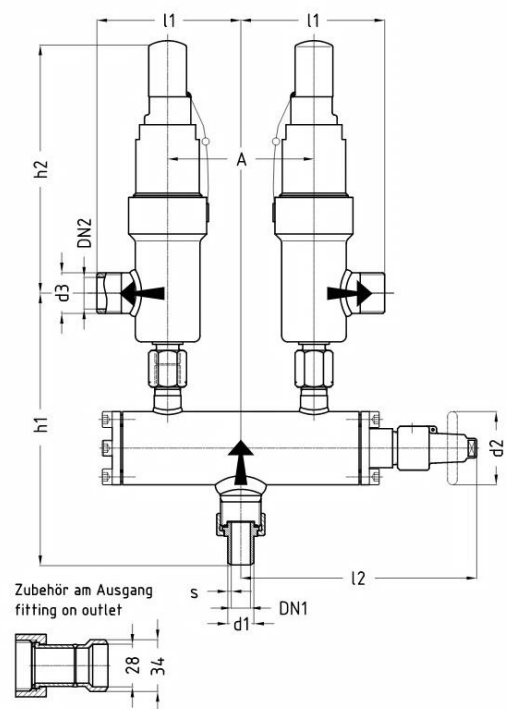
P - Hochleistung / higher performance

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil basic valve			ISO Reihe 1 ISO series 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. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU P BS Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P BS SE

WVR-SVUB P BS SE

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

P - Hochleistung / higher performance

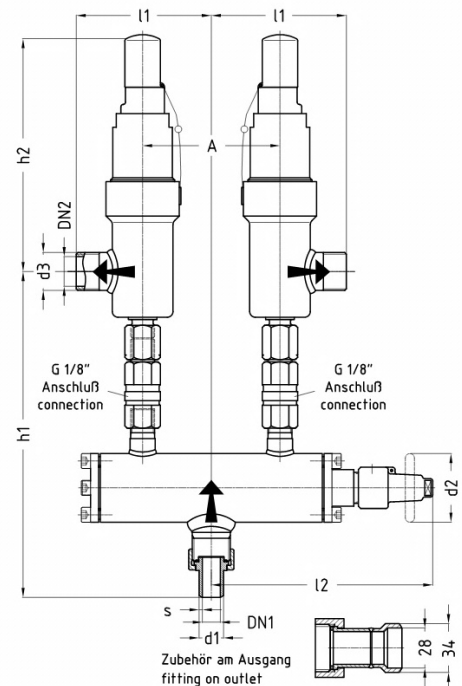
BS - Berstscheiben / bursting discs

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil DN* basic valve		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120
													bar
													5-63

DN*: Flansanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR-SVU P BS Edelstahl/stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination mit Berstscheiben - gegendruckunabhängig
Dual safety-valve combination with bursting discs - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR-SVUA P BS SE NIRO

WVR-SVUB P BS SE NIRO

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

BS - Berstscheiben / bursting discs

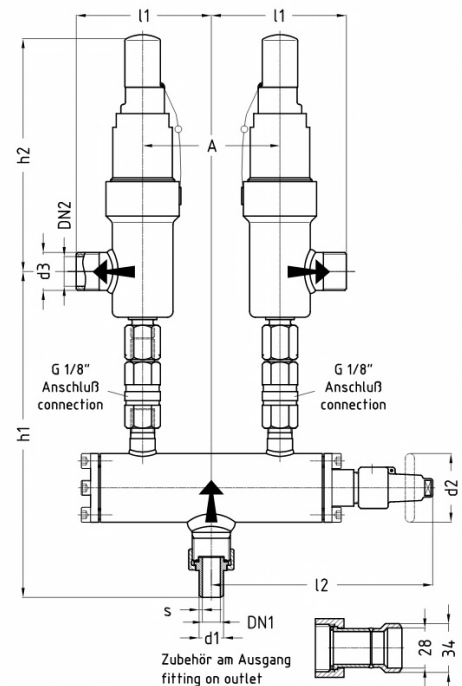
P - Hochleistung / higher performance

SE - Schraubenden / screwed ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:		Anschweißenden gemäß: / Butt welding ends acc. to:				Schraubenden gemäß: / screwed ends acc. to:				Ansprechdruckbereich / set pressure range			
Basisventil DN* basic valve		ISO Reihe 1 ISO series 1		ANSI Sched40									
DN1	DN2	Basis	d1	s	d1	s	d3	l1	h1	h2	l2	d2	A
15	25	15/25	21,3	2,0	21,3	2,8	G1	118	285	207	193	60	120
													bar
													5-63

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve

WVR AL-SVA Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVAA FL

WVR AL-SVAB FL

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

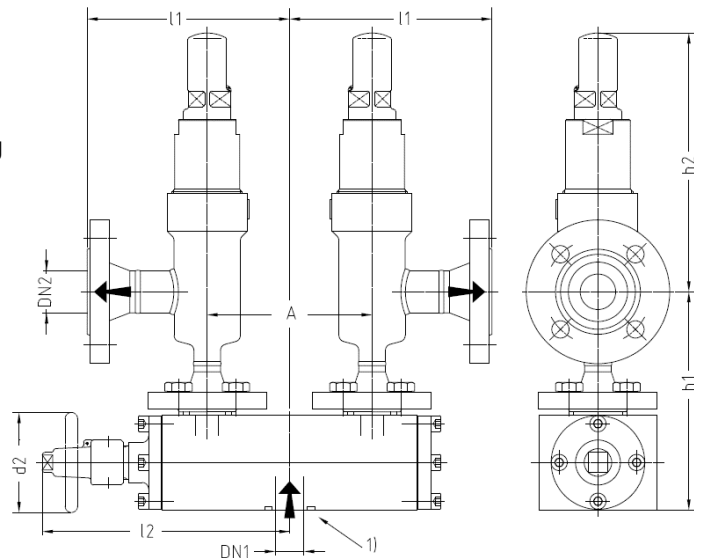
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.

See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVA Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVAA FL

WVR AL-SVAB FL

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

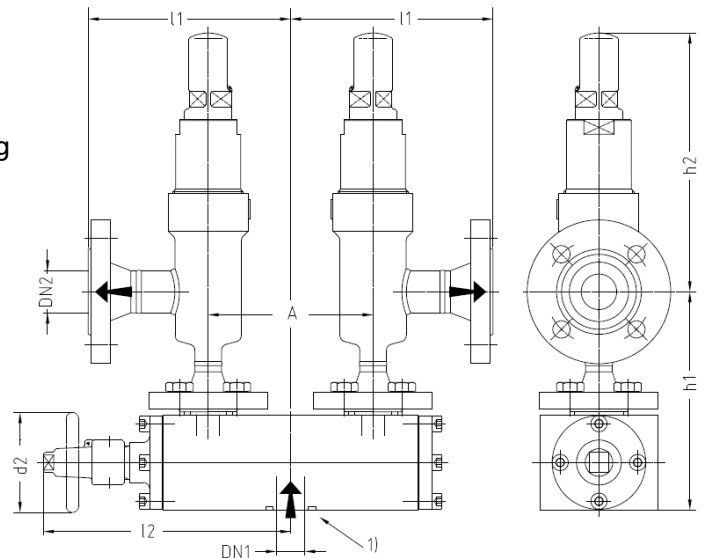
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.

See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Anspruchdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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
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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVA Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckabhängig

Dual safety-valve combination - depending on back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVAA FL Herl T24.1V

WVR AL-SVAB FL Herl T24.1V

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

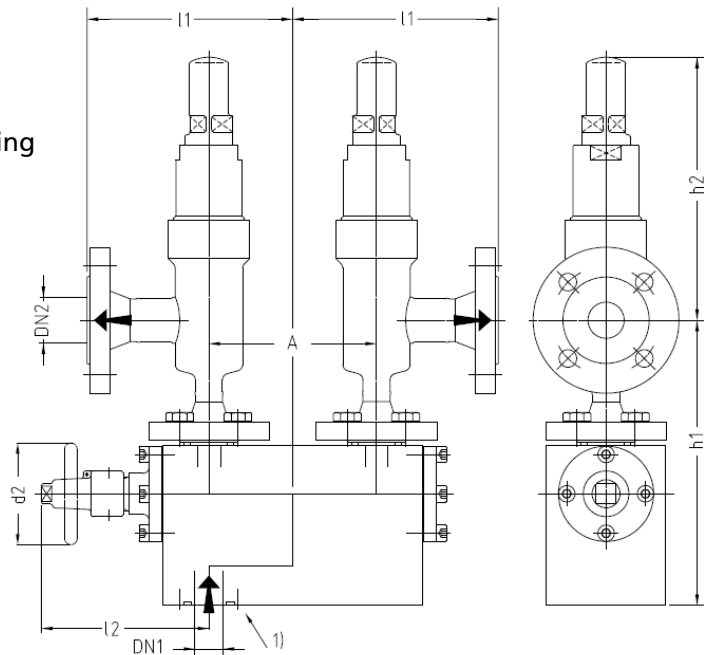
B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.
See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenenden gemäß: flange connection acc. to:								Ansprechdruck- bereich / set pressure range
Basisventil basic valve			Typ* type*	Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	
15	25	15/25	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
20	25	15/25	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
25	32	20/32	HB	T23V	T25V	166,5	259	238	178	120	133	5-40
32	32	20/32	HB	T23V	T25V	186,5	284	238	183	120	173	5-40
32	40	25/40	HB	T23V	T25V	191,5	284	246	183	120	173	5-40
40	40	25/40	HB	T23V	T25V	201,5	314	246	210	140	193	5-40
40	50	32/50	HB	T23V	T25V	211,5	314	278	210	140	193	5-40
50	50	32/50	HB	T23V	T25V	211,5	354	278	216	140	193	5-40
50	65	40/65	HB	T23V	T25V	221,5	354	281	216	140	193	5-40

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA FL

WVR AL-SVUB FL

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

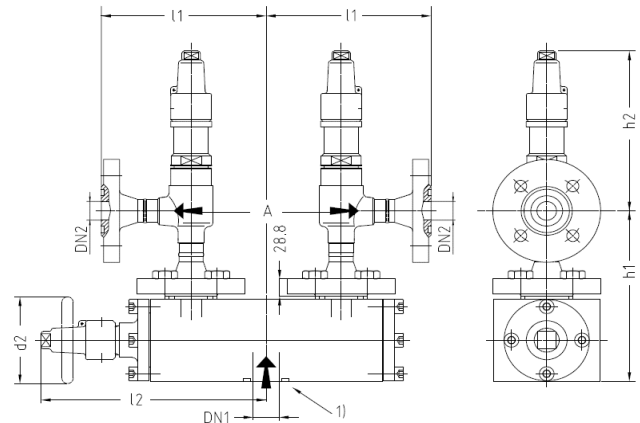
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.

See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP		PN25/40		PN63		ANSI								h2*) für / for	
			DN10-20 DN25-80	PN25 PN40	DIN 2635 EN1092-1	DIN 2636 EN1092-1	300 RF											
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
25/25	15/15	HBJ			180	200					148	175	259	120	160		4-40	28-40

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA FL NIRO

WVR AL-SVUB FL NIRO

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

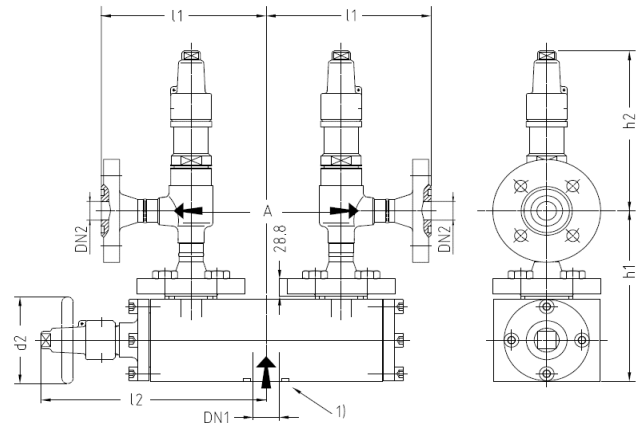
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.

See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
DN*	Basisventil basic valve	Typ* type*	AWP		PN25/40		PN63		ANSI								h2*) für / for	
			DN10-20 DN25-80	PN25 PN40	DIN 2635 EN1092-1		DIN 2636 EN1092-1		300 RF									
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
25/25	15/15	HBJ			180	200					148	175	259	120	160		4-40	28-40

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*: bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig
Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA FL Herl T19.1F

WVR AL-SVUB FL Herl T19.1F

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

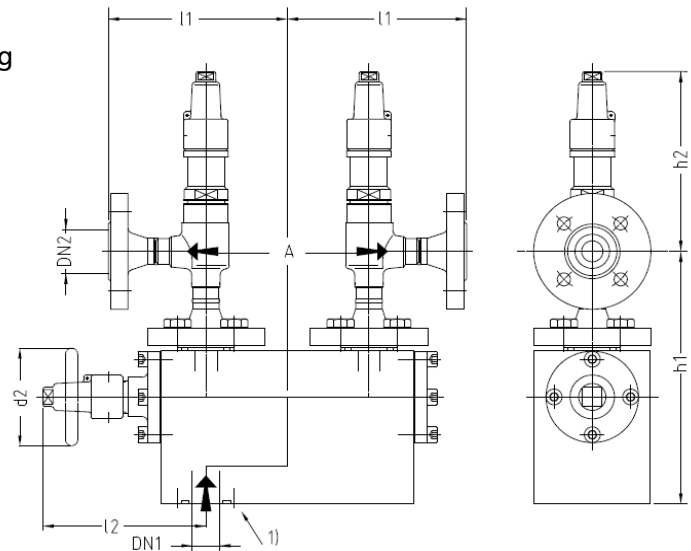
A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:
Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR/WVB sowie Kapitel 8 SVA/SVU.
See chapter 7 WVR/WVB and chapter 8 SVA/SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: flange connection acc. to:								Ansprechdruck- bereich / set pressure range
Basisventil basic valve			Typ* type*	Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/15	HB	T21.1F	T25V	162,5	250	148	133	60	125	5-40
25	25	15/15	HBJ	T21.1F	T25V	166,5	260	148	178	120	133	5-40

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU P Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA P FL

WVR AL-SVUB P FL

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

P - Hochleistung / higher performance

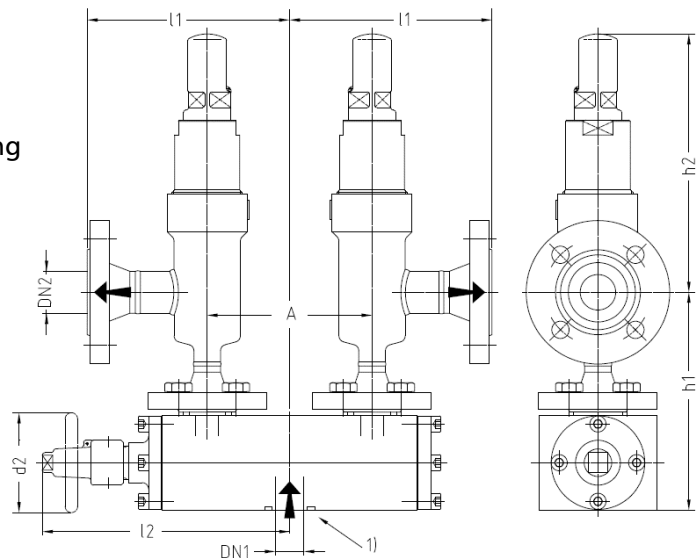
FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.

See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Anspruchdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	HBK			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	

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

The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU P Edelstahl / stainless steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegendruckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1

for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA P FL

WVR AL-SVUB P FL

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

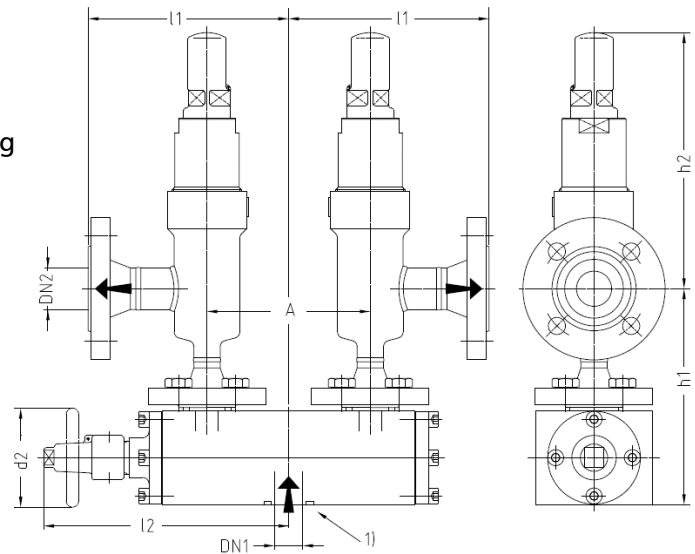
P - Hochleistung / higher performance

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.
See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:				Flanschenden gemäß: / flange connection acc. to:														Ansprechdruck - bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	AWP DN10-20 PN25 DN25-80 PN40		PN25/40 DIN 2635 EN1092-1		PN63 DIN 2636 EN1092-1		ANSI 300 RF								h2*) für / for	
DN 1	DN 2	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	HBK			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	

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

A*): bei PN63 DIN-Flansch / by PN63 DIN-flange

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

WVR AL-SVU P Stahl / steel

Wechsel-Sicherheitsventilkombination - gegen druckunabhängig

Dual safety-valve combination - independent of back-pressure

für natürliche Kältemittel (NH₃, CO₂) und nicht korrosive Gase nach EN 378-1
for natural refrigerants (Ammonia, CO₂) and non-corrosive gases acc. to EN 378-1

WVR AL-SVUA P FL Herl T24.1V

WVR AL-SVUB P FL Herl T24.1V

AL – WVR-Gehäuse aus Aluminium /
housing made of aluminum

A - PTFE-Sitzdichtung / PTFE seat sealing

B - Elastomere Sitzdichtung / elastomer seat sealing

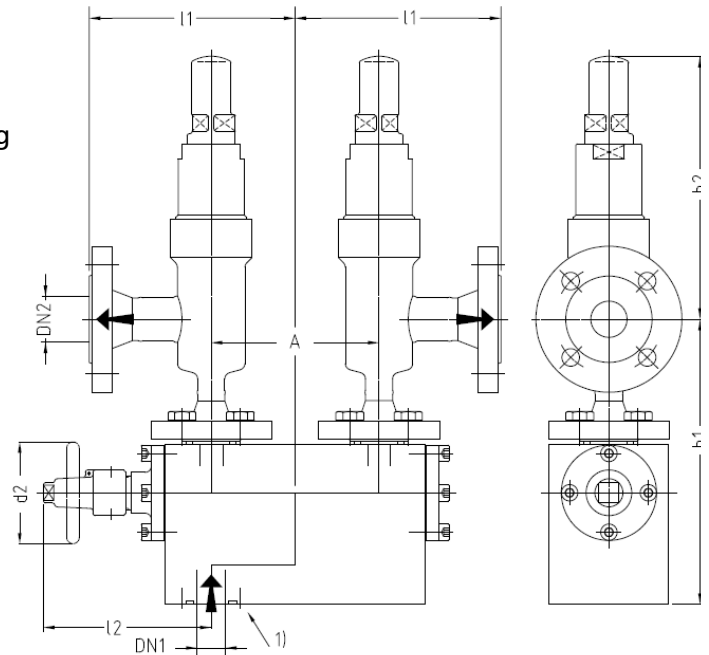
P - Hochleistung / higher performance

FL - Flanschenden / flanged ends

Druck- / Temperatureinsatzgrenzen:

Pressure- / temperature limits of application:

Siehe Kapitel 7 WVR und WVB sowie Kapitel 8 SVA und SVU.
See chapter 7 WVR and WVB and chapter 8 SVA and SVU.



Abmessungen / dimensions in mm:

Nominal size:			Flanschenden gemäß: flange connection acc. to:								Ansprechdruck- bereich / set pressure range	
Basisventil basic valve			Typ* type*	Typ SV	Typ WVR	PN25/40 DIN 2635 EN1092-1						
DN1	DN2	Basis	Typ			l1	h1	h2	l2	d2	A	bar
15	25	15/25	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
20	25	15/25	HB	T23V	T25V	157,5	244	207	133	60	125	5-40
25	32	20/32	HB	T23V	T25V	166,5	259	238	178	120	133	5-40
32	32	20/32	HB	T23V	T25V	186,5	284	238	183	120	173	5-40
32	40	25/40	HB	T23V	T25V	191,5	284	246	183	120	173	5-40
40	40	25/40	HB	T23V	T25V	201,5	314	246	210	140	193	5-40
40	50	32/50	HB	T23V	T25V	211,5	314	278	210	140	193	5-40
50	50	32/50	HB	T23V	T25V	211,5	354	278	216	140	193	5-40
50	65	40/65	HB	T23V	T25V	221,5	354	281	216	140	193	5-40

DN*: Flanschanschluss-Varianten bestehend aus Basisventil. Abblaseleistung und Bauteilkennzeichen wie Basisventil. /
The flange connection variants built up of the basic valve. Discharge capacity and mark of conformity as basis valve.

Typ*/type*: HB = Baulängen nach EN-Norm / HB = total length acc. to EN-Standard

DIN/EN-Flanschdichtflächen serienmäßig Feder/Nut DIN2512 / DIN/EN-flange facing standard tongue/groove DIN2512

Anhang / appendix

Rechtlicher Hinweis Legal Note

Rechtlicher Hinweis

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 intensiv 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 unsere Internetseite www.awpvalves.com im Register Tools/Downloads.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Legal Note

GEA AWP valves should be handled in accordance with the GEA AWP operating instructions.
The safety notes mentioned inside the operating instructions have to be considered.
A risk analysis for GEA AWP valves is available.

To handle GEA AWP valves is permitted for authorized personnel only.
The advice to use personnel protective equipment (PPE) has to be considered.
GEA AWP valves have to be used as intended.

This catalogue had been established carefully and had been reviewed in detail, nevertheless it might contain mistakes. The catalogue data is not contractually-guaranteed. The catalogue data is mandatory after confirmed in a written form by us.

Technical data are subject to change.

Other information to our declaration of conformity, operating instructions, calculation program and the standard business terms finds them on our Internet page www.awpvalves.com in the register Tools/Downloads.

Our standard business terms are valid.

