



# RIS

RIS VALVES



[www.ris-valves.com](http://www.ris-valves.com)

# Válvulas RIS

Control Hidráulico Fabricado en España



METALICA



PLASTICO



Control Kits

*"Outstanding Quality & Performance"*

RIS Iberia

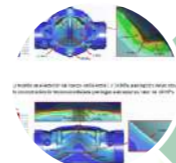
[www.ris-valves.com](http://www.ris-valves.com)



## INFORMACIÓN GENERAL



Las Válvulas RIS pertenecen a la división de Válvulas de RIS Iberia, empresa Española



Las Válvulas RIS se desarrollan, validan y producen en España. Hay un potente equipo de I+D detrás de su desarrollo



Las Válvulas RIS están presentes en varios mercados a nivel global



RIS Iberia tiene dos plantas de fabricación de Válvulas en España, una en Zaragoza y otra en Sevilla

Tamaño	Material	Kv	L (mm)	H(mm)	Kg
1-1/2"	Plastico	49	198	110	0,9
2"	Plastico	50	198	110	1,0
2-1/2"	Plastico	53	237	116	1,1
3"	Plastico	97	284	127	1,9
4"	Plastico	100	314	140	2,0
DN 80	Plastico	102	410	222	3,0
1-1/2"	Metalica	45	185	93	3,3
2"	Metalica	52	185	93	3,6
2-1/2"	Metalica	80	210	103	9,3
3"	Metalica	112	242	123	6,7
4"	Metalica	217	294	152	9,9
DN 80	Metalica	115	294	136	12,9
DN 100	Metalica	220	294	218	20,1
DN 125	Metalica	222	294	247	22,3
DN 150	Metalica	560	396	329	52,5
DN 200	Metalica	575	420	329	2,4
DN 250	Metalica	1250	460	460	110
DN 300	Metalica	1800	580	495	165



## Válvulas RIS : PN 16 Serie Metálica



MATERIAL

• GG25

1-1/2" TO 12"

• 1-1/2 to 4" Rosca (BSP - NPT)  
• 3" to 12" Brida  
• 3" & 4" Victaulic  
• 5" Angulo

0,3 – 16 BAR

• Baja Presión: 0,3 bar – 3,5 bar  
• Aplicación Standard : 0,6–8 bar  
• Alta Presión: 1-16 bar

PINTURA

• Polyester

MEMBRANA

• Natural Rubber  
• Disponible: Viton & EDPM

ROSCA

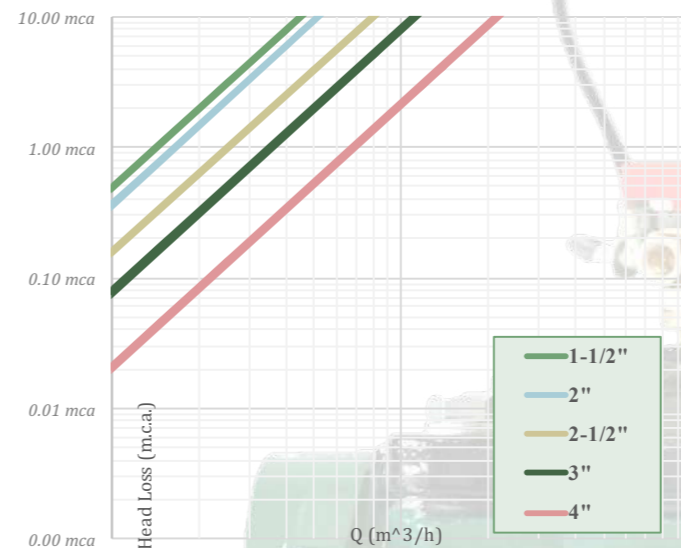
• BSP & NPT

MUELLE

• Inox



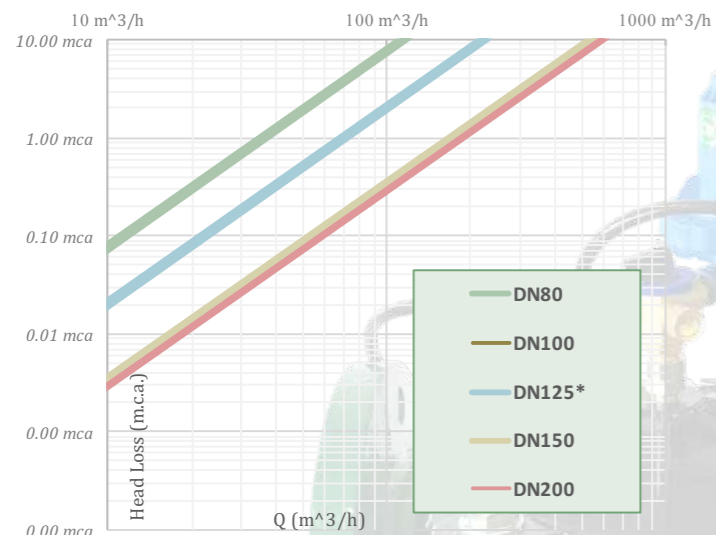
## Válvulas RIS: METALICA Rosca



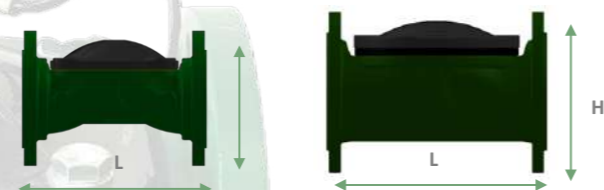
Tamaño	Kv	L (mm)	H(mm)	Kg
1-1/2"	45	185	93	3,5
2"	52	185	93	3,6
2-1/2"	80	195	104	4,4
3"	112	242	124	6,7
4"	217	294	153	9,9

flow (m³/h)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100	125
1-1/2"	0,12	0,49	1,11	1,98	3,09	4,44	6,05										
2"	0,09	0,37	0,83	1,48	2,31	3,33	4,53	5,92									
2-1/2"	0,16	0,35	0,63	0,98	1,41	1,91	2,50	3,16									
3"			0,18	0,32	0,50	0,72	0,98	1,28	1,61	1,99	2,41	2,87	3,91	5,10	6,46		
4"				0,08	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,64	0,76	1,04	1,36	1,72	2,12	3,32

## Válvulas RIS: METALICA Brida



Size	Kv	L (mm)	H(mm)	Kg
DN 80	115	242	137	13
DN 100	220	294	219	20
DN 125	222	294	247	23
DN 150	560	396	330	53
DN 250	1250	460	460	110
DN 300	1800	580	495	165



flow m³/h	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
DN80	0,30	0,68	1,21	1,89	2,72	3,71	4,84	6,12	7,56	11,81											
DN100	0,08	0,19	0,33	0,52	0,74	1,01	1,32	1,67	2,07	3,23	4,65										
DN125			0,32	0,51	0,73	0,99	1,30	1,64	2,03	3,17	4,57	8,12									
DN150				0,08	0,11	0,16	0,20	0,26	0,32	0,50	0,72	1,28	2,87	5,10	7,97						
DN200								0,25	0,31	0,49	0,70	1,25	2,82	5,01	7,83						
DN250													0,62	0,66	0,70	0,74	0,78	0,83	0,88		
DN300													0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40	0,42		

## Válvulas RIS : PN 10 Serie Plastica



MATERIAL

• PA + GF

1-1/2" TO 4"

• 1-1/2" to 4" Rosca(BSP)  
• 4" Brida (EU & US)

0,3 – 10 BAR

• Ultra Low: 0,3– 3,5 bar  
• Standard : 0,6–10 bar

MEMBRANA

• Natural Rubber  
• EDPM  
• Viton

BRIDA

• DIN 2502

ROSCA

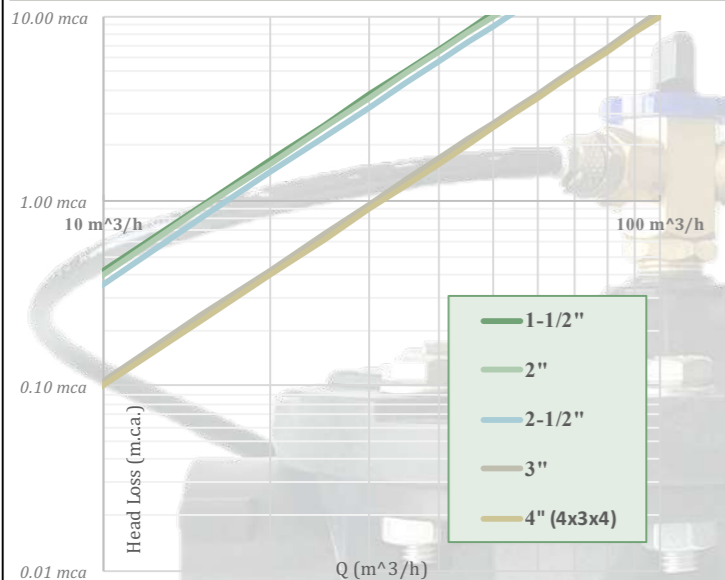
• BSP / NPT

MUELLE

• Inox



## Válvulas RIS : PLASTICO

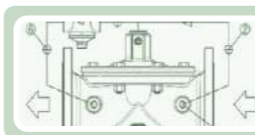


Tamaño	Kv	L (mm)	H(mm)	Kg
1-1/2"	49	198	110	0,93
2"	50	198	110	0,98
2-1/2"	53	237	117	1,07
3"	97	284	127	1,85
4"	100	314	141	2,03
DN 80	102	410	222	2,96



Q	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	65	70	80	90	100
1-1/2"	0,10	0,42	0,94	1,67	2,60	3,75	5,10									
2"	0,10	0,40	0,90	1,60	2,50	3,60	4,90									
2-1/2"		0,36	0,80	1,42	2,22	3,20	4,36	5,70	7,21							
3"			0,24	0,43	0,66	0,96	1,30	1,70	2,15	2,66	3,22	3,83	4,49	5,21	6,80	
4"				0,40	0,63	0,90	1,23	1,60	2,03	2,50	3,03	3,60	4,23	4,90	6,40	8,10

## Ris Valves



Las válvulas RIS se accionan mediante un diafragma comandado en respuesta a señales hidráulicas locales o remotas



Los ensayos de validación y homologación se realizan en un laboratorio externo homologado



RIS ha alcanzado acuerdos de colaboración para el desarrollo de sus válvulas con potentes universidades de ingeniería hidráulica



Se sigue un estricto proceso de control de calidad, con validaciones internas en banco de ensayos



RIS ha participado en programas europeos de desarrollo y supercomputación fluidodinámica



ISO 9001\*. Las válvulas RIS se han diseñado de acuerdo a la ISO 9635





**RIS**

C/Los Angeles Zaragoza  
+34-976 144 700