

ARIES THINWALL - EMITTER ENGINEERING FACTORS



ENGINEERING CONSTANT = K
 FLOWS @ 10 psi

ENGINEERING EXPONENT = X
 BARB LOSS COEFFICIENT = Kd (for different pipe IDs)

Diameter / Series	Mil	Flow Designation	Flow @ 10 psi (GPH)	K	X	K (Irricad)	Kd
638	13, 15	ULF	0.11	0.0386	0.46	0.173	0.30
		LF	0.18	0.0618		0.277	
		MF	0.21	0.0734		0.329	
		HF	0.30	0.1042		0.468	
		UHF	0.41	0.1428		0.641	
875	13, 15	ULF	0.11	0.0386	0.46	0.173	0.06
		LF	0.18	0.0618		0.277	
		MF	0.21	0.0734		0.329	
		HF	0.30	0.1042		0.468	
		UHF	0.41	0.1428		0.641	
990	13, 15	ULF	0.11	0.0386	0.46	0.173	0.04
		LF	0.18	0.0618		0.277	
		MF	0.21	0.0734		0.329	
		HF	0.30	0.1042		0.468	
		UHF	0.41	0.1428		0.641	
1 1/8"	13, 15	ULF	0.11	0.0386	0.46	0.173	0.03
		LF	0.18	0.0618		0.277	
		MF	0.21	0.0734		0.329	
		HF	0.30	0.1042		0.468	
		UHF	0.41	0.1428		0.641	
1 3/8"	13, 15	ULF	0.11	0.0386	0.46	0.173	0.03
		LF	0.18	0.0618		0.277	
		MF	0.21	0.0734		0.329	
		HF	0.30	0.1042		0.468	
		UHF	0.41	0.1428		0.641	