

Druckminderventil, federbelastet Pressure-Reducing-Valve, springloaded

Typ 74

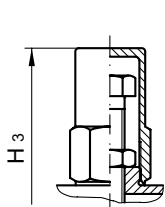
für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, für sehr kleinen Minderdruck
for steam, gases and liquids, for very low reduced pressure

Typ 74.2 : Wst. / Material 1.4301

Typ 74.2 : Wst. / Material 1.4571

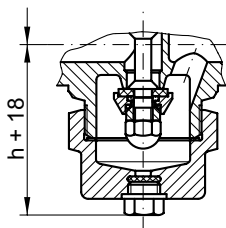
Industrie - Ausführung / Industry - design

Vordruckunabhängig / Initial pressure independent



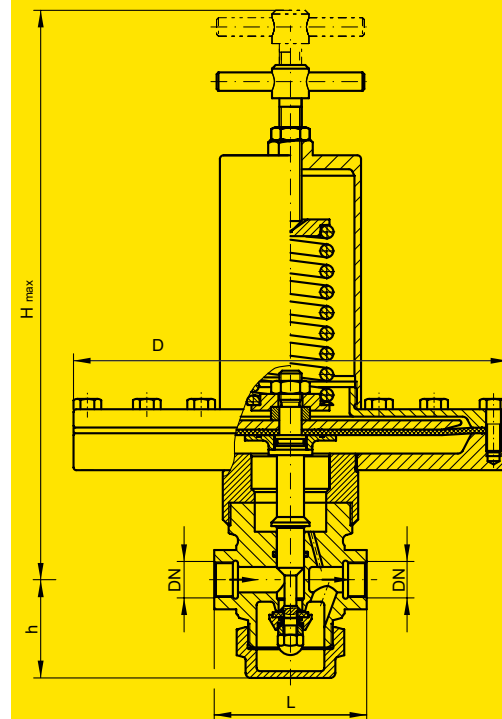
Druckminderventil mit Schutzkappe
auf Anfrage

Valve with top cap
on request



Verschlußkappe mit Entwässerungsschraube
auf Anfrage

Bottom plug with drainage screw
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	Eintritt Inlet			Austritt Outlet			Baumaße Dimensions								Gewicht Weight
	DN		Vordruck P_1 Inlet pressure P_1 bis / to	DN		Minderdruckbereich** P_2 Reduced pressure range** P_2 minimal maximal	Membran- D diaphragm- D				L H_{max} H_3 h				
							Ausführung / Design								
	[mm]	G ¹⁾	[bar(g)]	[mm]	G ¹⁾	[bar(g)]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
0	8	1/4	25	8	1/4	0,004 / 0,96	405	310	235	190	70	320	280	48	9,5
	10	3/8		10	3/8						90	310	285	58	10,5
	15*	1/2*		15*	1/2*										
I	15	1/2		15	1/2	0,004 / 0,92					105	320	300	68	12,1
	20	3/4		20	3/4						105	320	300	68	12,1
	25*	1*		25*	1*						155	320	300	68	15,3
II	25	1	16	25	1	0,004 / 0,85					145	350	330	85	18,1
	32	1¼		32	1¼						145	350	330	85	18,1
	40*	1½*		40*	1½*						210	350	330	85	21,3
III ²⁾	40	1½		40	1½	0,004 / 0,79					220	505	485	145	
	50	2		50	2						220	505	485	145	
	65*	2½*		65*	2½*										
III B ²⁾	50	2		50	2	0,004 / 0,42									
	65	2½		65	2½										

* Sondergröße / special size

** Einstellbereiche des Minderdruckes siehe Rückseite (MDT-74) / spring range for reduced pressure see over-leaf (MDT-74)

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

() Noch möglicher Minderdruck / still possible reduced pressure

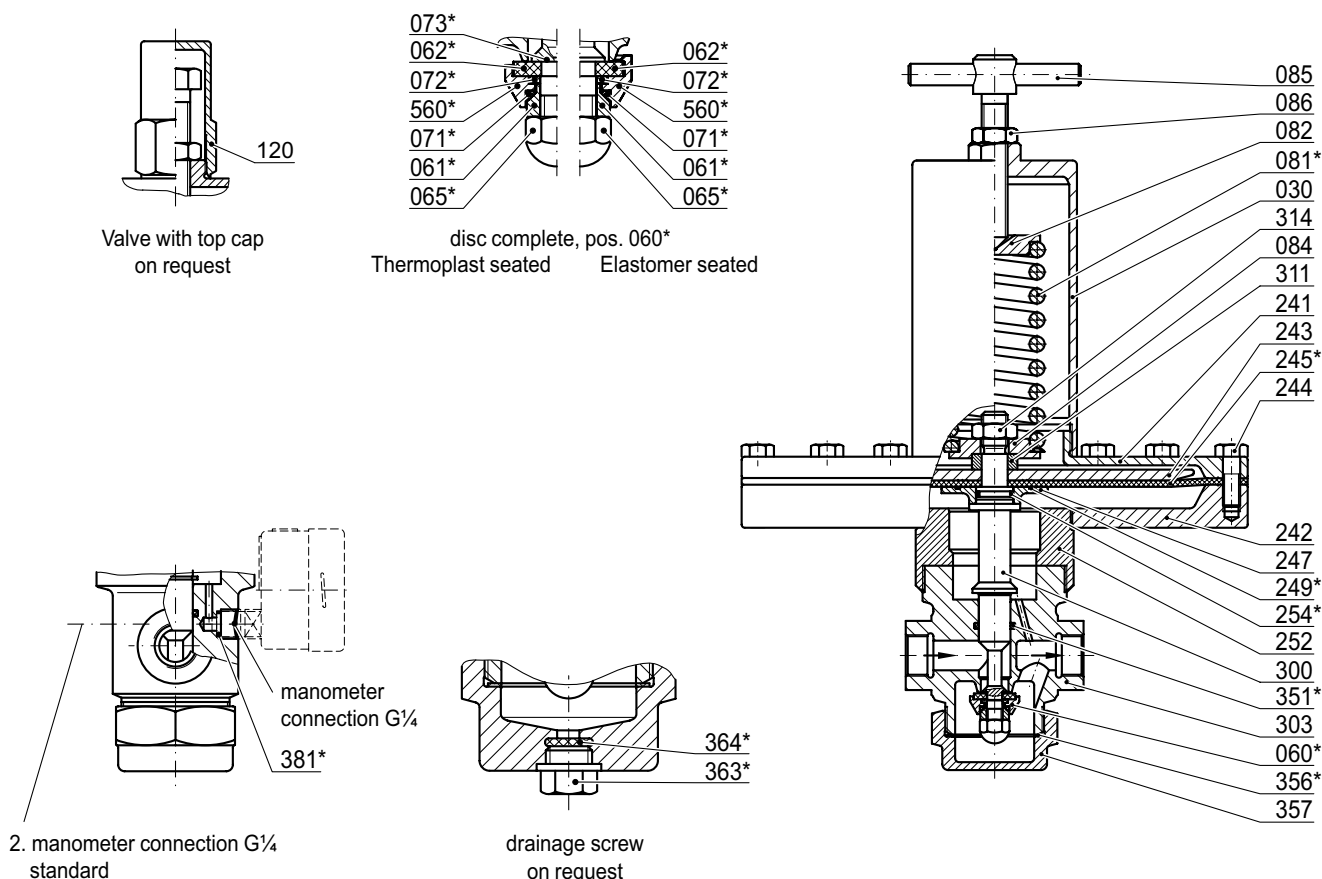
Druckminderventil, federbelastet Pressure-Reducing-Valve, springloaded

Typ 74

für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten, für sehr kleinen Minderdruck
for steam, gases and liquids, for very low reduced pressure

Typ 74.2 : Wst. / Material 1.4301
Typ 74.2 : Wst. / Material 1.4571

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



2. manometer connection G 1/4
standard

drainage screw
on request

Item	Description	Material		Item	Description	Material	
303	1 valve body	1.4301	1.4571	242	1 lower housing	1.4571	1.4571
030	1 spring bonnet	1.4301	1.4301	243	1 upper clamp plate	1.4404	1.4404
060*	1 disc, complete			244	16 screws	A2	A2
560*	1 disc	1.4571	1.4571	245*	1 diaphragm	EPDM	EPDM
061*	1 pressure piece	1.4571	1.4571	247	1 lower clamp plate	1.4571	1.4571
062*	1 soft sealing	see techn. appendix: KWD-1		249*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
065*	1 disc bolt	A4	A4	252	1 adapter	1.4571	1.4571
071*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	254*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
072*	1 locking ring	1.4571	1.4571	300	1 piston	1.4571	1.4571
073*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾	311	1 distance bush	1.4305	1.4305
081*	1 spring	1.4310	1.4310	314	1 lock nut	A2	A2
082	1 springplate, upper	1.4305	1.4305	351*	1 o-ring	FPM ¹⁾	FPM ¹⁾
084	1 springplate, lower	1.4305	1.4305	356*	1 sealing ring	PTFE	PTFE
085	1 adjusting screw	1.4305	1.4305	357	1 bottom plug	1.4571	1.4571
086	1 lock nut	A2	A2	363*	1 drainage screw	A4	A4
120	1 cap	1.4571	1.4571	364*	1 sealing ring	PTFE	PTFE
241	1 upper housing	1.4571	1.4571	381*	1 sealing ring	PTFE	PTFE

* expendable parts

¹⁾ other materials on request

size III + III B only material-design 1.4571