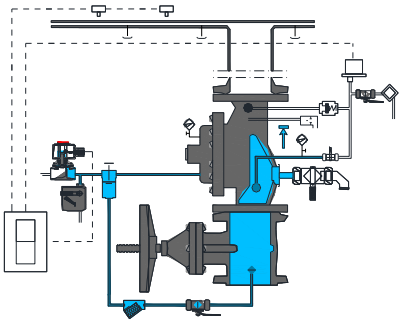
DILUVIOS MEMBRANA REARME REMOTO

MODELO AG 400-L Rearme Externo y local
Actuación Eléctrica
(Acero Dúctil, Acero Fundido y Níquel Aluminio Bronce)

Válvula cerrada





DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

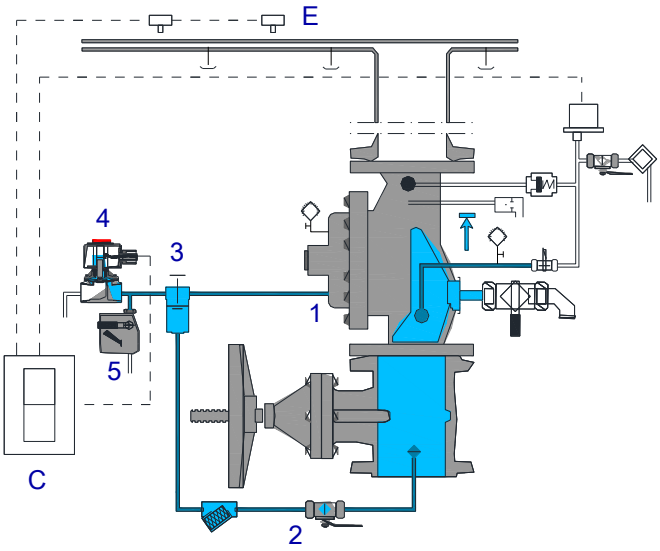
Las válvulas de diluvio se conocen como válvulas de control en sistemas de diluvio, usados para aplicaciones rápidas es sistemas agua pulverizada. Las válvulas de diluvio protegen áreas tales como instalaciones de transformación de energía, acumuladores, cintas transportadoras y otras aplicaciones industriales. Con la adicción de que agente espumógeno la válvula de diluvio se puede usar para proteger hangares de aviación y fuegos de líquidos inflamables.

DATOS TÉCNICOS

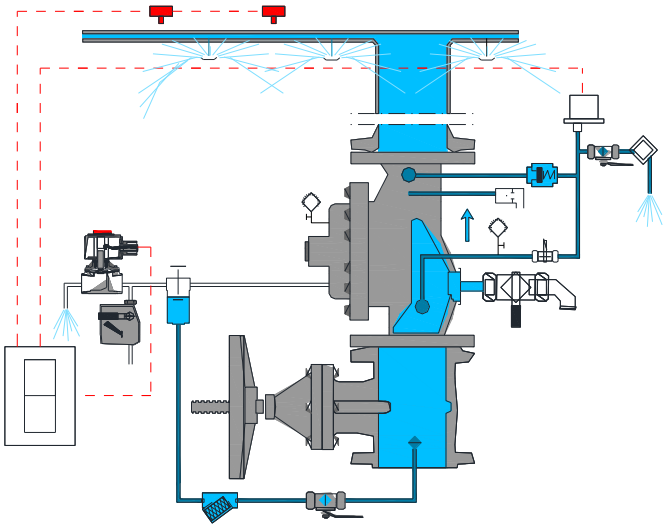
Modelo	AG 400-L
Materiales	D: Acero Dúctil ASTM A536 S: Acero Fundido ASTM A216 WCB N: Níquel Aluminio Bronce BS1400 Gr AB2
Dimensiones	DN50 (2"), DN80 (3"), DN100 (4"), DN150 (6") & DN200 (8")
Presión de servicio	1,4 to 17,5 Bar (20 to 250 psi)
Orificios roscados	BSPT
Posición de instalación	Montaje Vertical u Horizontal
Presión de prueba en fábrica	35 Kg/sq.cm. (500 psi)
Conexión de salida	Brida ANSI B 16.5
Servicio	Sin retirar de la línea
Trim	Con tuberías de acero galvanizado accesorios de latón Tuberías y accesorios de Acero Inoxidable (SS-316) y accesorios de latón Tuberías, conexiones y accesorios de Acero Inoxidable (SS-316) Trim con tuberías y accesorios de Monel y Níquel Aluminio Bronce
Operación	Membrana sellada con goma o metal
Peso neto sin trim	2" DN50 - 32 Kg 3" DN80 - 35 Kg 4" DN100 - 50 Kg 6" DN150 - 79 Kg 8" DN200 - 153 Kg
Acabado	Recubrimiento epoxídico interno y externo para una protección extra Rojo RAL 3000

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

FUNCIÓNAMIENTO: MODELO AG 400-L ACTUACIÓN ELÉCTRICA



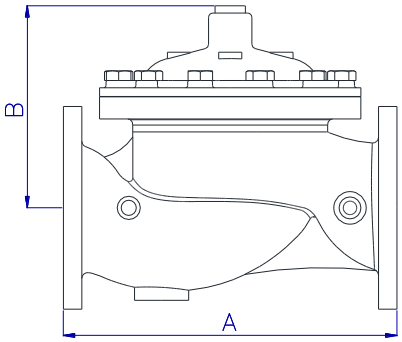
Válvula Cerrada (Posición fija)



Válvula abierta (Situación de funcionamiento)

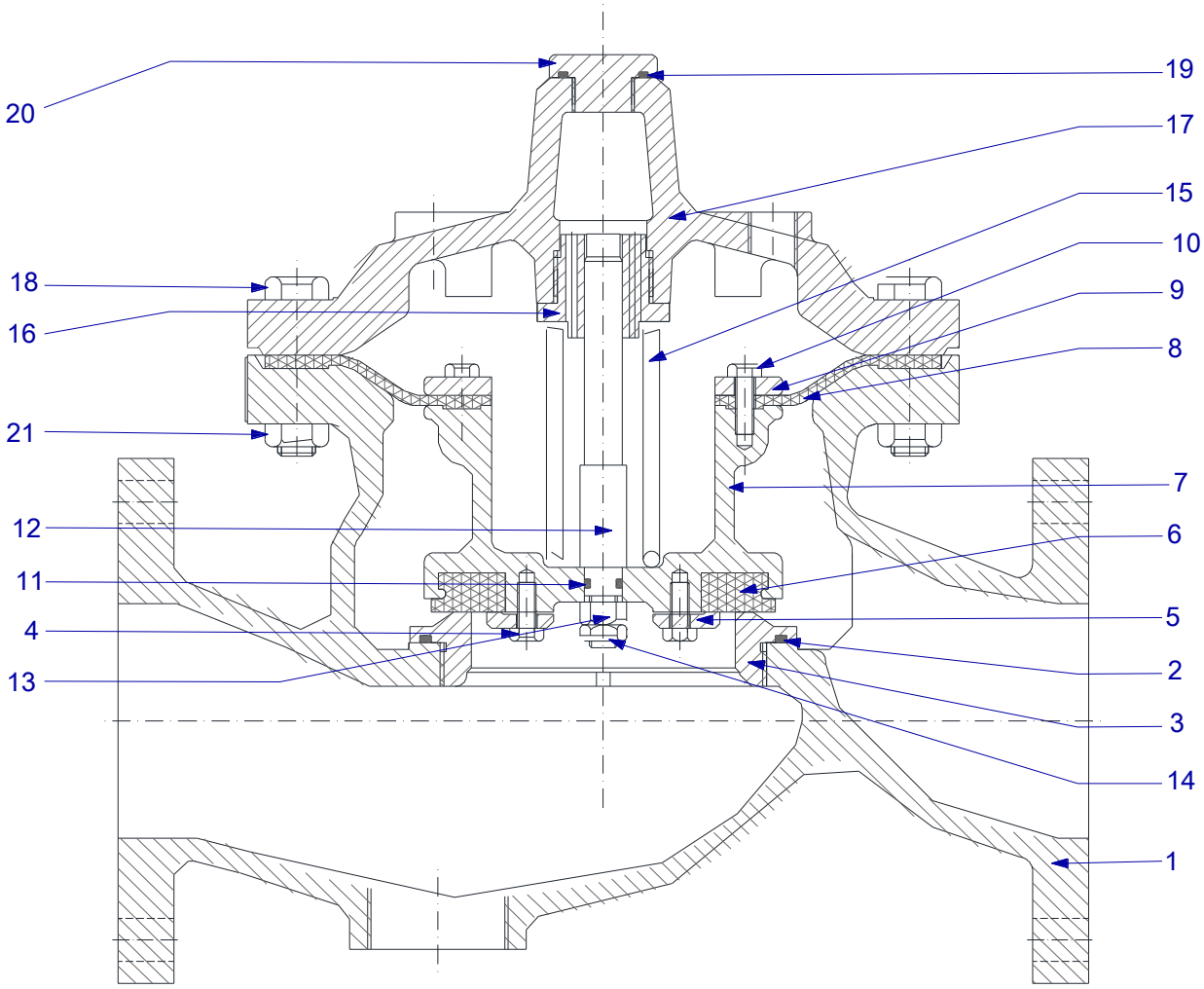
DIMENSIONES

DIMENSIÓN NOMINAL DE LA VÁLVULA	A (mm)	B (mm)
50 DN (2”)	320	232
80 DN (3”)	372	232
100 DN (4”)	412	245
150 DN (6”)	462	282
200 DN (8”)	552	332



C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

MATERIALES



NA – NO DISPONIBLES PIEZAS DE REPUESTO

* Acero Inoxidable es suministro estándar Bronce es suministro opcional.

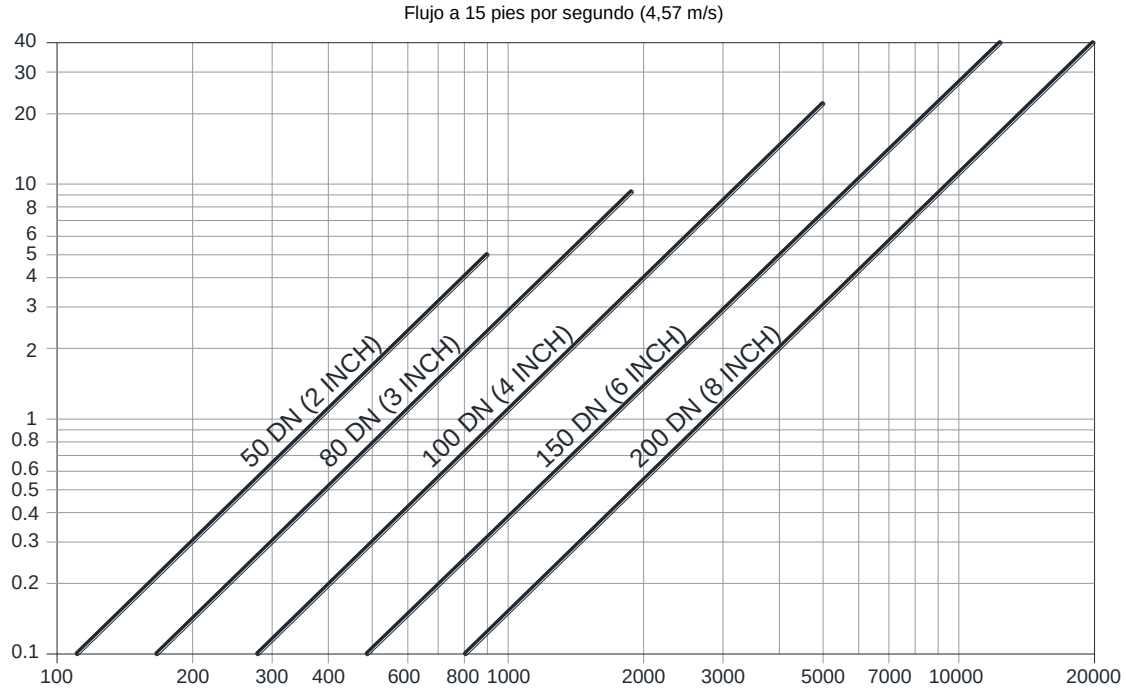
** Acero Dúctil es suministro estándar Bronce/Acero Inoxidable es suministro opcional.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

N	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD			D: ACERO DÚCTIL ASTM A 536-77 GRADE 65-45-12					S: ACERO FUNDIDO ASTM A216-WBC					N: NIQUEL ALUMINIO BRONCE BS1400 Gr AB2				
		8"	6/4"	3/2"	MATERIAL	NÚMERO DE PIEZA				MATERIAL	NÚMERO DE PIEZA				MATERIAL	NÚMERO DE PIEZA			
						8"	6"	4"	3/2"		8"	6"	4"	3/2"		8"	6"	4"	3/2"
1	Carcasa	1	1	1	Acero Dúctil	NA	NA	NA	NA	Acero fundido	NA	NA	NA	NA	Al. bronce	NA	NA	NA	NA
2	Junta tórica	1	1	1	Neopreno	8561	9783	9784	9791	Neopreno	8561	9783	9784	9791	Neopreno	8561	9783	9784	9791
3	Asiento	1	1	1	Acero Inoxidable *	4025	3993	4003	4017	Acero Inoxidable *	4025	3993	4003	4017	Al. bronce*	4155	3925	3955	3986
4	Tornillo	8	4	-	Acero Inoxidable*	9151	9112	9112	-	Acero Inoxidable*	9151	9112	9112	-	Monel 400	9898	9899	9899	-
5	Abrazadera	1	1	1	Acero Dúctil **	4026	3994	4004	4018	Acero Dúctil *	4026	3994	4004	4018	Al. bronce**	4156	3926	3956	3984
6	Asiento de goma	1	1	1	Neopreno	4027	4000	4005	4023	Neopreno	4027	4000	4005	4023	Neopreno	4027	4000	4005	4023
7	Clapeta	1	1	1	Acero Dúctil **	4034	3990	4011	4041	Acero Dúctil *	4034	3990	4011	4041	Al. bronce	4153	3927	3953	3985
8	Membrana	1	1	1	Neopreno	4035	2427	2507	2786	Neopreno	4035	2427	2507	2786	Neopreno	4035	2427	2507	2786
9	Anillo de fijación	1	1	1	Acero Dúctil**	4030	2424	2504	2788	Acero Dúctil**	4030	2424	2504	2788	Al. bronce	4158	3918	3958	3978
10	Tornillo	12	8	8	Acero Inoxidable	8806	9151	9187	9187	Acero Inoxidable	8806	9151	9187	9187	Monel 400	9842	9898	9898	9898
11	Junta tórica	1	1	1	Neopreno	9986	9986	9986	9986	Neopreno	9986	9986	9986	9986	Neopreno	9986	9986	9986	9986
12	Husillo	1	1	1	Acero Inoxidable	4029	3996	4007	4020	Acero Inoxidable	4029	3996	4007	4020	Monel 400	4157	3917	3957	3977
13	Tuerca	1	1	1	Acero Inoxidable	9185	8838	8838	9185	Acero Inoxidable	9185	8838	8838	9185	Monel 400	9896	9896	9896	9896
14	Tuerca de bloqueo	1	1	1	Acero Inoxidable	9186	9184	9184	9186	Acero Inoxidable	9186	9184	9184	9186	Monel 400	9897	9897	9897	9897
15	Muelle	1	1	1	Acero Inoxidable	2980	2979	2978	2977	Acero Inoxidable	2980	2979	2978	2977	Inconel-X-750	4154	3914	3954	3974
16	Adaptador	1	1	1	Latón	4033	3998	4010	3983	Latón	4033	3998	4010	3983	Al. bronce	4159	3919	3959	3979
17	Tapa	1	1	1	Acero fundido	NA	NA	NA	NA	Acero fundido	NA	NA	NA	NA	Al. bronce	NA	NA	NA	NA
18	Tornillo	16	12	12	Acero al carbono	9008	9049	9051	8692	Acero al carbono	9008	9049	9051	8692	Acero Inoxidable	9841	9841	8804	9123
19	Junta tórica	1	1	1	Neopreno	9982	9982	9982	9982	Neopreno	9982	9982	9982	9982	Neopreno	9982	9982	9982	9982
20	Tapón	1	1	1	Acero Galva	2514	2514	2514	2514	Acero Galva	2514	2514	2514	2514	Al. bronce	3920	3920	3920	3920
21	Tornillo allen	6	-	-	Acero Inoxidable	8843	-	-	-	Acero Inoxidable	8843	-	-	-	Acero Inoxidable	9843	-	-	-

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

PÉRDIDA POR FRICCIÓN



* 2.3 PSI Pérdida por fricción @ velocidad de 15 pies por segundo (4,57 m/s) flujo de 594 lpm a través de una válvula AG 400-R DN 50
* 2.3 PSI Pérdida por fricción @ velocidad de 15 pies por segundo (4,57 m/s) flujo de 594 lpm a través de una válvula AG 400-R DN 80
* 2.3 PSI Pérdida por fricción @ velocidad de 15 pies por segundo (4,57 m/s) flujo de 594 lpm a través de una válvula AG 400-R DN 100
* 2.3 PSI Pérdida por fricción @ velocidad de 15 pies por segundo (4,57 m/s) flujo de 594 lpm a través de una válvula AG 400-R DN 150
* 2.3 PSI Pérdida por fricción @ velocidad de 15 pies por segundo (4,57 m/s) flujo de 594 lpm a través de una válvula AG 400-R DN 200

INFORMACIÓN DE PEDIDO

PUESTOS MONTADOS					
TAMAÑO	TIPO DE VÁLVULA				
	HIERRO DÚCTIL		ACERO		NÍQUEL – ALUMINIO – BRONCE
	TIPO DE TRIM		TIPO DE TRIM		TIPO DE TRIM
	ACERO GALVANIZADO (175psi)	ACERO INOXIDABLE AISI316 (250psi)	ACERO GALVANIZADO (175psi)	ACERO INOXIDABLE AISI316 (250psi)	MONEL (250psi)
2” DN50	PDAG400L050E0	PDAG400L050E1	PDAG400L050E2	PDAG400L050E3	PDAG400L050E4
3” DN80	PDAG400L080E0	PDAG400L080E1	PDAG400L080E2	PDAG400L080E3	PDAG400L080E4
4” DN100	PDAG400L100E0	PDAG400L100E1	PDAG400L100E2	PDAG400L100E3	PDAG400L100E4
6” DN150	PDAG400L150E0	PDAG400L150E1	PDAG400L150E2	PDAG400L150E3	PDAG400L150E4
8” DN200	PDAG400L200E0	PDAG400L200E1	PDAG400L200E2	PDAG400L200E3	PDAG400L200E4

COMPONENTES SUELTOS			
TAMAÑO	VÁLVULA		
	HIERRO DÚCTIL	ACERO	NÍQUEL – ALUMINIO – BRONCE
2” DN50	AG400D050U	AG400S050U	AG400N050U
3” DN80	AG400D080U	AG400S080U	AG400N080U
4” DN100	AG400D100U	AG400S100U	AG400N100U
6” DN150	AG400D150U	AG400S150U	AG400N150U
8” DN200	AG400D200U	AG400S200U	AG400N200U

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08

COMPONENTES SUELTOS						
TAMAÑO	TIPO DE TRIM					
	ACERO GALVANIZADO (175psi)		ACERO INOXIDABLE AISI316 (250psi)		MONEL (250psi)	
	SUELTO	PREMONTADO	SUELTO	PREMONTADO	SUELTO	PREMONTADO
2” DN50	TRDL050080E0	TRDL050080E0P	TRDL050080E3	TRDL050080E3P	TRDL050080E4	TRDL050080E4P
3” DN80	TRDL050080E0	TRDL050080E0P	TRDL050080E3	TRDL050080E3P	TRDL050080E4	TRDL050080E4P
4” DN100	TRDL100200E0	TRDL100200E0P	TRDL100200E3	TRDL100200E3P	TRDL100200E4	TRDL100200E4P
6” DN150	TRDL100200E0	TRDL100200E0P	TRDL100200E3	TRDL100200E3P	TRDL100200E4	TRDL100200E4P
8” DN200	TRDL100200E0	TRDL100200E0P	TRDL100200E3	TRDL100200E3P	TRDL100200E4	TRDL100200E4P

Especifique lo siguiente al realizar el pedido:

Modelo	
Tipo (actuación)	
Cantidad	
Material	
Tamaño de válvula	
Tipo de brida	
Materiales de trim	
Tamaño de rosca	

Los equipos presentados en esta hoja técnica deben ser instalados de acuerdo con la última normativa pertinente de la asociación nacional de protección contra incendios (NFPA), FM Global, LPCB, VdS u otras organizaciones similares, también con la normativa gubernamental aplicable. Este documento no es vinculante. AG Fire Sprinkler se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en el documento sin previo aviso.

C/Alfoz de Bricia nº4 | P.I. Villalonquéjar | 09001 Burgos (Spain) | Tlfno: +34 947 28 11 08