



## Flödesmätare

### K

# Apparater för flödesmätning

#### Tekniska egenskaper

- **Tillgängliga storlekar:**  
Svetsände, rillad ände: DN65/2 1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" och DN300/12".  
Gängad ände: DN32/1 1/4" och DN50 / 2",
- **Tryckuppgifter:**  
Arbetsstryck:  
34 bar för Svetsände och rillade ändar  
19 bar för ANSI 125 flänsade ändar
- **Anslutningar:**  
Gängade: Invändig gänga NPT på in- och utlopp.  
Rillade: Rillade anslutningsdimensioner är i enlighet med ANSI/AWWA C606 ( segjärnrör och stålrör ) och metriskas rörspecifikationer.  
Svetsände
- **Noggrannhet:** +/- 1% av avläst värde

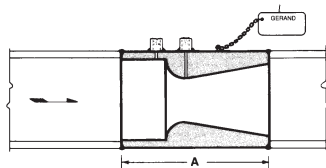


#### Flödesmätare - K

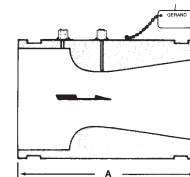
Tekniska data (1)

Nominell storlek	Ytterdimension rör (mm)	Pumpkapacitet (dm <sup>3</sup> /min/ g.p.m.)	Mätområde				Svetsände			Rillad			
			dm <sup>3</sup> /min		g.p.m.		Artikelnummer	A (mm/in)	Vikt (kg/lbs)	Artikelnummer	A (mm/tum)	Vikt (kg/lbs)	
Metrisk	tum	min	max	min	max	min							max
DN65	2 1/2	73.0	379 / 100	190	760	50	200	K01000250	76.2 / 3.0	5.1 / 11.2	K01000250G	101.6 / 4.0	
DN80	3	88.9	568 / 150	280	1135	75	300	K01500300	88.9 / 3.5	5.1 / 11.2	K01500300G	111.8 / 4.4	5.2 / 11.5
			757 / 200	380	1520	100	400	K02000300G		6.0 / 13.2	K02000300G		4.6 / 10.1
DN100	4	114.3	946 / 250	475	1900	125	500	K02500400	88.9 / 3.5	6.0 / 13.2	K02500400G	96.5 / 3.8	6.0 / 13.2
			1136 / 300	570	2270	150	600	K03000400		6.0 / 13.2	K03000400G		5.7 / 12.6
			1703 / 450	840	3400	225	900	K04500400		6.0 / 13.2	K04500400G		6.0 / 13.2
DN125	5	141.3	1893 / 500	950	3780	250	1000	K05000500	127.0 / 5.0	7.0 / 15.4	K05000500G	127.0 / 5.0	7.0 / 15.4
DN150	6	168.3	2839 / 750	1420	5700	375	1500	K07500600	152.4 / 6.0	8.5 / 18.7	K07500600G	152.4 / 6.0	7.7 / 17.0
			3785 / 1000	1900	7600	500	2000	K10000600		7.3 / 16.1	K10000600G		7.1 / 15.7
			4732 / 1250	2370	9500	625	2500	K12500600		8.1 / 17.9	K12500600G		7.3 / 16.1
DN200	8	219.1	5678 / 1500	2800	11350	750	3000	K15000800	177.8 / 7.0	12.0 / 26.5	K15000800G	177.8 / 7.0	10.0 / 22.0
			7571 / 2000	3800	15200	1000	4000	K20000800		10.5 / 23.2	K20000800G		10.3 / 22.7
			9463 / 2500	4750	19000	1250	5000	K25000800		12.0 / 26.5	K25000800G		10.0 / 22.0
			11356 / 3000	5700	22700	1500	6000	K30000800		10.2 / 22.5	K30000800G		10.2 / 22.5
DN250	10	273.0	13249 / 3500	6620	26500	1750	7000	K35001000	203.2 / 8.0	18.5 / 40.8	K35001000G	203.2 / 8.0	18.5 / 40.8
			15142 / 4000	7600	30300	2000	8000	K40001000		18.5 / 40.8	K40001000G		20.0 / 44.1
			17034 / 4500	8400	34000	2250	9000	K45001000		18.5 / 40.8	K45001000G		15.0 / 33.1
DN300	12	323.9	18972 / 5000	9500	37800	2500	10000	K50001200	304.8 / 12.0	25.0 / 55.1	K50001200G	304.8 / 12.0	25.0 / 55.1

Svetsände



Rillad





## Flödesmätare

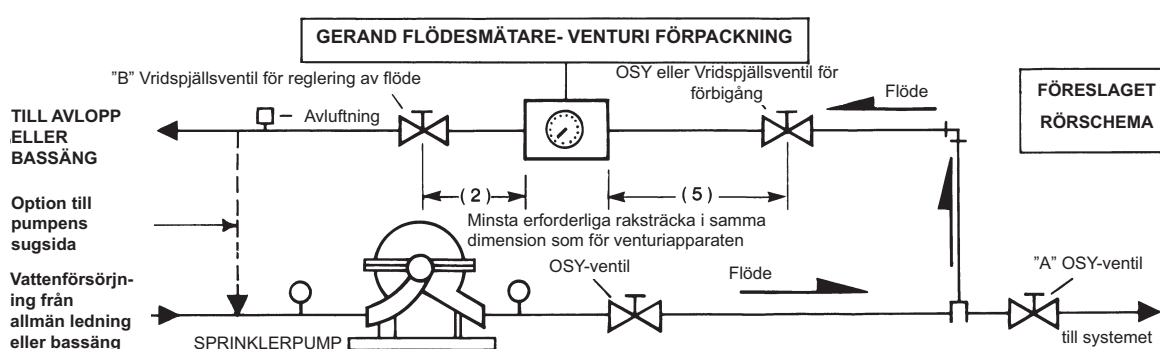
K

# Apparater för flödesmätning

### Flödesmätare - K

Tekniska data (2)

Nominell storlek		Ytterdimension rör ( mm )	Pumpkapacitet (dm <sup>3</sup> /min /g.p.m.)	Mätområde				Gängad		
Metrisk	tum			dm <sup>3</sup> /min		g.p.m.		Artikelnummer	A (mm/in)	Vikt (kg/lbs)
				min	max	min	max			
DN32	1 1/4	42.2	97 / 25	47.5	190	12.5	50	K00250125	121.9 / 4.8	6 / 13.2
DN50	2	60.3	189 / 50	95	380	25	100	K00500200	109.2 / 4.3	6 / 13.2



### Flödesmätare - K

Handhavandeinstruktion

1. Stäng systemets OSY-ventil "A"
2. Öppna OS&Y förbigångsventilen och reglervridspjällsventilen "B"
3. Avlufta mätaren på venturi-apparaten på följande sätt:
  - Öppna avstängningsventilerna ( under mätaren ) och avluftningsventilerna ( ovanför mätaren )
  - När ett rent flöde med vatten strömmar genom Var och en av plastslangarna är mätaren avluftad. Stäng avluftningsventilerna efter avluftningen.
4. Starta sprinklerpumpen och läs av mätaren i l/min.
5. Ta reda på pumpens flödeskrav och anpassa reglerventilen till detta krav.
6. Efter avslutat test skall OS&Y-ventil "A" öppnas och förbigångsventil samt "B"-ventil stängas.