

# ADECUACIÓN DE LA VÁLVULA DE PLÁSTICO POR CAUDAL



## → DIAFRAGMA FLEXIBLE (SERIES 75)

CAUDAL REQUERIDO		DIÁMETRO		FORMA DE LA VÁLVULA	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=1 BAR (M³/H) Kv	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=1M (M³/H)	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=2M (M³/H)	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=3M (M³/H)	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=1PSI (GPM) Cv	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=1PSI (GPM)	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=2PSI (GPM)	FLUJO EN PÉRDIDA DE CARGA=3PSI (GPM)	IMÁGEN DEL PRODUCTO
M³/H*	GPM	PUL	MM										
15-20	65-90	1½"	40MM	RECTO	60	19	27	33	70	22	31	38	
20-30	90-130	2"	50MM		70	22	31	38	80	25	36	44	
30-40	130-175	3"R	80*60*80MM		75	24	34	41	90	28	40	49	
40-60	175-265	3"	80MM		120	38	54	66	140	44	63	77	
40-60	175-265	4" R	100*80*100MM		120	38	54	66	140	44	63	77	
60-120	265-530	3"H	80*100*80MM		250	79	112	137	290	92	130	159	
60-170	265-750	4"	100MM		350	111	157	192	410	130	183	225	
60-170	265-750	6" R	150*100*150MM		350	111	157	192	690	218	309	378	

## → DIAFRAGMA RÍGIDO(SERIES 80)

15-20	65-90	1½"	40MM	RECTO	45	14	20	25	55	28	25	16	
20-35	90-155	2"	50MM		55	17	25	30	65	49	29	27	
15-20	65-90	1½"	40MM	ANGULAR	45	14	20	25	55	28	25	16	
20-35	90-160	2"	50MM		60	19	27	33	70	49	31	27	
35-70	155-310	3"	80MM		145	46	65	79	170	98	76	54	
35-70	155-310	4"R	100*80*100MM		145	46	65	79	170	98	76	54	

## → CÁLCULO DE PERDIDA DE CARGA

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$$

Q=m³/h  
Kv - tomado de las publicaciones técnicas  
Resultado dado en Bar

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv}\right)^2$$

Q=gpm  
Cv - tomado de las publicaciones técnicas  
Resultado dado en PSI

\*Cálculo de la pérdida de carga según el caudal máximo requerido