AICHHORN armaturen

Armaturen Aichhorn GesmbH
Gewerbepark 1
A-4631 Krenglbach
TEL +43 7249 46 166
EMAIL office@armaturen-aichhorn.at
WEB www.armaturen-aichhorn.at

Druckminderventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 70

Standardausführung:

Werkstoff:		DMV-Körper	/ medienberührte Innenteile
Typ 70.2:	**BG 00**	1.4571	/ 1.4571
	BG 0 - II	1.4301, 1.4571	/ 1.4571
	BG III - IIIB	1.4571	/ 1.4571

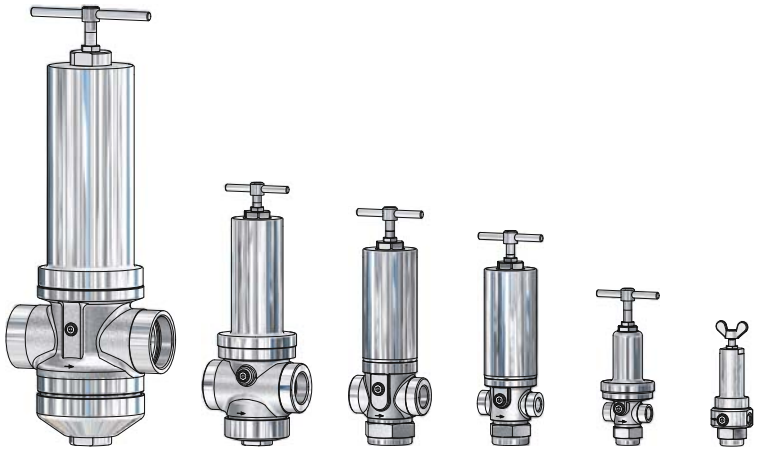
Anschlüsse:
Gewindeanschlüsse: DIN ISO 228 / ASME B1.20.1

Dichtungen:
FPM, EPDM
PTFE, EPDM (Dampf bis 150°C)
PTFE, AF100, EPDM (Dampf bis 200°C)

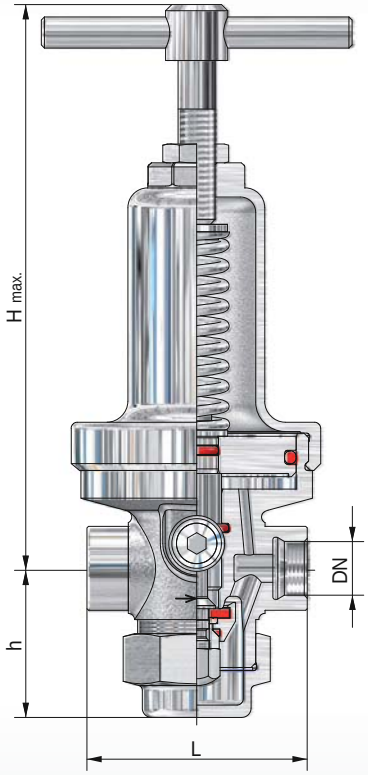
Zulassungen:

Druckgeräterichtlinie: 2014/68/EU
Konformitätserklärung

CE 0045 · S PED P · EAC · PG



BG IIIB · BG III · BG II · BG I · BG 0 · BG 00



BG	Eintritt			Austritt			Baumaße					Kvs Wert
							Bauhöhe ´H´ max.					
	DN	G, NPT	Vordruckbereich P1	DN	G, NPT	Minderdruckbereich P2	Knebelschraube	Kappe	L		h	
			[bar(g)] max.			min. [bar(g)] max.	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[m³/h]
00 [1]	6	⅛	16	6	⅛	1,00 / 7,00	160	-	58		36	0,63
	8	¼		8	¼							
0	8	¼	63	8	¼	0,35 / 17,00	205	180	70		48	1,2
	10	⅜		10	⅜							2,0
	15	½		15	½							2,2
I	15	½	100	15	½	0,35 / 73,00	275	255	90		58	3,0
	20	¾	63	20	¾				90			3,2
	25*	1*	63	25*	1*				135			3,5
II	25	1	63	25	1	0,25 / 23,00	305	265	105		68	6,3
	32	1 ¼		32	1 ¼				105			6,5
	40*	1 ½*		40*	1 ½*				155			6,7
III	40	1 ½	63	40	1 ½	0,25 / 17,00	325	305	145		85	12,5
	50	2	40	50	2				145			13,0
	65*	2 ½*	40	65*	2 ½*				210			13,5
IIIB	50	2	40	50	2	0,25 / 12,00	545	495	220		145	27,5
	65	2 ½		65	2 ½							28,0

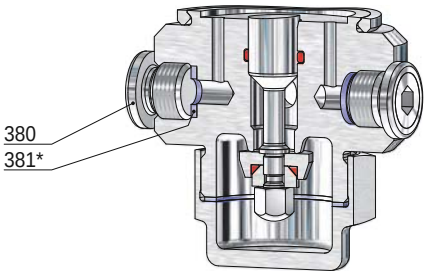
weitere Ausführungen auf Anfrage

* Sonderbaulänge
1) Nicht für Wasserdampf einsetzbar

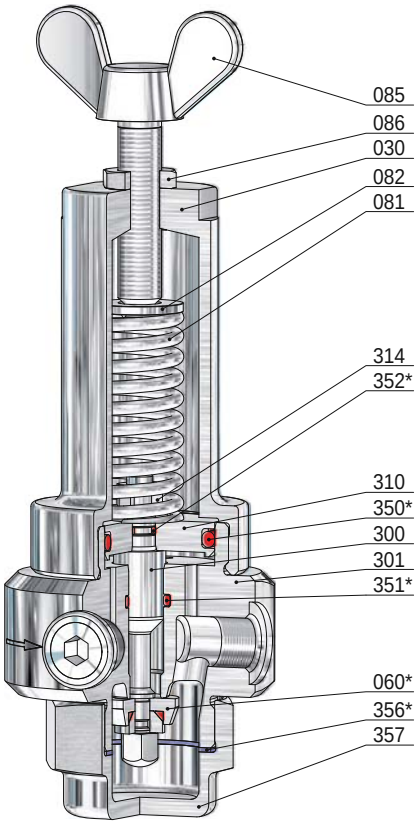
Druckminderventil, federbelastet

für Gase und Flüssigkeiten

Typ 70



Manometerbohrung G ¼



BG 00

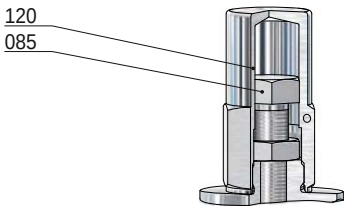
Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	350 *	1	O-Ring
030	1	Federhaube	351 *	1	O-Ring
060 *	1	Kegel komplett	352 *	1	O-Ring
560	1	Kegel	356 *	1	Dichtring
061	1	Druckstück	357	1	Verschlusskappe
065	1	Kegelmutter	380	2	Verschlussschraube
071	1	O-Ring	381 *	2	Dichtring
081	1	Feder			
082	1	Federteller, oben			
085	1	Druckschraube			
086	1	Gegenmutter			
300	1	Kolben			
310	1	Kolbenplatte			
314	1	Gegenmutter			

* Verschleißteile

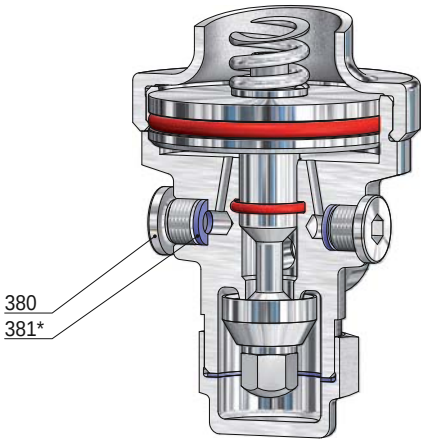
Druckminderventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

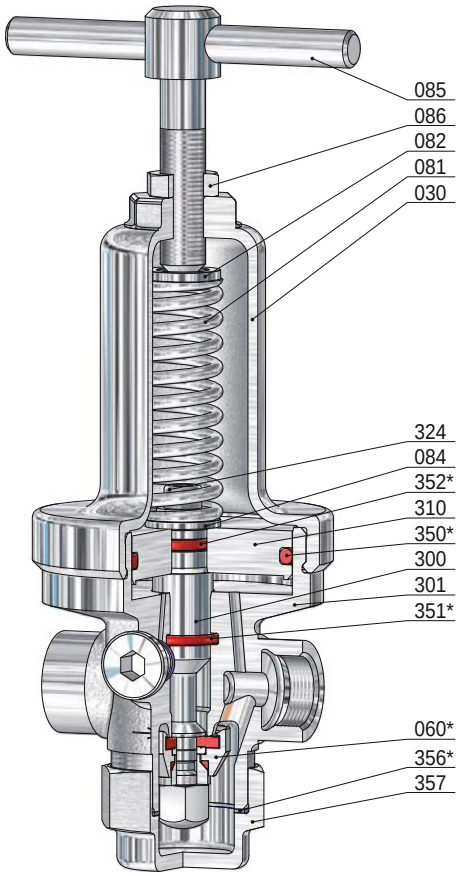
Typ 70



Schutzkappe
(Option: AC)



Manometerbohrung G ¼



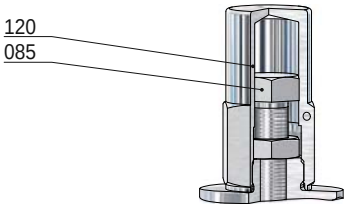
BG 0

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	086	1	Gegenmutter
030	1	Federhaube	120	1	Kappe
060 *	1	Kegel komplett	300	1	Kolben
560	1	Kegel	310	1	Kolbenplatte
061	1	Druckstück	324	1	Schraube
062	1	Kegeldichtung	350 *	1	O-Ring
065	1	Kegelmutter	351 *	1	O-Ring
071	1	O-Ring	352 *	1	O-Ring
072	1	Klemmscheibe	356 *	1	Dichtring
073	1	O-Ring *(nur bei Thermoplast-Kegeldichtung)*	357	1	Verschlusskappe
081	1	Feder	380	2	Verschlussschraube
082	1	Federteller, oben	381 *	2	Dichtring
084	1	Federteller, unten			
085	1	Druckschraube			* Verschleißteile

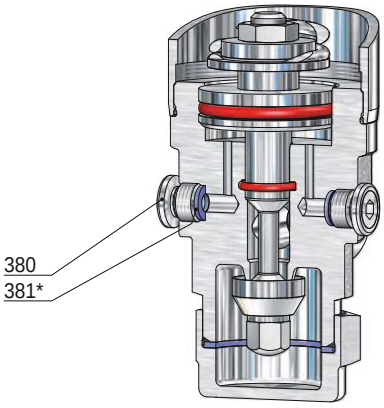
Druckminderventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

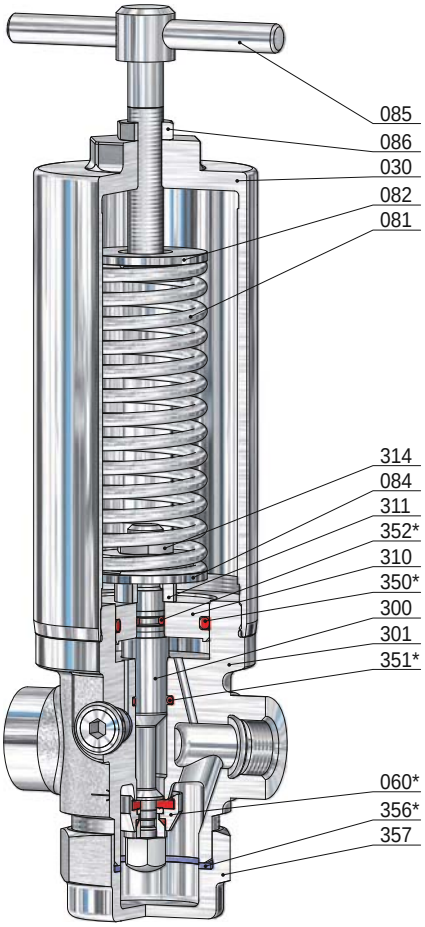
Typ 70



Schutzkappe
(Option: AC)



Manometerbohrung G ¼



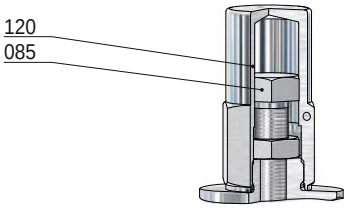
BG I

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	086	1	Gegenmutter
030	1	Federhaube	120	1	Kappe
060 *	1	Kegel komplett	300	1	Kolben
560	1	Kegel	310	1	Kolbenplatte
061	1	Druckstück	311	1	Distanzstück
062	1	Kegeldichtung	314	1	Gegenmutter
065	1	Kegelmutter	350 *	1	O-Ring
071	1	O-Ring	351 *	1	O-Ring
072	1	Klemmscheibe	352 *	1	O-Ring
073	1	O-Ring *(nur bei Thermoplast-Kegeldichtung)*	356 *	1	Dichtring
081	1	Feder	357	1	Verschlusskappe
082	1	Federteller, oben	380	2	Verschlussschraube
084	1	Federteller, unten	381 *	2	Dichtring
085	1	Druckschraube			* Verschleißteile

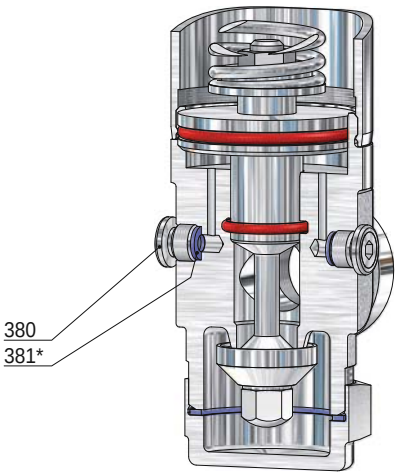
Druckminderventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

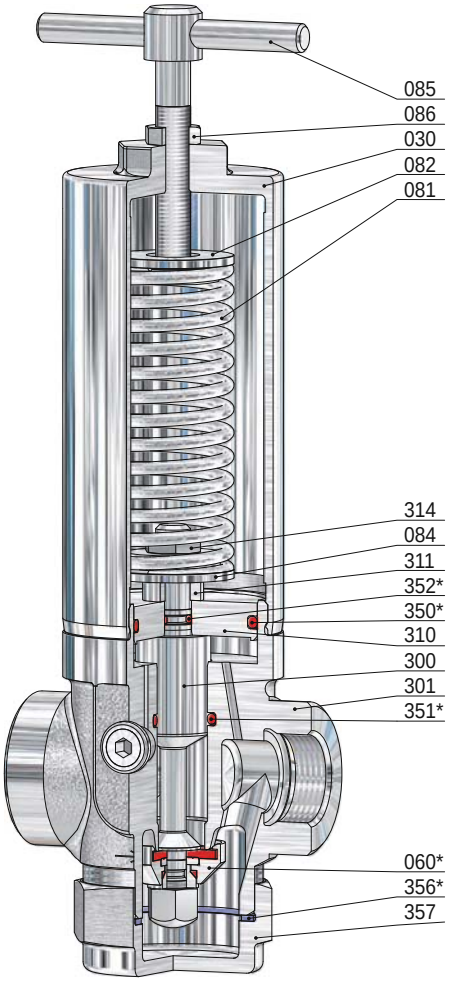
Typ 70



Schutzkappe
(Option: AC)



Manometerbohrung G ¼



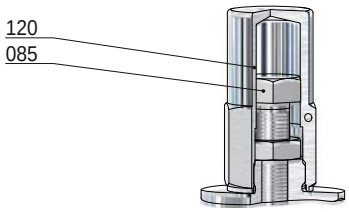
BG II

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	086	1	Gegenmutter
030	1	Federhaube	120	1	Kappe
060 *	1	Kegel komplett	300	1	Kolben
560	1	Kegel	310	1	Kolbenplatte
061	1	Druckstück	311	1	Distanzstück
062	1	Kegeldichtung	314	1	Gegenmutter
065	1	Kegelmutter	350 *	1	O-Ring
071	1	O-Ring	351 *	1	O-Ring
072	1	Klemmscheibe	352 *	1	O-Ring
073	1	O-Ring *(nur bei Thermoplast-Kegeldichtung)*	356 *	1	Dichtring
081	1	Feder	357	1	Verschlusskappe
082	1	Federteller, oben	380	2	Verschlussschraube
084	1	Federteller, unten	381 *	2	Dichtring
085	1	Druckschraube			* Verschleißteile

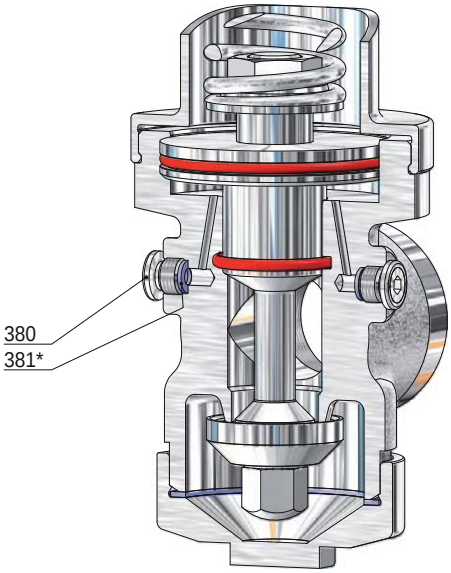
Druckminderventil, federbelastet

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

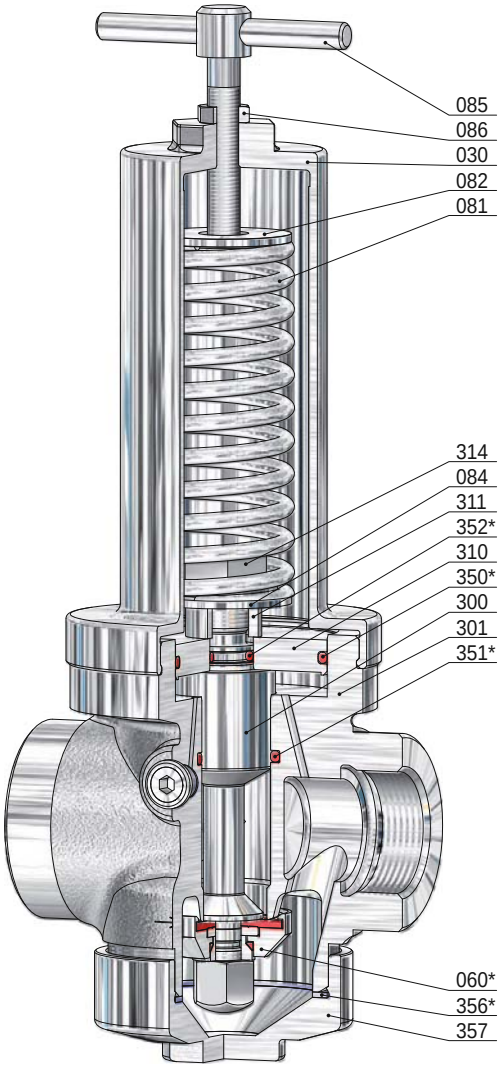
Typ 70



Schutzkappe
(Option: AC)



Manometerbohrung G ¼



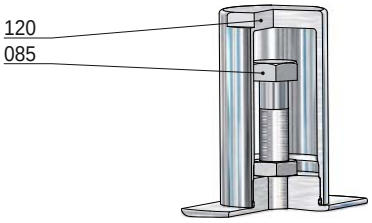
BG III

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	086	1	Gegenmutter
030	1	Federhaube	120	1	Kappe
060 *	1	Kegel komplett	300	1	Kolben
560	1	Kegel	310	1	Kolbenplatte
061	1	Druckstück	311	1	Distanzstück
062	1	Kegeldichtung	314	1	Gegenmutter
065	1	Kegelmutter	350 *	1	O-Ring
071	1	O-Ring	351 *	1	O-Ring
072	1	Klemmscheibe	352 *	1	O-Ring
073	1	O-Ring *(nur bei Thermoplast-Kegeldichtung)*	356 *	1	Dichtring
081	1	Feder	357	1	Verschlusskappe
082	1	Federteller, oben	380	2	Verschlussschraube
084	1	Federteller, unten	381 *	2	Dichtring
085	1	Druckschraube			* Verschleißteile

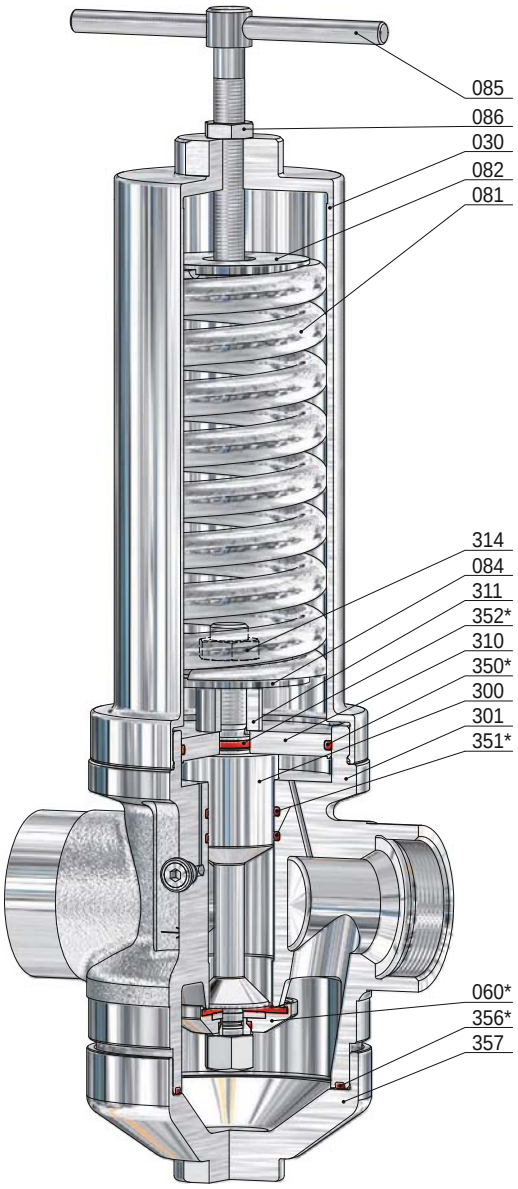
Druckminderventil, federbelastet

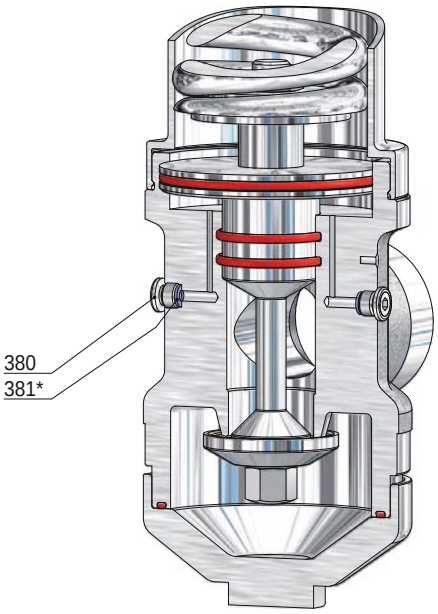
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Typ 70



Schutzkappe
(Option: AC)





Manometerbohrung G ¼

BG IIIB

Pos.	Stück	Bezeichnung	Pos.	Stück	Bezeichnung
301	1	DMV-Körper	086	1	Gegenmutter
030	1	Federhaube	120	1	Kappe
060 *	1	Kegel komplett	300	1	Kolben
560	1	Kegel	310	1	Kolbenplatte
061	1	Druckstück	311	1	Distanzstück
062	1	Kegeldichtung	314	1	Gegenmutter
065	1	Kegelmutter	350 *	1	O-Ring
071	1	O-Ring	351 *	2	O-Ring
072	1	Klemmscheibe	352 *	1	O-Ring
073	1	O-Ring *(nur bei Thermoplast-Kegeldichtung)*	356 *	1	Dichtring
081	1	Feder	357	1	Verschlusskappe
082	1	Federteller, oben	380	2	Verschlussschraube
084	1	Federteller, unten	381 *	2	Dichtring
085	1	Druckschraube			* Verschleißteile