

ALGEMENE KENMERKEN:

- Plunjerfsluiter in gietijzer of gietstaal (andere materialen beschikbaar op aanvraag)
- Aansluiting:
 - flenzen PN 16 volgens EN 1092-2 (gietijzer)
 - flenzen PN 40 volgens EN 1092-1 (gietstaal)
 - BSP schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1 (alle materialen)
- Temperatuurbereik:
 - 10°C ~ 300 °C (gietijzer)
 - 10°C ~ 400°C (gietstaal)

FIGUUR

- YVN3: Plunjerfsluiter in gietijzer, geflensd PN 16, max. DN50
- YVNB2: Plunjerfsluiter in gietijzer, geflensd PN 16, DN65 ~ DN200
- YVMN3: Plunjerfsluiter in gietijzer, BSP schroefdraad, PN 16, max. 2"
- YVN6: Plunjerfsluiter in nodulair gietijzer, geflensd PN 25, max. DN50
- YVNB6: Plunjerfsluiter in nodulair gietijzer, geflensd PN 25, DN65 ~ DN200
- YVN8: Plunjerfsluiter in gietstaal, geflensd PN 40, max. DN50
- YVNB8: Plunjerfsluiter in gietstaal, geflensd PN 40, DN65 ~ DN200
- YVMN8: Plunjerfsluiter in gietstaal, BSP schroefdraad, PN 63 (max 1"), PN 40 (vanaf 1 1/4"), max. 2"
- YVN9: Plunjerfsluiter in CF8M, geflensd PN 40, max. DN50
- YVNB9: Plunjerfsluiter in CF8M, geflensd PN 40, DN65 ~ DN200
- YVMN9: Plunjerfsluiter in CF8M, BSP schroefdraad, max. 2"
- YVN10: Plunjerfsluiter in CF8, geflensd PN 40, max. DN50
- YVNB10: Plunjerfsluiter in CF8, geflensd PN 40, DN65 ~ DN200
- YVSN8: Plunjerfsluiter in gietstaal, socket weld, , PN 63 (max 1"), PN 40 (vanaf 1 1/4"), max. 2"



YVN



YVNB



YVMN



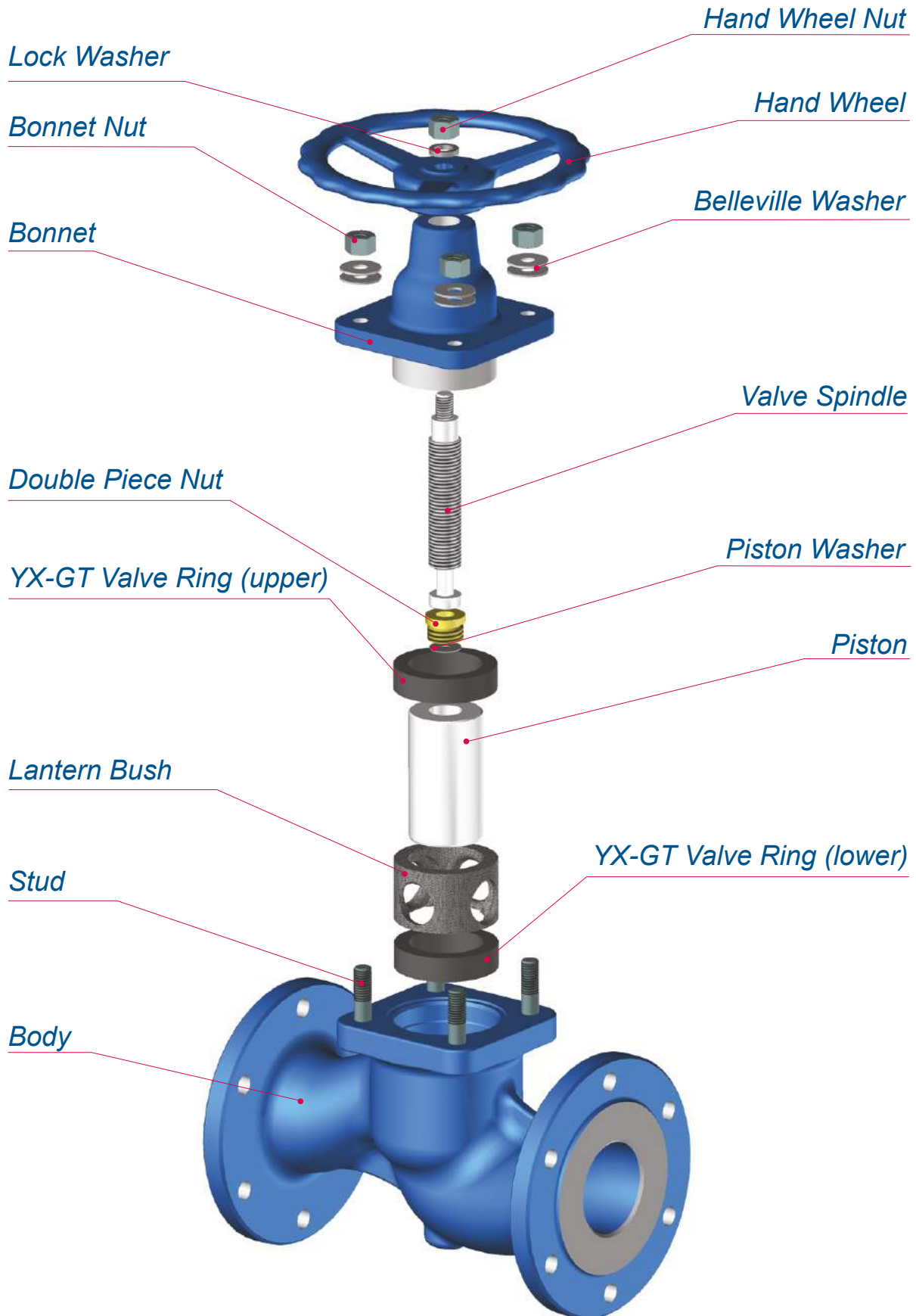
YVSN

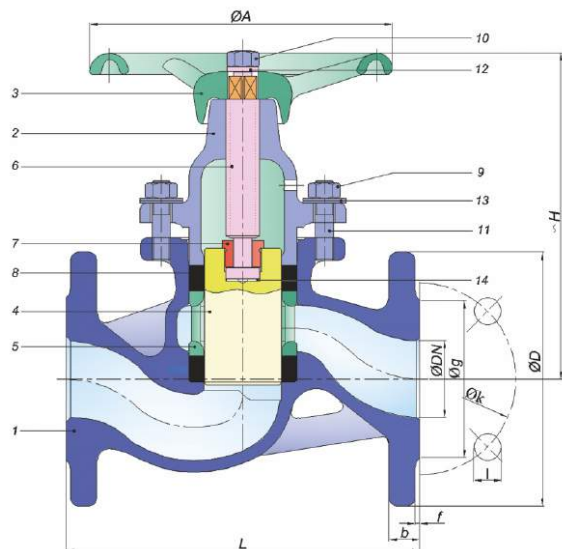

ONTWERP

Flenzen	EN 1092-1/ EN 1092-1
Draadaansluiting	DIN EN ISO 228-1
Inbouwlengte	EN 558-1 Series 1 (flenzen) DIN EN 3202-4/M9 (draadaansluiting, niet 1/4")

TESTEN EN CERTIFICATEN

Kwaliteit	ISO 9001, CE-PED
Fire safe	API 6FA:2008 en ISO 10497:2010 (enkel gietstaal)





Vloeistof types

Alle soorten vloeistoffen, zoals: water, warm water, heet water bij hoge temperaturen, stoom, thermische olie, LPG, stookolie, perslucht, etc.

Type materiaal	Gietijzer	Nodulair gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal
Diameter	DN15-50	DN15-50	DN15-50	DN15-50
Drukklasse	PN16	PN25	PN40	PN40
Afmetingen	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Inbouw	Geflensd volgens DIN EN 1092-2	Geflensd volgens DIN EN 1092-2	Geflensd volgens DIN EN 1092-1	Geflensd volgens DIN EN 1092-1
Temperatuur	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C * +400°C	-10°C * +400°C
Bestelcode	YVN3	YVN6	YVN8	Op aanvraag

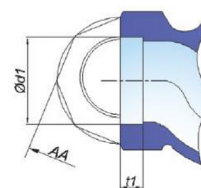
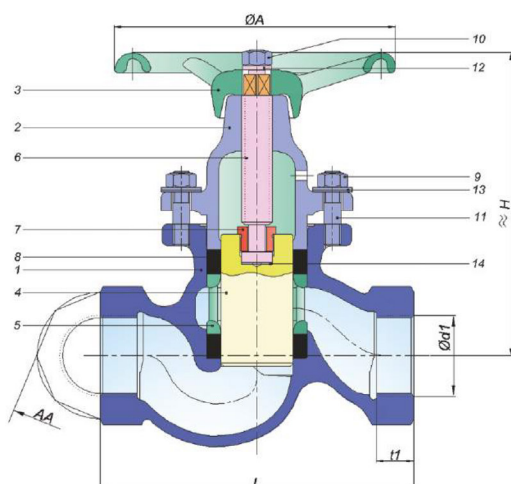
* Voor temperaturen onder -10°C moeten bouten en moeren in roestvast staal zijn

No.	Omschrijving	Gietijzer	Nodulair gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal	Roestvast staal
1	Huis	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deksel	GJL 250 **	0.7040 **	1.0619 **	1.4308	1.4408
3	Handwiel	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Plunjer	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
5	Lantaarnbus	GJL 200 + Fosfaat	GJL 200 + Fosfaat	GJL 200 + Fosfaat	1.4308***	1.4408***
6	Spindel	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Tweedelige moer	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Ring	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet
9	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
10	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
11	Draadstang	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
12	Borgring	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
13	Veerring	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Sluitring plunjer	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301

** 1.4401 voor DN15 en DN20

*** Ck22 voor DN15 en DN20

DN		Afmetingen			Assemblage												
mm	inch	L	H	A	D	g	Gaten	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



Vloeistof types

Alle soorten vloeistoffen, zoals: water, warm water, heet water bij hoge temperaturen, stoom, thermische olie, LPG, stookolie, perslucht, etc.

Type materiaal	Gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal
Diameter	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"
Drukklasse	PN16	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"
Afmetingen	DIN EN 3202-4/M9 (behalve DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (behalve DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (behalve DN 1/4")
Inbouw	Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1	Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1	Schroefdraad volgens DIN EN ISO 228-1
Temperatuur	-10°C +300 °C	-10°C ** +400 °C	-10°C ** +400 °C
Bestelcode	YVMN3	YVMN8	Op aanvraag

* Voor temperaturen onder -10°C moeten bouten en moeren in roestvast staal zijn

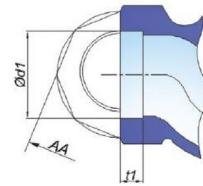
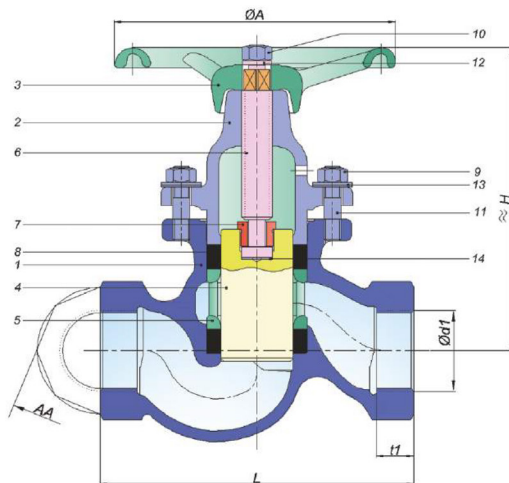
** Versie met NPT schroefdraad volgens ANSI 2.1 1950 op aanvraag

No.	Omschrijving	Gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal	Roestvast staal
1	Huis	GJL 250	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deksel	GJL 250 ***	1.0619 ***	1.4308	1.4408
3	Handwiel	GJL 200	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Plunjer	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
5	Lantaarnbus	GJL 200 + Fosfaat	GJL 200 + Fosfaat	1.4308****	1.4408****
6	Spindel	1.4021/St-42	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Tweedelige moer	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Ring	Grafiet	Grafiet	Graphite	Graphite
9	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
10	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
11	Draadstang	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
12	Borgring	8.8 (gegalvaniseerd)	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
13	Veerring	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Slutring plunjer	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301

*** 1.4401 voor DN15 en DN20

**** Ck22 voor DN15 en DN20

DN		Afmetingen			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



Vloeistof types

Alle soorten vloeistoffen, zoals: water, warm water, heet water bij hoge temperaturen, stoom, thermische olie, LPG, stookolie, perslucht, etc.

Type materiaal	Gietstaal	Roestvast staal
Diameter	DN1/4"-2"	DN1/4"-2"
Drukklasse	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"	PN40 DN 11/4"-2" / PN63 DN 1/4"-1"
Afmetingen	DIN EN 3202-4/M9 (behalve DN 1/4")	DIN EN 3202-4/M9 (behalve DN 1/4")
Inbouw	Socket weld volgens DIN EN 12760*	Socket weld volgens DIN EN 12760*
Temperatuur	-10°C ** +400 °C	-10°C ** +400 °C
Bestelcode	YVSN8	Op aanvraag

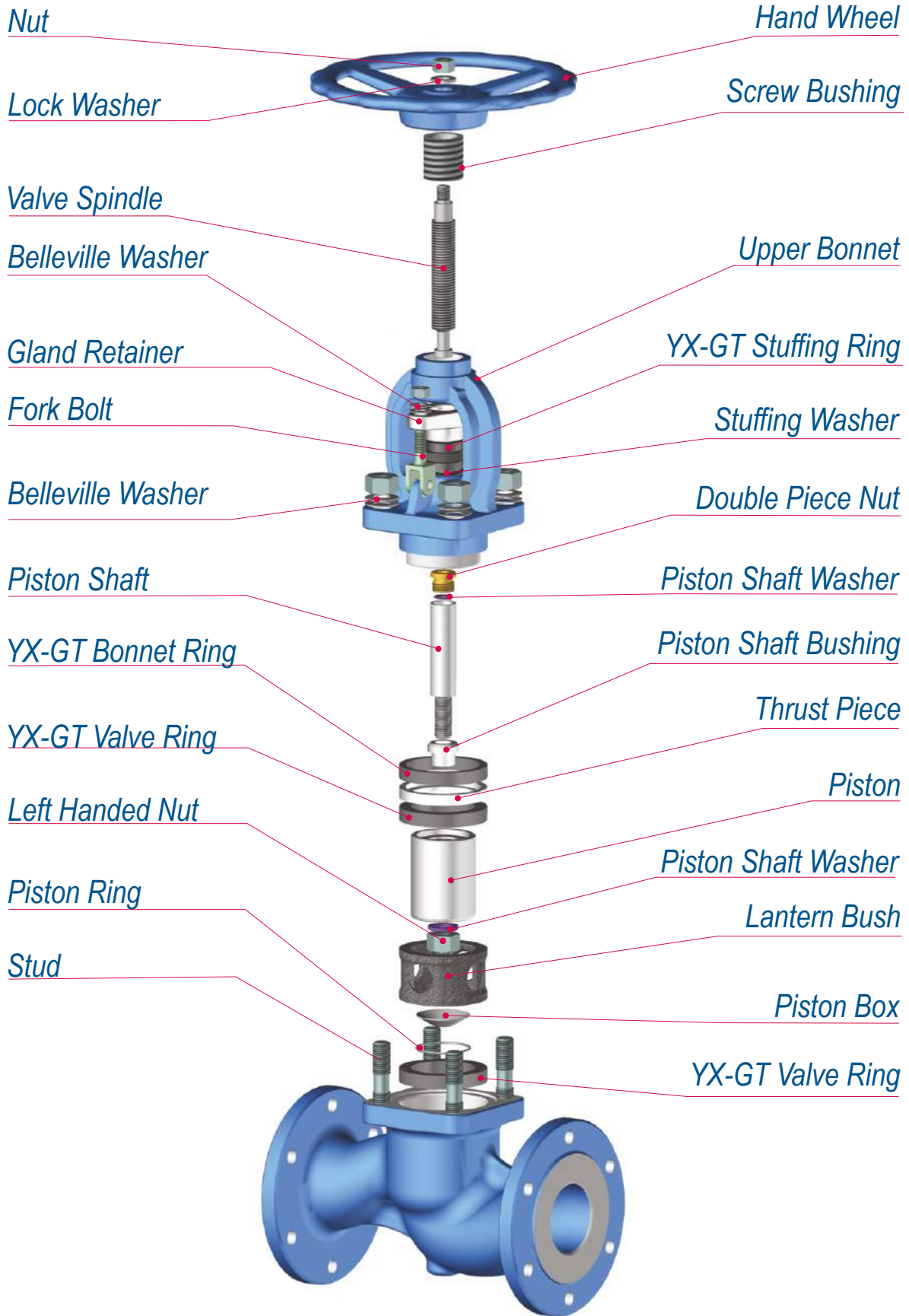
* Voor temperaturen onder -10°C moeten bouten en moeren in roestvast staal zijn

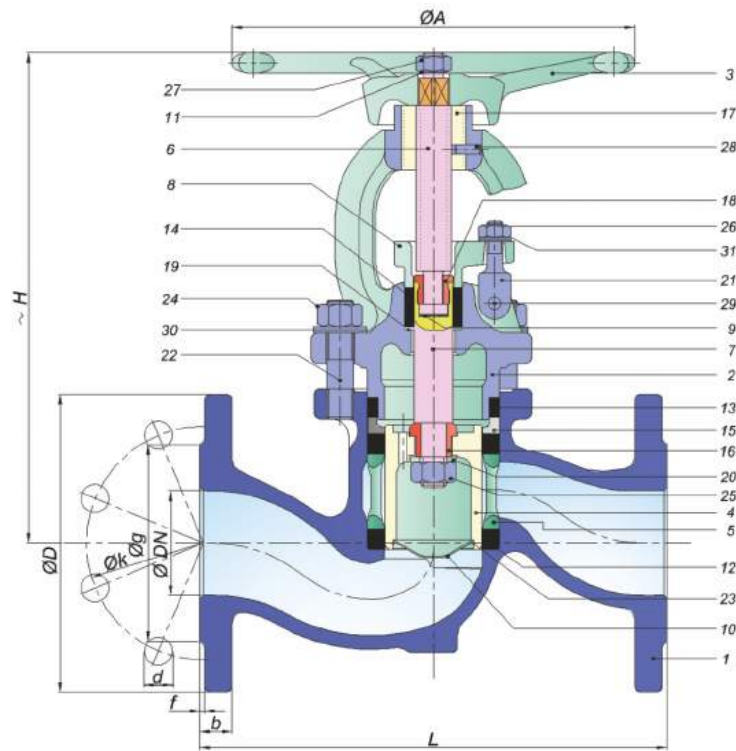
No.	Omschrijving	Gietstaal	Roestvast staal	Roestvast staal
1	Huis	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deksel	1.0619 ***	1.4308	1.4408
3	Handwiel	GJL 200	GJL 200	GJL 200
4	Plunjer	1.4021	1.4301	1.4401
5	Lantaarbus	GJL 200 + Fosfaat	1.4308****	1.4408****
6	Spindel	1.4021/St-42	1.4301	1.4401
7	Tweedelige moer	Ms-58	1.4301	1.4401
8	Ring	Grafiet	Graphite	Graphite
9	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
10	Moer	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
11	Draadstang	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
12	Borgring	8.8 (gegalvaniseerd)	A2-70	A2-70
13	Veerring	50CrV4	A2-70	A2-70
14	Slutring plunjer	Ms-58	1.4301	1.4301

*** 1.4401 voor DN15 en DN20

**** Ck22 voor DN15 en DN20

DN	Afmetingen			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





Type materiaal	Gietijzer	Nodulair gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal
Diameter	DN65-200	DN65-200	DN65-200	DN65-200
Drukklasse	PN16	PN25	PN40	PN40
Afmetingen	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie	DIN EN 558/1.serie
Inbouw	Geflensd volgens DIN EN 1092-2	Geflensd volgens DIN EN 1092-2	Geflensd volgens DIN EN 1092-1	Geflensd volgens DIN EN 1092-1
Temperatuur	-10°C +300 °C	-10°C +350 °C	-10°C* +400°C	-10°C* +400°C
Bestelcode	YVNB2	YVNB6	YVNB8	Op aanvraag

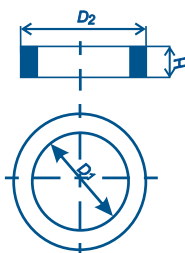
* Voor temperaturen onder -10°C moeten bouten en moeren in roestvast staal zijn

DN		Afmetingen			Assemblage																				
mm	inch	L	H	A	PN16						PN25						PN40								
					D	b	g	Nr. gat	d	k	f	D	b	g	Nr. gat	d	k	f	D	b	g	Nr. gat	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

Wijzigingen voorbehouden

Materialen

No.	Omschrijving	Gietijzer	Nodulair gietijzer	Gietstaal	Roestvast staal	Roestvast staal
1	Huis	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
2	Deksel	GJL 250	0.7040	1.0619	1.4308	1.4408
3	Handwiel	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250	GJL 250
4	Plunjer	1.4086	1.4086	1.4086	1.4308	1.4408
5	Lantaarnbus	GJL200 + Fosfaat	GJL200 + Fosfaat	GJL200 + Fosfaat	1.4308	1.4408
6	Spindel	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
7	Plunjerschacht	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
8	Pakkingdrukker	0.7040	0.7040	0.7040	1.4308	1.4408
9	Sluitring plunjerschacht	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
10	Neuskegel	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4401
11	Borgring	55Si7	55Si7	55Si7	A2-70	A2-70
12	Ring	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet
13	Dekseldichting	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet
14	Pakkingsring	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet	Grafiet
15	Drukkring	GJL200 + Fosfaat	GJL200 + Fosfaat	GJL200 + Fosfaat	1.4308	1.4408
16	Bus plunjerschacht	1.4021	1.4021	1.4021	1.4301	1.4401
17	Spindelbus	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58	Ms-58
18	Tweedelige moer	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4301
19	Sluitring pakking	St-37+Gal.	St-37+Gal.	St-37+Gal.	1.4301	1.4401
20	Sluitring plunjer	Ms-58	Ms-58	Ms-58	1.4301	1.4401
21	Vorkbout	St-42	St-42	St-42	1.4301	1.4401
22	Draadstang	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
23	Plunjerring	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301	1.4301
24	Moer	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
25	Linksdraaiende moer	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70	A2-70
26	Moer M10	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
27	Moer	8.8+Gal.	8.8+Gal.	8.8+Gal.	A2-70	A2-70
28	Pin 6x15	St-42+Gal.	St-42+Gal.	St-42+Gal.	A2-70	A2-70
29	Kerfpen 8x22	8.8	8.8	8.8	1.4301	1.4301
30	Veerring	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70
31	Veerring (20/10.2x11)	50CrV4	50CrV4	50CrV4	A2-70	A2-70


Dichtingsset YAKSETSEAL

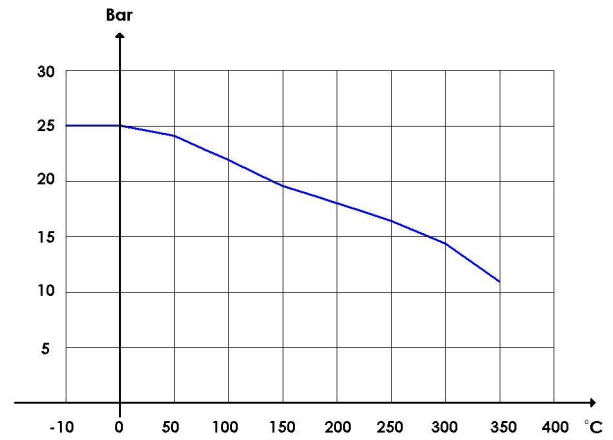
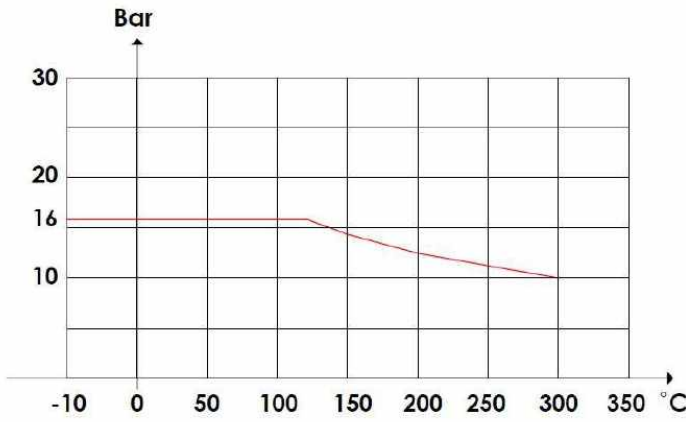
YVN / YVMN					
Model	Item No.	Toepassingsbereik	D2 (Buitendiameter)	D1 (Binnendiameter)	H (Hoogte)
DN15 / 1/2"	8	Dichtingsring (2 stuks)	23.5	15	8
DN20 / 3/4"	8	Dichtingsring (2 stuks)	30	20	9.3
DN25 / 1"	8	Dichtingsring (2 stuks)	38	25	10.6
DN32 / 1/4"	8	Dichtingsring (2 stuks)	45	30	14.6
DN40 / 1 1/2"	8	Dichtingsring (2 stuks)	58	40	14,6
DN50 / 2"	8	Dichtingsring (2 stuks)	70	50	16
YVNB					
Model	Item No.	Toepassingsbereik	D2 (Buitendiameter)	D1 (Binnendiameter)	H (Hoogte)
DN65	12	Dekselring (1 stuk)	82	69	10
	13	Dichtingsring (2 stuks)	82	60	13,3
	14	Pakkingsring (3 stuks)	36	24	8
DN80	12	Dekselring (1 stuk)	94	80	10
	13	Dichtingsring (2 stuks)	94	70	14.6
	14	Pakkingsring (3 stuks)	36	24	8
DN100	12	Dekselring (1 stuk)	112	100	11
	13	Dichtingsring (2 stuks)	112	90	14.6
	14	Pakkingsring (3 stuks)	46	30	10
DN125	12	Dekselring (1 stuk)	135	121	13
	13	Dichtingsring (2 stuks)	135	110	16
	14	Pakkingsring (3 stuks)	46	30	10
DN150	12	Dekselring (1 stuk)	155	141	13
	13	Dichtingsring (2 stuks)	155	130	17,3
	14	Pakkingsring (3 stuks)	46	30	10
DN200	12	Dekselring (1 stuk)	200	184	15
	13	Dichtingsring (2 stuks)	200	170	18.6
	14	Pakkingsring (3 stuks)	46	30	10

Plunjer & spindel set YAKSETPISTON

YVN / YVMN										
Onderdeel										
	Plunjer	Spindel	Schacht plunjer	Sluitring Schacht	Neus kegel	Schacht bus	Tweedelige moer	Sluitring plunjer	Ring plunjer	Linksdr. Moer
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

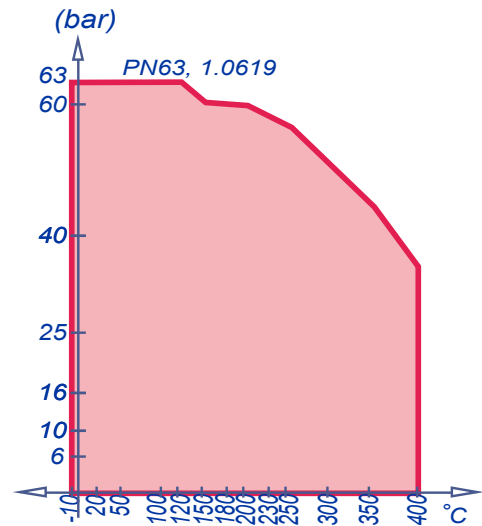
P/T Type YVN3 / YVNB2 PN16 (GJL-250)

P/T Type YVN6 / YVNB6 PN25 (0.7040)



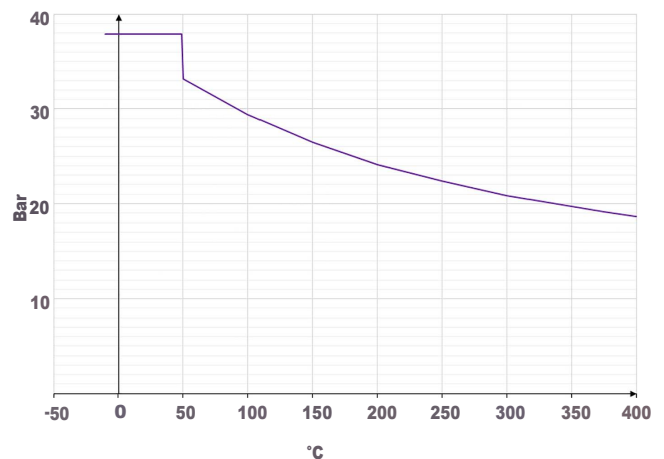
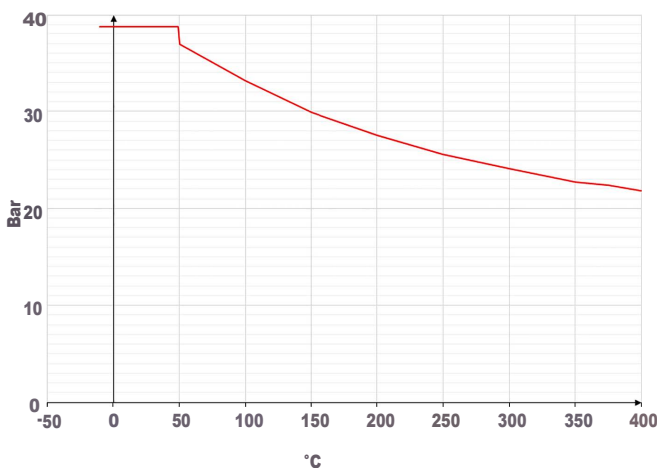
P/T Type YVN8 / YVNB8 / YVMN8/YVSN8
(1.1/4" ~ 2") PN40 (1.0619)

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

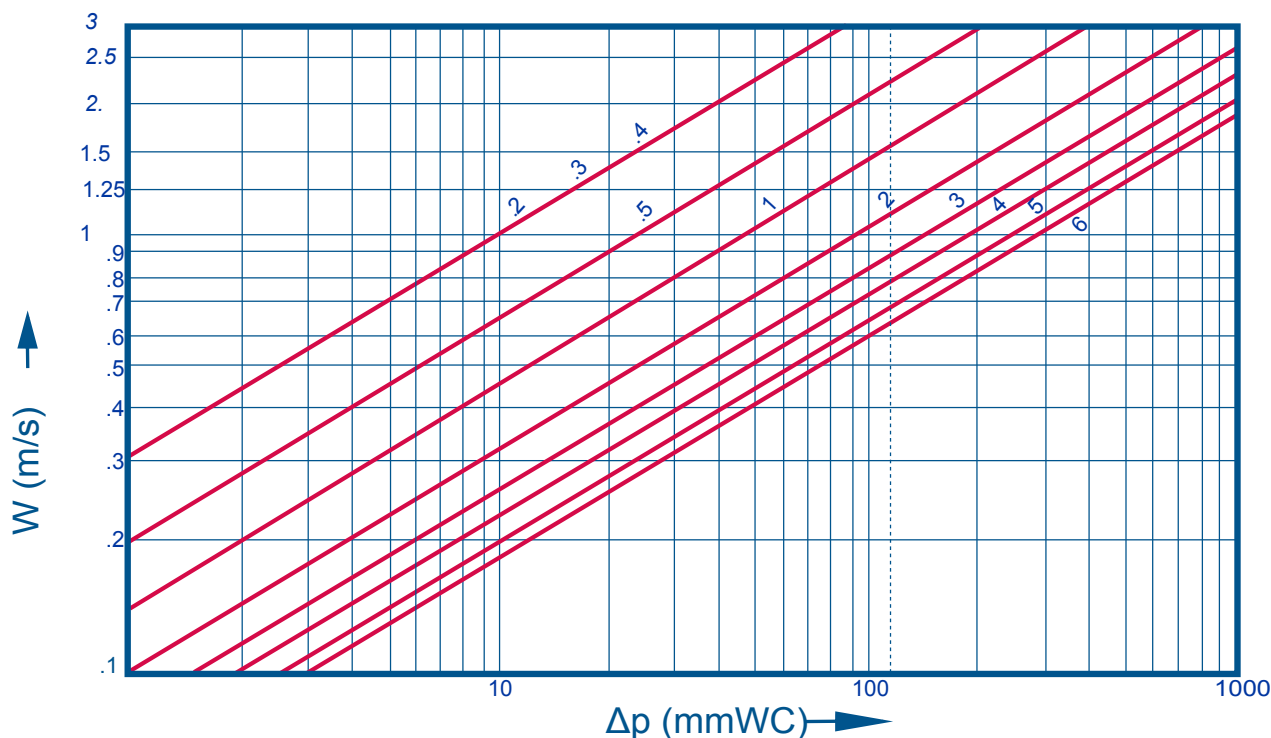


P/T Type YVN9 / YVNB9 PN40 (CF8M / 1.4408)

P/T Type YVN10 PN40 (CF8 / 1.4308)



Wijzigingen voorbehouden

Drukverlies

Materialen en kleuren huis

Huis	Deksel	Kleur behuizing
Gietijzer	Gietijzer	Grijs
Nodulair gietijzer	Nodulair gietijzer	Groen
Gietstaal	Gietstaal	Blauw
Roestvast staal	Roestvast staal	Gepolijst en gebeitst

Gewichten

DN	Gewichten (Kg)						
	Gietijzer		Nodulair gietijzer	Gietstaal		Roestvast staal	
	Geflensd	Schroefdraad	Geflensd	Geflensd	Schroefdraad	Geflensd	Schroefdraad
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	-

Kv waarden

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