

Drukregelaar met drukontlastende zitting van roestvast staal Serie PR09



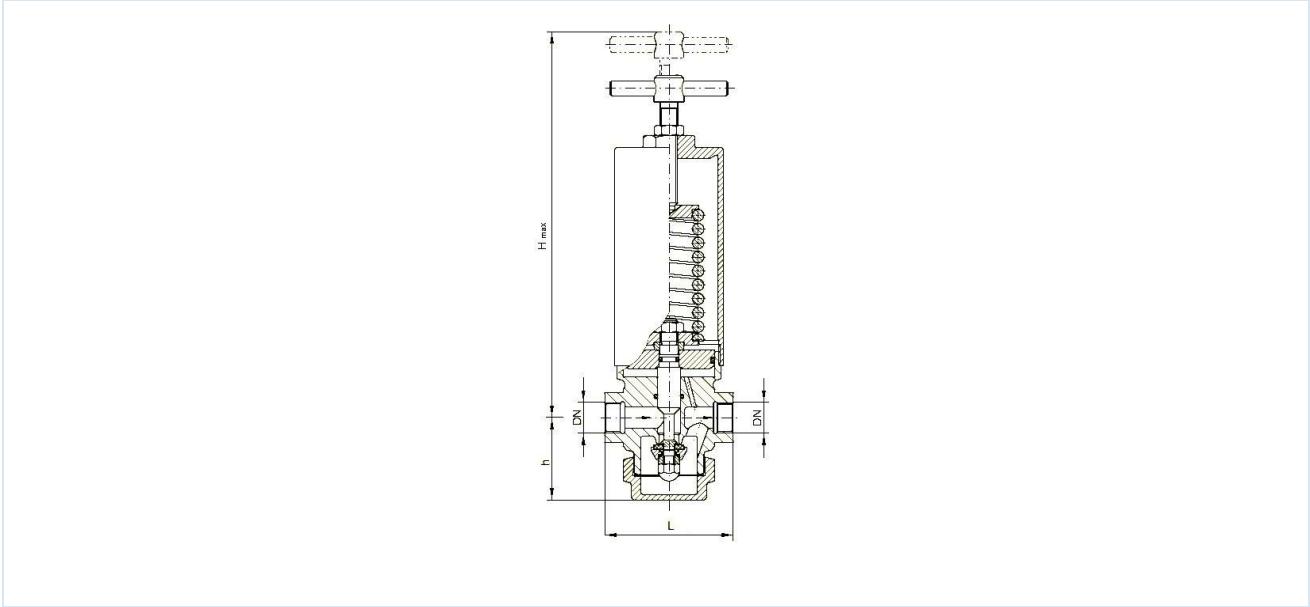
Constructie	Drukregelaar zonder secundaire ontluchting, zuigergestuurd, veerbelastet, met drukontlast zitting
Functie	Regeling van de secundaire druk
Aansluiting	G1/8" ... G21/2" volgens ISO228/1
Manometeraansluiting	G1/4" volgens ISO228/1
Materialen	G1/8" ... G1/4" resp. G11/2" ... G21/2": Veerkap, Huis, Interne onderdelen Roestvast staal 1.4571 G3/8" ... G11/4": Veerkap en huis roestvast staal 1.4301, Interne onderdelen Roestvast staal 1.4571
Medium	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Mediumtemperatuur	-20...+200°C, afhankelijk van de gebruikte afdichting
Omgevingstemperatuur	-20...+95°C
Ingangsdruk	zie tabel
Regelbereik	zie tabel
Stroomrichting	is door een pijl aangegeven
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig
Leveringsomvang	zonder Manometer
Goedkeuringen	ATEX-Fabrikantenverklaring
Speciale uitvoeringen	uitgebreide secundaire drukbereiken, Drukregelaar voor zuurstof en stoom, Drukregelaar in roestvast staal met flensaansluiting, Voedingsmiddelenuitvoering
Toebehoren	Manometer 0-0,6, 0-1,6, 0-2,5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100 bar
Bestelinformatie	Bij de bestelling verzoeken wij u om aanvullend de opgave van de daadwerkelijk benodigde voor- en tegendruk, omdat bij sommige tegendrukbereiken twee of meerdere veren worden toegepast.



Afdichtingsopties

Materiaal	Temperatuurbereik [°C]	maximale Insteldruk [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200

Afmetingen



Aansluiting	DN [mm]	max. Ingangsdruk*	H _{max}	h	L	Kv-waarde [m³/h]	Gewicht [kg]
G1/8"	6	16	160	36	58	0,63	1,1
G1/4"	8	16	160	36	58	0,63	1,1
G3/8"	10	63	205	48	70	2,0	1,8
G1/2"	15	100	275	58	90	3,0	3,7
G3/4"	20	63	275	58	90	3,2	3,7
G1"	25	63	305	68	105	6,3	5,2
G1 1/4"	32	63	305	68	105	6,5	5,2
G1 1/2"	40	63	325	85	145	12,5	9,6
G2"	50	40	325	85	145	13,0	9,6
G2 1/2"	65	40	325	85	210	13,5	

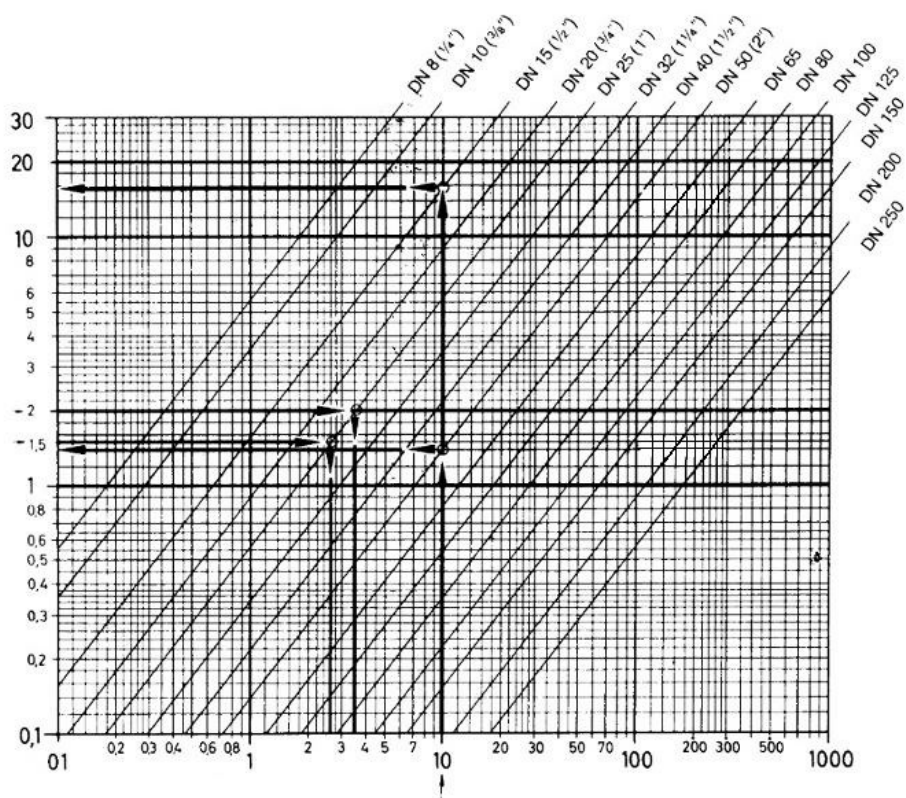
*De daadwerkelijk toegestane maximale inlaatdruk is afhankelijk van de daadwerkelijk ingestelde tegendruk. De inlaatdruk mag maximaal 40 keer de daadwerkelijke tegendruk bedragen.

Regelbereiken van de tegendruk

Aansluiting	DN6, DN8	DN10	DN15, DN20	DN25, DN32	DN40, DN50, DN65
	G1/8", G1/4"	G3/8"	G1/2", G3/4"	G1", G1 1/4"	G1 1/2", G2"; G2 1/2"
Zuigerplaat					
Ø 99	-	-	-	-	0,25 - 0,35
	-	-	-	-	0,36 - 0,60
	-	-	-	-	0,61 - 1,00
Ø 84	-	-	-	0,25 - 0,35	1,10 - 1,40
	-	-	-	0,36 - 0,65	1,50 - 2,00
	-	-	-	0,66 - 1,00	2,10 - 2,50
	-	-	-	1,10 - 1,50	-
	-	-	-	1,46 - 2,00	-
Ø 64	-	0,35 - 0,50	0,35 - 0,69	2,10 - 2,80	2,60 - 3,50
	-	0,60 - 0,80	0,70 - 1,20	2,90 - 4,00	3,60 - 4,00
	-	0,90 - 1,20	0,70 - 1,50	-	-
	-	1,30 - 1,80	1,30 - 2,00	-	-
	-	1,90 - 2,30	2,10 - 3,00	-	-
	-	-	3,10 - 4,50	-	-
Ø 48	-	2,40 - 3,00	4,60 - 5,00	4,10 - 5,00	4,10 - 6,50
	-	3,10 - 4,00	5,10 - 8,00	5,10 - 7,00	6,60 - 7,50
	-	-	-	-	7,60 - 8,50
	-	-	-	-	8,60 - 12,00
	-	-	-	-	12,10 - 17,00
Ø 38	1,00 - 2,00	4,10 - 5,00	8,10 - 8,50	7,10 - 8,00	-
	2,10 - 3,00	5,10 - 6,50	8,60 - 12,00	8,10 - 11,00	-
	3,10 - 4,00	-	-	11,10 - 14,00	-
	4,10 - 5,00	-	-	14,10 - 17,00	-
	5,10 - 6,00	-	-	17,10 - 23,00	-
	6,10 - 7,00	-	-	-	-
Ø 27	-	6,60 - 10,00	12,10 - 17,00	-	-
	-	10,10 - 12,00	17,10 - 25,00	-	-
	-	12,10 - 17,00	25,10 - 30,00	-	-
	-	-	30,10 - 38,00	-	-
	-	-	38,10 - 53,00	-	-
	-	-	53,10 - 73,00	-	-



Doorstroombiagramma



Verticale as: Debietsnelheid in m/s
Horizontale as: Debiet in m³/h

Bij vloeistoffen mag een stroomsnelheid van 2 m/s niet worden overschreden.

Bij perslucht mag een stroomsnelheid van 20 m/s niet worden overschreden.

Bij gebruik van het diagram voor perslucht moet de doorstroomcapaciteit V altijd in bedrijfs-m³/uur worden ingevuld.. De omrekening naar bedrijfsnormkubieke meters gebeurt door de deling van de normkubieke meters door de **Absolute druk = Werkdruk + 1 [bar]**.

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Drukregelaars, veiligheidsventielen en toebehoren / Drukregelaar / Drukregelaar Serie PR09

Versie 6

138180 / Aangemaakt 2026/37 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 4 / 4

