

Vordruckregler, federbelastet Initial-Pressure-Controller, springloaded

Typ 80

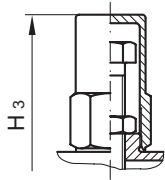
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, großer Regelbereich
for steam, gases and liquids, expanded range of adjustment

Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4301

Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4571

Industrie - Ausführung / Industry - design

Gegendruckunabhängig / Back pressure independent



Vordruckregler mit Schutzkappe
auf Anfrage

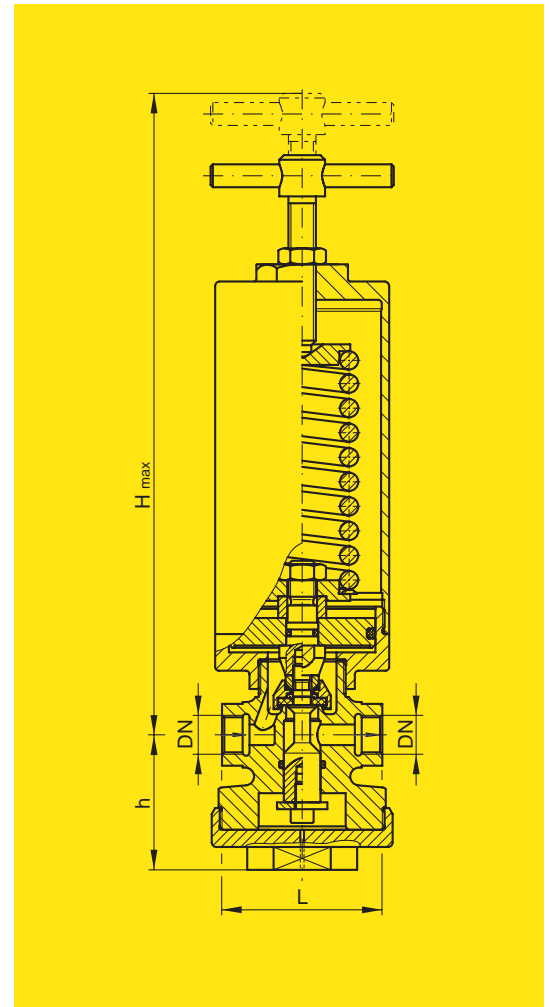
Valve with top cap
on request

Verwendung / Use

Betriebstemperatur / operating temperature

Kegel weich dichtend / disc soft seated

siehe techn. Anhang: KWD-1 / see techn. appendix: KWD-1



BG / Size 0

BG Size	Eintritt Inlet		Vordruckbereich** initial pressure range** P ₁ minimal / P ₁ maximal	Austritt Outlet		Baumaße Dimensions				Gewicht Weight
	DN			DN		L	H _{max}	H ₃	h	
	[mm]	G 1)	[bar(g)]	[mm]	G 1)	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
0	8*	1/4*	0,35 / 62,0	8*	1/4*	70	272	267	59	2,1
	10	3/8		10	3/8					
	15*	1/2*		15*	1/2*					
I	15	1/2	0,35 / 60,0	15	1/2	90	282	262	67	4,1
	20	3/4		20	3/4	90				
	25*	1*		25*	1*	135				
II	25	1	0,25 / 47,0	25	1	105	288	268	75	5,8
	32	1 1/4		32	1 1/4	105				
	40*	1 1/2*		40*	1 1/2*	155				
III ²⁾	40	1 1/2	0,25 / 50,0	40	1 1/2	145	335	315	90	10,3
	50	2		50	2	145				
	65*	2 1/2*		65*	2 1/2*	210				
III B ²⁾	50	2	0,25 / 19,5	50	2	220	540	520	112	
	65	2 1/2*		65	2 1/2*	220				

* Sondergröße / special size

** Einstellbereiche des Vordruckes siehe Rückseite (VDT-80) / spring range for initial pressure see over-leaf (VDT-80)

1) Gewindemuffe nach DIN ISO 228, andere auf Anfrage / female screw acc. to DIN ISO 228, other on request

2) Nur in Werkstoff-Ausführung 1.4571 / only material-design 1.4571

K 80-2 01'06

Niezgodka GmbH

Bargkoppelweg 73
D-22145 Hamburg

Telefon: +49 40 679 469-0
Telefax: +49 40 679 469-59

www.niezgodka.de
e-mail: ni@niezgodka.de

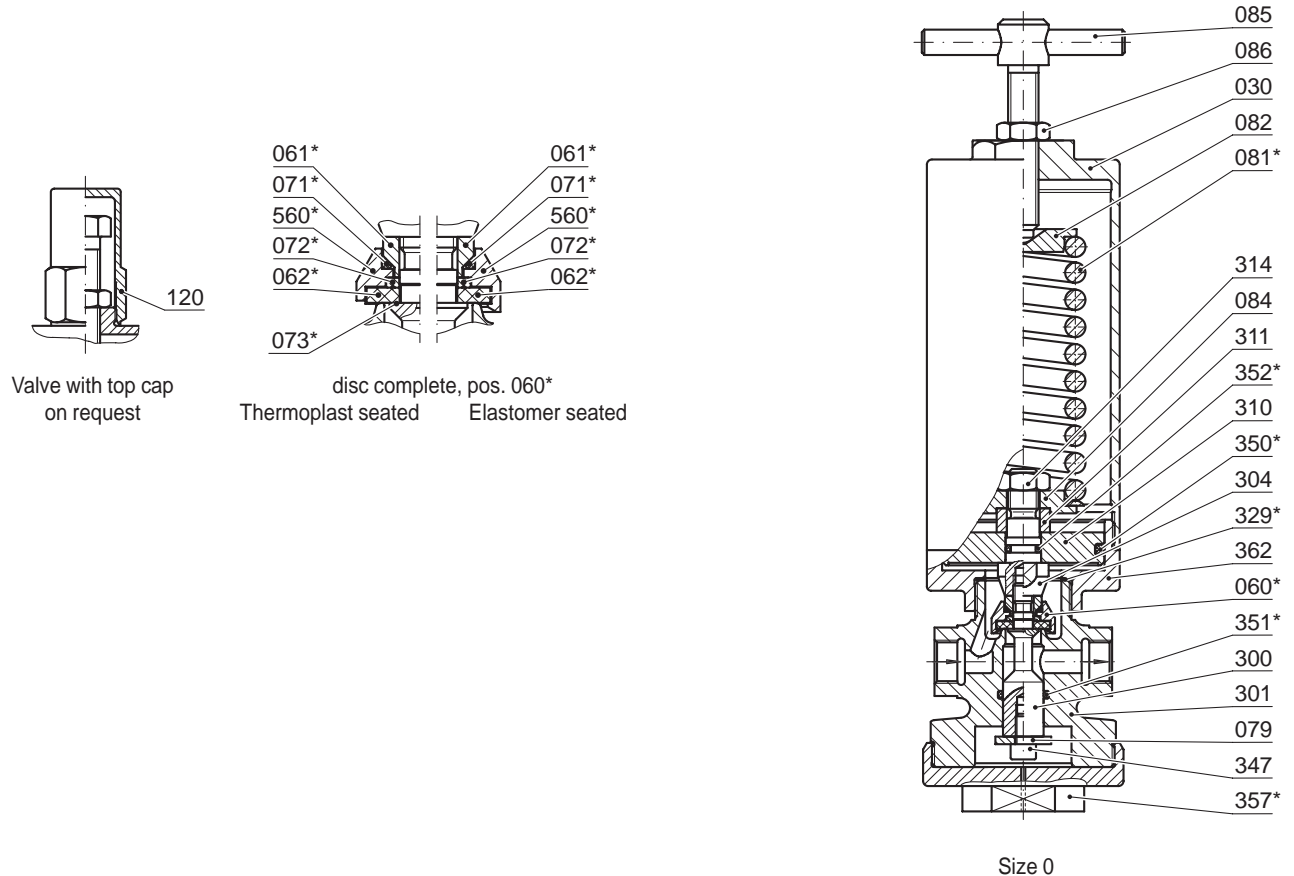
Vordruckregler, federbelastet Initial-Pressure-Controller, springloaded

Typ 80

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, großer Regelbereich
for steam, gases and liquids, expanded range of adjustment

Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4301
Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4571

G 1/4, 3/8, 1/2



Item	Description	Material		Item	Description	Material	
301	1 valve body	1.4301	1.4571 ¹⁾	300	1 piston	1.4571	1.4571
030	1 spring bonnet	1.4301	1.4301	304	1 inlet pressure piston	1.4571	1.4571
060*	1 disc, complete			310	1 piston plate	1.4571	1.4571
560*	1 disc	1.4571	1.4571	311	1 distance bush	1.4305	1.4305
061*	1 pressure piece	1.4571	1.4571	314	1 lock nut	A4	A4
062*	1 soft sealing	see techn. appendix: KWD-1		329*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
071*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	347	1 screw	A4	A4
072*	1 locking ring	1.4571	1.4571	350*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
073*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	351*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
079	1 lift stopper	1.4571	1.4571	352*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
081*	1 spring	1.4310	1.4310	357	1 bottom plug	1.4571	1.4571
082	1 springplate, upper	1.4305	1.4305	362	1 adapter	1.4571	1.4571
084	1 springplate, lower	1.4305	1.4305				
085	1 adjusting screw	1.4305	1.4305				
086	1 lock nut	A2	A2				
120	1 cap	1.4571	1.4571				

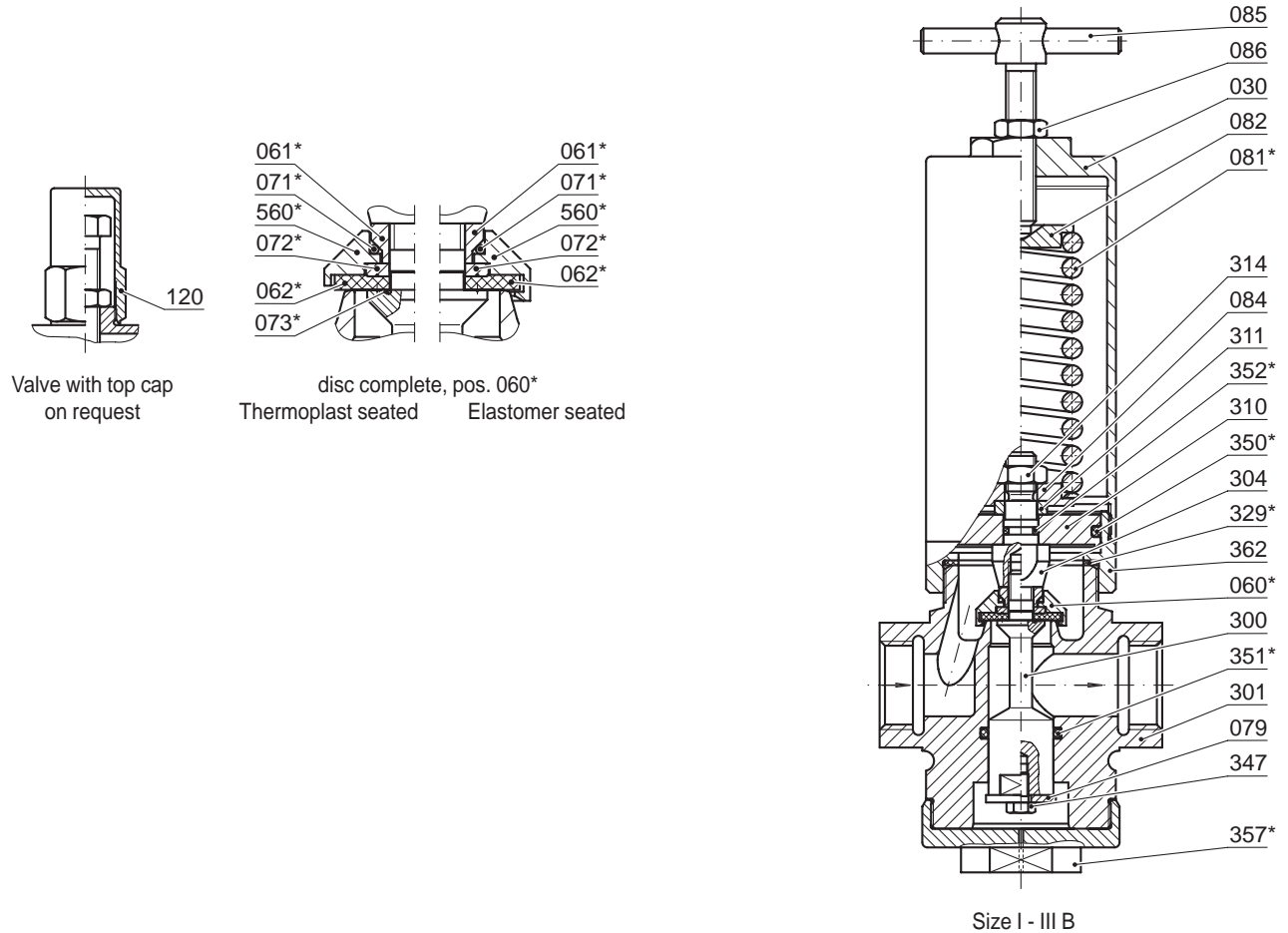
Vordruckregler, federbelastet Initial-Pressure-Controller, springloaded

Typ 80

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, großer Regelbereich
for steam, gases and liquids, expanded range of adjustment

Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4301
Typ 80.2 : Wst. / Material 1.4571

G 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2



Item	Description	Material		Item	Description	Material	
301	1 valve body	1.4301	1.4571 ¹⁾	300	1 piston	1.4571	1.4571
030	1 spring bonnet	1.4301	1.4301	304	1 inlet pressure piston	1.4571	1.4571
060*	1 disc, complete			310	1 piston plate	1.4571	1.4571
560*	1 disc	1.4571	1.4571	311	1 distance bush	1.4305	1.4305
061*	1 pressure piece	1.4571	1.4571	314	1 lock nut	A4	A4
062*	1 soft sealing	see techn. appendix: KWD-1		329*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
071*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	347	1 screw	A4	A4
072*	1 locking ring	1.4571	1.4571	350*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
073*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	351*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
079	1 lift stopper	1.4571	1.4571	352*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
081*	1 spring	1.4310	1.4310	357	1 bottom plug	1.4571	1.4571
082	1 springplate, upper	1.4305	1.4305	362	1 adapter	1.4571	1.4571
084	1 springplate, lower	1.4305	1.4305				
085	1 adjusting screw	1.4305	1.4305				
086	1 lock nut	A2	A2				
120	1 cap	1.4571	1.4571				

M 80-2.BG.H.III.B_engl 01'06

* expendable parts

¹⁾ other materials on request

size III + III B only material-design 1.4571

Niezgodka GmbH

Bargkoppelweg 73
D-22145 Hamburg

Telefon: +49 40 679 469-0
Telefax: +49 40 679 469-59

www.niezgodka.de
e-mail: ni@niezgodka.de