

Válvulas de Mariposa Concentrica bridada de cuerpo estrecho

Invetec

Modelo: 12, DN 050 a 600; PN 10 ó 16

En algunos casos en los que no hay mucho espacio disponible para la instalación de otro tipo de válvulas, esta válvula permite su instalación segura mediante bridas, donde otras no caben. En las válvulas de mariposas clásicas, normalmente, no se produce un cierre rápido del flujo de agua, con esta válvula se puede efectuar tanto un cierre lento como también uno rápido, usando para ello diversos mecanismos de actuación tanto manuales como eléctricos.



Diseño :

Su sello elastomérico, permiten un mejor sello mas estanco en cualquier condición. Su cuerpo estrecho se adapta a múltiples condiciones, proveyendo bridas para un montaje seguro.

Con ello se consigue :

- El sellado del eje se realiza mediante juntas O´ring que no suponen una fricción efectiva.
- El rozamiento entre el eje y el cojinete es mínimo por el bajo coeficiente de rotación existente entre el acero inoxidable y el bronce.
- Posee diversos mecanismos de actuación desde palancas para actuación inmediata hasta actuadores eléctricos con reductor, lo que permite una apertura y cierre tanto rápidos como controlados.
- El sellado se logra mediante la unión entre elastómero y metal, lo que supone un sellado estanco.



Características técnicas :

Materiales :

- El Cuerpo es en fundición gris GG-25 (PN10) y fundición nodular GGG-40 (PN16).
- Disco es en fundición gris GG-25 (PN10) y nodular GGG-40 (PN16)..
- Asiento elastomérico EPDM dureza 70 shore.
- Eje en acero inoxidable AISI-420.
- Los cojinetes son en Bronce B 62.
- Diversos mecanismos de actuación.

Instalación :

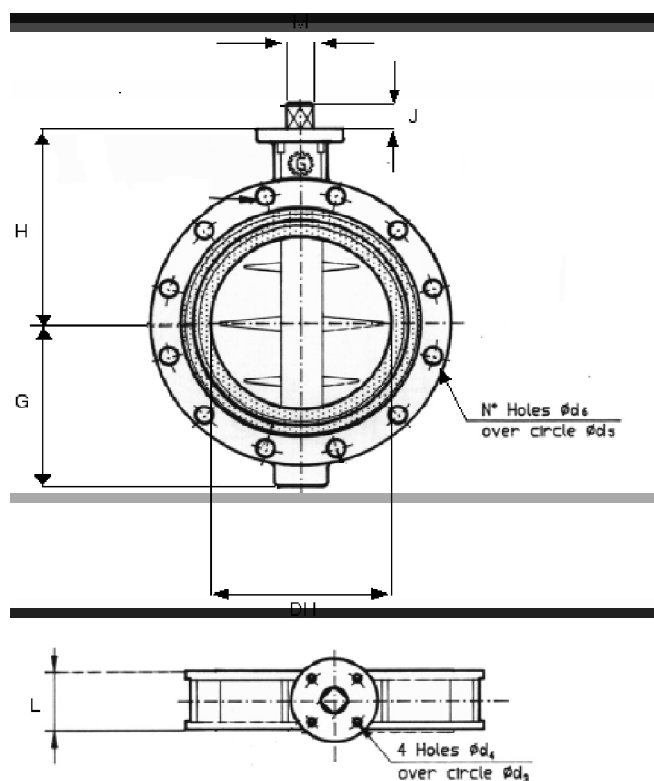
La válvula posee bridas, aún así siendo de cuerpo estrecho.

Se aconseja que al menos una de las dos bridas sea una junta de desmontaje.

Generalmente este tipo de válvulas se coloca en lugares donde permanecen abiertas, debido que al estar mucho tiempo cerradas el sello se resiente, perdiendo estanqueidad.



Medidas y Pesos :

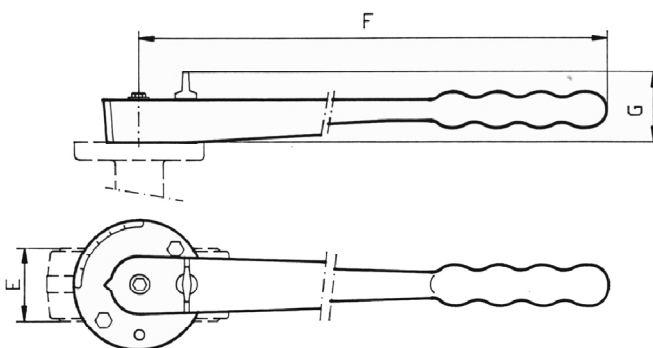


DN	H	L	J	G	M	Kgs.
50	120	108	32	65	9	12
65	126	112	32	70	9	13
80	133	114	32	80	9	14
100	148	127	32	100	11	16
125	160	140	32	110	14	18
150	180	140	32	135	14	25
200	205	152	40	160	17	38
250	246	165	40	196	22	54
300	270	178	40	220	22	64
350	316	190	40	256	22	90
400	365	216	52	308	22	120
450	390	222	52	335	27	178
500	415	229	64	360	27	185
600	510	267	64	426	36	239



Actuador Manual Tipo E, abierto/cerrado :

DN	Tipo de Actuador	A	B	C	E	F	G	Peso
300	E-480	540	240	300	78	480	50	52



Actuador Tipo Tornillo sin fin :

DN	Tipo de Reductor	A	B	C	E	F	G	H	J	K	Peso
300	R-16	575	240	300	78	233	300	85	72	100	55
350	R-16R	670	280	340	78	233	380	85	72	100	67
400	R-16R	700	302	360	102	233	380	85	72	100	85
400	R-32	712	302	360	102	325	420	115	95	125	87
450	R-32	786	346	390	114	325	420	115	95	125	106
500	R-32	842	372	420	127	325	420	115	95	125	136
500	R-60	867	372	420	127	355	420	175	140	210	166
600	R-60	1025	455	495	154	355	600	175	140	210	230

