

Trykkregulator med trykkavlastet sete av rustfritt stål Serie PR09



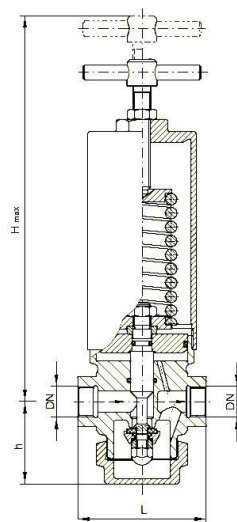
Konstruksjonstype	Trykkregulator uten sekundærvlufting, stempelstyrt, fjærbelastet, med trykkavlastet sete
Funksjon	Regulering av sekundærtrykket
Tilkobling	G1/8"...G21/2" i henhold til ISO228/1
Manometertilkobling	G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	G1/8"...G1/4" evt. G11/2"...G21/2": Fjærhette, Kropp, Innvendige deler Rustfritt stål 1.4571 G3/8"...G11/4": Fjærhette og hus rustfritt stål 1.4301, Innvendige deler Rustfritt stål 1.4571
Medium	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Mediatemperatur	-20...+200°C, avhengig av den brukte tetningen
Omgivelsestemperatur	-20...+95°C
Inngangstrykk	se tabell
Reguleringsområde	se tabell
Strømningsretning	er markert med en pil
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Leveringsomfang	uten Manometer
Godkjenninger	ATEX-Produsenterklæring
Spesialutførelser	utvidede sekundære trykkområder, Trykkregulator for oksygen og damp, Trykkregulator i rustfritt stål med flenstilkobling, Næringsmiddelutførelse
Tilbehør	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
Bestillingsmerknad	Ved bestilling ber vi om at du oppgir det faktiske nødvendige for- og ettertrykket, fordi det i enkelte ettertryksområder brukes to eller flere fjærer.

Tetningsalternativer

Materiale	Temperaturområde [°C]	maksimal Innstillingstrykk [bar]
FKM	-20...+200	40
EPDM	-40...+140	25
PTFE	-200...+200	50
PA	-40...+80	160
PEEK	-60...+250	200



Dimensjoner



Tilkobling	DN [mm]	maks. innløpstrykk*	H_{max}	h	L	Kv-verdi [m ³ /h]	Vekt [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	

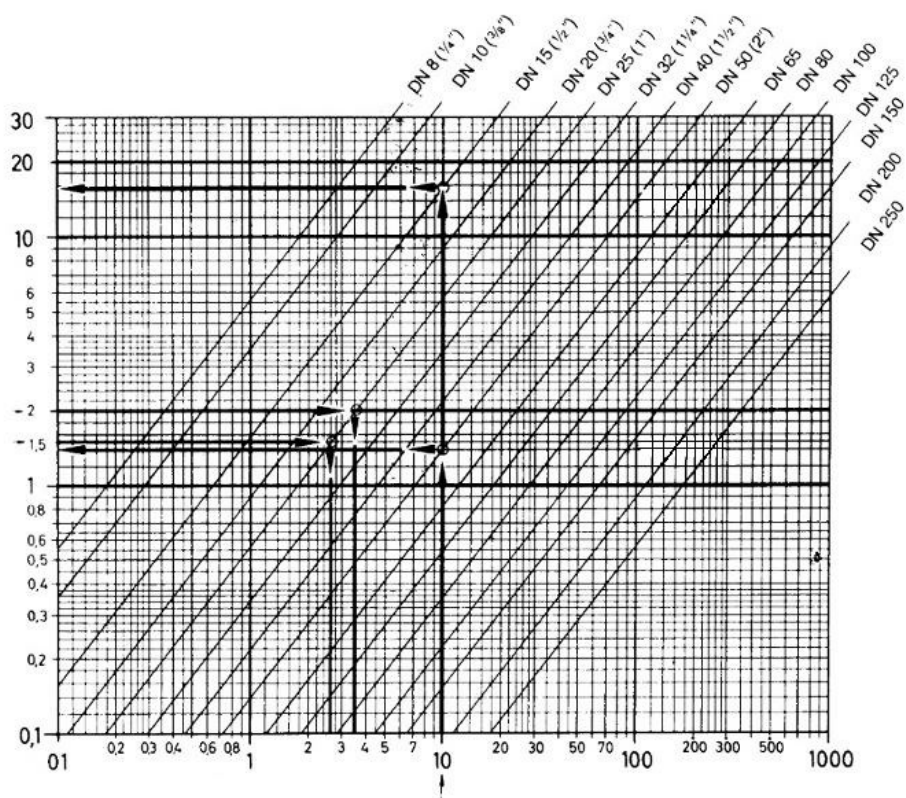
*Det faktisk tillatte maksimale innløpstrykket avhenger av det faktisk innstilte utløpstrykket. Innløpstrykket må maksimalt være 40 ganger det faktiske utløpstrykket.



Reguleringsområder for mottrykk

Tilkobling	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"
Stempelplate					
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	-	-





Vertikal Akse: Strømningshastighet i m/s
Horisontal akse: Gjennomstrømningsmengde i m³/h

For væsker bør en strømningshastighet på 2 m/s ikke overskrides.

For trykkluft bør en strømningshastighet på 20 m/s ikke overskrides.

Ved bruk av diagrammet for trykkluft skal gjennomstrømningskapasiteten V alltid angis i driftskubikkmeter/time.. Omregningen til driftskubikkmeter skjer ved å dividere normalkubikkmeter med den **Absolutt trykk = Arbeidstrykk + 1 [bar]**.

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Trykkregulatorer, sikkerhetsventiler og tilbehør / Trykkregulator / Trykkregulator Serie PR09

