

Tryckreduceringsventil

Fig.505

Specifikationer

- Tryckreduceringsventiler reducerar automatiskt ett högre inloppstryck till ett konstant lägre utloppstryck oavsett flödes hastighet och/eller inloppstryck.
- Fungerar över ett brett flödesområde.
- Inställt tryck kan justeras med en enkel justerskruv på den tryckreducerande pilotventilen.
- Kan underhållas utan att avlägsnas från rörledningen.
- Flänsad enligt EN1092-2 PN10/PN16, ANSI B16.1 klass 125. (andra kan fås på begäran)
- Räfflade ändar enligt AWWA C606-standard.
- Justeringsområde för utloppstryck: 4.5 till 11.4 bar (65 till 165 psi)

Arbetstryck

Maximalt arbetstryck 20.7 bar (300 psi)

Ställtryck

Fabriksinställt utloppstryck till 8.5 bar (125 psi)

Temperaturområde

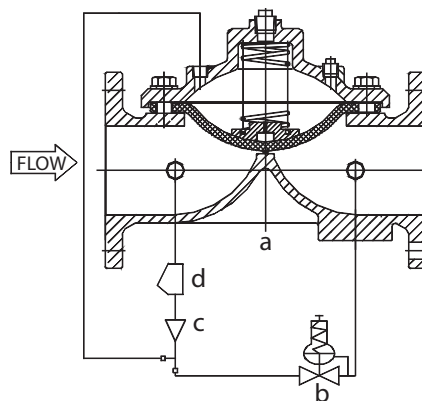
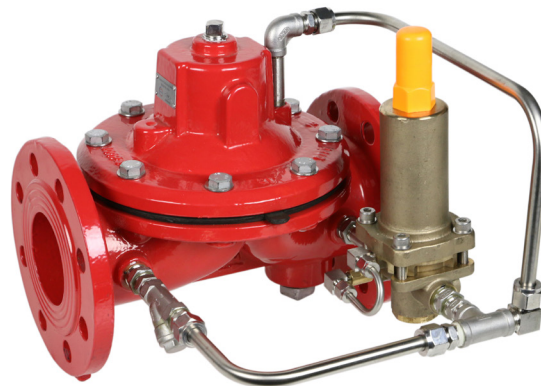
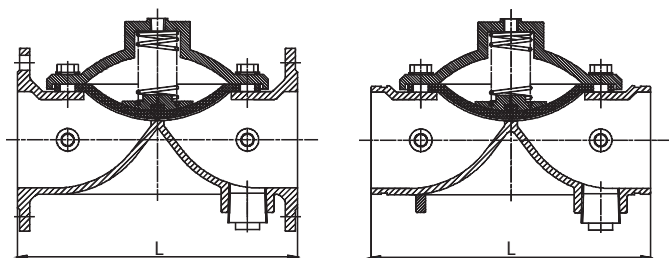
0°C till 87°C (32°F to 188°F)

Beläggning

Fusionsbunden epoxibeläggning i enlighet med ANSI /AWWA C550

Specifikationer material

Nr	Beskrivning	Material	Specifikationer
1	Ventilkropp	Segjärn	A536 Grad 65-45-12
2	Kåpa	Segjärn	A536 Grad 65-45-12
3	Membran	Nylonförstärkt naturgummi	/
4	Fjäderhållare	Segjärn	A536 Grad 65-45-12
5	Fjäder	Rostfritt stål	A276 Grad 304
6	Galvaniserad skruv	Carbon Steel	A307 Grad B
7	Galvaniserad bricka	Carbon Steel	A307 Grad B
8	Rörsystem	Rostfritt stål	AISI 304
9	Pilothus	Brons	



Dimensions & Flow Range

Storlekar		Flödesområde L/min	Beställningsko		
mm	tum		PN16 Fläns	ANSI Fläns	Räfflad
DN50	2"	150 - 750	RD505FF-050	RD505FF-050A	RD505GG-050
DN65	2 1/2"	184 - 950	RD505FF-065	RD505FF-065A	RD505GG-065
DN80	3"	300 - 1516	RD505FF-080	RD505FF-080A	RD505GG-080
DN100	4"	565 - 2833	RD505FF-100	RD505FF-100A	RD505GG-100
DN125	5"	817 - 4283	RD505FF-125	RD505FF-125A	RD505GG-125
DN150	6"	1050 - 5283	RD505FF-150	RD505FF-150A	RD505GG-150
DN200	8"	1883 - 5683	RD505FF-200	RD505FF-200A	RD505GG-200
DN250	10"	3233 - 16183	RD505FF-250	RD505FF-250A	RD505GG-250

Mått

Storlekar		Mått L
mm	tum	mm (tum)
DN50	2"	233mm (9")
DN65	2 1/2"	290mm (11.5")
DN80	3"	310mm (12.2")
DN100	4"	356mm (14")
DN125	5"	370mm (14.5")
DN150	6"	436mm (17.2")
DN200	8"	530mm (20.8")
DN250	10"	636mm (25")

Komponenter

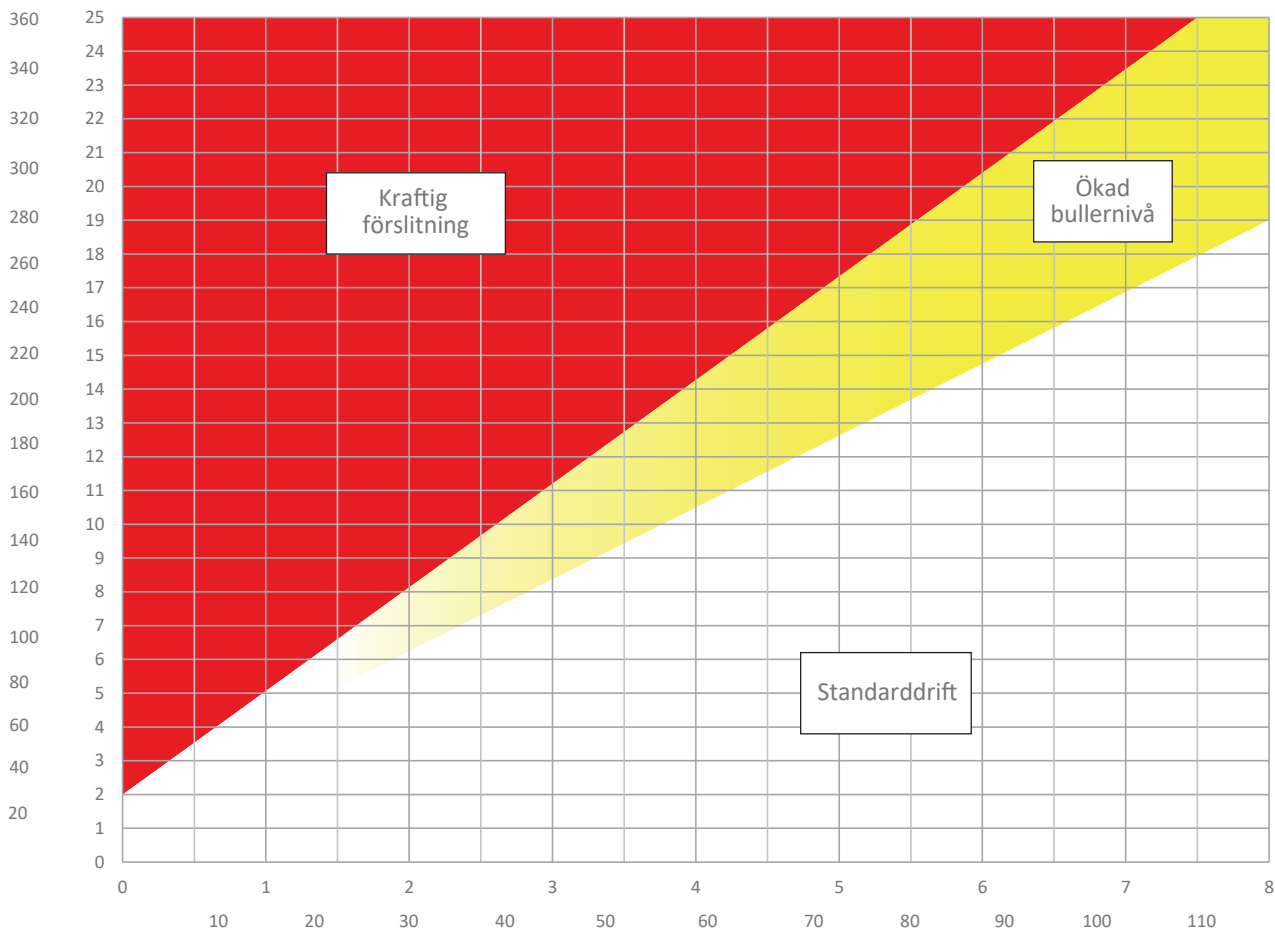
Nr	Komponent
a	Huvudventil
b	Tryckreducerande pilot
c	Begränsad öppning
d	Y-sil

Tryckreduceringsventil Fig.505

Diagram kavitation

Inloppstryck

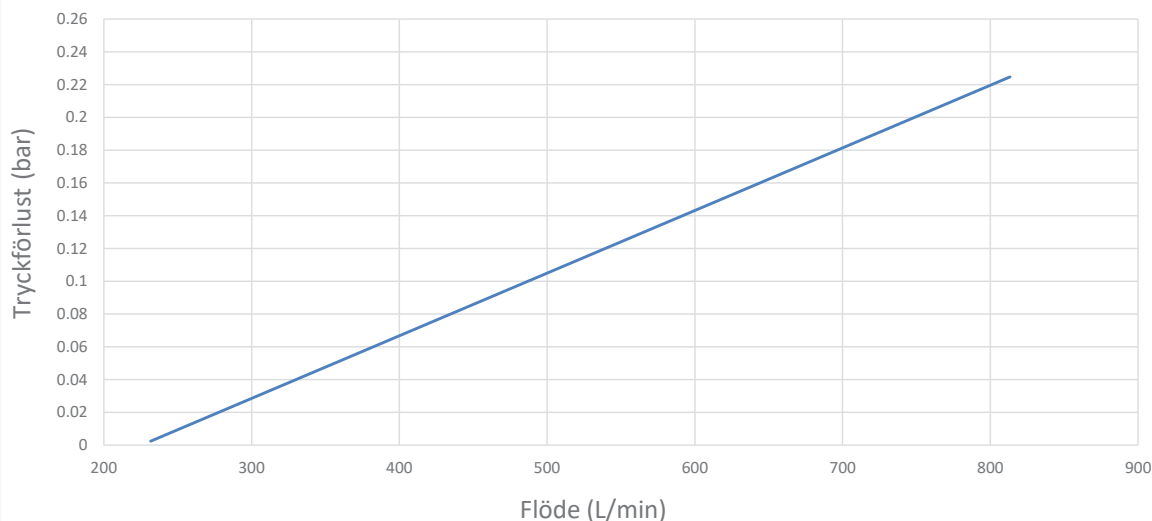
psi bar



Utloppstryck
bar
psi

Tryckreduceringsventil
Fig.505

DN50 2" Resultatdiagram

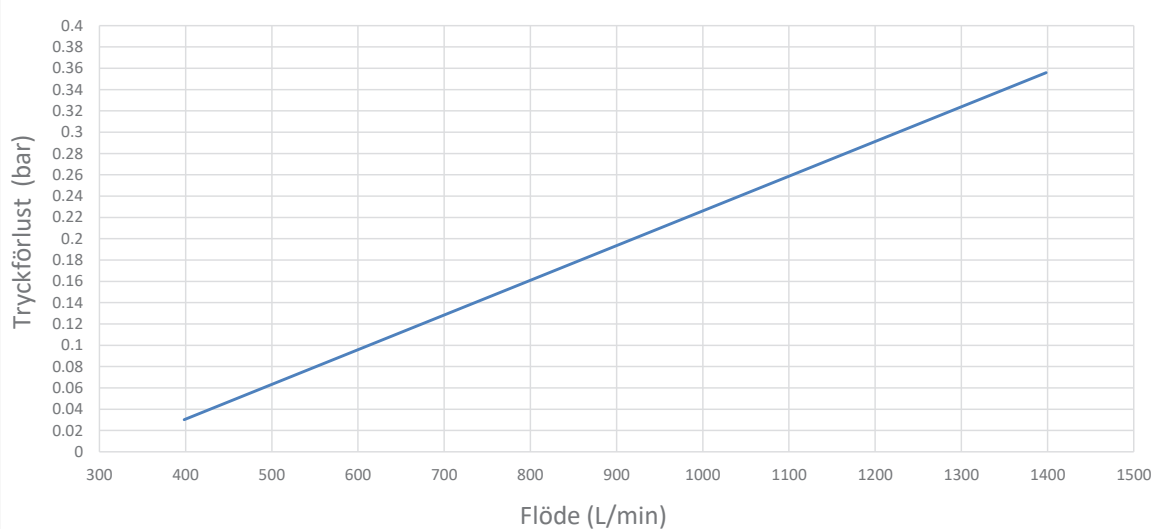


DN50 (2")

Genomsnittligt KV 98.5

Genomsnittligt CV 115

DN65 2 1/2" Resultatdiagram



DN65 (2 1/2")

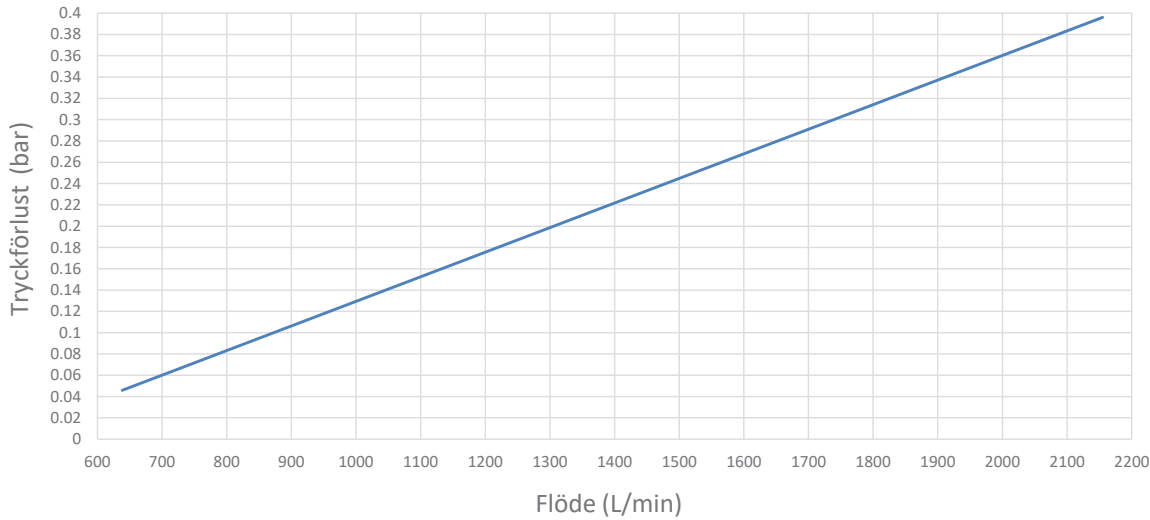
Genomsnittligt KV 126

Genomsnittligt CV 147.1



Tryckreduceringsventil Fig.505

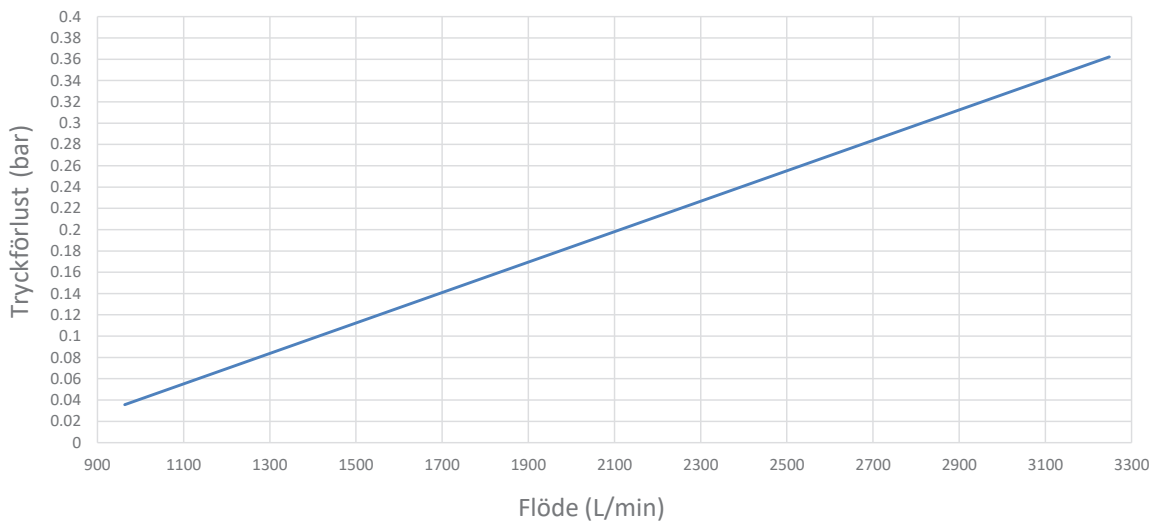
DN80 3" Resultatdiagram



DN80 (3")

Genomsnittligt KV	181.1
Genomsnittligt CV	211.3

DN100 4" Resultatdiagram



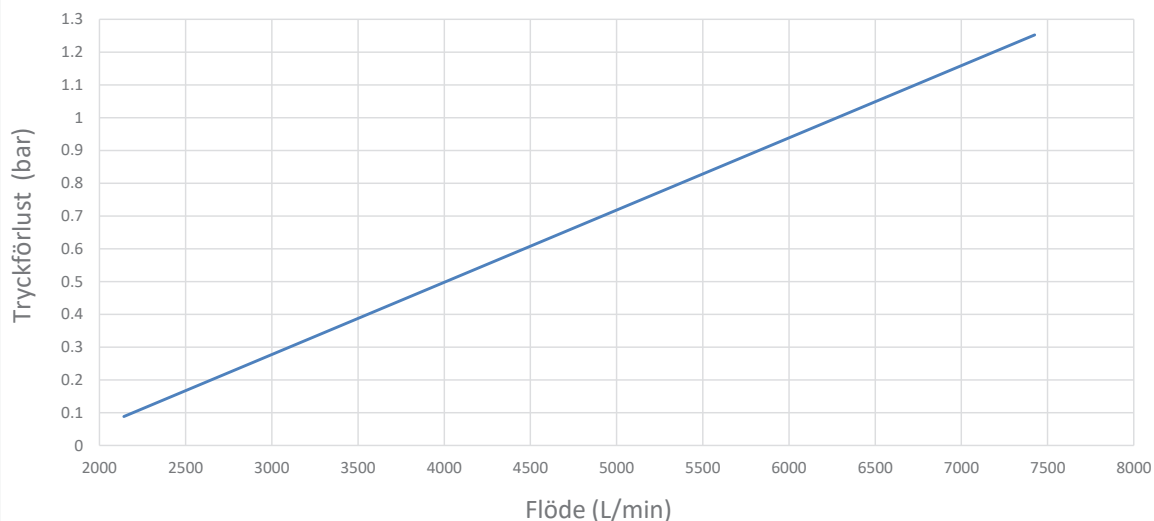
DN100 (4")

Genomsnittligt KV	286.7
Genomsnittligt CV	334.5



Tryckreduceringsventil Fig.505

DN150 6" Resultatdiagram

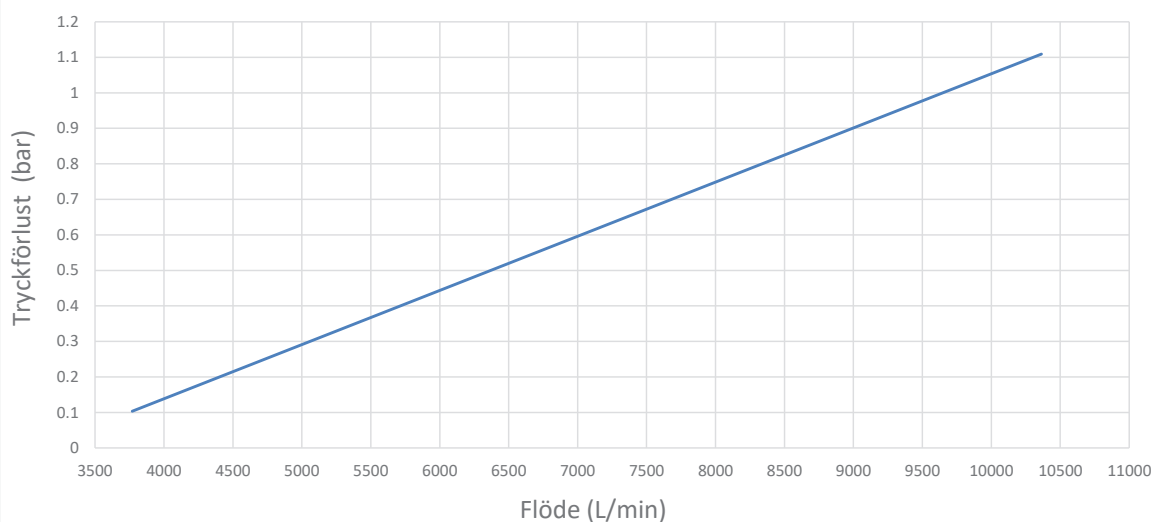


DN150 (6")

Genomsnittligt KV 362.7

Genomsnittligt CV 423.3

DN200 8" Resultatdiagram



DN200 (8")

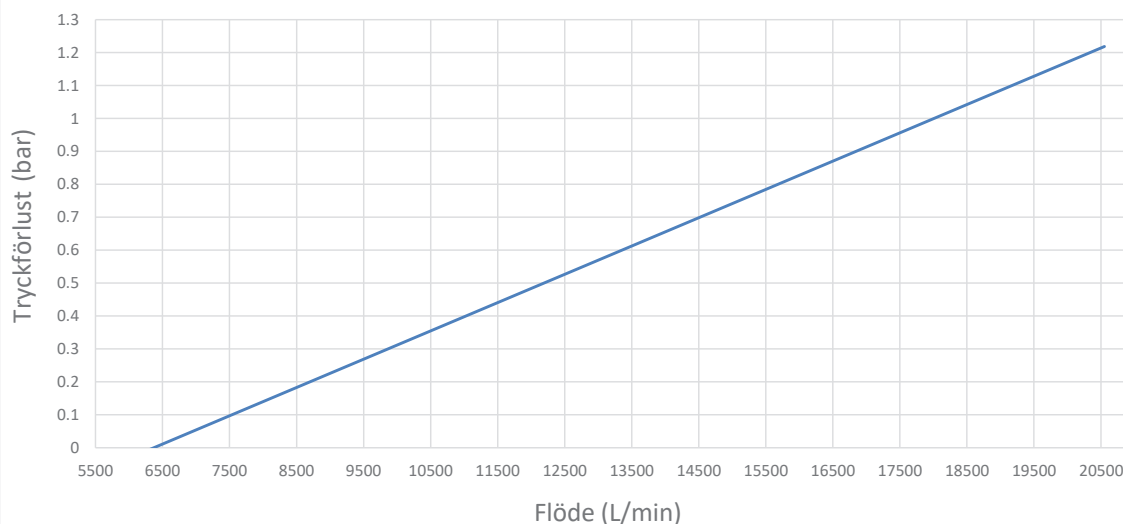
Genomsnittligt KV 571.6

Genomsnittligt CV 667.1



Tryckreduceringsventil Fig.505

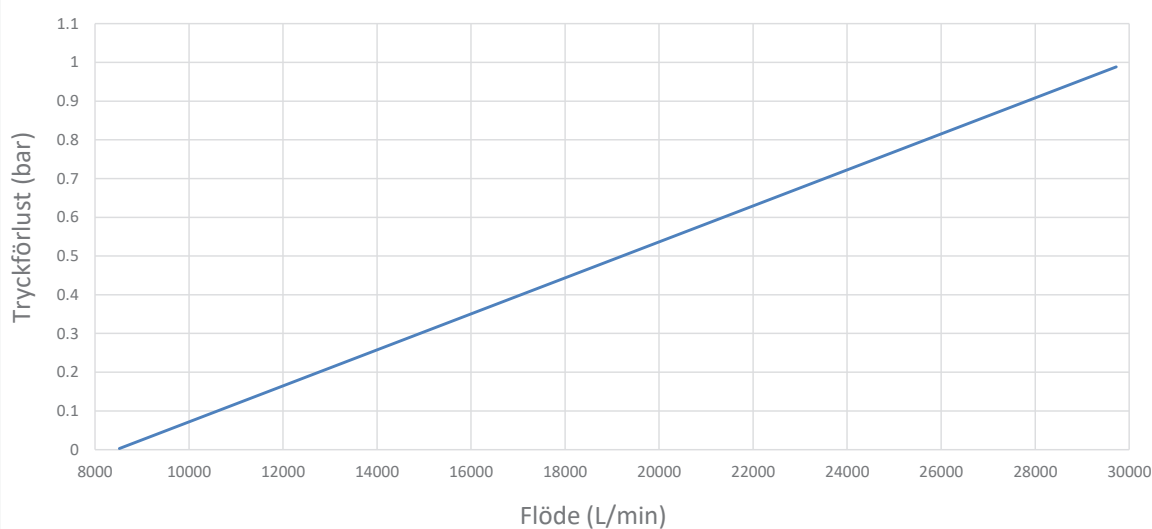
DN250 10" Resultatdiagram



DN250 (10")

Genomsnittligt KV	1118.7
Genomsnittligt CV	1305.5

DN300 12" Resultatdiagram



DN300 (12")

Genomsnittligt KV	1742
Genomsnittligt CV	2033