DE

ES

FR

GB

IT

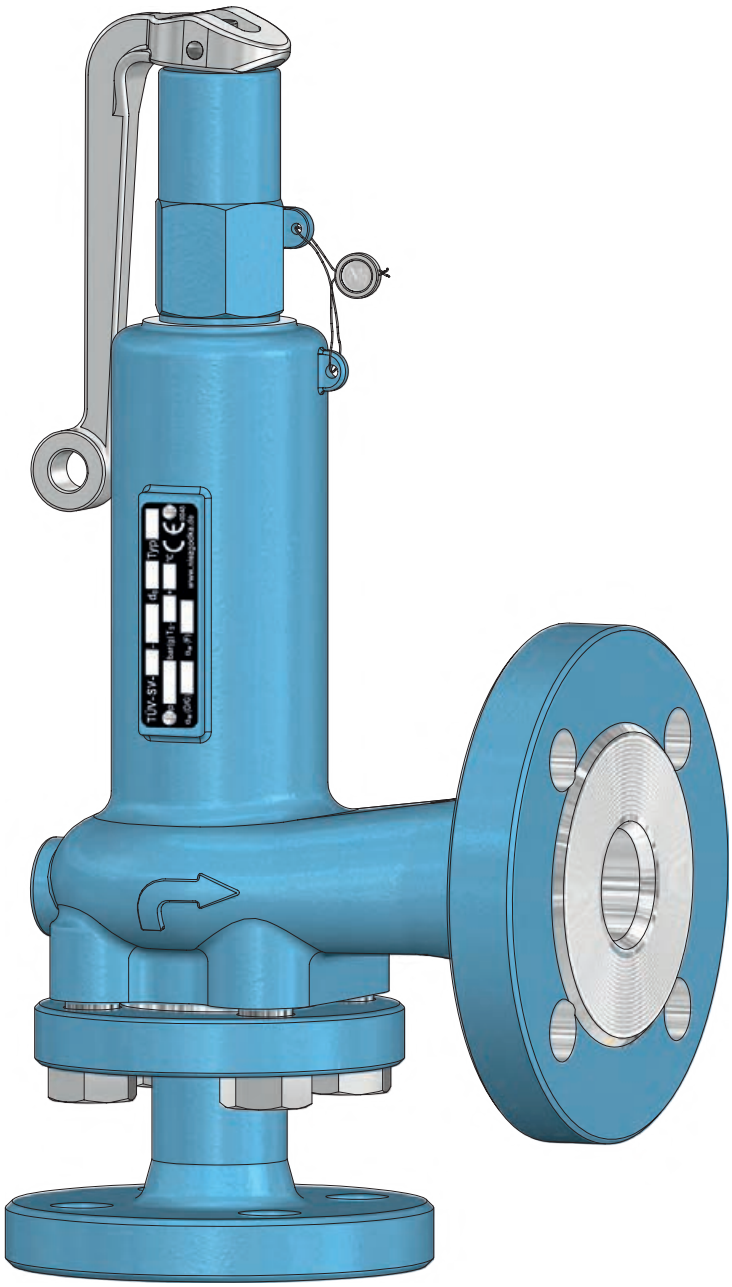
NL

PL

RU

SI

Technische Dokumentation



DN 15 - DN 65

Deutsch

Niezgodka GmbH

Bargkoppelweg 73
22145 Hamburg
Germany

+49 (0) 40 679 469-0

copyright © 2023 by Niezgodka GmbH Germany

Inhaltsverzeichnis

- **Technische Daten**
  - Datenblatt
  - Durchflussmengen
  - Datenblatt Position
- **Montage, Pflege und Wartung**
  - Einbau- und Betriebsanleitung
  - Lagerung, Transport und Inbetriebnahme
  - Wartungsanleitung
  - Fehlersuche bei Betriebsstörungen
- **Abnahmen, Zertifikate**
  - Konformitätserklärungen
  - Zertifikate
- **Verkaufsbedingungen**
  - Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen
  - Generelle Rücknahmebedingungen
  - Firmensitz und Auslandsvertretungen

Generelle Rücknahmebedingungen

Achtung!

Die **Niezgodka GmbH** behält sich das Recht vor, über eine Rücknahme ihrer Produkte vorgangsbezogen und zustandsabhängig zu entscheiden.

Grundsätzlich werden nur Produkte zurückgenommen, die ungebraucht und nicht älter als sechs Monate (Lieferdatum) sind. Geleistete Montagetätigkeiten sowie anfallende Kosten der Rücknahme werden in Abzug gebracht

Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.
Stornierungen sind bei Sonderanfertigungen nach Beginn des Fertigungsprozesses nicht kostenfrei möglich. Bereits angefallene Fertigungskosten werden auf Basis des Fertigungsstandes in Rechnung gestellt.

Ersatz- und Verschleißteile sind von diesen Bedingungen ausgenommen und werden generell nicht zurückgenommen, egal in welchem Zustand diese sich befinden.

Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 32

Standardausführung:

Werkstoff:	Eintrittskörper	/ Federhaube, Ausblasegehäuse	Temperaturbereiche metallisch dichtend
Typ 32.1: BG I	1.0460	/ 0.7043	-10°C bis 280°C
BG II - IV	1.0460, 1.0619	/ 1.0619	-10°C bis 280°C
Typ 32.2: BG I - IV	1.4571, 1.4581	/ 1.4581	-60°C bis 280°C
Typ 32.7: BG I - IV	1.4571	/ 1.4308	-200°C bis 280°C

Anschlüsse: weich dichtend

Flanschanschlüsse nach: DIN EN / ASME B16.5 siehe techn. Anhang: KWD-1

Zulassungen:

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU

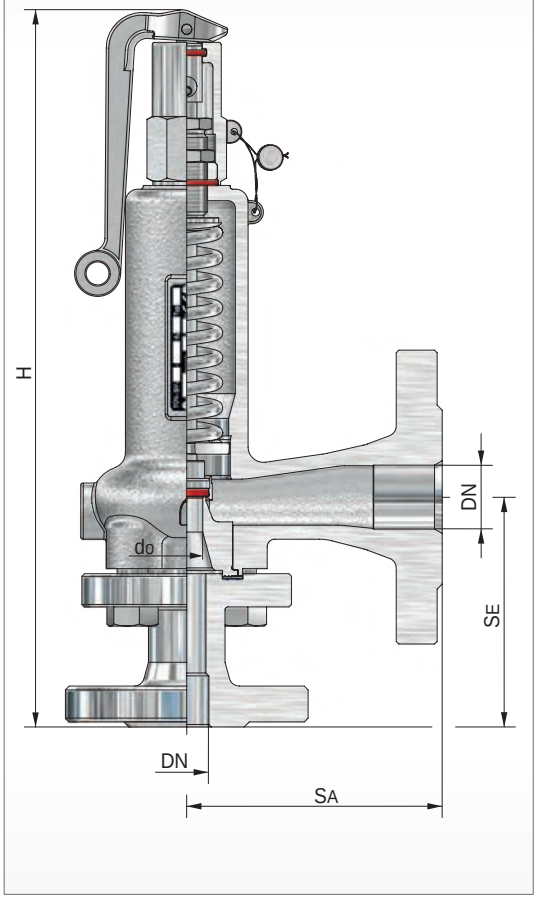
Konformitätserklärung

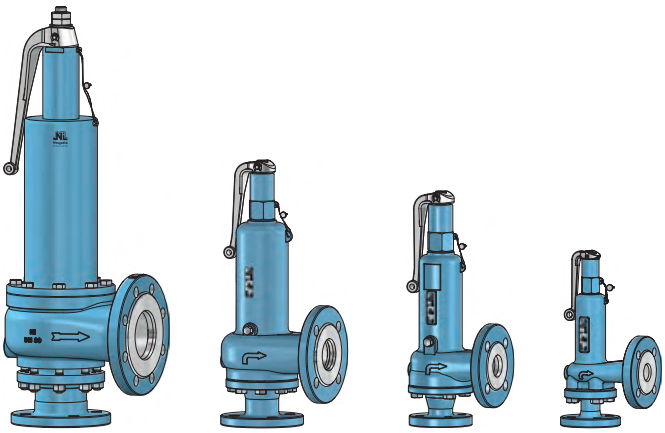
CE 0045 TÜV NORD UKCA 0879 EAC

Bauteilkennzeichen

VdTÜV-Merkblatt

AD 2000 Merkblatt A 2 TÜV • SV • XX-887 / 900 / 901 / 906 / 920 • do • D/G/F • α_W • p





BG IV BG III BG II BG I

BG	Eintritt					Austritt				Bauhöhe ´H´ für Kopf			Ausflussziffer		Ansprechdruck		Gewicht
	DN	NPS	PN / Class	do	SE	DN	NPS	PN / Class	SA	A		C	D/G	F	p min.	p max.	
				[mm]	[mm]				[mm]	[mm]		[mm]	α_W max.	α_W	[bar(g)]	[bar(g)]	~ [kg]
I	15	½	63-160 / 250 16-40 / 150-600	8 12,5	115 90	25	1	16-40 / 150-300	100	307 282		293 268	0,80 0,59	 0,42	6 0,2	250 40	4,6 4,6
II	20 25	¾ 1	16-63 / 150-600	16 20	105 115	32 40	1 ¼ 1 ½	16-40 / 150-300	105 115	395 405		375 385	0,68 0,54	0,47 0,44	0,1	40	10,2 11,2
III	32 40	1 ¼ 1 ½	16-63 / 150-600	25 32	125 145	50 65	2 2 ½	16-40 / 150-300	125 145	450 470		430 450	0,70 0,55	0,49 0,39	0,1	40 25	16,0 19,5
IV	50 65	2 2 ½	16-63 / 150-600	40 50	155 175	80 100	3 4	16-40 / 150	155 175	700 730		620 650	0,60 0,56	0,45 0,43	0,1 0,1	25 16	33,0 40,5

weitere Ausführungen auf Anfrage

Volumenstromtabelle

BG	I	II		III		IV				
Medium	m³/h Wasser 20°C									
DN Eintr.	15	20	25	32	40	50	50 Hub 13	65	65 Hub 14	65
d_o [mm]	12,5	16	20	25	32	40	40	40	40	50
A_o [mm²]	122,7	201,1	314,2	490,8	804	1256,6	1256,6	1256,6	1256,6	1963,5
Ausflussziffer Kdr. (α_w)	0,42	0,47	0,44	0,49	0,39	0,45	0,51	0,43	0,59	0,44
pe [bar(g)]										
0,1		2,2	3,2	5,5	7,1	13	15	12	17	20
0,2	1,4	2,6	3,9	6,7	8,8	16	18	15	21	24
0,3	1,7	3	4,5	7,8	10	18	21	17	24	28
0,4	1,9	3,4	5	8,7	11	20	23	19	27	31
0,5	2	3,7	5,5	9,5	12	22	25	21	29	34
1	2,8	5,1	7,4	13	17	30	34	29	40	46
1,5	3,4	6,2	9	16	21	37	42	35	49	57
2	3,9	7,1	10	18	24	43	48	41	56	65
2,5	4,4	8	12	20	27	48	54	46	63	73
3	4,8	8,7	13	22	29	52	59	50	69	80
3,5	5,2	9,4	14	24	31	57	64	54	74	86
4	5,5	10	15	26	34	61	69	58	79	92
4,5	5,8	11	16	27	36	64	73	61	84	98
5	6,2	11	17	29	38	68	77	65	89	103
6	6,7	12	18	32	41	74	84	71	97	113
7	7,3	13	20	34	44	80	91	76	105	122
8	7,8	14	21	36	47	86	97	82	112	131
9	8,3	15	22	39	50	91	103	87	119	139
10	8,7	16	23	41	53	96	108	91	125	146
12	9,5	18	26	45	58	105	119	100	137	160
14	10	19	28	48	63	113	128	108	148	173
16	11	20	30	51	67	121	137	116	159	185
18	12	21	31	55	71	128	145	123	168	
20	12	23	33	58	75	135	153	129	177	
25	14	25	37	64	84	151	171	144	198	
30	15	28	41	70						
35	16	30	44	76						
40	17	32	47	81						

Massenstromtabelle

BG	I		II		III		IV			
Medium	[kg/h] Sattdampf									
DN Eintr.	15	15	20	25	32	40	50	65	65	-
d_o [mm]	8	12,5	16	20	25	32	40	40	50	-
A_o [mm²]	50,2	122,7	201,1	314,2	490,8	804,2	1256,6	1256,6	1963,5	-
Ausflussziffer Kdr. ($\alpha_{w\ max.}$)	0,80	0,58	0,68	0,54	0,70	0,55	0,60	0,56	0,62	-
p_e [bar(g)]										
0,1			52	76	132	172	310	296	474	
0,2		34	70	95	170	211	379	362	618	
0,3		40	81	112	200	251	448	429	714	
0,4		45	90	123	228	288	512	481	816	
0,5		50	101	135	250	318	563	552	898	
1		73	143	184	355	462	794	750	1285	
1,5		97	188	235	459	601	1048	957	1665	
2		121	232	287	567	735	1278	1170	2065	
2,5		141	271	335	661	873	1516	1389	2408	
3		161	309	382	755	997	1730	1586	2748	
3,5		184	352	437	886	1140	1944	1814	3139	
4		204	391	485	983	1265	2157	2013	3483	
4,5		224	430	533	1080	1390	2369	2211	3826	
5		244	468	581	1177	1515	2582	2410	4169	
6	160	284	545	676	1369	1763	3005	2805	4852	
7	183	323	621	771	1562	2010	3427	3198	5532	
8	205	363	698	866	1753	2257	3848	3591	6212	
9	228	403	774	960	1945	2504	4269	3984	6892	
10	250	443	850	1055	2137	2750	4688	4376	7569	
12	295	522	1002	1243	2518	3241	5525	5157	8921	
14	339	601	1154	1432	2900	3733	6363	5939	10274	
16	384	680	1305	1620	3281	4223	7198	6718	11622	
18	428	758	1457	1807	3661	4712	8033	7497		
20	473	837	1609	1996	4043	5204	8871	8279		
25	585	1035	1988	2466	4996	6431	10962	10231		
30	696	1233	2368	2938	5951					
35	809	1432	2751	3413	6913					
40	922	1632	3135	3890	7879					
45	1035									
50	1150									
60	1381									
70	1616									
80	1856									
90	2100									
100	2352									
110	2609									
120	2874									
130	3149									
140	3436									
150	3738									
175	4591									
200	6091									

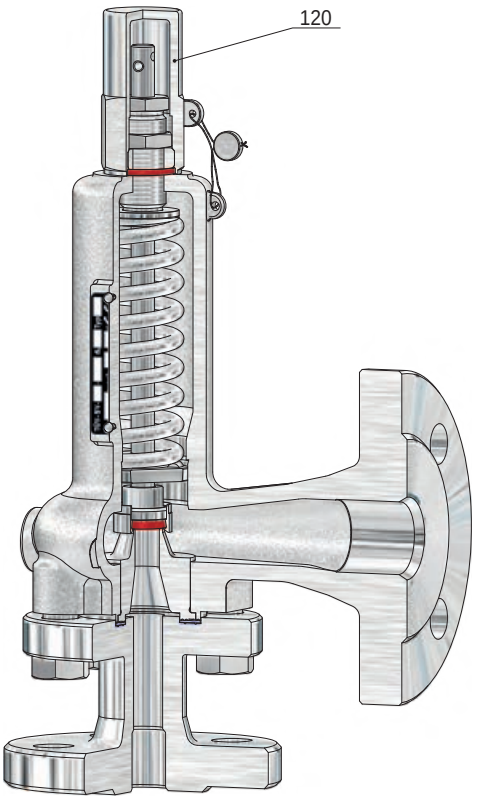
Volumenstromtabelle

BG	I		II		III		IV			
Medium	m³n/h Luft im Normzustand bei 0°C und 1.013,25 mbar									
DN Eintr.	15	15	20	25	32	40	50	65	65	-
d_o [mm]	8	12,5	16	20	25	32	40	40	50	-
A_o [mm²]	50,2	122,7	201,1	314,2	490,8	804,2	1256,6	1256,6	1963,5	-
Ausflussziffer Kdr. ($\alpha_{w\ max.}$)	0,80	0,49	0,68	0,54	0,70	0,55	0,60	0,56	0,62	-
pe [bar(g)]										
0,1			59	87	151	197	356	340	544	
0,2		40	82	111	200	247	444	425	724	
0,3		48	96	133	239	299	533	511	850	
0,4		54	109	149	276	349	619	582	986	
0,5		61	123	166	306	389	689	676	1098	
1		92	180	231	446	580	996	942	1613	
1,5		123	237	297	580	760	1324	1210	2104	
2		153	295	365	721	934	1625	1487	2625	
2,5		180	346	427	844	1115	1936	1774	3075	
3		206	396	490	968	1278	2219	2034	3525	
3,5		236	454	563	1140	1468	2502	2335	4040	
4		263	505	627	1269	1634	2785	2600	4497	
4,5		290	556	690	1398	1800	3068	2864	4954	
5		316	608	754	1528	1966	3352	3128	5412	
6	209	370	711	882	1786	2299	3919	3657	6327	
7	239	423	813	1009	2044	2632	4486	4187	7243	
8	269	477	916	1137	2303	2964	5053	4716	8159	
9	300	531	1019	1265	2561	3297	5620	5246	9075	
10	330	584	1122	1392	2820	3630	6188	5776	9991	
12	391	691	1328	1648	3338	4297	7324	6836	11825	
14	451	799	1534	1904	3856	4964	8461	7897	13660	
16	512	906	1740	2160	4374	5631	9598	8958	15496	
18	573	1013	1947	2416	4893	6298	10736	10020		
20	633	1121	2153	2672	5411	6966	11874	11082		
25	785	1390	2670	3312	6709	8637	14722	13741		
30	937	1659	3186	3954	8008					
35	1089	1928	3704	4596	9308					
40	1241	2197	4221	5237	10608					
45	1394									
50	1546									
60	1850									
70	2153									
80	2455									
90	2756									
100	3056									
110	3353									
120	3648									
130	3941									
140	4232									
150	4520									
175	5227									
200	5916									

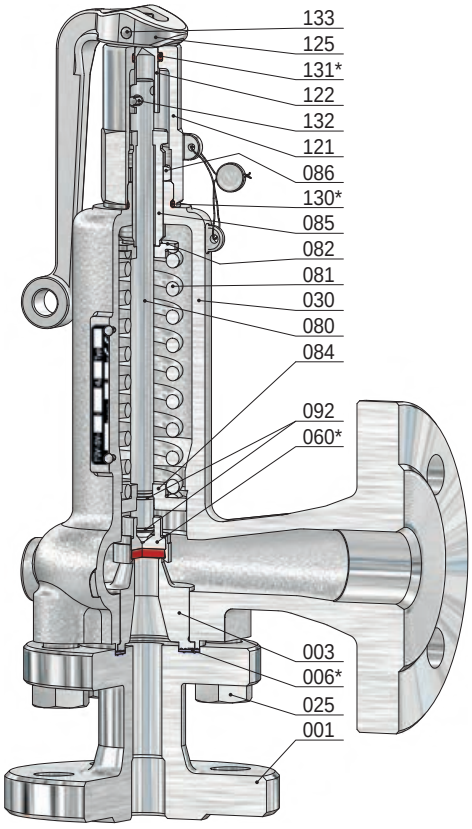
Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 32



BG I
Kopf C



BG I
Kopf A

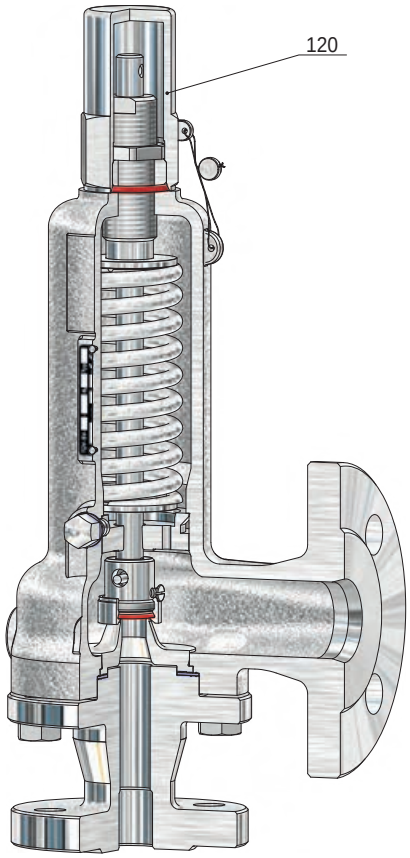
Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	086	1	Gegenmutter
003	1	Sitz	092	2	Sprengring
006 *	1	Dichtring	120	1	Kappe
025	4	Schraube	121	1	Lüftekappe
030	1	Federhaube	122	1	Kupplung
060 *	1	Kegel komplett	125	1	Lüftehebel
560	1	Kegel	130 *	1	O-Ring
062	1	Kegeldichtung	131 *	1	O-Ring
063	1	Kegelring	132	1	Kerbstift
080	1	Spindel	133	1	Kerbstift
081	1	Feder			
082	1	Federteller, oben			
084	1	Federteller, unten			
085	1	Druckschraube			

* Verschleißteile

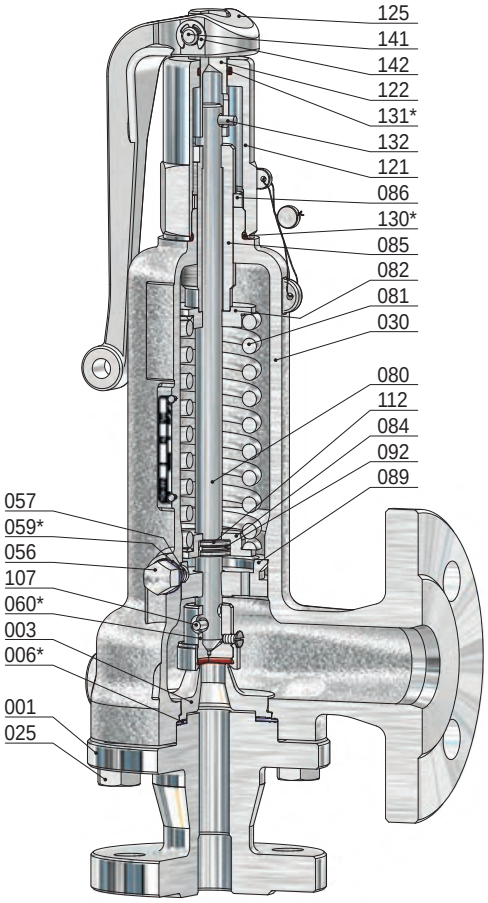
Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 32



BG II
Kopf C



BG II
Kopf A

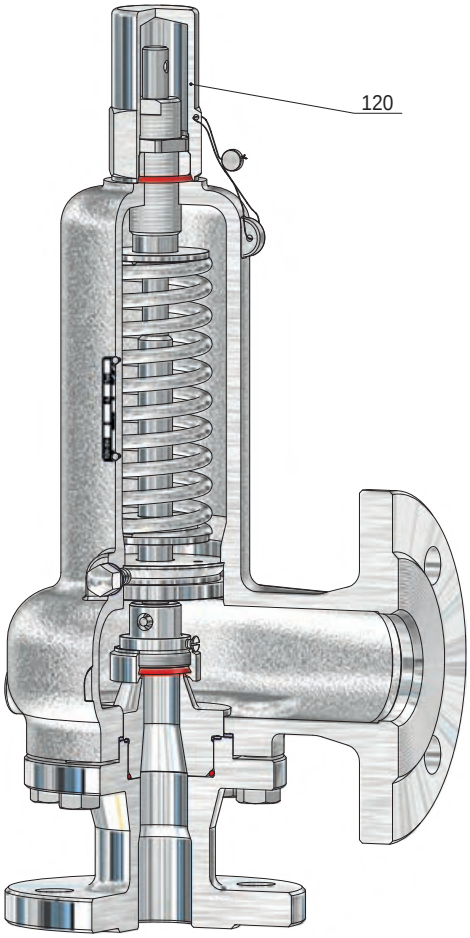
Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	085	1	Druckschraube
003	1	Sitz	086	1	Gegenmutter
006 *	1	Dichtring	089	1	Führungsteller
025	4	Schraube	092	1	Sprengring
030	1	Federhaube	107	1	Spannhülse
056	2	Hutmutter	112	1	geteilter Ring
057	2	Gewindestift	120	1	Kappe
059 *	2	Dichtring	121	1	Lüftekappe
060 *	1	Kegel komplett	122	1	Kupplung
560	1	Kegel	125	1	Lüftehebel
062	1	Kegeldichtung	130 *	1	O-Ring
063	1	Kegelring	131 *	1	O-Ring
067	1	Sicherungsschraube	132	1	Kerbstift
080	1	Spindel	141	1	Bolzen
081	1	Feder	142	2	Sicherungsscheibe
082	1	Federteller, oben			
084	1	Federteller, unten			

* Verschleißteile

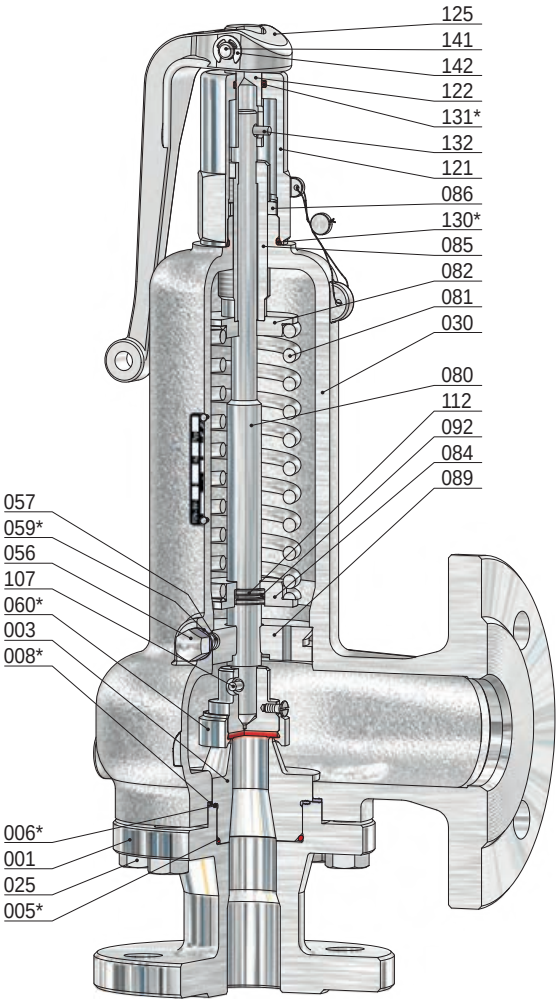
Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 32



BG III
Kopf C



BG III
Kopf A

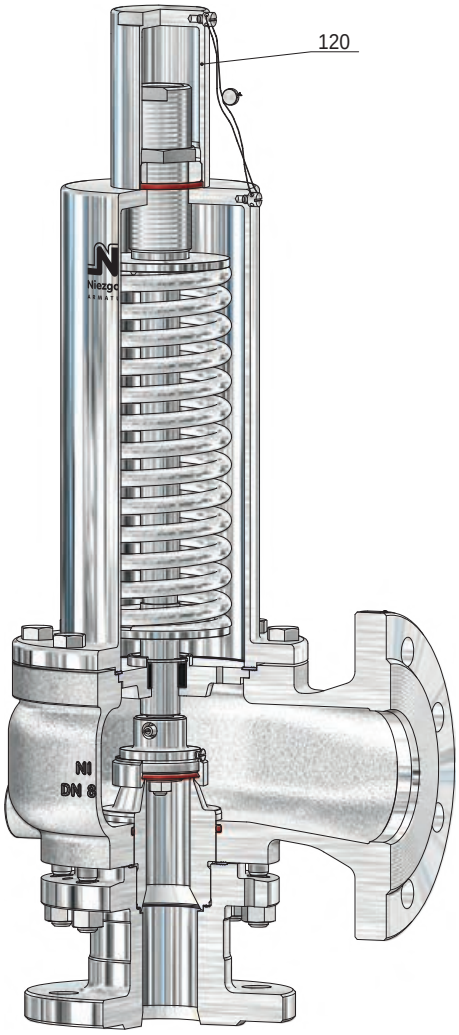
Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	084	1	Federteller, unten
003	1	Sitz	085	1	Druckschraube
005 *	1	O-Ring	086	1	Gegenmutter
006 *	1	Dichtring	089	1	Führungsteller
008 *	1	Dichtring	092	1	Sprengring
025	8	Schraube	107	1	Spannhülse
030	1	Federhaube	112	1	geteilter Ring
056	2	Hutmutter	120	1	Kappe
057	2	Gewindestift	121	1	Lüftekappe
059 *	2	Dichtring	122	1	Kupplung
060 *	1	Kegel komplett	125	1	Lüftehebel
560	1	Kegel	130 *	1	O-Ring
062	1	Kegeldichtung	131 *	1	O-Ring
063	1	Kegelring	132	1	Kerbstift
067	1	Sicherungsschraube	141	1	Bolzen
080	1	Spindel	142	2	Sicherungsscheibe
081	1	Feder			
082	1	Federteller, oben			

* Verschleißteile

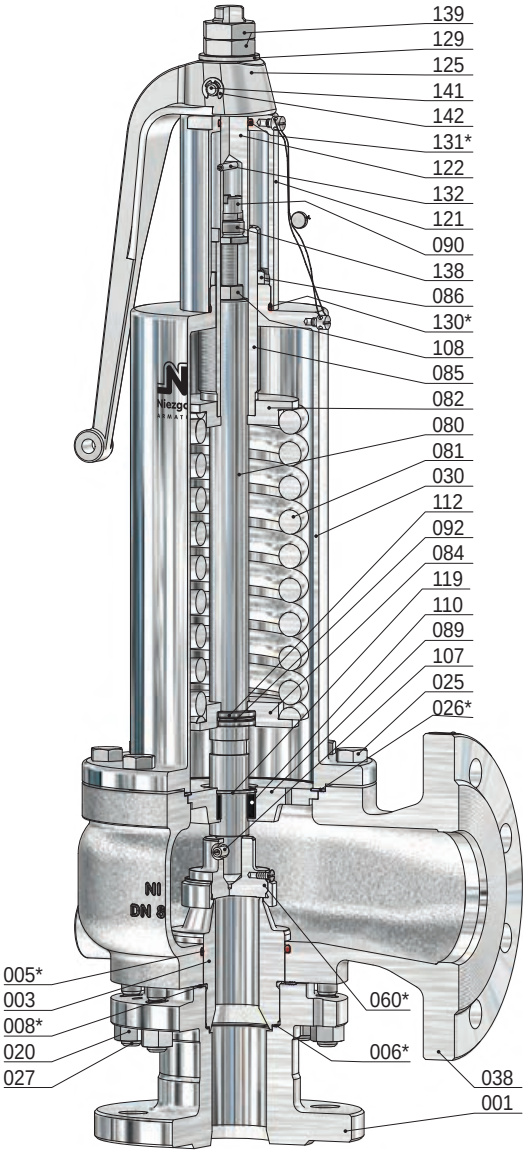
Vollhub-Sicherheitsventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 32



BG IV
Kopf C



BG IV
Kopf A

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
001	1	Eintrittskörper	073	1	O-Ring	121	1	Lüftekappe
003	1	Sitz	074	1	Kegelplatte	122	1	Kupplung
005 *	1	O-Ring	080	1	Spindel	125	1	Lüftehebel
006 *	1	Dichtring	081	1	Feder	129	1	Druckscheibe
008 *	1	Dichtring	082	1	Federteller, oben	130 *	1	O-Ring
020	8	Mutter	084	1	Federteller, unten	131 *	1	O-Ring
025	8	Schraube	085	1	Druckschraube	132	1	Kerbstift
026 *	1	Dichtring	086	1	Gegenmutter	138	1	Schraube
027	8	Stiftschraube	089	1	Führungsteller	139	2	Mutter
030	1	Federhaube	090	1	Schraube	141	1	Bolzen
038	1	Ausblasegehäuse	092	1	Sprengring	142	2	Sicherungsscheibe
060 *	1	Kegel komplett	107	1	Spannhülse			
560	1	Kegel	108	1	Mutter			
062	1	Kegeldichtung	110	1	Buchse			
063	1	Kegelring	112	1	geteilter Ring			
065	1	Sicherungsmutter	119	1	Sicherungsring			
067	1	Sicherungsschraube	120	1	Kappe			

* Verschleißteile

Sicherheits- / Entlastungsventile sind hochwertige Armaturen, die sorgfältig behandelt werden müssen. Die Dichtflächen an Sitz (001 / 003) und Kegel (060) sind gehärtet bzw. vergütet, geschliffen und geläppt. Durch unsachgemäße Behandlung können sie beschädigt werden. Undichtheit und Funktionsunfähigkeit könnten die Folgen sein.

Arbeitsweise:
Erreicht der Druck vor dem Sicherheits- / Entlastungsventile den Ansprechdruck, spricht das Ventil an, d.h. es öffnet zunächst ein wenig und führt geringe Mengen Medium ab. Steigt der Druck weiter an, öffnet es weiter und es wird auch mehr Medium abgeführt. Bei max. 10% (5%) Druckanstieg ist der für den abzuführenden Massenstrom erforderliche Hub erreicht. Sinkt der Druck auf 10% (Gase / Dämpfe u. Gase) bzw. 20% (inkompressible Medium / Flüssigkeiten) unter den Ansprechdruck ab, schließt das Ventil und es entweicht kein Medium mehr.

Wartung:
Sicherheits- / Entlastungsventile sind in Konstruktion und Herstellung so beschaffen, dass ein Optimum an Qualität und Servicefreundlichkeit erreicht wird. Ein Minimum an Pflege und Wartung ist das Ergebnis beim Einsatz unserer Armaturen.
Eine Wartung darf daher nur durch geschultes Personal erfolgen.

Darum gilt Folgendes:

Ein- und Austrittsöffnungen sind mit Schutzkappen versehen. Diese sind vor dem Einbau zu entfernen. Die Ventile dürfen nicht geworfen werden (Undichtheit / Funktionsunfähigkeit kann die Folge sein).

Die Anlage ist vor Einbau des Ventils zu spülen! Bei nicht ausreichend gereinigter Anlage oder unsachgemäßer Montage kann das Ventil schon beim ersten Ansprechen undicht werden. Die Montage der Gewindeventile sollte ohne Hanf oder PTFE-Band erfolgen, Metalldichtringe sind zu bevorzugen.

Der Einbau der Sicherheits- / Entlastungsventile ist immer senkrecht, d.h. mit stehender Ventilspindel (080), durchzuführen.
Für die auf Dauer einwandfreie Funktion ist es weiterhin erforderlich, das Ventil spannungsfrei in die Anlage zu montieren.

Die Sicherung der Anlüftevorrichtung bei Ventilkopf "A" (Bindedraht) ist erst nach beendetem Einbau des Ventils zu entfernen. Nach vollendeter Montage und Erreichen von 85% des Ansprechdruckes ist nunmehr die Anlüftung zu betätigen (Funktionstest). Letzteres gilt auch für die Anlüftungen "B", "D" und "E". Die Ausführung Kopf "C" sollte nur extern mit Gas oder bei 100%ig gereinigter Anlage zur Überprüfung auf den Ansprechdruck gebracht werden.

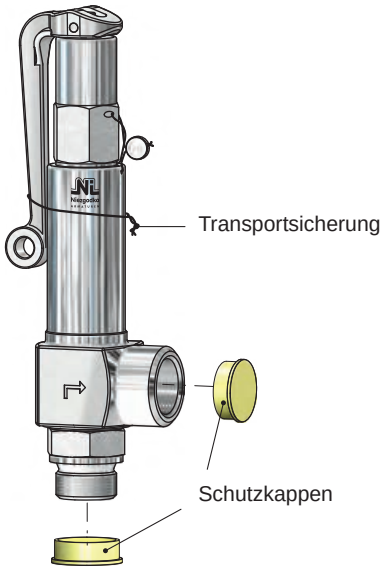
Für Ventile (speziell) im Dampfeinsatz gilt:
Regelmäßige Überprüfung der Funktion durch Betätigung der Anlüftung, mind. alle 4 Wochen.

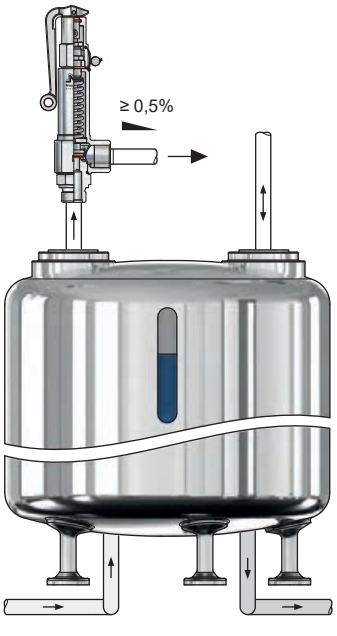
Verschmutzungen in der Anlage (z.B. Dichtbandreste o. ä.) gefährden die Dichtflächen des Ventils (Kegel 060 und Sitz 001 / 003). Auch kleine Verunreinigungen verursachen Undichtheiten. Diese können jedoch evtl. noch durch Betätigung der Anlüftung abgeblasen werden (hierbei muss ein deutlicher Hub der Ventilspindel (080) erreicht werden).

Der Zuleitungsstutzen für das Ventil muss so kurz wie möglich gehalten werden und mindestens die gleiche Nennweite wie das Ventil haben. Der Druckverlust in der Zuleitung darf nicht höher als 3% vom Ansprechdruck sein.

Die Ausblaseleitung ist mit Gefälle und in ausreichender Dimension zu verlegen. Anfallendes Kondensat muss gefahrlos abgeführt werden. In der Ausblaseleitung sollte der Eigengegendruck nicht mehr als 10% des Ansprechdruckes betragen.

Der Betriebsdruck der Anlage sollte mindestens 5% unter dem Schließdruck des Ventils liegen (Druckspitzen bei Kolbenpumpen beachten!). Ein einwandfreies Schließen des Ventils nach dem Abblasen ist somit gewährleistet.





Lagerung, Transport und Inbetriebnahme

Allgemeines: **NI-Armaturen** sind hochwertige Produkte, die sorgfältig behandelt werden müssen. Die Dichtflächen an Sitz (001 / 003) und Kegel (060) sind gehärtet bzw. vergütet, geschliffen und geläppt. Durch unsachgemäße Behandlung können sie beschädigt werden, Undichtheit und Funktionsunfähigkeit könnten die Folgen sein.
Diese müssen daher gegen Erschütterungen geschützt werden (Werfen, Stoßen, Schlagen usw.). Bei Armaturen mit Lüftehebel dürfen diese nicht als Tragegriff missbraucht werden. Bei Transport, Montage und Wartung sind diese stets durch sichere Befestigung gegen Um- oder Herunterfallen zu sichern.

Folgende Lagerungsbedingungen sind einzuhalten:

Umgebung: Lagerorte von Armaturen sollten sauber und trocken sein.

Temperatur: **NI-Armaturen** sollten bei Temperaturen zwischen 5°C bis 35°C gelagert werden, optimal sind 10°C bis 20°C.
Bei weichdichtenden Armaturen sind die Angaben für die Kegeldichtung zu beachten.

Transport: Für den Transport ist geeignetes Verpackungsmaterial zu verwenden. Ein- und Austrittsöffnungen sind beim Transport durch Schutzkappen oder -stopfen zu schützen. Diese dürfen erst vor der Montage entfernt werden.

Inbetriebnahme:

Nach Transport und längerer Lagerung der Armaturen mit einem voreingestellten Ansprechdruck ist ein verzögertes erstes Öffnen durch einen sogenannten Verklebungseffekt von Sitz (001 / 003) und Kegel (060) des Ventils normal.
Dieses trifft sowohl bei Dichtflächen aus Metall / Elastomere als auch bei hochglanzpolierten Dichtflächen aus Metall / Metall zu.

Nach dem Einbau des Ventils werden durch eine über den eigentlichen Ansprechdruck erhöhte Druckbeaufschlagung sowie durch die Betätigung der Anlüftung die Dichtflächen voneinander gelöst.

Danach ist die Armatur wieder mit dem voreingestellten Ansprechdruck unter Berücksichtigung der/des zugelassenen Drucksteigerung / Schließdrucks voll funktionsfähig.

Achtung!

- Grundsätzlich sind die örtlichen Sicherheitsanweisungen einzuhalten.
- Vor der Inbetriebnahme sind die Angaben zu Werkstoff, Druck, Temperatur und Strömungsrichtung zu überprüfen.
- Die Daten des Ventils auf Zuordnung zur Anlage zu überprüfen.
- Rückstände in Rohrleitungen und Armaturen (Schweißperlen, Schleifstaub, Schmutz usw.) führen zu Undichtheiten bzw. Beschädigungen.
- Beim Betrieb mit hohen (> 50°C) oder tiefen (< 0°C) Medientemperaturen besteht Verletzungsgefahr beim Berühren der Armatur.
- Evtl. eingesetzte Blockierschraube (149) aus der Kappe (120) entfernen.
- Vor der Inbetriebnahme sind Schutzkappen und Transportsicherung zu entfernen.
- Ein Verkleben, Einfrieren oder Blockieren des Ventils ist unbedingt zu vermeiden.
- Beim Betrieb ohne Abblaseleitung kann das Medium schlagartig aus dem Ventilaustritt ausströmen. ***Verletzungsgefahr!***
- Beim Abblasen können hohe Strömungsgeräusche auftreten.

Vor jeder Inbetriebnahme einer Neuanlage bzw. Wiederinbetriebnahme einer Anlage nach Reparaturen oder Umbauten ist sicherzustellen:

- Der ordnungsgemäße Abschluss aller Arbeiten!
- Die richtige Funktionsstellung der Armatur.
- Schutzvorrichtungen sind angebracht.

Achtung!

Vor jeder Montage, Demontage oder Öffnung des Sicherheits- / Entlastungsventils ist sicherzustellen, dass die Anlage drucklos ist. Die übrigen Maße und Eigenschaften der Dichtung, Vorspannkräfte, Anzugsmomente etc. sind vom Anwender entsprechend den Betriebsbedingungen in der Anlage zu bestimmen. Dabei ist folgendes besonders zu beachten:

Von Mediumresten in dem Sicherheits- / Entlastungsventil oder der Federhaube geht erhebliche Verätzungs-, Verbrennungs- und Vergiftungsgefahr aus. Vor der Demontage eines Ventils von der Anlage ist daher festzustellen, welches Medium sich in dem Sicherheits- / Entlastungsventil befindet und es sind entsprechende Schutzmaßnahmen zu ergreifen.

Wartung:

NI-Sicherheits- / Entlastungsventile sind in Konstruktion und Herstellung so beschaffen, dass ein Optimum an Qualität und Servicefreundlichkeit erreicht wird. Ein Minimum an Pflege und Wartung ist das Ergebnis beim Einsatz unserer Armaturen.
Für den Austausch von Sicherheits- / Entlastungsventilen / Ersatzteilen wird ebenfalls empfohlen, diese nur in einer autorisierten Werkstatt durchführen zu lassen. Stehen keine geeigneten Reparaturmittel zur Verfügung, so ist es zweckmäßig, das gesamte Ventil an die **Niezgodka GmbH** einzusenden. Alle durch uns gelieferten Ersatzteile sind uneingeschränkt für den Einbau in unsere Ventile geeignet. Da jedoch die gelieferten Ventile auf den jeweiligen Einsatzfall abgestimmt sind, ist es erforderlich, bei der Bestellung von Ersatzteilen unsere **Ventil-Nr.** und die Lieferschein- / Rechnungsnummer bzw. die Kommissionsnummer des Vorgangs mit anzugeben.

Prüfintervalle:

Für **NI**-Sicherheits- / Entlastungsventile speziell im Dampfeinsatz mind. alle 4 Wochen. Prüfintervalle für andere Einsatzbedingungen und die übrige Wartung sind vom Betreiber den Betriebsbedingungen entsprechend festzulegen. Prüfungen und Kontrollen sind mindestens bei jeder inneren oder äußeren Prüfung des zugehörigen Druckgerätes durchzuführen.

Regelmäßiges Anlüften:

Um die Funktionsfähigkeit zu prüfen und mögliche Verunreinigungen oder Ablagerungen zu entfernen, ist bei Sicherheits- / Entlastungsventilen regelmäßig die Anlüftung zu betätigen. Dies ist bei Ventilen mit Ventilkopf ”A“, ”B“, ”E“, ”M“ und ”H“ bei einem Druck ≥ 85% des Ansprechdrucks manuell möglich. Ventile mit Kopf ”C“ (gasdicht mit Kappe) sollten nur extern mit Gas oder bei 100%ig sauberer Anlage auf den Ansprechdruck gebracht werden.

Undichtheiten:

Undichtheiten können bei Sicherheits- / Entlastungsventilen infolge von Verunreinigungen zwischen Sitz (001 / 003) und Kegel (060) oder durch Beschädigungen der Dichtflächen entstehen, die durch Verunreinigungen im Medium oder durch das Medium selbst verursacht wurden. Verunreinigungen können entfernt werden, indem das Sicherheits- / Entlastungsventil durch Anlüften zum Abblasen gebracht wird. Lässt sich die Undichtheit dadurch nicht beseitigen, handelt es sich wahrscheinlich um eine Beschädigung der Dichtflächen. Diese kann durch Nachbearbeitung (Läppen) der Dichtflächen behoben werden. Die erforderlichen Arbeiten sollten nur beim Hersteller oder von einer vom Hersteller autorisierten Werkstatt durchgeführt werden. Undichtheiten können ebenfalls auftreten, wenn der Betriebsdruck zu nahe am Ansprechdruck liegt. Hier ist die Auslegung des Sicherheits- / Entlastungsventiles zu überprüfen.

Korrosionsschutz:

Nicht rostfreie **NI**-Sicherheits- / Entlastungsventile sind werksseitig mit einem Schutzanstrich versehen. Bei feuchter Umgebung kann das nachträgliche Aufbringen von weiterem Korrosionsschutz erforderlich werden. In diesem Falle ist darauf zu achten, dass die Funktionsfähigkeit beweglicher Teile (z.B. Spindel (080) und Kegel (060)) nicht beeinträchtigt wird. Köpfe mit manueller Anlüftung, der Ausblasraum und freiabblasende Sicherheits- / Entlastungsventile sollten nicht nachträglich lackiert werden. Für stark korrosive Bedingungen sollten Sicherheits- / Entlastungsventile aus Edelstahl verwendet werden.

Fehlersuche bei Betriebsstörungen

für Sicherheits- und Entlastungsventile

Störung	mögliche Ursachen	Abhilfe
Sicherheits- / Entlastungsventil spricht nicht an	Flansch- und Gewindeschutzkappen wurden nicht entfernt	Flansch- und Gewindeschutzkappen entfernen
	Spindelblockierschraube (149) wurde nicht entfernt	Spindelblockierschraube (149) entfernen
	Faltenbalg-Ausführung (161) defekt, nicht mehr gegendruckkompensierend	Sicherheits- / Entlastungsventil austauschen
	zähes / klebendes / aushärtendes Medium	Regelmäßiges Anlüften oder Heizen / Kühlen des Sicherheits- / Entlastungsventils
	Vereisungen beim Abblasen	Heizmantel verwenden!
	Der Einstelldruck ist zu hoch / niedrig	Sicherheits- / Entlastungsventil neu einstellen oder austauschen
nicht anlüftbar	Druck unter ≤ 85% vom Ansprechdruck	Sicherheits- / Entlastungsventil muss über ≥ 85% vom Ansprechdruck anlüftbar sein
Sicherheits- / Entlastungsventil am Sitz undicht	Der Arbeitsdruck ist ≥ 90% vom Ansprechdruck	Der Arbeitsdruck muss ≤ 90% vom Ansprechdruck sein
	Verunreinigungen zwischen Sitz (001 / 003) und Kegel (060)	Anlüften des Sicherheits- / Entlastungsventils, gegebenenfalls austauschen
Verletzungen durch Mediumreste	Verätzungs-, Verbrennungs- und/oder Vergiftungsgefahr	Vor der Demontage des SV / EV feststellen, welches Medium sich im SV / EV befindet
Flattern	zu groß ausgelegtes Sicherheits- / Entlastungsventil	kleineres Sicherheits- / Entlastungsventil wählen
Öffnungsdruck zu hoch	zu klein ausgelegtes Sicherheits- / Entlastungsventil	größeres Sicherheits- / Entlastungsventil wählen

Konformitätserklärung

gem. Anhang IV der Richtlinie (DGRL) 2014/68/EU

Die Niezgodka GmbH erklärt hiermit, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung dieser Druckgeräte mit der Richtlinie 2014/68/EU und den nationalen Vorschriften AD 2000-Merkblätter A2 und A4 VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, DIN-EN-ISO-4126-1, DIN-EN-12266, DIN-EN-12516 übereinstimmen und folgendem Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurden:

Modul B + D - Kategorie IV

nach Artikel 4 und Anhang II
EU-Baumusterprüfung - Zertifikat-Nr.: siehe Tabelle
Qualitätssicherung Produktion

Zertifikat Nr. 0045/202/1201/Z/00358/20/D/001(00)

Die Überwachung erfolgt durch

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
DE-22525 Hamburg

Notifizierte Stelle, Kennnummer 0045

CE 0045

TÜV NORD

Sicherheitsventil Typ	Nennweite Eintritt	TÜV-Bauteilkennzeichen	EU Zertifikat-Nr.
6	DN 15 - DN 25	TÜV-SV 604	0045/202/1201/Z/00035/23/D/001(00)
7	DN 50 - DN 125	TÜV-SV 725	07 202 1201 Z 0028/14/D/0070
10 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 847	0045/202/1201/Z/00020/23/D/001(00)
10 BG II	DN 20 - DN 50	TÜV-SV 878	0045/202/1201/Z/00258/23/D/001(00)
12.1	DN 100	TÜV-SV 657	07 202 1201 Z 0093/14/D/0070 Rev.1
19	DN 20 - DN 50	TÜV-SV 940	0045/202/1201/Z/00158/23/D/001(00)
21, 22	DN 20 - DN 25	TÜV-SV 1036	0045/202/1201/Z/00402/21/D/001(00)
30, 31 BG I	DN 15 - DN 25	TÜV-SV 713	07 202 1201 Z 0115/13/D/0070
30, 31 BG II	DN 25 - DN 40	TÜV-SV 820	07 202 1201 Z 0116/13/D/0070
30, 31 BG III	DN 40 - DN 65	TÜV-SV 896	07 202 1201 Z 0011/14/D/0070 Rev.1
30, 31 BG IV	DN 65 - DN 100	TÜV-SV 902	07 202 1201 Z 0012/14/D/0070 Rev.1
32 BG I - do 8	DN 15	TÜV-SV 906	07 202 1201 Z 0068/14/D/0070
32 BG I - do 12,5	DN 15	TÜV-SV 920	07 202 1201 Z 0049/14/D/0070
32 BG II	DN 20 - DN 25	TÜV-SV 887	07 202 1201 Z 0067/14/D/0070
32 BG III	DN 32 - DN 40	TÜV-SV 900	07 202 1201 Z 0051/14/D/0070
32 BG IV	DN 50 - DN 65	TÜV-SV 901	07 202 1201 Z 0075/14/D/0070
35	DN 25 u. DN 50	TÜV-SV 1045	07 202 1201 Z 0130/13/D/0070
50	DN 8 - DN 10	TÜV-SV 1141	07 202 1201 Z 0121/15/D/0070
62	DN 25 - DN 32	TÜV-SV 984	07 202 1201 Z 0073/13/D/0070
66	DN 8 - DN 50	TÜV-SV 809	0045/202/1201/Z/00249/23/D/001(00)
67	DN 25	TÜV-SV 885	07 202 1201 Z 0074/13/D/0070
69	DN 20 -	TÜV-SV 935	07 202 1201 Z 0099/13/D/0070
98	DN 25 DN 50	TÜV-SV 1066	07 202 1201 Z 0100/13/D/0070
110 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 1050	0045/202/1201/Z/00247/23/D/001(00)
110 BG II	DN 15 - DN 50	TÜV-SV 990	0045/202/1201/Z/00157/23/D/001(00)
140 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 1067	07 202 1201 Z 0056/14/D/0070 Rev.1

Niezgodka GmbH
Bargkoppelweg 73
DE-22145 Hamburg

Hamburg, 28.06.2023 | Hersteller | bevollmächtigter Unterzeichner

Geschäftsführung: Dorrit Niezgodka, Verena Niezgodka-Seemann
Eingetragen beim Amtsgericht Hamburg, HRB Nr. 29139

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:	Sicherheitsventil
Technische Überwachungs-organisation und Prüfbericht:	TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG von 1992-07-28 und dem 7. Nachtrag von 2022-08-25
Hersteller/Inverkehrbringer:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 22145 Hamburg DEUTSCHLAND
Bauteilkennzeichen:	TÜV . SV . 22 - 906 . d_0 . D/G . K_{dr} . p
Bauart:	direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet
Typ:	Typ 32.1, 32.2 und 32.7, BG I DN 15/DN 25; d_0 = 8 mm sowie andere Anschlussformen und -größen nach einschlägigen Normen (internationale, nationale und Werknormen), die keinen negativen Einfluss auf die Funktion und Strömung der Sicherheitsventile haben, können verwendet werden.
Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:	– VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2017-04-13, in Verbindung mit VdTÜV-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2019-02-22 – AD 2000-Merkblatt A 2, Ausgabe 2015-04, korrigierte Fassung 2020-01 – Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie) – DIN EN ISO 4126-1:2016-12
Gültig bis:	2027-07-31

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Ingo Blohm
2022.09.13 12:19:10 +02'00'

Geschäftsbereich Industrie und Anlagentechnik

quality&safety

Bescheinigung
Certificate

über die Zuerkennung eines Bauteilkennzeichens für — *for the grant of a type test approval mark in respect of*

Sicherheitsventile

Aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung des — *In virtue of a test report concerning by*

TÜV NORD von 1993-04-26 und dem 5. Nachtrag von 2018-05-11

wird dem Antragsteller, der Firma — *the applicant, the company*

Niezgodka GmbH
Bargkoppelweg 73, 22145 Hamburg

zuerkannt das Bauteilkennzeichen-Nr. — *is granted the type test approval mark No.*

TÜV . SV . 18 - 920 . d0 . D/G . α_w . p
TÜV . SV . 18 - 920 . d0 . F . α_w . p

für — *for*

direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet

Typ — *type*

Typ 32.1, 32.2 und 32.7, BG I; DN 15/25; d0 12,5 mm

und andere Anschlussformen und -größen, nach einschlägigen Normen (internationale, nationale und Werknormen), die keinen negativen Einfluss auf die Funktion und Strömung der Sicherheitsventile haben, können auch verwendet werden.

Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von — *The adjudication is made pursuant to*

VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2017-04 in Verbindung mit VdTÜV-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2017-03; AD 2000-Merkblatt A 2, Ausgabe 2015-04; Grundlegende Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014

Sie ist bis **2023-04-30** befristet und kann widerrufen werden. Die Bescheinigung von 2018-06-08 wird hierdurch ersetzt.

*It expires on **2023-04-30** and is revocable. The certificate dated 2018-06-08 is replaced herewith.*

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

Note: The manufacturer or importer is obliged to the competent Authorized Inspector to conduct a random check on the accessories concerning identity to the type once a year. The accessories have to be taken from the current production.

Berlin, 2018-07-06
Blo/Hel

Verband der TÜV e. V.
Geschäftsbereich Anlagentechnik,
Arbeitswelt, Systemsicherheit, Regelwerke
– Zertifizierungen und Registrierungen –

Blohm

Verband der TÜV e. V. · Friedrichstraße 136 · 10117 Berlin · Deutschland
Telefon +49 30 760095-400 · Telefax +49 30 760095-401 · Internet: www.vdtuev.de

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:	Sicherheitsventil
Technische Überwachungs-organisation und Prüfbericht:	TÜV Nord von 1992-01-20 und dem 7. Nachtrag von 2022-05-13
Hersteller/Inverkehrbringer:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 22145 Hamburg DEUTSCHLAND
Bauteilkennzeichen:	TÜV . SV . 22 - 887 . d_0 . D/G . α_w . p TÜV . SV . 22 - 887 . d_0 . F . α_w . p
Bauart:	direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet
Typ:	32.1, 32.2 und 32.7, BG II
Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:	– VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2017-04-13, in Verbindung mit VdTÜV-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2019-02-22 – AD 2000-Merkblatt A 2, Ausgabe 2015-04, korrigierte Fassung 2020-01 – Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie) – DIN EN ISO 4126-1:2016-12
Gültig bis:	2027-01-31

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Ingo Blohm
2022.06.03 11:50:22 +02'00'

Geschäftsbereich Industrie und Anlagentechnik

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:	Sicherheitsventil
Technische Überwachungs-organisation und Prüfbericht:	TÜV Nord Systems GmbH & Co. KG von 1992-09-22 und dem 7. Nachtrag von 2022-08-25
Hersteller/Inverkehrbringer:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 22145 Hamburg DEUTSCHLAND
Bauteilkennzeichen:	TÜV . SV . 22 - 900 . d_0 . D/G . K_{dr} . p TÜV . SV . 22 - 900 . d_0 . F . K_{dr} . p
Bauart:	direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet
Typ:	Typ 32.1, 32.2 und 32.7, BG III d_0 = 25 mm: DN 32/DN 50 d_0 = 32 mm: DN 40/DN 65 sowie andere Anschlussformen und -größen nach einschlägigen Normen (internationale, nationale und Werknormen), die keinen negativen Einfluss auf die Funktion und Strömung der Sicherheitsventile haben, können verwendet werden.
Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:	– VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2017-04-13, in Verbindung mit VdTÜV-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2019-02-22 – AD 2000-Merkblatt A 2, Ausgabe 2015-04, korrigierte Fassung 2020-01 – Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie) – DIN EN ISO 4126-1:2016-12
Gültig bis:	2027-09-30

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Ingo Blohm
2022.09.13 12:08:28 +02'00'

Geschäftsbereich Industrie und Anlagentechnik

Bescheinigung

Dem Hersteller wird aufgrund eines Prüfberichts zur Bauteilprüfung folgendes Bauteilkennzeichen zuerkannt:

Kategorie Bauteilkennzeichen:	Sicherheitsventil
Technische Überwachungs-organisation und Prüfbericht:	TÜV NORD von 1992-07-20 und dem 9. Nachtrag von 2022-10-24
Hersteller/Inverkehrbringer:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 22145 Hamburg DEUTSCHLAND
Bauteilkennzeichen:	TÜV . SV . 22 - 901 . d_0 D/G . K_{dr} . p TÜV . SV . 22 - 901 . d_0 . F . K_{dr} . p
Bauart:	direkt wirkendes Sicherheitsventil, federbelastet
Typ:	Typ 32.1, 32.2 und 32.7, BG IV d_0 40: DN 50/80 und DN 65/100 d_0 50: DN 65/100
Die Zuerkennung erfolgt in Anwendung von:	– VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, Ausgabe 2017-04-13, in Verbindung mit TÜV-Verband-Merkblatt Allgemeines 002, Ausgabe 2022-09-20 – wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/68/EU vom 15.05.2014 (Druckgeräterichtlinie) – AD 2000-Merkblatt A 2, Ausgabe 2015-04, korrigierte Fassung von 2020-01 – DIN EN ISO 4126-1:2016-12
Gültig bis:	2027-07-31

Die Zuerkennung kann widerrufen werden. Die bisherige Bescheinigung wird hierdurch ersetzt.

Hinweis: Der Hersteller oder Importeur ist verpflichtet, den zuständigen Sachverständigen zu beauftragen, Bauteile aus der laufenden Fertigung auf Übereinstimmung mit dem Baumuster einmal jährlich stichprobenweise zu überprüfen.

TÜV-Verband e. V.
Friedrichstraße 136
10117 Berlin

Tel.: +49 30 760095-400
E-Mail: bauteile@tuev-verband.de

Ingo Blohm
2022.11.22 10:38:20 +01'00'

Fachbereich Industrie und Anlagentechnik

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

(Konformitätsbescheinigung) / (of conformity)
EG-Baumusterprüfung
EC type-examination
nach Richtlinie 97/23/EG / according to directive 97/23/EC
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07 202 1201 Z 0068/14/D/0070

Name und Anschrift des Herstellers **Name and address of bearer/ manufacturer:**	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt. We hereby certify that the type examination mentioned below fulfills the requirements of directive 97/23/EC.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG Tested according to 97/23/EC	**EG-Baumusterprüfung (Modul B) , AD 2000** **EC type-examination (module B)**
Prüfbericht-Nr.:/ Test report No.:	**1201P0068/14/D/0070**
Beschreibung des Baumusters (Druckgerät): Description of type (pressure equipment):	**Sicherheitsventil Typ 32 BG I d0=8** safety valve 32 BG I d0=8
Fertigungsstätte/Place of manufacture:	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**
Gültig bis/ valid until:	**01.05.2024**

Hamburg, 03.06.2014

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Nuß, Dipl.-Ing.
Benannte Stelle/ Notified Body, 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg
Tel. +49-(0) 40 8557-2621
Fax +49-(0) 40 8557-2762
e-mail jnuss@tuev-nord.de

Mitglied der member of CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

(Konformitätsbescheinigung) / (of conformity)
EG-Baumusterprüfung
EC type-examination
nach Richtlinie 97/23/EG / according to directive 97/23/EC
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07 202 1201 Z 0049/14/D/0070

Name und Anschrift des Herstellers **Name and address of bearer/ manufacturer:**	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt. We hereby certify that the type examination mentioned below fulfills the requirements of directive 97/23/EC.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG Tested according to 97/23/EC	**EG-Baumusterprüfung (Modul B) , AD 2000** **EC type-examination (module B)**
Prüfbericht-Nr.:/ Test report No.:	**1201P0049/14/D/0070**
Beschreibung des Baumusters (Druckgerät): Description of type (pressure equipment):	**Sicherheitsventil Typ 32 BG I, d0=12,5** safety valve 32 BG I, d0=12,5
Fertigungsstätte/Place of manufacture:	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**
Gültig bis/ valid until:	**01.06.2024**

Hamburg, 13.06.2014

notified body TÜV NORD 0045 TÜV NORD Systems

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Nuß, Dipl.-Ing.

Benannte Stelle/ Notified Body, 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg

Tel. +49-(0) 40/8557-2621
Fax +49-(0) 40/8557-2762
e-mail jnuss@tuev-nord.de

Mitglied der member of CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

TÜV NORD

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

(Konformitätsbescheinigung) / (of conformity)
EG-Baumusterprüfung
EC type-examination
nach Richtlinie 97/23/EG / according to directive 97/23/EC
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07 202 1201 Z 0067/14/D/0070

Name und Anschrift des Herstellers **Name and address of bearer/ manufacturer:**	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt. We hereby certify that the type examination mentioned below fulfills the requirements of directive 97/23/EC.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG Tested according to 97/23/EC	**EG-Baumusterprüfung (Modul B) , AD 2000** **EC type-examination (module B)**
Prüfbericht-Nr.:/ Test report No.:	**1201P0067/14/D/0070**
Beschreibung des Baumusters (Druckgerät): Description of type (pressure equipment):	**Sicherheitsventil Typ 32 BG II** safety valve 32 BG II
Fertigungsstätte/Place of manufacture:	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**
Gültig bis/ valid until:	**01.05.2024**

Hamburg, 03.06.2014

notified body TÜV NORD 0045 TÜV NORD Systems

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Nuß, Dipl.-Ing.
Benannte Stelle/ Notified Body, 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg

Tel. +49-(0) 40 8557-2621
Fax +49-(0) 40 8557-2762
e-mail jnuss@tuev-nord.de

Mitglied der
member of CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

BA 51 05.07 gbe

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

(Konformitätsbescheinigung) / (of conformity)
EG-Baumusterprüfung
EC type-examination
nach Richtlinie 97/23/EG / according to directive 97/23/EC
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07 202 1201 Z 0051/14/D/0070

Name und Anschrift des Herstellers **Name and address of bearer/ manufacturer:**	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt. We hereby certify that the type examination mentioned below fulfills the requirements of directive 97/23/EC.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG Tested according to 97/23/EC	**EG-Baumusterprüfung (Modul B) , AD 2000** **EC type-examination (module B)**
Prüfbericht-Nr.:/ Test report No.:	**1201P0051/14/D/0070**
Beschreibung des Baumusters (Druckgerät): Description of type (pressure equipment):	**Sicherheitsventil Typ 32 BG III** safety valve 32 BG III
Fertigungsstätte/Place of manufacture:	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**
Gültig bis/ valid until:	**01.06.2024**

Hamburg, 13.06.2014

notified body TÜV NORD 0045 TÜV NORD Systems

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Nuß, Dipl.-Ing.
Benannte Stelle/ Notified Body, 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg
Tel. +49-(0) 40/8557-2621
Fax +49-(0) 40/8557-2762
e-mail jnuss@tuev-nord.de

Mitglied der member of CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

TÜV NORD

ZERTIFIKAT
CERTIFICATE

(Konformitätsbescheinigung) / (of conformity)
EG-Baumusterprüfung
EC type-examination
nach Richtlinie 97/23/EG / according to directive 97/23/EC
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07 202 1201 Z 0075/14/D/0070

Name und Anschrift des Herstellers **Name and address of bearer/ manufacturer:**	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**

Hiermit wird bescheinigt, dass das unten genannte EG-Baumuster die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt. We hereby certify that the type examination mentioned below fulfills the requirements of directive 97/23/EC.

Geprüft nach Richtlinie 97/23/EG Tested according to 97/23/EC	**EG-Baumusterprüfung (Modul B) , AD 2000** **EC type-examination (module B)**
Prüfbericht-Nr.:/ Test report No.:	**1201P0075/14/D/0070**
Beschreibung des Baumusters (Druckgerät): Description of type (pressure equipment):	**Sicherheitsventil Typ 32 BG IV** safety valve 32 BG IV
Fertigungsstätte/Place of manufacture:	**Niezgodka GmbH** **Bargkoppelweg 73** **22145 Hamburg**
Gültig bis/ valid until:	**01.06.2024**

Hamburg, 13.06.2014

notified body TÜV NORD 0045 TÜV NORD Systems

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
der TÜV NORD Systems
GmbH & Co. KG

Nuß, Dipl.-Ing.

Benannte Stelle/ Notified Body 0045

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
D-22525 Hamburg

Tel. +49-(0) 40/8557-2621
Fax +49-(0) 40/8557-2762
e-mail jnuss@tuev-nord.de

Mitglied der member of CEOC
CONFÉDÉRATION EUROPÉENNE D'ORGANISMES DE CONTRÔLE

Konformitätserklärung

gem. Anhang 11 von PESR 2016

Die Niezgodka GmbH erklärt hiermit, dass Konstruktion, Herstellung und Prüfung dieser Druckgeräte mit der Richtlinie 2014/68/EU und den nationalen Vorschriften AD 2000-Merkblätter A2 und A4 VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, DIN-EN-ISO-4126-1, DIN-EN-12266, DIN-EN-12516 übereinstimmen und folgendem Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurden:

Modul B + D - Kategorie IV

gem. Anhang 11 von PESR 2016
EU-Baumusterprüfung - Zertifikat-Nr.: siehe Tabelle
Qualitätssicherung Produktion

Zertifikat Nr.: 0879-PESR-D-21337-2-DE

Autorisierte Vertretung:

Flowstar (UK) Ltd.
Wiltshire Road
Kingston-upon-Hull
HU4 6PA
United Kingdom

Die Überwachung erfolgt durch

TÜV UK Limited, AMP House, Suites 27 - 29
Fifth Floor, Dingwall Road, Croydon
CR0 2LX, UK

Notifizierte Stelle, Kennnummer 0879

UKCA 0879

TÜV NORD
TÜV UK Limited

Sicherheitsventil Typ	Nennweite Eintritt	TÜV-Bauteilkennzeichen	Zertifikat-Nr.
6	DN 15 - DN 25	TÜV-SV 604	21337-01
7	DN 50 - DN 125	TÜV-SV 725	21337-02
10 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 847	21337-03
10 BG II	DN 20 - DN 50	TÜV-SV 878	21337-04
12.1	DN 100	TÜV-SV 657	21337-05
19	DN 20 - DN 50	TÜV-SV 940	21337-06
21, 22	DN 20 - DN 25	TÜV-SV 1036	21337-07
30, 31 BG I	DN 15 - DN 25	TÜV-SV 713	21337-08
30, 31 BG II	DN 25 - DN 40	TÜV-SV 820	21337-09
30, 31 BG III	DN 40 - DN 65	TÜV-SV 896	21337-10
30, 31 BG IV	DN 65 - DN 100	TÜV-SV 902	21337-11
32 BG I - do 8	DN 15	TÜV-SV 906	21337-13
32 BG I - do 12,5	DN 15	TÜV-SV 920	21337-12
32 BG II	DN 20 - DN 25	TÜV-SV 887	21337-14
32 BG III	DN 32 - DN 40	TÜV-SV 900	21337-15
32 BG IV	DN 50 - DN 65	TÜV-SV 901	21337-16
35	DN 25 u. DN 50	TÜV-SV 1045	21337-17
50	DN 8 - DN 10	TÜV-SV 1141	21337-18
62	DN 25 - DN 32	TÜV-SV 984	21337-19
66	DN 8 - DN 50	TÜV-SV 809	21337-20
67	DN 25	TÜV-SV 885	21337-21
69	DN 20 -	TÜV-SV 935	21337-22
98	DN 25 DN 50	TÜV-SV 1066	21337-23
110 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 1050	21337-24
110 BG II	DN 15 - DN 50	TÜV-SV 990	21337-25
140 BG I	DN 10 - DN 20	TÜV-SV 1067	21337-26

Niezgodka GmbH
Bargkoppelweg 73
DE-22145 Hamburg

Hamburg, 09.09.2022 | Hersteller | bevollmächtigter Unterzeichner

Geschäftsführung: Dorrit Niezgodka, Verena Niezgodka-Seemann
Eingetragen beim Amtsgericht Hamburg, HRB Nr. 29139

TÜV UK Ltd
Amp House, Dingwall Road
Croydon CR0 2LX
Tel. +44-(0)20-8680 7711
Fax. +44-(0)20-8680 4035

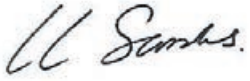
Type Examination Certificate

For Pressure Equipment manufactured
in accordance with the requirements of
the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1)

2	Certificate No.:	21337-13	3	Date of Approval:	23/06/21
4	Issue Status:	01	5	Valid Until:	01/05/24
6	Applicant:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 D-22145 Hamburg Germany	7	Manufacturers Authorised Representative:	Varouj Kajian
8	Manufacturer:	Niezgodka GmbH			
9	Applicable Design Codes & Standards:	AD2000, DIN EN 12516, DIN3840	10	Group: Category: IV	1
11	Drawing No. & Revision:	032-1-1008md-D015I-D025I-C-001 08/10/13			
12	Description of Equipment:	Type 32 BG I do=8, Spring Loaded Safety Valve	13	Purchaser Equipment No.	Type 32 BG I do=8
14	Scope of Approval:	Module B (Production)	15	Restrictions:	This certificate does not include for any other regulations.
	Service Parameters:	16 Capacity/Size: N/A	17	Test Pressure:	375 barg
		18 Max/Min Allowable Temperature: -200/ 400ºC	19	Max Allowable Pressure:	250 barg
20	Contents:	Gas Group 1			

21 I hereby certify that the equipment described herein has been subjected to a Type Examination as detailed in the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1) and TÜV UK Quality Instructions. The results of the examination were found to comply with the requirements subject to the scope of approval and any special conditions or restrictions as detailed above.

22

Date of Issue:	Location:	Name:	Signature:
23/06/21	Warrington	I Sanders	

23 Approved Body Name & Registered No.: TUV UK Ltd 0879

24 This certificate is not complete unless accompanied with the technical documentation as detailed in the annexes listed below.

25 Annexes:

(1) as amended by the Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019

TÜV UK Ltd
Amp House, Dingwall Road
Croydon CR0 2LX
Tel. +44-(0)20-8680 7711
Fax. +44-(0)20-8680 4035

Type Examination Certificate

For Pressure Equipment manufactured
in accordance with the requirements of
the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1)

2	Certificate No.:	21337-12	3	Date of Approval:	23/06/21
4	Issue Status:	01	5	Valid Until:	01/06/24
6	Applicant:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 D-22145 Hamburg Germany	7	Manufacturers Authorised Representative:	Varouj Kajian
8	Manufacturer:	Niezgodka GmbH			
9	Applicable Design Codes & Standards:	AD2000, DIN EN 12516, DIN3840	10	Group: Category: IV	1
11	Drawing No. & Revision:	032-2-1-012wd-D015I-D025I-A-001 06/10/06			
12	Description of Equipment:	Type 32 BG I do=12.5, Spring Loaded Safety Valve	13	Purchaser Equipment No.	Type 32 BG I do=12.5
14	Scope of Approval:	Module B (Production)	15	Restrictions:	This certificate does not include for any other regulations.
	Service Parameters:	16 Capacity/Size: N/A	17	Test Pressure:	60 barg
		18 Max/Min Allowable Temperature: -200/ 400°C	19	Max Allowable Pressure:	40 barg
20	Contents:	Gas Group 1			

21 I hereby certify that the equipment described herein has been subjected to a Type Examination as detailed in the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1) and TÜV UK Quality Instructions. The results of the examination were found to comply with the requirements subject to the scope of approval and any special conditions or restrictions as detailed above.

22

Date of Issue:	Location:	Name:	Signature:
23/06/21	Warrington	I Sanders	

23 Approved Body Name & Registered No.: TUV UK Ltd 0879

24 This certificate is not complete unless accompanied with the technical documentation as detailed in the annexes listed below.

25 Annexes:

(1) as amended by the Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019

TÜV UK Ltd
Amp House, Dingwall Road
Croydon CR0 2LX
Tel. +44-(0)20-8680 7711
Fax. +44-(0)20-8680 4035

Type Examination Certificate

For Pressure Equipment manufactured
in accordance with the requirements of
the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1)

2	Certificate No.:	21337-14	3	Date of Approval:	23/06/21
4	Issue Status:	01	5	Valid Until:	01/05/24
6	Applicant:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 D-22145 Hamburg Germany	7	Manufacturers Authorised Representative:	Varouj Kajian
8	Manufacturer:	Niezgodka GmbH			
9	Applicable Design Codes & Standards:	AD2000, DIN EN 12516, DIN3840	10	Group: Category: IV	1
11	Drawing No. & Revision:	032-1-2-016md-D020E-D032E-A-001 26/02/14			
12	Description of Equipment:	Type 32 BG II, Spring Loaded Safety Valve	13	Purchaser Equipment No.	Type 32 BG II
14	Scope of Approval:	Module B (Production)	15	Restrictions:	This certificate does not include for any other regulations.
	Service Parameters:	16 Capacity/Size: N/A	17	Test Pressure:	60 barg
		18 Max/Min Allowable Temperature: -200/ 400°C	19	Max Allowable Pressure:	40 barg
20	Contents:	Gas Group 1			

21 I hereby certify that the equipment described herein has been subjected to a Type Examination as detailed in the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1) and TÜV UK Quality Instructions. The results of the examination were found to comply with the requirements subject to the scope of approval and any special conditions or restrictions as detailed above.

22

Date of Issue:	Location:	Name:	Signature:
23/06/21	Warrington	I Sanders	

23 Approved Body Name & Registered No.: TUV UK Ltd 0879

24 This certificate is not complete unless accompanied with the technical documentation as detailed in the annexes listed below.

25 Annexes:

(1) as amended by the Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019

TÜV UK Ltd
Amp House, Dingwall Road
Croydon CR0 2LX
Tel. +44-(0)20-8680 7711
Fax. +44-(0)20-8680 4035

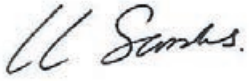
Type Examination Certificate

For Pressure Equipment manufactured
in accordance with the requirements of
the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1)

2	Certificate No.:	21337-15	3	Date of Approval:	28/06/21
4	Issue Status:	01	5	Valid Until:	01/06/24
6	Applicant:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 D-22145 Hamburg Germany	7	Manufacturers Authorised Representative:	Varouj Kajian
8	Manufacturer:	Niezgodka GmbH			
9	Applicable Design Codes & Standards:	AD2000, DIN EN 12516, DIN3840	10	Group: Category: IV	1
11	Drawing No. & Revision:	032-2-3-025wd-D032I-D050I-A-001 16/10/13			
12	Description of Equipment:	Type 32 BG III, Spring Loaded Safety Valve	13	Purchaser Equipment No.	Type 32 BG III
14	Scope of Approval:	Module B (Production)	15	Restrictions:	This certificate does not include for any other regulations.
	Service Parameters:	16 Capacity/Size: N/A	17	Test Pressure:	60 barg
		18 Max/Min Allowable Temperature: -200/ 400°C	19	Max Allowable Pressure:	40 barg
20	Contents:	Gas Group 1			

21 I hereby certify that the equipment described herein has been subjected to a Type Examination as detailed in the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1) and TÜV UK Quality Instructions. The results of the examination were found to comply with the requirements subject to the scope of approval and any special conditions or restrictions as detailed above.

22

Date of Issue:	Location:	Name:	Signature:
28/06/21	Warrington	I Sanders	

23 Approved Body Name & Registered No.: TUV UK Ltd 0879

24 This certificate is not complete unless accompanied with the technical documentation as detailed in the annexes listed below.

25 Annexes:

(1) as amended by the Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019

TÜV UK Ltd
Amp House, Dingwall Road
Croydon CR0 2LX
Tel. +44-(0)20-8680 7711
Fax. +44-(0)20-8680 4035

Type Examination Certificate

For Pressure Equipment manufactured
in accordance with the requirements of
the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1)

2	Certificate No.:	21337-16	3	Date of Approval:	28/06/21
4	Issue Status:	01	5	Valid Until:	01/06/24
6	Applicant:	Niezgodka GmbH Bargkoppelweg 73 D-22145 Hamburg Germany	7	Manufacturers Authorised Representative:	Varouj Kajian
8	Manufacturer:	Niezgodka GmbH			
9	Applicable Design Codes & Standards:	AD2000, DIN EN 12516, DIN3840	10	Group: Category: IV	1
11	Drawing No. & Revision:	032-X-050-V-001 20/12/2003			
12	Description of Equipment:	Type 32 BG IV, Spring Loaded Safety Valve	13	Purchaser Equipment No.	Type 32 BG IV
14	Scope of Approval:	Module B (Production)	15	Restrictions:	This certificate does not include for any other regulations.
	Service Parameters:	16 Capacity/Size: N/A	17	Test Pressure:	60 barg
		18 Max/Min Allowable Temperature: -200/ 400°C	19	Max Allowable Pressure:	40 barg
20	Contents:	Gas Group 1			

21 I hereby certify that the equipment described herein has been subjected to a Type Examination as detailed in the Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016(1) and TÜV UK Quality Instructions. The results of the examination were found to comply with the requirements subject to the scope of approval and any special conditions or restrictions as detailed above.

22

Date of Issue:	Location:	Name:	Signature:
28/06/21	Warrington	I Sanders	

23 Approved Body Name & Registered No.: TUV UK Ltd 0879

24 This certificate is not complete unless accompanied with the technical documentation as detailed in the annexes listed below.

25 Annexes:

(1) as amended by the Product Safety and Metrology etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

1. Allgemein
Die nachstehenden Bedingungen sind Bestandteil jedes Liefervertrages.

Abweichungen von diesen Bedingungen haben nur dann Gültigkeit, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden.

Entgegenstehende Einkaufsbedingungen des Käufers gelten auch dann nicht, wenn wir diesen nicht ausdrücklich widersprochen haben.

Der ausschließlichen Geltung dieser Bedingungen steht eine vorbehaltlose Annahme der Ware nicht entgegen.

Sollten einzelne Bedingungen rechtsunwirksam sein, wird die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen dadurch nicht berührt.

2. Angebote / Bestellungen
Unsere Angebote sind bezüglich Preis, Menge, Lieferfrist und Liefermöglichkeit freibleibend.

Aufträge sowie mündliche Vereinbarungen werden für uns erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.

Für die Ausführung sind die Katalog- und Angebotsabbildungen insofern nicht verbindlich, als eine Änderung der Konstruktion, Maße und Gewichte vorbehalten bleibt.

3. Preis und Zahlung
Die Preise gelten ab Werk Hamburg ausschließlich Verpackung, wenn nicht anders vereinbart.

Die Zahlung hat bargeldlos zu erfolgen. Es gelten die jeweiligen in der Auftragsbestätigung bzw. Rechnung angegebenen Zahlungsbedingungen.

Bei verspäteter Zahlung sind wir berechtigt, Verzugszinsen geltend zu machen.

4. Lieferzeit
Die Lieferzeit ergibt sich aus den Vereinbarungen der Vertragsparteien.

Die Einhaltung durch den Lieferer setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragsparteien geklärt sind und der Besteller alle ihm obliegenden Verpflichtungen erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen.

Eine Einhaltung der Lieferfrist steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung.

Bei Überschreitung einer Lieferfrist können keine Ansprüche gegen uns erhoben werden.

5. Gefahrübergang
Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung oder Abholung der Liefergegenstände auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen.

Eine Transportversicherung wird von uns nur nach ausdrücklicher, schriftlicher Anweisung des Bestellers abgeschlossen.

Teillieferungen sind zulässig.

6. Eigentumsvorbehalt
Der Lieferer behält sich das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor.

Wird der Liefergegenstand vor Bezahlung an uns weiterverkauft, so tritt der Besteller schon jetzt die ihm hieraus entstehende Forderung an den Verkäufer ab. (verlängerter Eigentumsvorbehalt).

Bei vertragswidrigem Verhalten, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir zur Rücknahme des Liefergegenstandes nach Mahnung berechtigt und der Besteller zur Herausgabe verpflichtet.

Die Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie die Pfändung des Liefergegenstandes durch uns gelten nicht als Rücktritt vom Vertrag.
Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens beim Besteller berechtigt uns vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe des Liefergegenstandes zu verlangen.

7. Gewährleistung
Für unsere Produkte gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist vom Tage der Lieferung an.

Verschleißteile sind hiervon ausgenommen.

Die Produkte werden nach der Montage und der Druckeinstellung einer Dichtheitsprüfung sowie der Endkontrolle unterzogen. Sämtliche Prüfungen werden standardmäßig mit Luft bzw. Wasser auf überprüften und kalibrierten Prüfständen / Prüfmitteln vorgenommen.

Dokumentationen zu Prüfungen der Einzelabnahmen / Materialprüfungen werden mindestens zehn Jahre lang archiviert.

8. Haftung
Offensichtliche Mängelrügen müssen unverzüglich nach ihrer Feststellung, spätestens aber innerhalb von 8 Tagen nach Empfang des Liefergegenstandes schriftlich angezeigt werden. Sonstige Gewährleistungsmängel sind unverzüglich nach Feststellung schriftlich anzuzeigen.

Wird ein geltend gemachter Gewährleistungsanspruch von uns nicht anerkannt, so gilt der erhobene Anspruch als zurückgenommen, wenn dem nicht innerhalb eines Monats schriftlich widersprochen wird.

Anerkannte Mängel werden im Werk Hamburg entweder unentgeltlich nachgebessert oder kostenlos neugeliefert. Die beanstandeten Teile sind uns kostenfrei zuzusenden.

Von den durch die Ausbesserung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten tragen wir, falls sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt, die Kosten des Ersatzstückes.

Die Lieferung neuer Ware erfolgt grundsätzlich vorbehaltlich eingehender Mängeluntersuchung und dessen Ergebnis am bemängelten Teil. Die Untersuchungskosten sind vom Besteller dann zu erstatten, wenn sich der Mangel als nicht berechtigt herausstellt.

Für Sachfolgeschäden in Folge einfacher Fahrlässigkeit kommen wir nicht auf, es sei denn, eine von uns zugesicherte Eigenschaft lag nicht vor.

Keine Gewähr wird außerdem in folgenden Fällen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebnahme durch den Besteller oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, nicht ordnungsgemäße Wartung oder ungeeignete Betriebsmittel.

Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß aus, besteht unsererseits keine Haftung für die daraus entstehenden Folgen. Gleiches gilt für die ohne unsere Zustimmung getätigten Änderungen des Liefergegenstandes.

Montageanleitungen sind auf Kenntnisse von Fachpersonal ausgerichtet. Die Montage sollte entsprechend auch nur durch Fachpersonal vorgenommen werden.

9. Rücknahme
Rücksendungen gelieferter Waren dürfen nur nach vorherigem schriftlichen Einverständnis vorgenommen werden. Die Rücklieferung hat für uns frachtfrei zu erfolgen.

Bei Vertragsstornierungen oder Rücknahme von Waren aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, werden die mit der Rücknahme verbundenen notwendigen Kosten sowie Kosten für die geleistete Montagetätigkeit belastet.

Sonderanfertigungen, sowie Ersatzteile können grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

10. Verjährung
Alle Ansprüche des Bestellers, aus welchen Rechtsgründen auch immer, verjähren nach 12 Monaten.

11. Dokumentation
Soweit im Lieferumfang Dokumentationen enthalten sind, dürfen diese nicht verändert werden. Herstellerangaben dürfen nicht entfernt werden. Die Weiterverwendung ist nur durch ausdrückliche Zustimmung unsererseits zugelassen.

12. Gerichtsstand
Erfüllungsort für die Lieferung und Zahlung und Gerichtsstand für beide Vertragsparteien ist Hamburg.

Geschäftsführung: Dorrit Niezgodka, Verena Niezgodka-Seemann
Eingetragen beim Amtsgericht Hamburg, HRB Nr. 29139

Firmensitz und Auslandsvertretungen

Land	Adresse	Telefon / E-Mail / Web
Deutschland	**Niezgodka GmbH** Bargkoppelweg 73 DE - 22145 Hamburg	+49 40 679 469-0 ni@niezgodka.de www.niezgodka.de

Land	Vertretungen	Telefon / E-Mail / Web
Finnland, Estland, Lettland	**OY Konwell AB** Ruosilantie 10 FI - 00390 Helsinki	+358 9 894 6480 konwell@konwell.fi www.konwell.fi
Großbritannien, Irland, Indonesien, Malaysia, Singapur	**Flowstar (U.K) Ltd.** Wiltshire Road Kingston-upon-Hull GB - HU4 6PA	+44 1482 601030 sales@flowstar.co.uk www.flowstar.co.uk
Volksrepublik China	**Komo Industrial Technology Co. Ltd.** No.2-1002 Building No.2768 Wanshun Road 201403 Fengxian District - Shanghai	+86 21 6086 9557 info@noricos.com www.noricos.com
Litauen	**Lukrida UAB** Kovo 11 - osios g. 126 LT - 49380 Kaunas	+370 37 302 800 info@lukrida.lt www.lukrida.lt
Norwegen	**Perlwitz Armaturen GmbH** Dannenkamp 18 DE - 22869 Schenefeld	+49 40 853 153-0 info@perlwitz.de www.perlwitz.de
Russland, GUS-Staaten	**Evropa Komplekt Servis GmbH** Belgorod Gebiet Rzhevskoje Chaussee 1 RU - 309290 Schebekino	+7 4724 831 458 info@ekoms.ru www.ekoms.ru
Schweden	**Gustaf Fagerberg AB** PO-Box 12105 SE - 40241 Göteborg	+46 31 693 700 gustaf@fagerberg.se www.fagerberg.se
Slowakei	**Bickel & Wolf Bratislava, s.r.o.** Jarošova 1 SK - 83103 Bratislava	+421 249 204 730-9 office-sk@bickel-wolf.com www.bickelwolf.sk
Slowenien	**Armstrong - Kobilšek D.O.O.** Cankarjeva ulica 21 SI - 1234 Mengeš	+386 172 373 44 info@armstrong-kobilsek.si www.armstrong-kobilsek.si
Tschechien	**Bickel & Wolf s.r.o.** Na Okraji 335/42 CZ - 16200 Praha 6	+420 257 286 282 info@bickelwolf.cz www.bickelwolf.cz
Ungarn	**Fût-Ker Kft.** Csorvási út 18 HU - 5900 Orosháza	+36 68 410 639 info@fut-ker.hu www.fut-ker.hu