ROBINET A PISTON
FIG. YVN / YVNB / YVMN

CARACTERISTIQUES:

- Robinet à piston en fonte ou acier coulé (autres matières disponibles sur demande)
- Raccordement: brides PN 16 selon EN 1092-2 (fonte)
  brides PN 40 selon EN 1092-1 (acier coulé)
  taraudé BSP selon DIN EN ISO 228-1 (toutes matières)
- Températures: -10°C ~ 300 °C (fonte)
  -10°C ~ 400°C (acier coulé)

FIGURE

YVN3: Robinet à piston en fonte, brides PN 16, max. DN50
YVNB2: Robinet à piston en fonte, brides PN 16, DN65 ~ DN200
YVMN3: Robinet à piston en fonte, taraudé BSP, PN 16, max. 2”
YVN6: Robinet à piston en fonte nodulaire, brides PN 25, max. DN50
YVNB6: Robinet à piston en fonte nodulaire, brides PN 25, DN65 ~ DN200
YVN8: Robinet à piston en acier coulé, brides PN 40, max. DN50
YVNB8: Robinet à piston en acier coulé, brides PN 40, DN65 ~ DN200
YVMN8: Robinet à piston en acier coulé, taraudé BSP, PN 63 (max 1”), PN 40 (dès 1 1/4”), max. 2”
YVN9: Robinet à piston en CF8M, brides PN 40, max. DN50
YVNB9: Robinet à piston en CF8M, brides PN 40, DN65 ~ DN200
YVMN9: Robinet à piston en CF8M, taraudé BSP, max. 2”
YVN10: Robinet à piston en CF8, brides PN 40, max. DN50
YVNB10: Robinet à piston en CF8, brides PN 40, DN65 ~ DN200
YVSN8: Robinet à piston en acier coulé, socket weld, PN 63 (max 1”), PN 40 (dès 1 1/4”), max. 2”



YVN



YVNB



YVMN



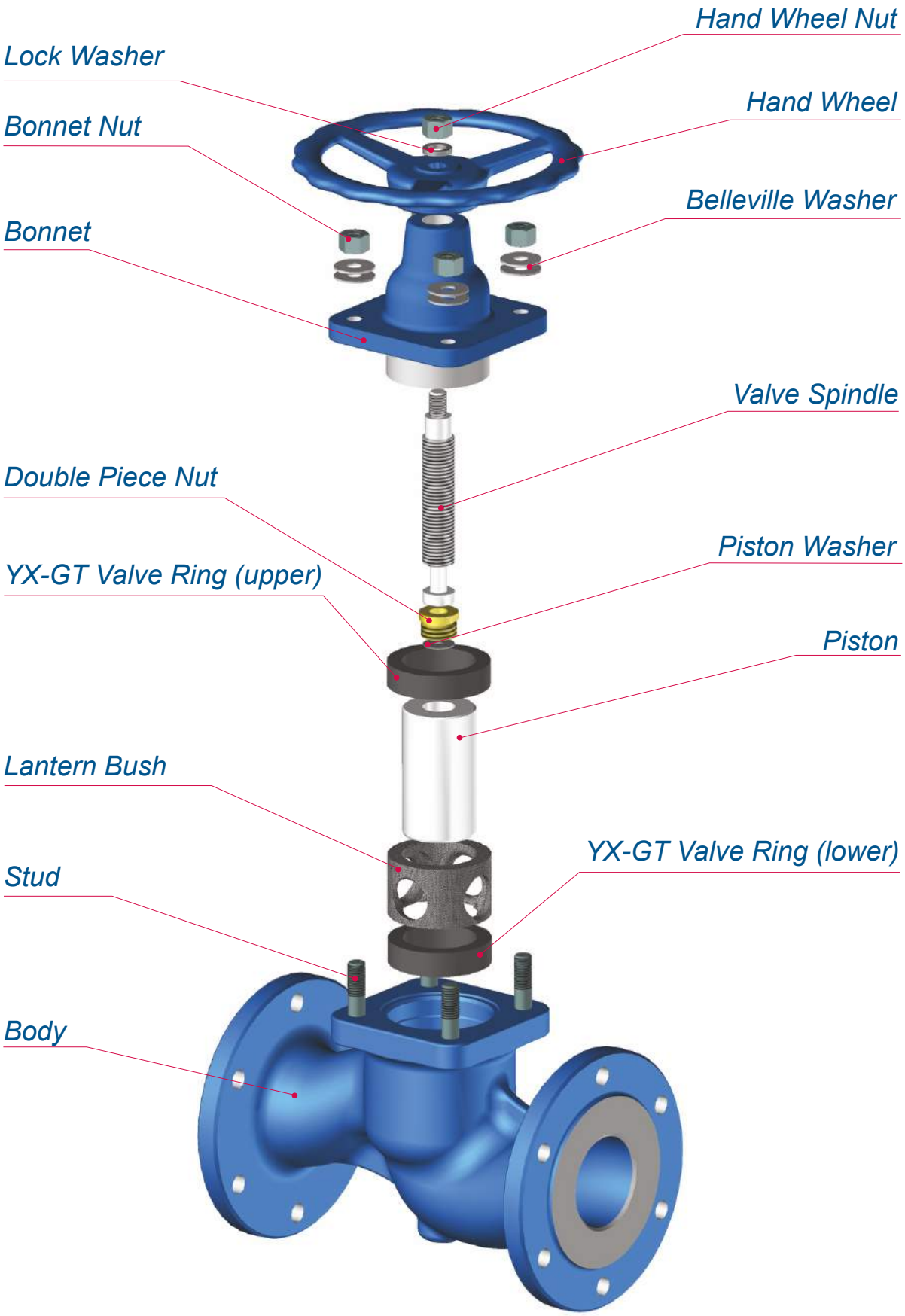
YVSN

CE

CONSTRUCTION	
Brides	EN 1092-1/ EN 1092-1
Taraudé	DIN EN ISO 228-1
Encombrement	EN 558-1 Series 1 (brides) DIN EN 3202-4/M9 (taraudé, hors 1/4”)
TESTS ET CERTIFICATS	
Assurance Qualité	ISO 9001, CE-PED
Sécurité feu	API 6FA:2008 en ISO 10497:2010 (seulement acier coulé)

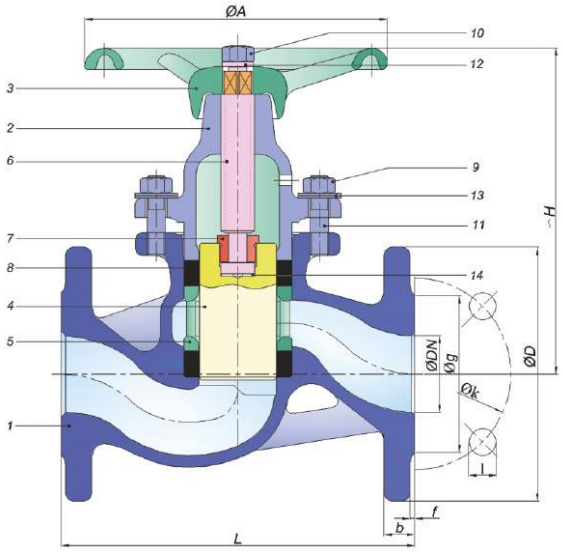
Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVN / YVMN



Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVN



Types de fluides

Toutes genres de fluides comme: eau, eau chaude, eau chaude hautes températures, vapeur, huile thermique, GPL, mazout, air comprimé, etc.

Type matière	Fonte	Fonte nodulaire	Acier coulé	Acier inoxydable
Diamètre	DN15-50	DN15-50	DN15-50	DN15-50
Pression	PN16	PN25	PN40	PN40
Dimensions	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Assemblage	Brides selon DIN EN 1092-2	Brides selon DIN EN 1092-2	Brides selon DIN EN 1092-1	Brides selon DIN EN 1092-1
Temperature	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C * +400°C	-10°C * +400°C
Code commande	YVN3	YVN6	YVN8	Sur demande

* Pour températures plus bas que -10°C, la boulonnerie doit être en acier inoxydable

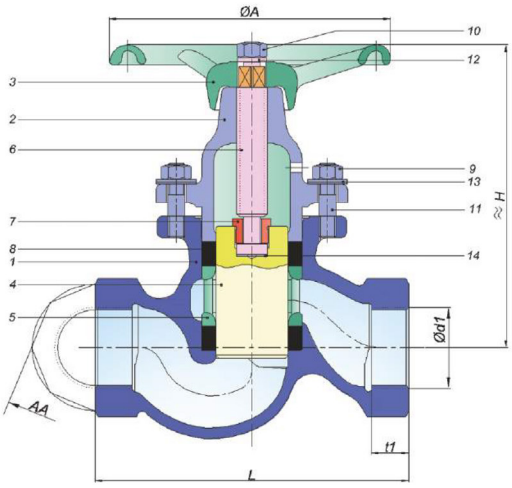
No.	Description	Fonte	Fonte nodulaire	Acier coulé	Acier inoxydable	Acier inoxydable
1	Corps	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Couvercle	GJL 250 **	0.7040 **	1.0619 **	1.4308	1.4408
3	Volant	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Piston	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
5	Manchon lanterne	GJL 200 + Phosphate	GJL 200 + Phosphate	GJL 200 + Phosphate	1.4308***	1.4408***
6	Tige	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Ecrou deux pièces	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Bague	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
9	Ecrou	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
10	Ecrou	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
11	Tirant	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
12	Rondelle d'arrêt	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
13	Rondelle Belleville	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Rondelle piston	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301

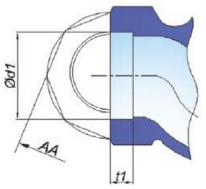
** 1.4401 pour DN15 et DN20
*** Ck22 pour DN15 et DN20

DN		Dimensions			Assemblage												
mm	inch	L	H	A	D	g	Trous	k	PN16			PN25			PN40		
									b	f	l	b	f	l	b	f	l
15	1/2"	130	105	100	95	45	4	65	14	2	14	16	2	14	16	2	14
20	3/4"	150	120	120	105	58	4	75	16	2	14	18	2	14	18	2	14
25	1"	160	138	140	115	68	4	85	16	2	14	18	3	14	18	2	14
32	1 1/4"	180	154	160	140	78	4	100	18	2	19	18	3	19	18	2	18
40	1 1/2"	200	186	180	150	88	4	110	18	3	19	18	3	19	18	2	18
50	2"	230	211	200	165	102	4	125	20	3	19	20	3	19	20	2	18

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVMN





Types de fluides

Toutes genres de fluides comme: eau, eau chaude, eau chaude hautes températures, vapeur, huile thermique, GPL, mazout, air comprimé, etc.

Type matière	Fonte	Acier coulé	Acier inoxydable
Diamètre	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"
Pression	PN16	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"
Dimensions	DIN EN 3202-4/M9 (hors DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (hors DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (hors DN 1/4")
Assemblage	Taraudé selon DIN EN ISO 228-1	Taraudé selon DIN EN ISO 228-1	Taraudé selon DIN EN ISO 228-1
Temperature	-10°C +300 °C	-10°C ** +400 °C	-10°C ** +400 °C
Code commande	YVMN3	YVMN8	Sur demande

* Pour températures plus bas que -10°C, la boulonnerie doit être en acier inoxydable
** Version taraudé NPT selon ANSI 2.1 1950 sur demande

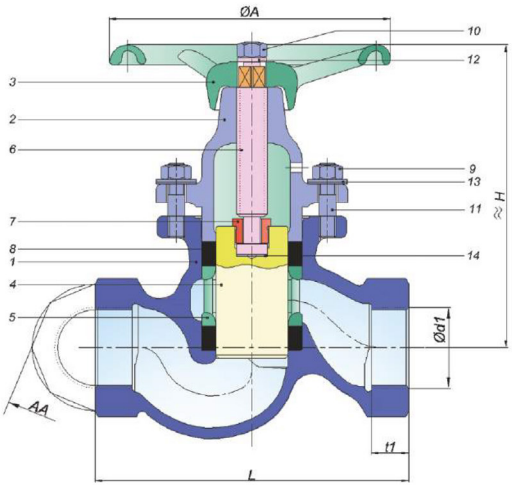
No.	Description	Fonte	Acier coulé	Acier inoxydable	Acier inoxydable
1	Corps	GJL 250	1.0619	1.4308	1.4408
2	Couvercle	GJL 250 ***	1.0619 ***	1.4308	1.4408
3	Volant	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Piston	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
5	Manchon lanterne	GJL 200 + Phosphate	GJL 200 + Phosphate	1.4308****	1.4408****
6	Tige	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Ecrou deux pièces	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Bague	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
9	Ecrou	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
10	Ecrou	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
11	Tirant	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
12	Rondelle d'arrêt	8.8 (galvanisé)	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
13	Rondelle Belleville	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Rondelle piston	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301

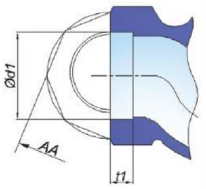
*** 1.4401 pour DN15 et DN20
**** Ck22 pour DN15 et DN20

DN		Dimensions			Assemblage		
mm	inch	L	H	A	d1	t1	AA
6	1/4"	85	105	100	R 1/4"	10.5	32
10	3/8"	85	105	100	R 3/8"	12.5	32
15	1/2"	100	105	100	R 1/2"	15.5	36
20	3/4"	120	120	120	R 3/4"	16	41
25	1"	135	138	140	R 1"	19	50
32	1 1/4"	160	154	160	R 1 1/4"	21	65
40	1 1/2"	185	186	180	R 1 1/2"	21	75
50	2"	220	211	200	R 2"	26	90

Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVSN





Types de fluides

Toutes genres de fluides comme: eau, eau chaude, eau chaude hautes températures, vapeur, huile thermique, GPL, mazout, air comprimé, etc.

Type matière	Acier coulé	Acier inoxydable
Diamètre	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"
Pression	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"
Dimensions	DIN EN 3202-4/M9 (hors DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (hors DN 1/4")
Assemblage	Socket weld selon DIN EN 12760*	Socket weld selon DIN EN 12760*
Temperature	-10°C ** +400 °C	-10°C ** +400 °C
Code commande	YVSN8	Sur demande

* Pour températures plus bas que -10°C, la boulonnerie doit être en acier inoxydable

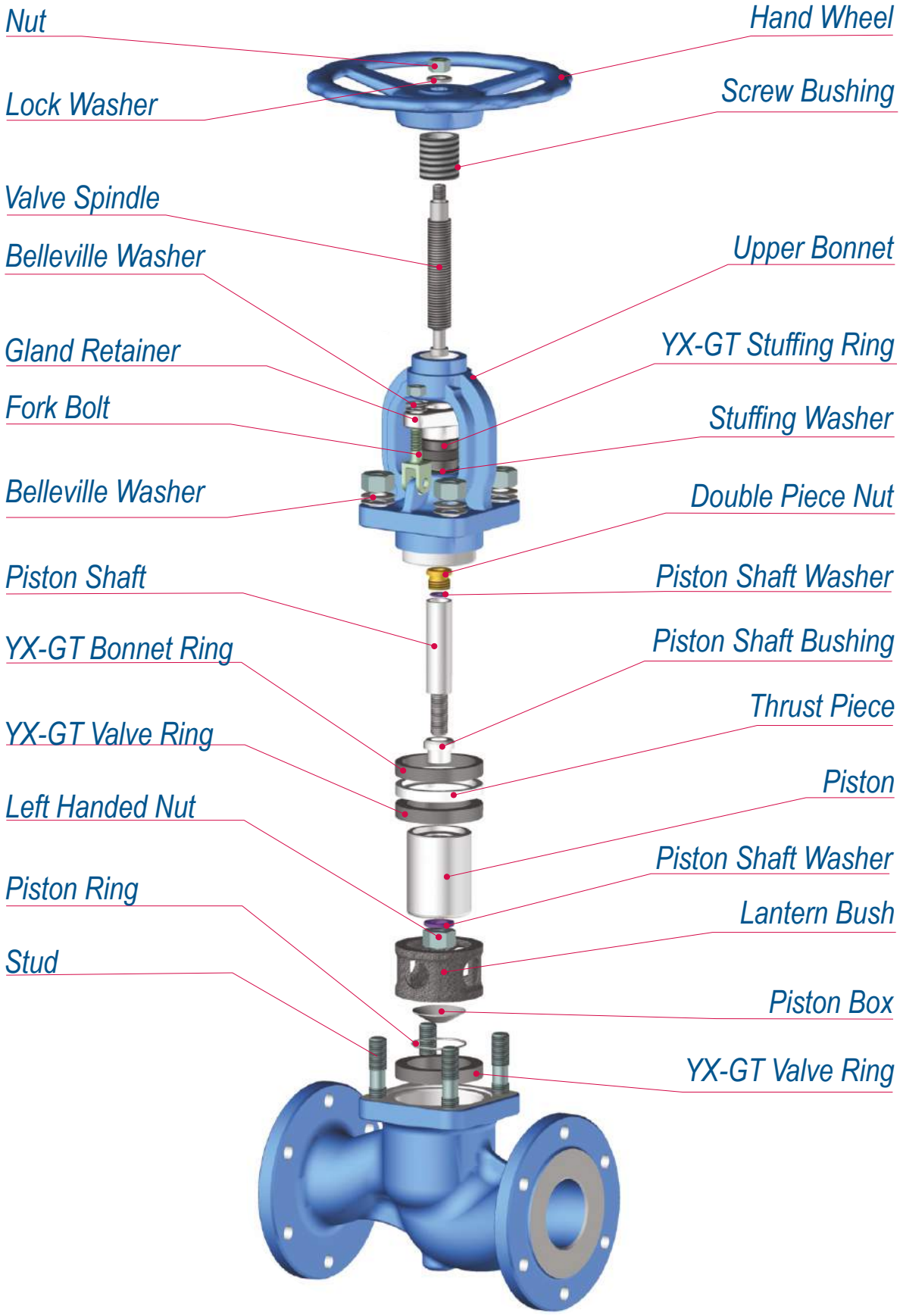
No.	Description	Acier coulé	Acier inoxydable	Acier inoxydable
1	Corps	1.0619	1.4308	1.4408
2	Couvercle	1.0619 ***	1.4308	1.4408
3	Volant	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Piston	1.4021	1.4301	1.4401
5	Manchon lanterne	GJL 200 + Phosphate	1.4308****	1.4408****
6	Tige	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Ecrou deux pièces	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Bague	Graphite	Graphite	Graphite
9	Ecrou	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
10	Ecrou	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
11	Tirant	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
12	Rondelle d'arrêt	8.8 (galvanisé)	A2-70	A2-70
13	Rondelle Belleville	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Rondelle piston	Ms-58	1.4301	1.4301

*** 1.4401 pour DN15 et DN20
**** Ck22 pour DN15 et DN20

DN	Dimensions			Assemblage	
	L	H	A	d1	t1
6	85	105	100	14.2	10
10	85	105	100	17.6	10
15	100	105	100	22	10
20	120	120	120	27.5	13
25	135	138	140	34.5	13
32	160	154	160	43	13
40	185	186	180	49	13
50	220	211	200	61.5	16

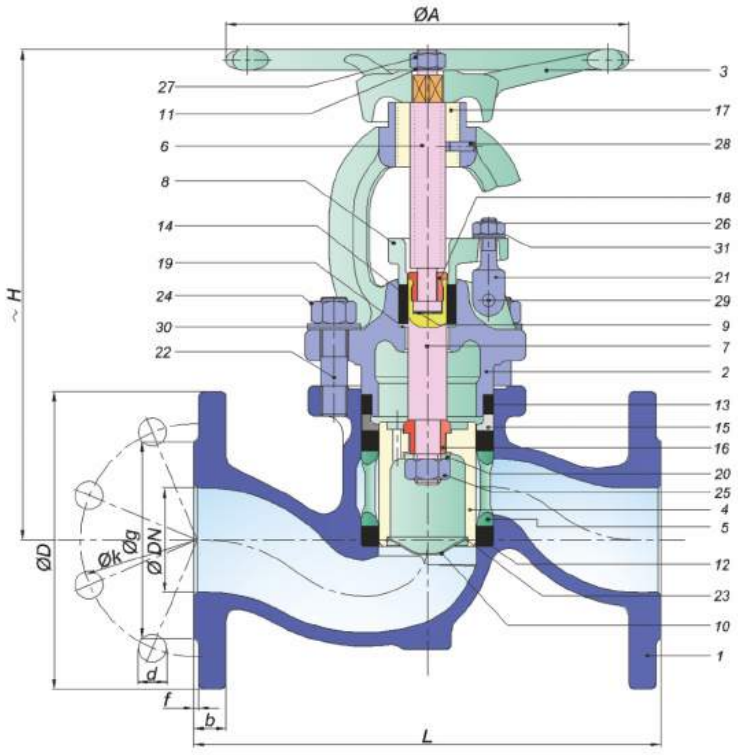
Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVNB



Sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PISTON
FIG. YVNB



Type matière	Fonte	Fonte nodulaire	Acier coulé	Acier inoxydable
Diamètre	DN65-200	DN65-200	DN65-200	DN65-200
Pression	PN16	PN25	PN40	PN40
Dimensions	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Assemblage	Brides selon DIN EN 1092-2	Brides selon DIN EN 1092-2	Brides selon DIN EN 1092-1	Brides selon DIN EN 1092-1
Temperature	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C* +400°C	-10°C* +400°C
Code commande	YVNB2	YVNB6	YVNB8	Sur demande

* Pour températures plus bas que -10°C, la boulonnerie doit être en acier inoxydable

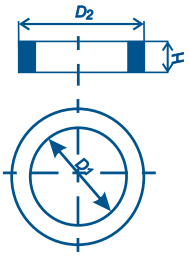
DN		Dimensions			Assemblage																			
					PN16							PN25							PN40						
mm	inch	L	H	A	D	b	g	Trou No.	d	k	f	D	b	g	Trou No.	d	k	f	D	b	g	Trou No.	d	k	f
65	2 1/2''	290	306	250	185	20	122	4	19	145	3	185	20	118	8	19	145	3	185	22	122	8	18	145	2
80	3''	310	327	250	200	22	138	8	19	160	3	200	22	132	8	19	160	3	200	24	138	8	18	160	2
100	4''	350	374	280	220	24	158	8	19	180	3	235	24	156	8	23	190	3	235	24	162	8	22	190	2
125	5''	400	447	320	250	26	188	8	19	210	3	270	26	184	8	28	220	3	270	26	188	8	26	220	2
150	6''	480	477	360	285	26	212	8	23	240	3	300	26	211	8	28	250	3	300	28	218	8	26	250	2
200	8''	600	561	400	340	30	268	12	23	295	3	360	30	274	12	28	310	3	375	34	285	12	30	320	2

Sous réserve de modifications éventuelles

Matières

No.	Description	Fonte	Fonte nodulaire	Acier coulé	Acier inoxydable	Acier inoxydable
1	Corps	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Couvercle	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
3	Volant	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250
4	Piston	1.4086	1.4086	1.4086	1.4308	1.4408
5	Manchon lanterne	GJL200 + Phosphate	GJL200 + Phosphate	GJL200 + Phosphate	1.4308	1.4408
6	Tige	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
7	Manche piston	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
8	Presse-étoupe	0.7040	0.7040	0.7040	1.4308	1.4408
9	Rondelle manche piston	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
10	Ogive	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4401
11	Rondelle d'arrêt	55Si7	55Si7	55Si7	A2-70	A2-70
12	Bague	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
13	Bague couvercle	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
14	Bague bourrage	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite	Graphite
15	Bague de pression	GJL200 + Phosphate	GJL200 + Phosphate	GJL200 + Phosphate	1.4308	1.4408
16	Manchon manche piston	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
17	Manchon tige	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58
18	Ecrou deux pièces	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301
19	Rondelle bourrage	St-37+Gal.	St-37+Gal.	St-37+Gal.	1.4301	1.4401
20	Rondelle piston	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
21	Axe de chape	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
22	Tirant	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
23	Bague piston	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
24	Ecrou	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
25	Ecrou pas à gauche	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
26	Ecrou M10	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
27	Ecrou	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
28	Goupille 6x15	St-42+Gal.	St-42+Gal.	St-42+Gal.	A2-70	A2-70
29	Goupille mecanindus 8x22	8.8	8.8	8.8	1.4301	1.4301
30	Rondelle ressort	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
31	Rondelle ressort (20/10.2x11)	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70

Sous réserve de modifications éventuelles



Jeu de joints YAKSETSEAL

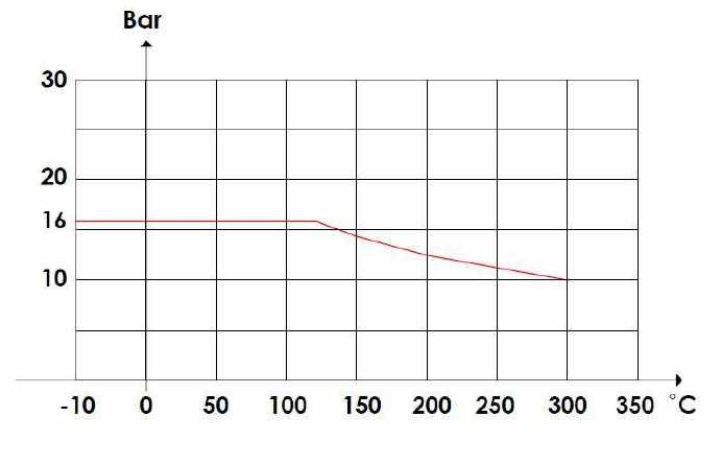
YVN / YVMN					
Modèle	**Item No.**	**Utilisation**	**D2 (Diamètre externe)**	**D1 (Diamètre interne)**	**H (Hauteur)**
DN15 / 1/2”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	23.5	15	8
DN20 / 3/4”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	30	20	9.3
DN25 / 1”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	38	25	10.6
DN32 / 1/4”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	45	30	14.6
DN40 / 1 1/2”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	58	40	14,6
DN50 / 2”	8	Joint étanchéité (2 pièces)	70	50	16
YVNB					
Modèle	**Item No.**	**Utilisation**	**D2 (Diamètre externe)**	**D1 (Diamètre interne)**	**H (Hauteur)**
DN65	12	Joint couvercle (1 pièce)	82	69	10
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	82	60	13,3
	14	Joint bourrage (3 pièces)	36	24	8
DN80	12	Joint couvercle (1 pièce)	94	80	10
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	94	70	14.6
	14	Joint bourrage (3 pièces)	36	24	8
DN100	12	Joint couvercle (1 pièce)	112	100	11
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	112	90	14.6
	14	Joint bourrage (3 pièces)	46	30	10
DN125	12	Joint couvercle (1 pièce)	135	121	13
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	135	110	16
	14	Joint bourrage (3 pièces)	46	30	10
DN150	12	Joint couvercle (1 pièce)	155	141	13
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	155	130	17,3
	14	Joint bourrage (3 pièces)	46	30	10
DN200	12	Joint couvercle (1 pièce)	200	184	15
	13	Joint étanchéité (2 pièces)	200	170	18.6
	14	Joint bourrage (3 pièces)	46	30	10

Jeu piston & tige YAKSETPISTON

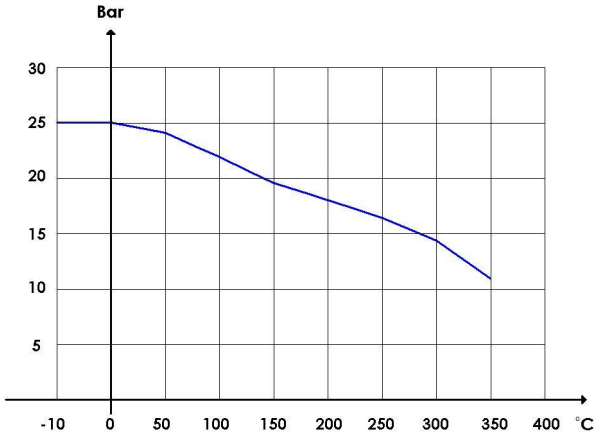
YVN / YVMN										
	Pièce									
	Piston	**Tige**	**Manche piston**	**Rondelle manche**	**Ogive**	**Manchon manche**	**Ecrou 2 pièces**	**Rondelle piston**	**Bague piston**	**Ecrou pas à gauche**
Item No.	4	6	-	-	-	-	7	14	-	-
Quantity	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
YVNB										
Item No.	4	6	7	9	10	16	18	20	23	25
Quantity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Sous réserve de modifications éventuelles

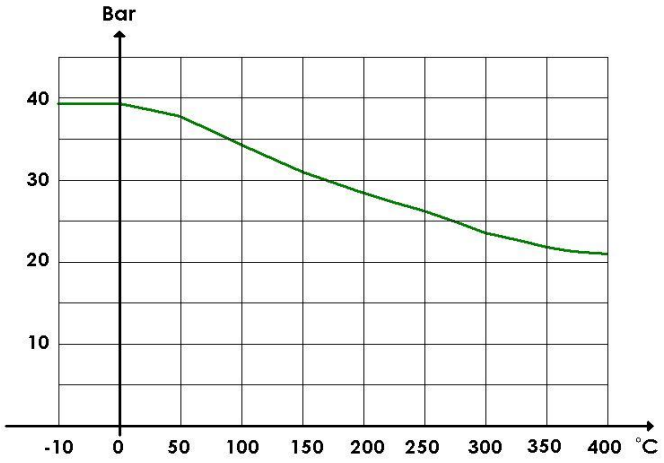
P/T Type YVN3 / YVNB2 PN16 (GJL-250)



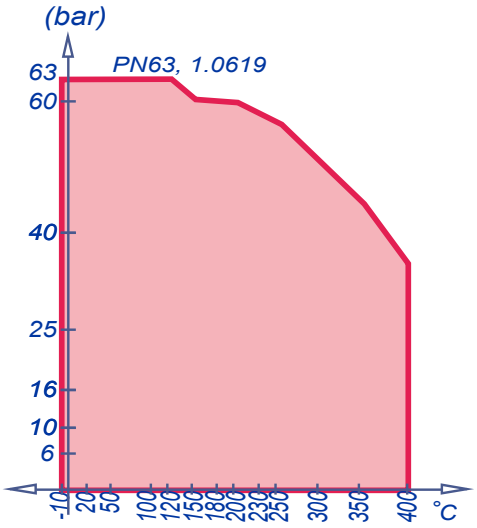
P/T Type YVN6 / YVNB6 PN25 (0.7040)



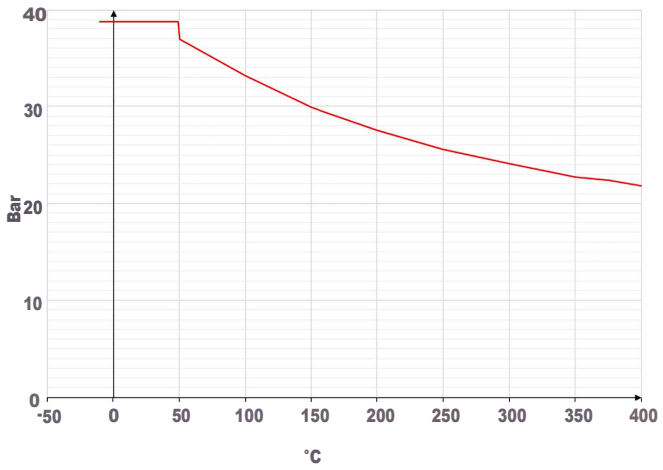
P/T Type YVN8 / YVNB8 / YVMN8/YVSN8 (1.1/4" ~ 2") PN40 (1.0619)



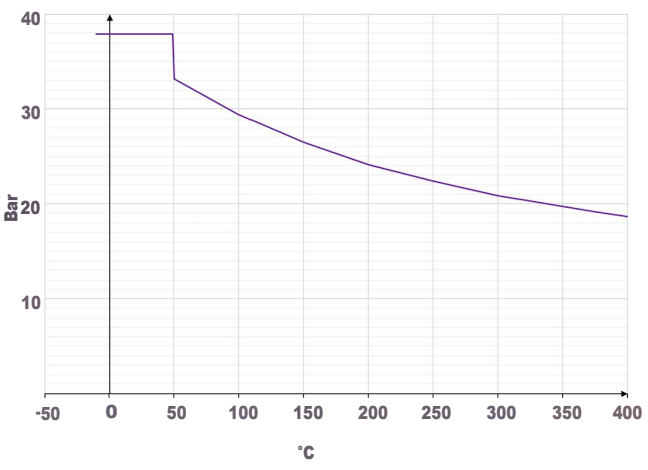
P/T Type YVMN8/YVSN8 (1/2" ~ 1") PN63 (1.0619)



P/T Type YVN9 / YVNB9 PN40 (CF8M / 1.4408)

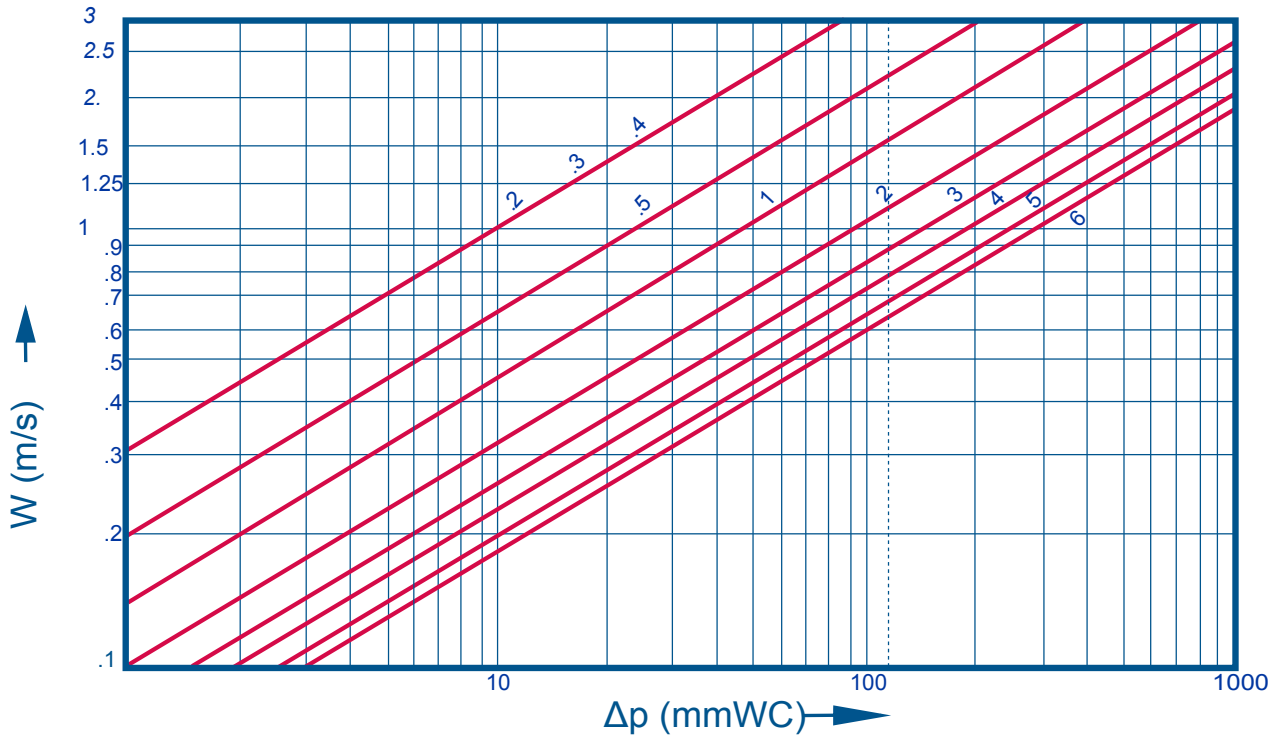


P/T Type YVN10 PN40 (CF8 / 1.4308)



Sous réserve de modifications éventuelles

Perte de pression



Matières et couleurs corps

Corps	Couvercle	Couleur du corps
Fonte	Fonte	Gris
Fonte nodulaire	Fonte nodulaire	Vert
Acier coulé	Acier coulé	Bleu
Acier inoxydable	Acier inoxydable	Lissé et décapé

Poids

DN	Poids (Kg)						
	Fonte		Fonte nodulaire	Acier coulé		Acier inoxydable	
	Brides	Taraudé	Brides	Brides	Taraudé	Brides	Taraudé
10	-	1,69	-	-	1,69	-	-
15	2,66	1,69	2,85	3,12	1,69	3,13	1,69
20	4	2,33	4,28	4,53	2,45	4,53	2,45
25	5,21	3,58	5,57	6,29	3,8	6,29	3,8
32	8,57	5,82	8,68	9,51	6,5	9,51	6,5
40	11,24	8,9	11,42	12,33	9,48	12,33	9,48
50	15,4	11,8	15,69	17,33	13,6	17,33	13,6
65	24,15	-	24	28,31	-	28,31	-
80	33,25	-	34	38,31	-	38,31	-
100	45,31	-	46	50,5	-	50,5	-
125	69,6	-	71	82	-	82	-
150	94,6	-	95,62	113	-	113	-
200	156,7	-	157,5	194	-	194	-

Sous réserve de modifications éventuelles

Valeurs Kv

DN	ξ	Kv
15	4	4,5
20	4	8
25	4	12,5
32	4	20,5
40	4	32
50	4	50
65	6	69
80	6	104
100	6	163
125	7,2	233
150	7,2	335
200	7,5	582

Sous réserve de modifications éventuelles