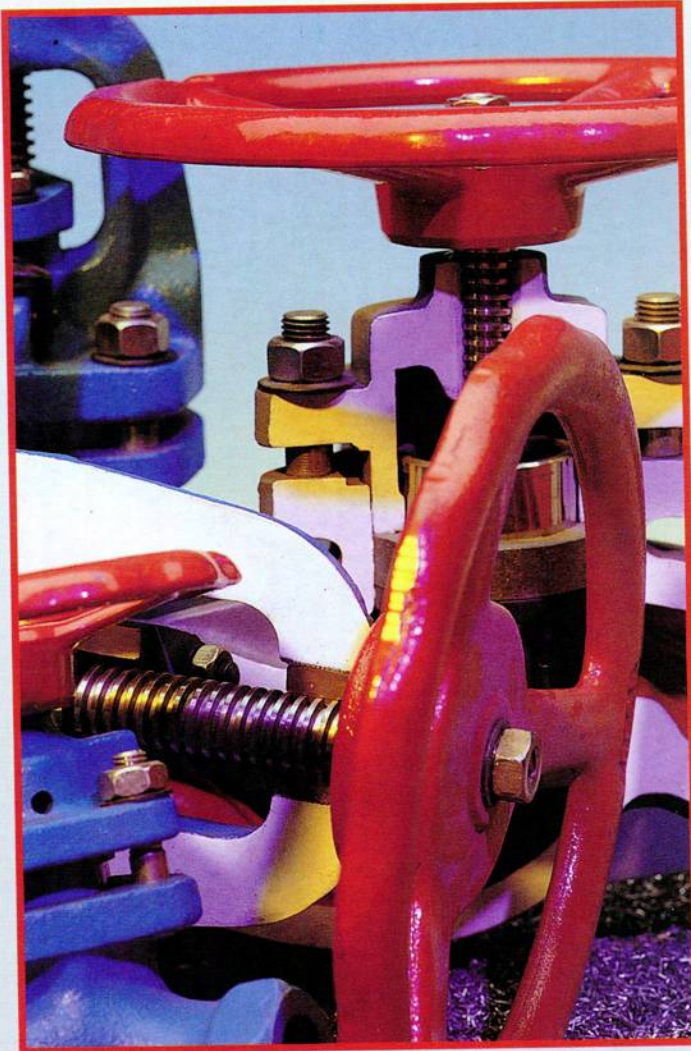


best®

VÁLVULAS DE PISTÓN
PISTON VALVES
ROBINET À PISTON



best®



VÁLVULAS DE PISTÓN PISTON VALVES ROBINET À PISTON

PRESENTACIÓN

Nuestra dedicación y esfuerzo unidos a los más exigentes controles en la selección de materiales y proceso de fabricación, garantizan el nivel de calidad y competitividad de nuestros productos.

El óptimo comportamiento de nuestras válvulas de pistón se debe a su perfeccionado sistema de cierre, que se efectúa por deslizamiento del pistón dentro de los anillos, creándose así una gran superficie de contacto. Con esta característica, a diferencia de los cierres por simple contacto, se consigue una estanqueidad perfecta y duradera ya que las superficies de cierre permanecen libres de impurezas.

PRESENTATION

Our dedication and effort, together with the strictest controls in the selection of materials and manufacturing process, guarantee the quality standards and competitiveness of our products.

The excellent performance of our piston valves is due to their highly improved closing system, which is produced by the piston sliding motion within the rings, thus creating a contact surface. Contrary to simple contact closing devices this improved feature achieves a perfect long lasting tightness, since the closing surfaces remain free of any impurities.

PRÉSENTATION

Nos dévouements et efforts ensemble avec les plus exigeants contrôles dans la sélection des matériels et procès de fabrication assurent le niveau de qualité et la concurrence de nos produits.

L'excellente performance de nos robinets à piston se trouve dans son système très perfectionné de fermeture, qui se produit par le glissement du robinet dans les anneaux. Cela crée une grande surface de contact et, au contraire des fermetures à contact simple, on atteint une étanchéité parfaite et durable car les surfaces de fermeture restent propres d'impuretés.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Riguroso control de calidad.
- Garantía de estanqueidad total.
- Cierre hermético flexible sin corrosiones.
- Especialmente indicada para:
vapor, agua caliente, aceites térmicos, gases, etc.

DENOMINACIONES



PN 40
TIPO VBRA
DN 1/2" a 2"



PN 16
TIPO VBRH
DN 1/2" a 2"



PN 40
TIPO VBBA
DN 15 a 50



PN 16
TIPO VBBH
DN 15 a 50



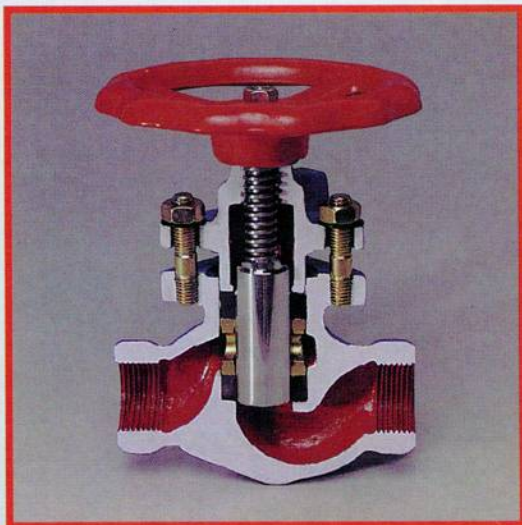
PN 40
TIPO VBBA
DN 65 a 150



PN 16
TIPO VBBH
DN 65 a 150

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN ACERO TIPO VBRA



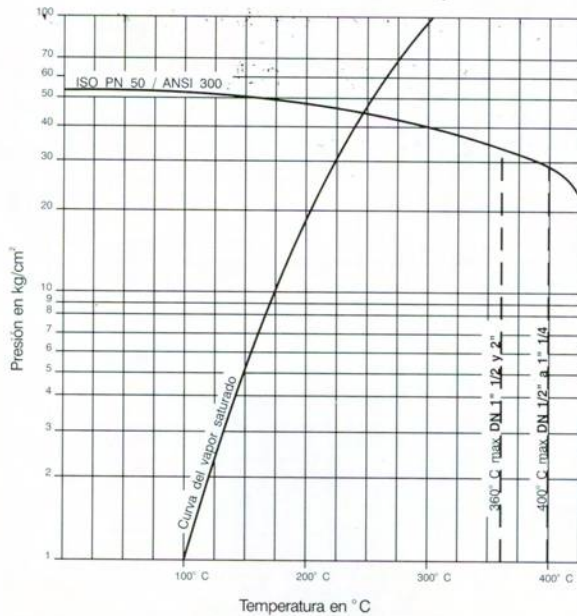
CONEXIONES

- Roscadas GAS o NPT PN 40 DN 1/2" a 2"
- Socket Weld PN 40 DN 1/2" a 2"

VERSIONES DISPONIBLES

- VBRA - Roscadas GAS o NPT PN 40 DN 1/2" a 2"
- VBRA - Socket Weld PN 40 DN 1/2" a 2"

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBRA	PN 40	360 a 400° C según DN

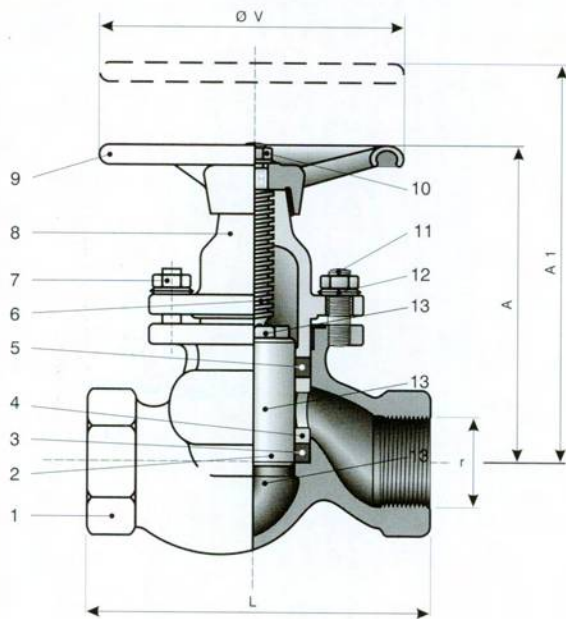
Ver **Diagrama presión / temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBRA						
DN	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
m^3/h	4,3	8,4	12,5	20	33,5	50

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m³.



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL	
1. Cuerpo	Acero	GS-C25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox.	X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo cierre inf.	Grafito	
4. Linterna	Fundición gris	GG-20 (DIN)
5. Anillo cierre sup.	Grafito	
6. Husillo	Acero inox.	X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero	Clase 5
8. Bonete	Acero	GS-C25 (DIN)
9. Volante	Aluminio	G-Al Si 10 Mg 3.2381
10. Tuerca volante	Acero	Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero	1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero	50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)	

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

DN	L	r	$\varnothing V$	A	A ₁	PESO EN KG.
1/2"	15	100	1/2"	100	105	1,60
3/4"	20	120	3/4"	120	120	2,50
1"	25	135	1"	140	137	3,50
1" 1/4	32	160	1 1/4"	160	155	5,60
1" 1/2"	40	185	1 1/2"	180	185	8
2"	50	220	2"	200	210	12

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN FUND. GRIS TIPO VBRH



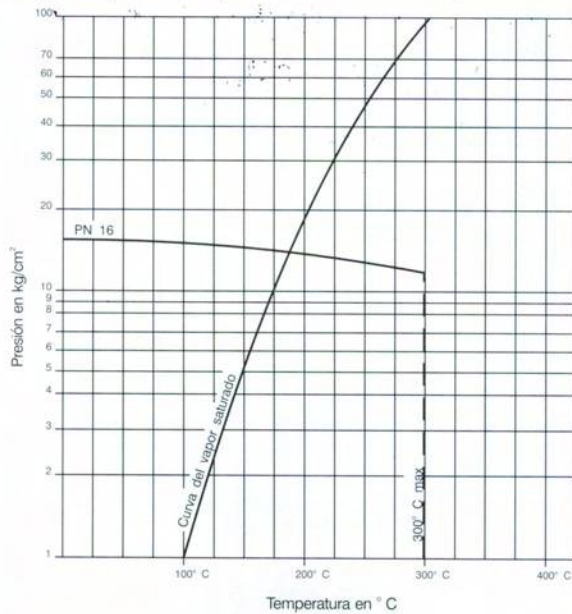
CONEXIONES

- Roscadas GAS PN 16 DN 1/2" a 2"

VERSIONES DISPONIBLES

VBRH - Roscada GAS PN 16 DN 1/2" a 2"

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBRH	16	300° C

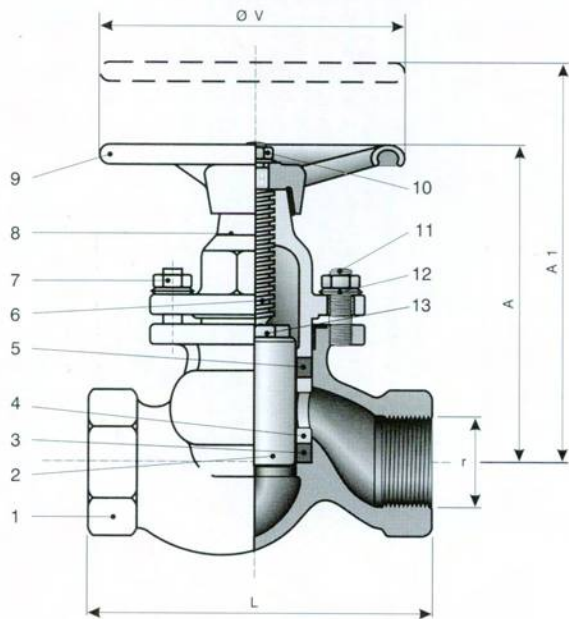
Ver **Diagrama presión/temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBRH						
DN	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
m ³ /h	4,3	8,4	12,5	20	33,5	50

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m³.



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL	
1. Cuerpo	Fundición gris	GG-25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox.	X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo cierre inf.	Grafito	
4. Linterna	Fundición gris	GG-20 (DIN)
5. Anillo cierre sup.	Grafito	
6. Husillo	Acero inox.	X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero	Clase 5
8. Bonete	Fundición gris	GG-25 (DIN)
9. Volante	Aluminio	G-Al Si 10 Mg 3.2381
10. Tuerca Volante	Acero	Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero	1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero	50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)	

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

DN	L	r	ØV	A	A ₁	PESO EN KG.	
1/2"	15	100	1/2"	100	105	130	1,50
3/4"	20	120	3/4"	120	120	150	2
1"	25	135	1"	140	137	170	3
1" 1/4	32	160	1 1/4"	160	155	193	5,25
1" 1/2"	40	185	1 1/2"	180	185	230	7,5
2"	50	220	2"	200	210	262	11

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN ACERO TIPO VBBA



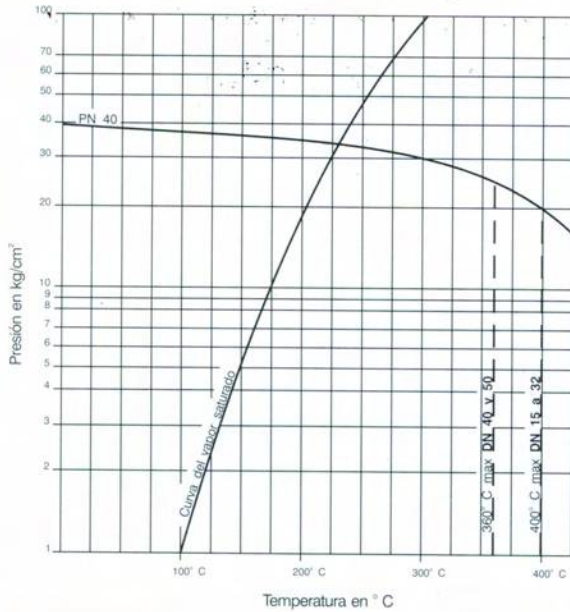
CONEXIONES

- A bridas DIN 2545 PN 40 DN 15 a 50

VERSIONES DISPONIBLES

VBBA - A bridas DIN 2545 PN 40 DN 15 a 50

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBBA	40	360 a 400° C según DN

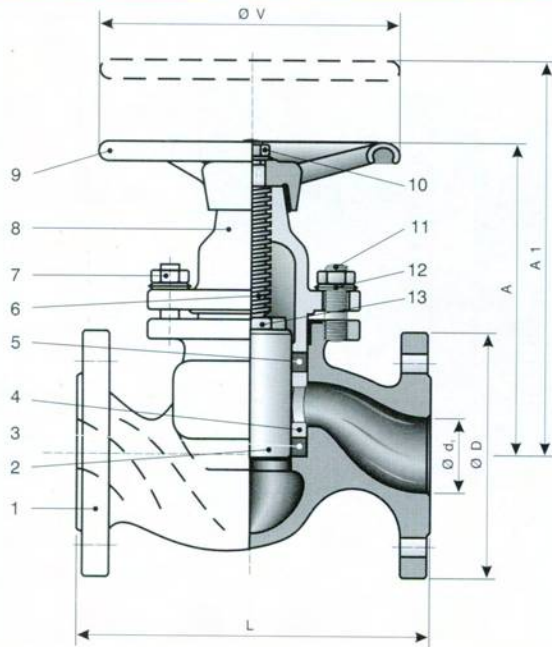
Ver **Diagrama presión/temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBBA						
DN	15	20	25	32	40	50
m^3/h	4,6	8,5	13	21	34	52

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m³.



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL	
1. Cuerpo	Acero	GS-C25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox.	X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo de cierre inf.	Grafito	
4. Linterna	Fundición gris	GG-20 (DIN)
5. Anillo de cierre sup.	Grafito	
6. Husillo	Acero inox.	X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero	Clase 5
8. Bonete	Acero	GS-C25 (DIN)
9. Volante	Aluminio	G-Al Si 10 Mg 3.2381
10. Tuerca Volante	Acero	Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero	1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero	50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)	

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

$\frac{\text{Ød}}{\text{DN}}$	L	ØD	ØV	A	A ₁	PESO EN KG.	
1/2"	15	130	95	100	105	130	2,90
3/4"	20	150	105	120	120	150	4,40
1"	25	160	115	140	137	170	5,50
1" 1/4	32	180	140	160	155	193	8,70
1" 1/2"	40	200	150	180	185	230	11,80
2"	50	230	165	200	210	262	17,70

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN FUND. GRIS TIPO VBBH



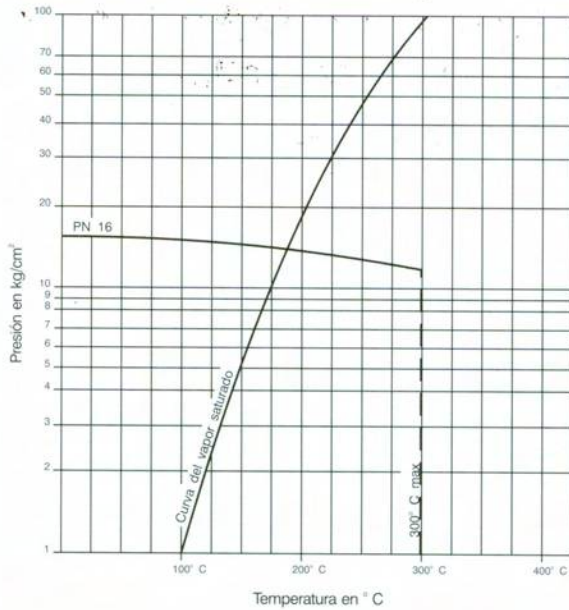
CONEXIONES

- A bridas DIN 2533 PN 16 DN 15 a 50

VERSIONES DISPONIBLES

VBBH - A bridas DIN 2533 PN 16 DN 15 a 50

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBBH	16	300° C

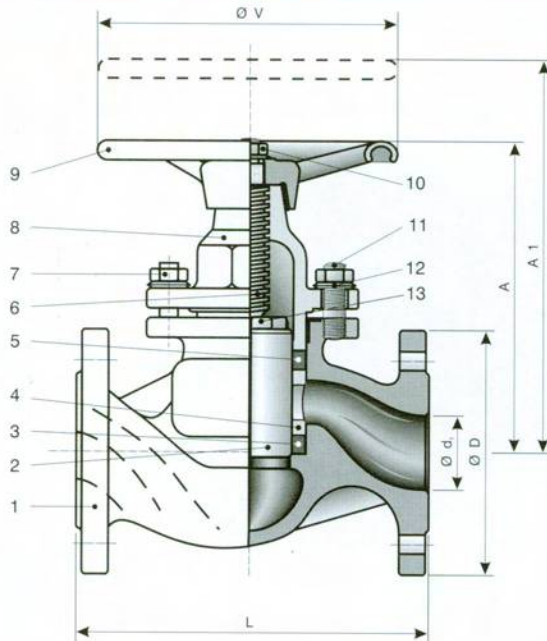
Ver **Diagrama presión/temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBBH						
DN	15	20	25	32	40	50
m^3/h	4,6	8,5	13	21	34	52

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m³.



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL	
1. Cuerpo	Fundición gris	GG-25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox.	X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo de cierre inf.	Grafito	
4. Linterna	Fundición gris	GG-20 (DIN)
5. Anillo de cierre sup.	Grafito	
6. Husillo	Acero inox.	X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero	Clase 5
8. Bonete	Fundición gris	GG-25 (DIN)
9. Volante	Aluminio	G-Al Si 10 Mg 3.2381
10. Tuerca Volante	Acero	Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero	1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero	50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)	

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

$\frac{\text{Ø d}_1}{\text{DN}}$	L	Ø D	Ø V	A	A ₁	PESO EN KG.	
1/2"	15	130	95	100	105	130	2,40
3/4"	20	150	105	120	120	150	3,90
1"	25	160	115	140	137	170	5
1" 1/4	32	180	140	160	155	193	8
1" 1/2"	40	200	150	180	185	230	10
2"	50	230	165	200	210	262	15

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN ACERO TIPO VBBA



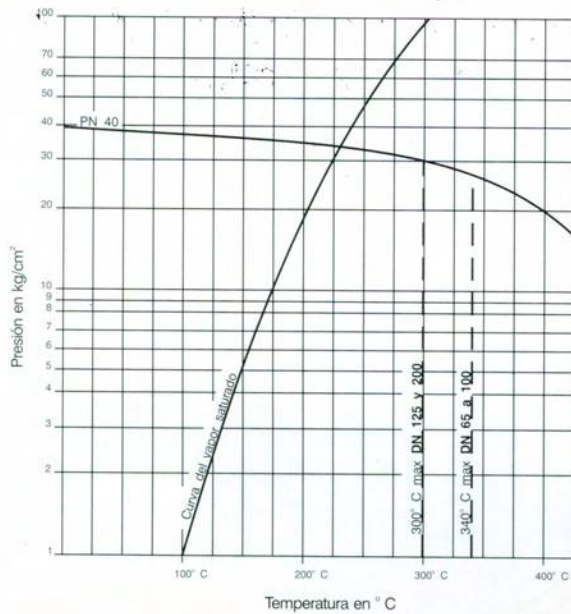
CONEXIONES

- A bridas DIN 2545 PN 40 DN 65 a 150

VERSIONES DISPONIBLES

VBBA - A bridas DIN 2545 PN 40 DN 65 a 150

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBBA	40	300 a 340° C según DN

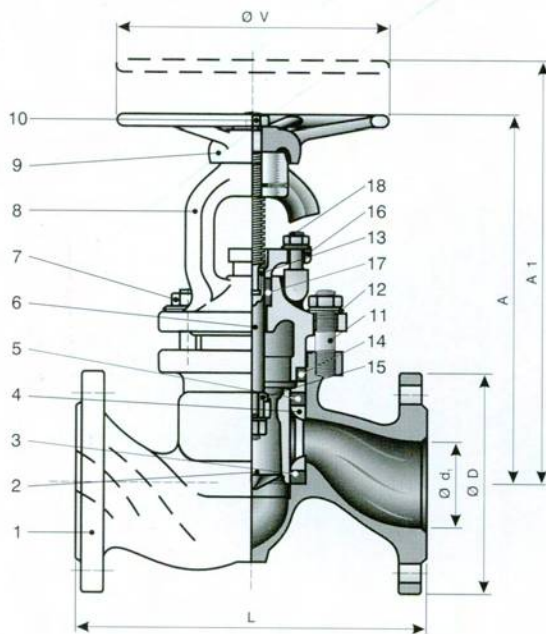
Ver **Diagrama presión/temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBBA						
DN	65	80	100	125	150	200
m^3/h	72	103	165	236	337	

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m^3 .



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL	
1. Cuerpo	Acero	GS-C25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox.	X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo de cierre inf.	Grafito	
4. Linterna	Fundición gris	GG-20 (DIN)
5. Anillo de cierre sup.	Grafito	
6. Husillo	Acero inox.	X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero	Clase 5
8. Montura	Acero	GS-C25 (DIN)
9. Volante	Fundición gris	GG-20 (DIN)
10. Tuerca Volante	Acero	Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero	1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero	50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)	
14. Anillo de cierre montura	Grafito	
15. Cono acoplamiento	Acero	Clase CK25 (DIN)
16. Prensaestopas	Fundición nodular	GGG 40.3 (DIN)
17. Anillo de cierre prensaestopas	Grafito	
18. Espárrago basculante	Acero	1.1181 (CK35)

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

$\frac{\text{Ød}_1}{\text{DN}}$	L	ØD	ØV	A	A ₁	PESO EN KG.
2 1/2" 65	290	185	250	305	360	27
3" 80	310	200	250	330	400	35
4" 100	350	235	280	375	450	55
5" 125	400	270	320	445	527	90
6" 150	480	300	360	480	570	120
8" 200						

SOBRE DEMANDA

best®

VÁLVULAS DE PISTÓN EN FUND. GRIS TIPO VBBH



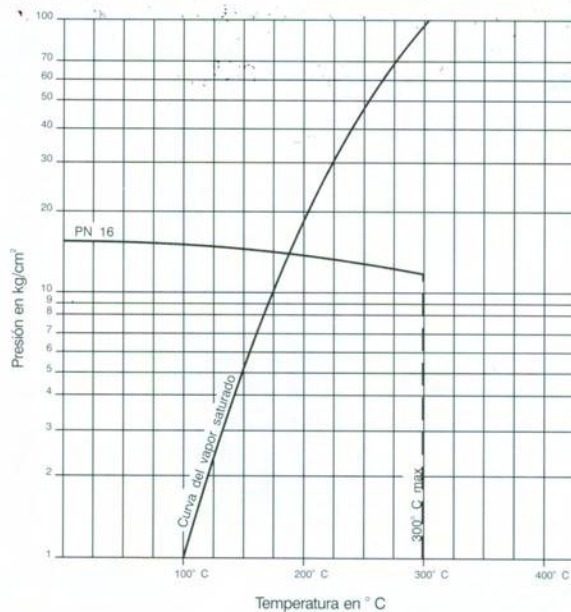
CONEXIONES

- A bridas DIN 2533 PN 16 DN 65 a 150

VERSIONES DISPONIBLES

VBBH - A bridas DIN 2533 PN 16 DN 65 a 150

Diagrama presión/temperatura



LÍMITES DE EMPLEO

TIPO	PN	TEMPERATURA MÁXIMA
VBBH	16	300° C

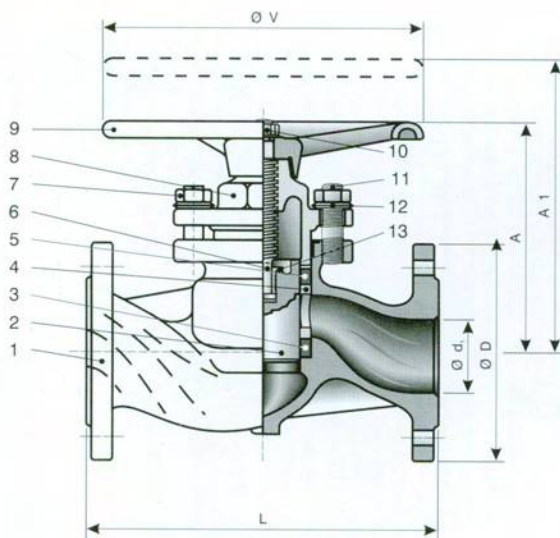
Ver **Diagrama presión/temperatura**.

Las condiciones máximas de utilización aquí mencionadas pueden eventualmente estar limitadas por las normas nacionales u otras especificaciones.

K_v - caudal

Tipo VBBH						
DN	65	80	100	125	150	
m^3/h	72	103	165	236	337	

Valores orientativos con agua a una temperatura de 30° C y una densidad aprox. de 1.000 kg/m³.



NOMENCLATURA

DESIGNACIÓN	MATERIAL
1. Cuerpo	Fundición gris GG-25 (DIN)
2. Pistón	Acero inox. X 5 Cr Ni Mo 18-12 (DIN)
3. Anillo de cierre inf.	Grafito
4. Linterna	Fundición gris GG-20 (DIN)
5. Anillo de cierre sup.	Grafito
6. Husillo	Acero inox. X 10 Cr 13
7. Tuerca fijación	Acero Clase 5
8. Bonete	Fundición gris GG-25 (DIN)
9. Volante	Aluminio G-Al Si 10 Mg 3.2381
10. Tuerca Volante	Acero Clase 5
11. Espárragos fijación	Acero 1.1181 (CK35)
12. Arandelas compensación	Acero 50 Cr V4
13. Tuerca de unión	Latón (Acero)

DIMENSIONES DE LAS CONEXIONES (en mm.)

$\frac{\text{Ø} d_1}{\text{DN}}$	L	ØD	ØV	A	A ₁	PESO EN KG.
2 1/2" 65	290	185	265	200	245	22
3" 80	310	200	265	225	280	31
4" 100	350	220	300	265	340	43
5" 125	400	250	400	310	395	65
6" 150	480	285	400	340	440	88