

## Obturadores Neumáticos / Pneumatic pipe plugs:

Solución idónea para / The right solution for:

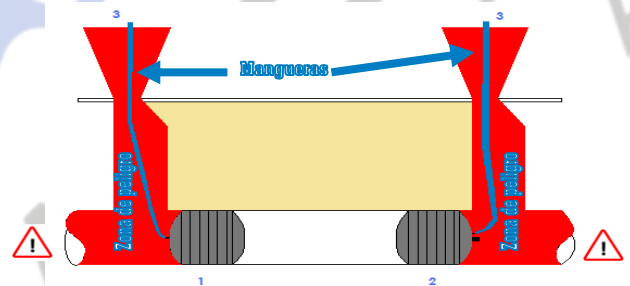
- Obturar vertidos incontrolados / **to stop hazardous fluids.**
- Obturar para reparar tramos de canalización dañados / **To repair damage pipelines.**
- Pruebas de estanqueidad según normas internacionales / **Waterproof test according with international standards:**
  - UNE EN 1610
  - ASTM C 828, C 924 y F 1417



## Rangos disponibles / Ranges:

	Diam. Min. (mm)	Diam. Max. (mm)	Presión inflado max (bar)	Diámetro (mm)	Without by pass		With by pass		
					Obturadores ciegos Peso (kg)	Longitud (mm)	Obturadores con by-pass Peso (kg)	Longitud (mm)	Diám Bypass
	35	70	2,5	33	0,2	250	0,3	250	1/16"
	50	100	2,5	47	0,4	330	1,2	330	1"
	70	150	2,5	67	0,6	370	1,6	440	1"
	100	200	2,5	96	1,5	550	2,4	570	1"
	150	300	2,5	135	2,5	550	4,0	640	2"
	200	400	2,5	190	3,9	650	6,6	670	2"
	200	500	2,5	190	4,5	800	12,5	690	2"
	300	600	2,5	290	7,6	850	13,6	820	2"
	375	750	2,5	360	16,0	1000	29,5	1000	2"
	500	1000	2,5	450	22,0	1050	39,0	1050	2x2"
	600	1200	1,5	585	35,0	1300	50,0	1400	2x2"
	600	1600	1,5	575	43,0	1900	57,0	1900	4"

Working pressure      Diameter      Weight      Length      Weight      Length



## Columna máxima de agua en tubería seca de fundición / Maximum back pressure measured in dry iron pipe (bar)

Rango (mm)	Presión (bar)	DN 40	DN 50	DN 70	DN 100	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800	DN 900	DN 1000	DN 1200	DN 1400	DN 1600
35-70	2,5	2,0	1,9	1,8															
50-100	2,5		1,9	1,4	1,1														
70-150	2,5			2,0	1,5	1,2													
100-200	2,5				1,5	1,1	0,8												
150-300	2,5					1,5	1,1	1,0	0,8										
200-400	2,5						1,5	1,4	1,3	0,8									
200-500	2,5						2,1	1,8	1,7	1,5	1,4								
300-600	2,5							1,5	1,3	1,1	0,8								
375-750	2,5								1,5	1,1	0,9	0,7							
500-1000	2,5									1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0				
600-1200	1,5										1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5			
600-1600	1,5											1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,5

Pressure