SERIE NILE

VÁLVULAS AGUA / WATER VALVES

Válvulas ARCO, s.l.
Avda. del Cid, 8
46134 Foios (Valencia - España)

Nacional:
tel.: +34 - 96 149 94 30
fax: +34 - 96 149 96 09
e.mail:admin@valvulasarco.es

Export:
tel.: +34 - 96 149 94 29
fax: +34 - 96 149 94 28
e.mail:export@valvulasarco.es

www.valvulasarco.com

SERIE NILE

CARACTERÍSTICAS - FEATURES

CAMPO DE APLICACIÓN

La serie NILE son válvulas metálicas de obturador esférico y accionamiento manual, que por su diseño y materiales son adecuadas para su uso en:

·Redes de distribución de agua.
·Redes de aire comprimido.
·Aplicaciones neumáticas.
·Aplicaciones hidráulicas.

y en general en todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad, y que se ajusten a las condiciones de servicio definidas a continuación.

CONDICIONES DE SERVICIO

·Presión de servicio hasta 25 bar [360 psi].
·Temperatura de servicio desde -10 ºC [-14 ºF], excluyendo la congelación, hasta 80 ºC [176 ºF], según gráfico adjunto.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

·Cuerpo en acabado niquelado.
·Palanca con funda en color rojo.
·Mariposa en color rojo.
·Sistema de estanqueidad interna y externa verificado en el 100% de las válvulas.

SCOPE

NILE series are manually operated metallic ball valves that, by its design and raw materials are intended to be used in:

·Water distribution nets.
·Pressure air distribution nets.
·Pneumatic applications.
·Hydraulic applications.

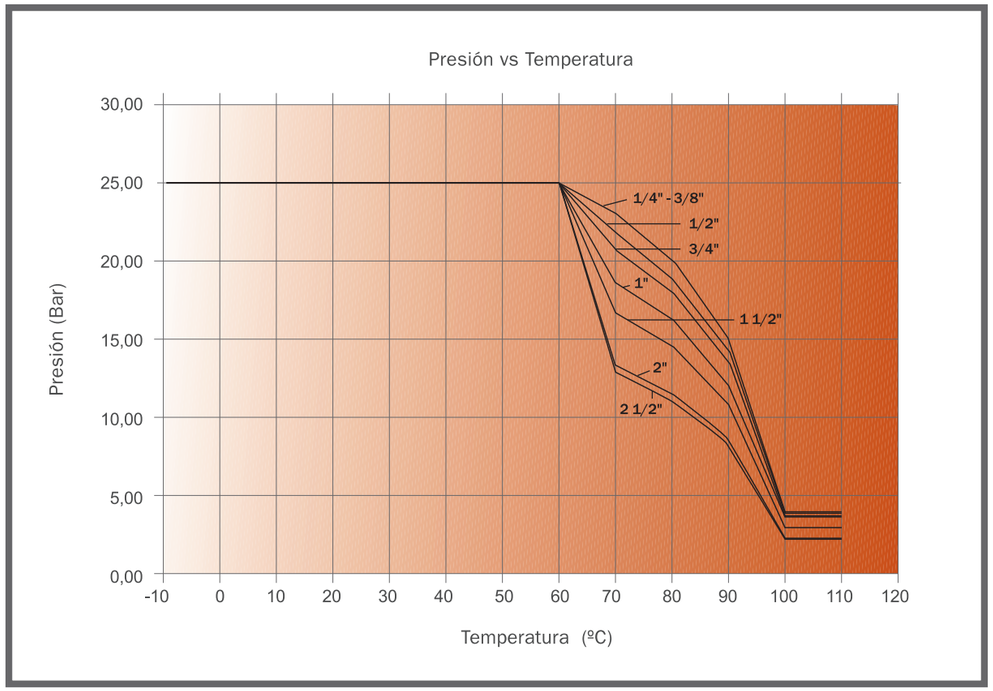
In general, every application that requires a valve to stop fluid supply, with leak tightness guaranty, and comply with the below described service conditions.

SERVICE CONDITIONS

·Operating pressure up to 25 bar [360 psi].
·Service temperature from -10ºC [-14 ºF], excluding frost, to 80 ºC [176 ºF], according to enclosed graph.

MAIN FEATURES

·Nickel plating finished body.
·Cover of the lever red painted.
·Butterfly red painted.
·100% external and internal leak tightness tested and verified.



CONEXIONES HEMBRA x HEMBRA

FEMALE x FEMALE CONNECTIONS

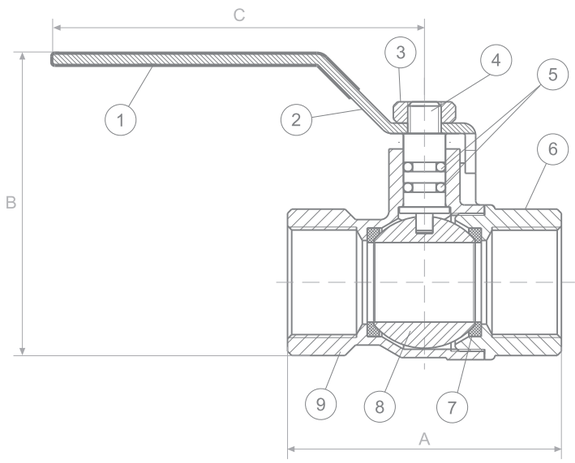
CÓDIGO/CODE

MANDO PALANCA / LEVER HANDLE										MANDO MARIPOSA / BUTTERFLY HANDLE				
CÓDIGOS/CODE	RH051	RH052	RH053	RH054	RH055	RH056	RH057	RH058	RH059	CÓDIGOS/CODE	RHM52	RHM53	RHM54	RHM55
MEDIDAS/SIZE	1/4”	3/8”	1/2”	3/4”	1”	1 1/4”	1 1/2”	2”	2 1/2”	MEDIDAS/SIZE	3/8”	1/2”	3/4”	1”
CONEXIONES/ CONNECTIONS	Rosca Hembra tipo G según norma ISO 228/ ISO 228 – G female thread									CONEXIONES/ CONNECTIONS	Rosca Hembra tipo G según norma ISO 228 ISO 228 – G female thread			

MANDO ARQUETA / SQUARE HANDLE			
CÓDIGOS/CODE	RH053AR	RH054AR	RH055AR
MEDIDAS/SIZE	1/2”	3/4”	1”
CONEXIONES/ CONNECTIONS	Rosca Hembra tipo G según norma ISO 228 ISO 228 – G female thread		

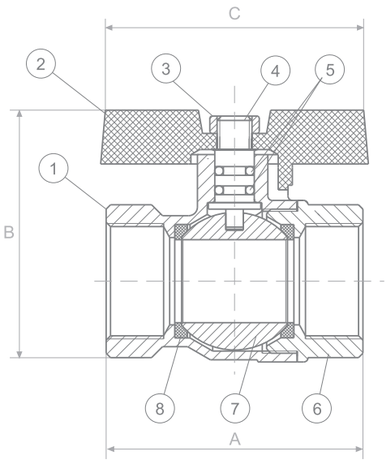
FOTOGRAFÍA / PICTURE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



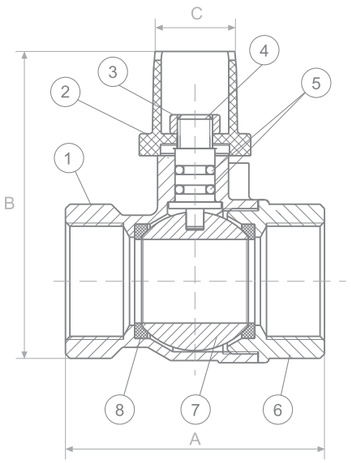
DN	A	B	C
1/4”	40	46	84
3/8”	40	46	84
1/2”	47	54	84
3/4”	51	58	84
1”	60	72	100
1 1/4”	73	86	116
1 1/2”	82	98	130
2”	94	118	140
2 1/2”	121	118	205

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Funda/Cover	PE
2	Mando/Handle	Acero/Steel
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Juntas/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Asiento/Seat	PTFE
8	Bola/Ball	Latón/Brass
9	Cuerpo/Body	Latón/Brass



DN	A	B	C
3/8”	40	45	46
1/2”	47	52	52
3/4”	51	57	56
1”	60	66	72

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Mando/Handle	ZAMAK
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Junta/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Bola/Ball	Latón/Brass
8	Asiento/Seat	PTFE



DN	A	B	C
1/2”	47	55	20 x 20
3/4”	51	60	20 x 20
1”	60	70	20 x 20

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Mando/Handle	Latón/Brass
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Junta/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Bola/Ball	Latón/Brass
8	Asiento/Seat	PTFE

CONEXIONES MACHO x HEMBRA

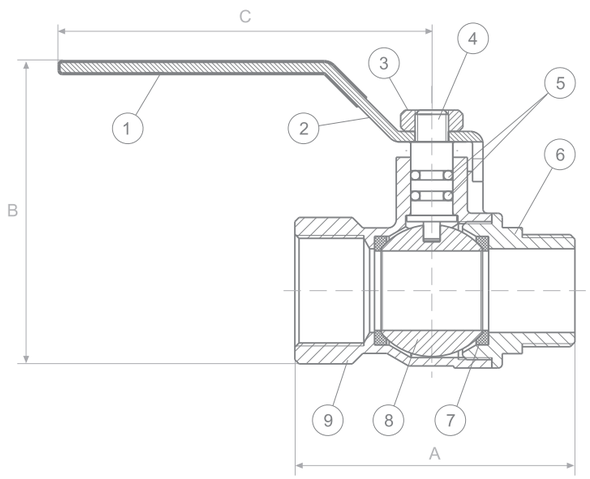
MALE x FEMALE CONNECTIONS

CÓDIGO/CODE

	MANDO PALANCA / LEVER HANDLE					MANDO MARIPOSA / BUTTERFLY HANDLE			
CÓDIGOS/CODE	RHP01	RHP02	RHP03	RHP04	CÓDIGOS/CODE	RHP11	RHP12	RHP13	RHP14
MEDIDAS/SIZE	3/8”	1/2”	3/4”	1”	MEDIDAS/SIZE	3/8”	1/2”	3/4”	1”
CONEXIONES/ CONNECTIONS	Roscas tipo G según norma ISO 228 ISO 228 – G threads				CONEXIONES/ CONNECTIONS	Roscas tipo G según norma ISO 228 ISO 228 – G threads			

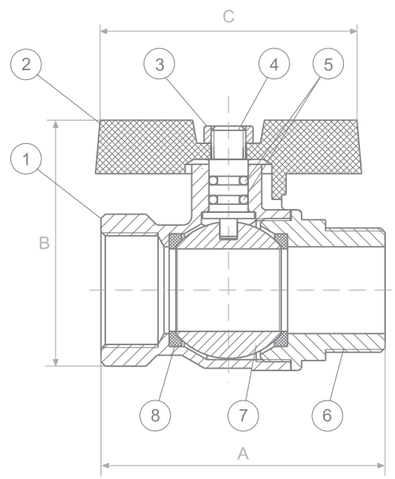
FOTOGRAFÍA / PICTURE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



DN	A	B	C
3/8”	46	46	84
1/2”	53	54	84
3/4”	60	58	84
1”	69	72	100

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Funda/Cover	PE
2	Mando/Handle	Acero/Steel
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Juntas/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Asiento/Seat	PTFE
8	Bola/Ball	Latón/Brass
9	Cuerpo/Body	Latón/Brass



DN	A	B	C
3/8”	46	45	46
1/2”	53	52	52
3/4”	60	57	56
1”	69	66	72

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Mando/Handle	ZAMAK
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Junta/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Bola/Ball	Latón/Brass
8	Asiento/Seat	PTFE

CONEXIONES MACHO x MACHO

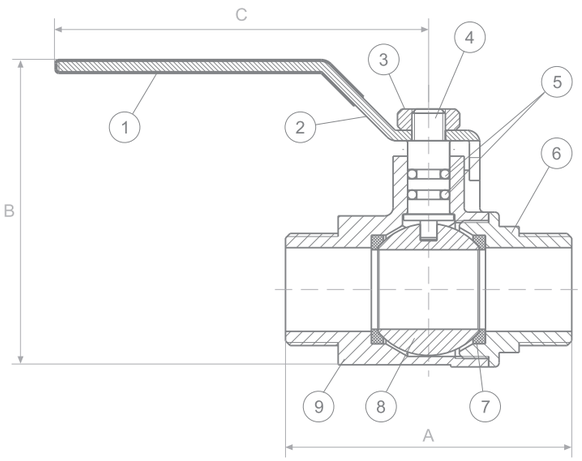
MALE x MALE CONNECTIONS

CÓDIGO/CODE

MANDO PALANCA / LEVER HANDLE					MANDO MARIPOSA / BUTTERFLY HANDLE				
CÓDIGOS/CODE	RHP21	RHP22	RHP23	RHP24	CÓDIGOS/CODE	RHP31	RHP32	RHP33	RHP34
MEDIDAS/SIZE	3/8”	1/2”	3/4”	1”	MEDIDAS/SIZE	3/8”	1/2”	3/4”	1”
CONEXIONES/ CONNECTIONS	Roscas tipo G según norma ISO 228 ISO 228 – G threads				CONEXIONES/ CONNECTIONS	Roscas tipo G según norma ISO 228 ISO 228 - G threads			

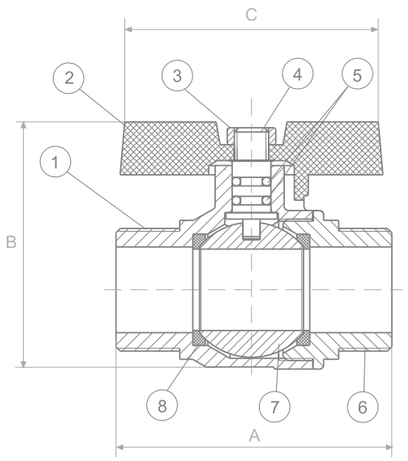
FOTOGRAFÍA / PICTURE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



DN	A	B	C
3/8”	46	46	84
1/2”	54	54	84
3/4”	60	58	84
1”	68	72	100

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Funda/Cover	PE
2	Mando/Handle	Acero/Steel
3	Tuerca/Nut	Acero/Steel
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Juntas/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Asiento/Seat	PTFE
8	Bola/Ball	Latón/Brass
9	Cuerpo/Body	Latón/Brass



DN	A	B	C
3/8”	46	45	46
1/2”	54	52	52
3/4”	60	57	56
1”	68	66	72

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Mando/Handle	ZAMAK
3	Tuerca/Nut	Acero/Iron
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Junta/Seal	NBR
6	Lateral	Latón/Brass
7	Bola/Ball	Latón/Brass
8	Asiento/Seat	PTFE

CERTIFICADOS Y ENSAYOS

CERTIFICATES AND TESTS

RECOMENDACIONES

·Sujetar la válvula por los extremos de conexión, nunca por la parte central de dicha válvula o el cuello de la misma, para evitar deformaciones en los componentes internos. La válvula podría quedar dañada irremediablemente.

·La máxima duración de la válvula se obtiene con el obturador en posición de cerrado o completamente abierto, se recomienda no hacer trabajar a la válvula en posiciones intermedias del obturador por períodos prolongados de tiempo.

·Efectuar al menos una maniobra de apertura y cierre de la válvula cada 3 meses, esta frecuencia debe de incrementarse para aguas con dureza superior a 50 Grados Franceses.

ADVICES

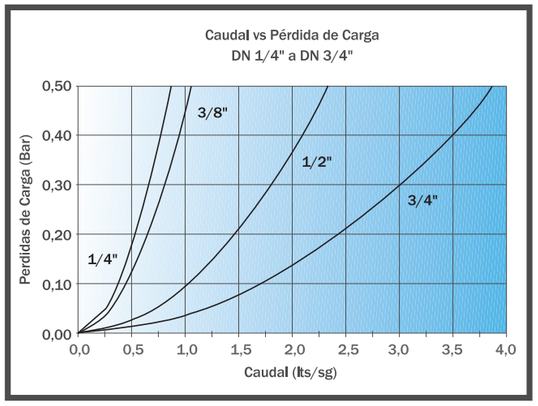
·During installation, the valve must be taken by the end connections, never by its center or neck, in order to avoid any internal component deformation. The valve could be permanently damaged.

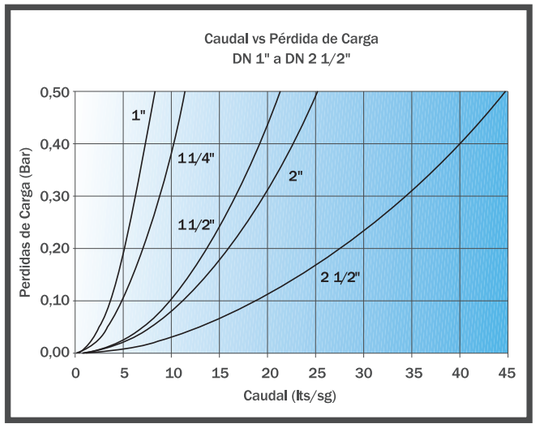
·Optimum durability of the valve will be reached with the valve in the complete open or closed position, our recommendation is not to let the valve operate in an intermediate position during long term periods.

·Operate the valve, at least once every 3 months, said frequency must be increased when used with water above 50 French grades.

La serie NILE ha sido ensayada por nuestro laboratorio para determinar las características hidráulicas de caudal vs pérdidas de carga según la norma europea EN 1267.

NILE series has been tested in Válvulas Arco, S.L. laboratories in order to identify flow vs loss of head, tested performed according to European norm EN1267.






CERTIFICADO

TÜV MANAGEMENT SERVICE

El organismo de certificación
TÜV Management Service GmbH

certifica que la empresa

VÁLVULAS ARCO, S.L.
Avda. del Cid, 8
E-46134 FOYOS (Valencia)

ha implantado y aplica un Sistema de la Calidad para el área

Diseño, fabricación y comercialización de válvulas y accesorios para instalaciones de fluidos

Mediante auditoría realizada con nº de informe 70010233
se verificó el cumplimiento de las exigencias recogidas en la norma
EN ISO 9001 :2000

Este certificado es válido hasta Mayo 2005

Nº de registro del certificado: 12 100 16678 TMS

Munich, 29-05-2002

TÜV 06807

Empresa certificada ISO 9001.
Certified company ISO 9001.