

## Vattenhydraulisk reducerventil, segjärn, DN 40-400, PN 16/10, flänsar.



### Beskrivning

- Vattenhydraulisk reducerventil avsedd för vattendistribution.
- Tryck, flöde, nivåer m.m. styrs helt utan el.
- Kan ersätta traditionella reglerutrustningar.
- Bygglängd enligt ISO 3202 F1.
- Flänsar enligt EN 1092-2.

### Alternativa utföranden

- Fjärrstyrd ventilfunktion.
- Andra funktioner t.ex. överströmningsventil.
- Handmanövrerad.
- PN 25, PN 40.
- Tryckområde 1,0-13 bar.

### Dimensioneringstabell

- Se Tabell 1.

#### Material

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Hus och lock av segjärn GS 400-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kägla av rostfritt stål AISI 304/segjärn GS 400-12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Membran av nylonfiberförstärkt NBR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Axel av stål	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tätningar av NBR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Membranhållare av rostfritt stål AISI 304	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bottenlagring av stål/mässing	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(• = ingår i utförande)

#### Tekniska data

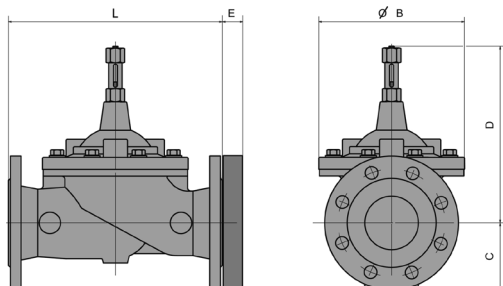
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
Tryckklass PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
Flänsar tryckklass PN	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10
Temperatur max +70°C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kvs-värde m <sup>3</sup> /h	35	35	58,8	86,7	145,5	161	353	570	969	1294	1316
Tryckområde 1-20 bar	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(• = ingår i utförande)

Tabell 1

Flöde (l/s)	Lågt tryckfall		Rekommenderat		bevattnings sprinkler
	Min	Max	Min	Max	Max
Hastighet (m/s)	0,25	2	0,5	4,5	6
DN 50	0,5	2	0,5	4,5	6
DN 65	0,8	6,6	1,6	14,8	20
DN 80	1,2	10	2,4	20	30
DN 100	2	16	4	39	47
DN 125	2,5	18	5	42	52
DN 150	4	35	8	88	105
DN 200	8	63	16	155	188
DN 250	13	98	26	230	294
DN 300	18	140	36	315	420
DN 400	22	155	38	345	450

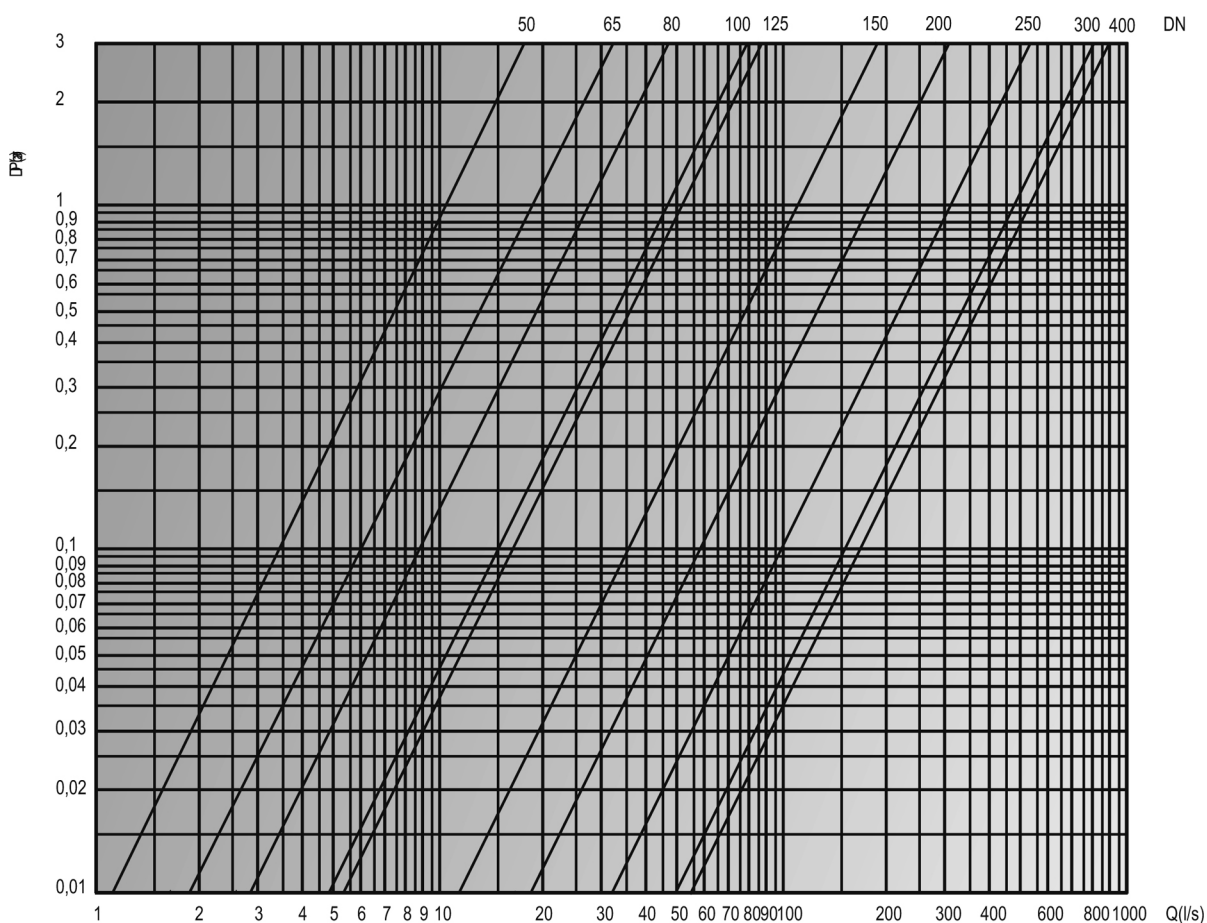
## Måttskiss



### Mått (mm) och vikt

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400
L	230	230	290	310	350	400	480	600	730	850	1100
E	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40	40
B	162	162	194	218	260	304	370	454	570	710	710
C	83	83	93	100	118	135	150	180	213	242	310
D	233	233	255	274	316	383	431	523	620	670	709
Vikt (kg)	18	18	23,5	28	39	47	84	138	264	405	560

## Tryckfallsdiagram



## Märkning

Ventilen är märkt med DN, PN, material och flödesriktningsspil.

## Montage

I horisontell ledning med överdelen uppåt.  
 Före ventil skall smutsfilter installeras.  
 Före och efter ventil skall avstängningsventiler installeras.

Vi rekommenderar förstärkta gummipackningar enligt DIN EN 1514-1 Form IBC. Om flänsar med upphöjd tätningssyta används (raised face) är dessa tätningar obligatoriska.

Kontakta Ventim vid användning av andra packningar.

## Underhåll

Filtret måste kontrolleras regelbundet, särskilt vid tömning och fyllning av rör, och luften måste tömmas manuellt från överdelen. Vi rekommenderar att underhåll sker minst två gånger per år.

## Manual

Manual tillhandahålles på begäran.

## Miljödeklaration

Miljödeklaration tillhandahålles på begäran.

### Beställningsnummer

DN	Artikel nr
40	7695040
50	7695050
65	7695065
80	7695080
100	7695100
125	7695125
150	7695150
200	7695200
250	7695250
300	7695300
400	7695400