

7.01

VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

VR 101

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO CON MOLLA - IN OTTONE - PN 10
filettata - femm.femm.


Impiego : acqua - gasolio
 Corpo : ottone OT 58
 Otturatore : Hostaform
 Anello di tenuta : VITON
 Temp. max. : 90°C
 Pressione max. : 10 bar
 montaggio : Indifferente
 Attacchi : filettati gas femm. - femm.
 a richiesta Masch. / femm.

codice	Ø	L
VR10103	3/8"	45
VR10104	1/2"	45
VR10105	3/4"	50
VR10106	1"	58
VR10107	1 1/4"	64
VR10108	1 1/2"	69
VR10109	2"	77
VR10110	2 1/2"	87
VR10111	3"	102

VR 103

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO CON MOLLA
IN ACCIAIO AL CARBONIO - filettata - femm.femm.


Impiego : aria-acqua-vapore-olio diat.
 Corpo : acciaio ASTM A105
 Otturatore : AISI ASTM A 182F316
 Attacchi : filettati FF - gas - NPT - SW
 montaggio : Indifferente

Codici	Tenuta	PN	Temp.max
VR103..	VITON	PN 30	150°C
VR104..	TEFLON	PN 100	180°C

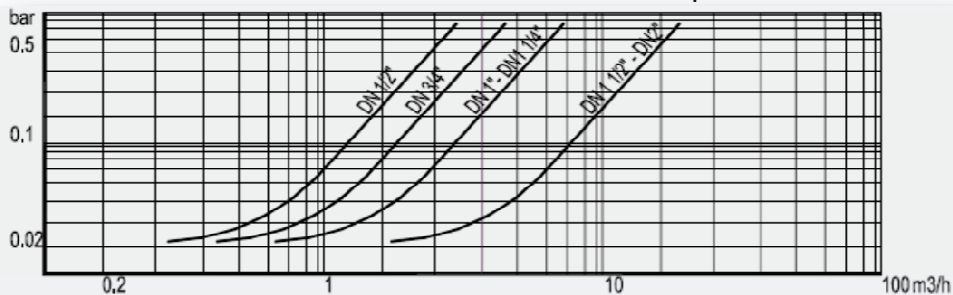
codice	Ø	L
VR...02	1/4"	80
VR...03	3/8"	80
VR...04	1/2"	65
VR...05	3/4"	75
VR...06	1"	80
VR...07	1 1/4"	90
VR...08	1 1/2"	95
VR...09	2"	100

VR 300

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO CON MOLLA
IN AISI 316 - PN 32 - filettata - femm.femm.

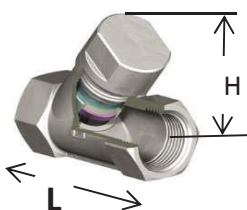

Impiego : acqua-vapore-acidi-basi
 Corpo : AISI 316
 Otturatore : AISI
 montaggio : verticale e orizzontale
 Attacchi : filettati FF - gas - NPT - SW
 Tenuta : perfetta = classe V

codici	sedi di tenuta	temp.max
VR 300..	metallo/metallo	400°C
VR 301..	NBR	110°C
VR 302..	EPDM	120°C
VR 303..	FPM (viton)	160°C
VR 304..	PTFE	200°C

Perdite di carico - in orizzontale - molle standard - acqua a 20°C


codice	Ø	L
VR...03	3/8"	55
VR...04	1/2"	55
VR...05	3/4"	60
VR...06	1"	70
VR...07	1 1/4"	71
VR...08	1 1/2"	72
VR...09	2"	72

VR 105

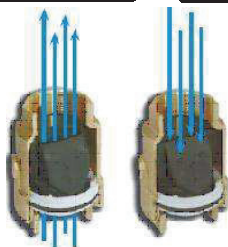
VALVOLA DI RITEGNO A "Y" CON MOLLA - IN AISI 316 - PN 40
filettata - femm.femm.


Impiego : acqua-vapore-acidi-basi
 Corpo : AISI 316
 Otturatore : AISI 316
 Anello di tenuta : Teflon
 Temp. max. : -20°C a +200°C
 Pressione max. : 40 bar a 120°C
 Pressione mim. : 0,15 bar
 Attacchi : filettati FF gas

codice	Ø	L	H
VR10503	1/4"-3/8"	65	46,5
VR10504	1/2"	65	46,5
VR10505	3/4"	80	68,5
VR10506	1"	90	71
VR10507	1 1/4"	105	74
VR10508	1 1/2"	120	82,5
VR10509	2"	140	95
VR10507	2 1/2"	180	121

VR 106

VALVOLA DI RITEGNO ONDASTOP - IN OTTONE - PN 16 - filettata FF.



Valvola particolarmente adatta nei circuiti con la presenza di forti colpi d'ariete

Impiego : acque pulite e sporche

Membrana : gomma con anima acciaio

Temp. max. : 60°C (a richiesta 90°C)

Pressione max. : 16 bar

montaggio : verticale e orizzontale

codice	Ø	L
VR10604	1/2"	86
VR10605	3/4"	86
VR10606	1"	100
VR10607	1 1/4"	122
VR10608	1 1/2"	128
VR10609	2"	162
VR10610	2 1/2"	190
VR10611	3"	240

VR 108

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - IN BRONZO - PN 16 - filettata FF.



Impiego : acqua - aria

Corpo : Bronzo

Otturatore : ottone ot 58

Pressione max. : 16 bar

Attacchi : filettati gas FF.- NPT

montaggio : orizzontale

codici	tenuta
VR107..	METALLICA
VR108..	NBR

codice	Ø	L	H
VR...03	3/8"	54	26
VR...04	1/2"	58	30
VR...05	3/4"	70	36
VR...06	1"	80	47
VR...07	1 1/4"	95	50
VR...08	1 1/2"	105	55
VR...09	2"	128	70
VR...10	2 1/2"	155	80
VR...11	3"	175	90

VR 109

VALVOLA DI RITEGNO A FUNGO IN BRONZO CON MOLLA - PN 16 - filettata FF.



Impiego : acqua - aria

Corpo : Bronzo

Otturatore : ottone ot 58

Tenuta : TEFLON

Temp. max. : 180°C

Pressione max. : 16 bar

Attacchi : filettati FF gas

montaggio : indifferente

codice	Ø	L	H
VR10903	3/8"	54	26
VR10904	1/2"	58	30
VR10905	3/4"	70	36
VR10906	1"	80	47
VR10907	1 1/4"	95	50
VR10908	1 1/2"	105	55
VR10909	2"	128	70

VR 110

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET - IN BRONZO - PN 16 - flangiata



Impiego : acqua - aria

Corpo : Bronzo

Otturatore : ottone ot 58

Pressione max. : 16 bar

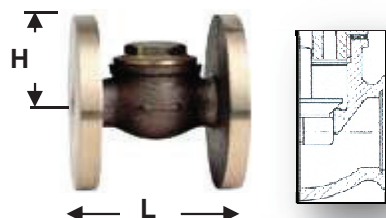
montaggio : orizzontale

codici	tenuta
VR110..	METALLICA
VR111..	NBR

codice	Ø	L	H
VR...08	40	130	75
VR...09	50	150	82,5
VR...10	65	175	92,5
VR...11	80	180	100
VR...12	100	220	110

VR 112

VALVOLA DI RITEGNO A FUNGO IN BRONZO CON MOLLA - PN 16 - flangiata



Impiego : acqua - aria

Corpo : Bronzo

Otturatore : ottone ot 58

Tenuta : TEFLON

Temp. max. : 180°C

Pressione max. : 16 bar

montaggio : indifferente

codice	Ø	L	H
VR11208	40	130	75
VR11209	50	147	82,5
VR11210	65	180	92,5
VR11211	80	207	100
VR11212	100	219	110



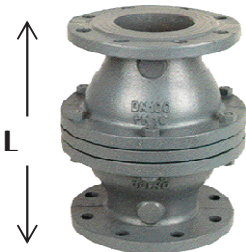
7.03	VALVOLE DI RITEGNO FLANGIATE
-------------	---



VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

VR 115

VALVOLA DI RITEGNO VERTICALE - IN GHISA - PN 16



Impiego : acqua - fluidi puri non agres.
Corpo e sede : ghisa GG 25
Otturatore : ghisa GG 25
Tenuta : gomma
Temp.max : 120°C
Press. a 120°C : 16 bar
Attacchi : flangiati UNI PN 16

codice	DN	L
VR11508	40	180
VR11509	50	200
VR11510	65	240
VR11511	80	260
VR11512	100	300
VR11513	125	350
VR11514	150	400
VR11515	200	500

VR 117

**VALVOLA DI RITEGNO INTERMEDIA - IN GHISA - PN 16
flangiata UNI**



Impiego : acqua - fluidi puri
Corpo e sede : ghisa GG 25
Otturatore : ghisa GG 25
Tenuta : gomma NBR
Temp.max : 120°C
Press. a 120°C : 16 bar
Attacchi : flangiati UNI PN 16

codice	DN	L
VR11709	50	100
VR11710	65	120
VR11711	80	140
VR11712	100	170
VR11713	125	200
VR11714	150	230
VR11715	200	300
VR11716	250	370

VR 118

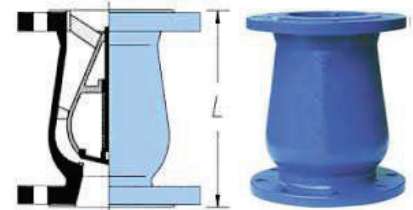
VALVOLA DI RITEGNO VENTURI - IN GHISA FLANGIATA - PN 16/25/40/64

codice	VR...08	VR...09	VR...10	VR...11	VR...12	VR...13	VR...14	VR...15	VR...16	VR...17	VR...18	VR...19	VR...20
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
L	120	120	150	180	240	300	350	400	450	500	600	700	750



codice	VR...21	VR...22	VR...23	VR...24	VR...25	VR...26
DN	500	600	700	800	900	1.000
L	850	1.000	1.300	1.300	1.500	1.600

CODICI	PN
VR118..	PN 16
VR119..	PN 25/40
VR120..	PN 64



corpo GS 400
otturatore GS 400

albero AISI
guarnizione Gomma

* montaggio in qualsiasi posizione

VR 128

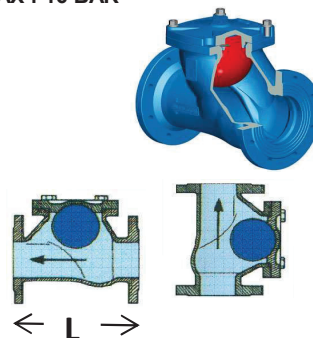
VALVOLA DI RITEGNO A PALLA PER ACQUE CARICHE - PN 16

CORPO : GHISA SFEROIDALE GGG50
PALLA : EPDM
VERNICE EPOSSIDICA RAL5010

TEMPERATURA MAX : -10/+70 °C
PRESSIONE MAX : 16 BAR



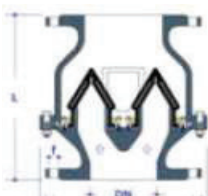
FILETTATE gas FF		
CODICI	Ø	L
VR12906	1"	125
VR12907	1¼"	132
VR12908	1½"	145
VR12909	2"	175
VR12910	2½"	200
VR12911	3"	245



FLANGIATE		
CODICI	DN	L
VR12808	50	180
VR12809	65	200
VR12810	80	240
VR12811	100	260
VR12812	125	300
VR12813	150	350
VR12814	200	400
VR12815	250	500
VR12816	300	600
VR12817	350	700

VR 180

VALVOLA DI RITEGNO A MEMBRANA ONDASTOP IN GHISA FLANGIATA PN 16



Valvola particolarmente adatta nei circuiti con la presenza di forti colpi d'ariete o con fluidi con parti solide o filamentosi in sospensione

Impiego : acque pulite e sporche

Corpo : ghisa GG 25

Membrana : gomma con anima acciaio

Temp. max. : 60°C

Press. A 120°C : 16 bar

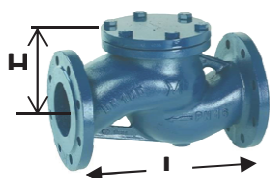
Attacchi : filettati gas femm. - femm.

A richiesta siamo in grado di fornire le quotazioni delle valvole ONDASTOP tipo B per acqua calda 95°C

codice	DN	L
VR18009	50	200
VR18010	65	240
VR18011	80	260
VR18012	100	300
VR18013	125	350
VR18014	150	400
VR18015	200	500
VR18016	250	600
VR18017	300	700
VR18018	350	800
VR18019	400	900

VR 124

VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO IN GHISA FLANGIATA



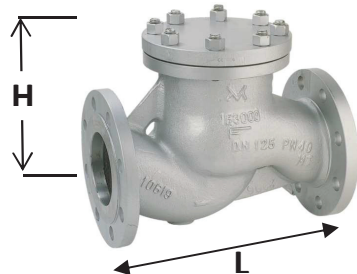
CODICI	CORPO	PN	PRESS.	TEMP.
			bar	esercizio
VR124..	GG25	16	16	120°C
			9,6	300°C
VR 125..	GGG40.3	16	16	120°C
			11,2	350°C
VR 126..	GGG40.3	25	25	120°C
			17,5	350°C

codice	DN	L	H
VR...04	15	130	73
VR...05	20	150	73
VR...06	25	160	78
VR...07	32	180	90
VR...08	40	200	105
VR...09	50	230	113
VR...10	65	290	143
VR...11	80	310	150
VR...12	100	350	165
VR...13	125	400	185
VR...14	150	480	205
VR...15	200	600	245
VR...16	250	730	313

INTERNI IN INOX

VR 127

VALVOLA DI RITEGNO A FLUSSO AVVIATO IN ACCIAIO FLANGIATA - PN 40



corpo e otturatore : Acciaio al carbonio

Interni : AISI

Attacchi a richiesta : a saldare BW

CORPO	PRESS.	TEMP.
	bar	°C
P 250 GH	40	50
	37,3	100
	30,2	200
	25,8	300
	23,1	400

codice	DN	L	H
VR12704	15	130	84
VR12705	20	150	88
VR12706	25	160	93
VR12707	32	180	96
VR12708	40	200	108
VR12709	50	230	120
VR12710	65	290	171
VR12711	80	310	200
VR12712	100	350	215
VR12713	125	400	238
VR12714	150	480	250
VR12715	200	600	305
VR12716	250	730	360

Pressioni di esercizio in bar in funzione della temperatura

Materiali	PN	-10°	100°	120°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
Ghisa grigia	GG 25	PN 16	16	16	16	14,4	12,8	11,2	9,6	-
Ghisa sferoidale	GGG 40.3	PN 16	16	16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2
	GGG 40.3	PN 25	25	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5
Acciaio Carb.	GS C25N	PN 40	40	40	40	37	35	32	28	24
Acciaio inox	GX5CrNiMo	PN 40		31,1	29,2	27,5	25,8	24	22,6	21,3

7.05	VALVOLE DI RITEGNO A DISCO WAFER
-------------	---



VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

VR 130

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO WAFER PN 16
in GHISA - OTTONE - PVC

Impiego : Fluidi puri compatibili con molla in inox
Montaggio : in qualsiasi posizione



codice	Corpo	Disco	Pressioni d'esercizio in BAR					
			Tenuta	-10°	40°	60°	100° 120°	
VR 130..	GHISA	AISI 316	NBR	16	16	16	16	-
VR 131..	Ottone	AISI 316	metallo	16	16	16	16	16
VR 132..	PVC	PVC	NBR	-	10	10	-	-

cod	..04	..05	..06	..07	..08	..09	..10	..11	..12
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
L	17	20	23	28	32	40	46	50	60
	17	20	22	28	32	40	46	50	60

VR 133

VALVOLA DI RITEGNO A DISCO WAFER - PN 40
in acciaio al carbonio - in AISI

codice	Corpo	Disco	Pressioni in bar relative alle temperature								
			-10°	100°	120°	150°	200°	250°	300°	350°	400°
VR 133..	A 105	AISI 316	40	40	40	37	35	32	28	24	21
VR 135..	AISI 316	AISI 316		31,1	29,2	27,5	25,8	24	22,6	21,3	20,4

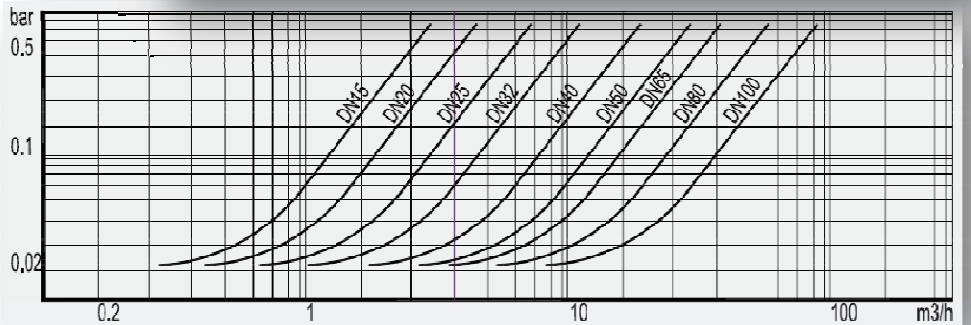
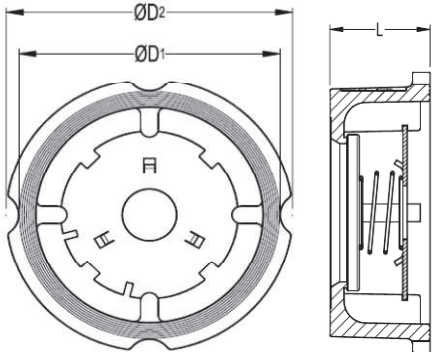
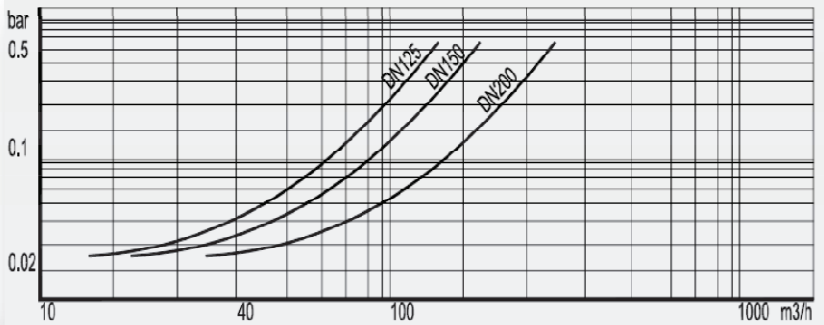
codici	sedi di tenuta	temp.max
VR ...0..	metallo/metallo	400°C
VR ...1..	NBR	95°C
VR ...2..	EPDM	120°C
VR ...3..	FPM (viton)	160°C
VR ...4..	PTFE	180°C

Impiego : Fluidi puri compatibili con molla in inox
Montaggio : in qualsiasi posizione
 a richiesta : con molle preparate con apertura a 0,5 mbar



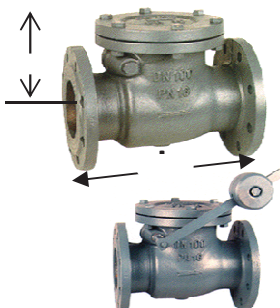
DIMENSIONI					
codice	DN	L	D1	D2	Kg
VR...04	15	17	43	50	0,18
VR...05	20	20	53	60	0,2
VR...06	25	23	64	70	0,25
VR...07	32	28	75	81	0,5
VR...08	40	32	86	91	0,7
VR...09	50	40	96	105	1,3
VR...10	65	46	115	126	1,7
VR...11	80	50	132	141	2,8
VR...12	100	60	152	167	4,5
VR...13	125	90	192	192	11
VR...14	150	106	218	226	13,5
VR...15	200	140	273	293	24

PRESSIONI MINIME DI APERTURA (mBar)													
mbar	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
senza molla	↑	2	2	2	3	4	4	5	5	6	-	-	-
	↔	25	25	25	27	28	29	30	31	33	37	40	46
con molla	↓	23	23	23	24	25	25	26	26	27	22	25	28
	↔	21	21	21	21	21	21	21	21	21	7	10	10



VR 153

VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET IN GHISA FLANGIATA - PN 16



Impiego : acqua - fluidi puri non aggress.
 Corpo e sede : ghisa GG 25
 Battente : ottone fuso
 Tenuta : gomma
 Temp.max : 90°C
 Press. max. : 16 bar
 Attacchi : flangiati UNI PN 16
 Montaggio : orizzontale e verticale

VR 153.. Valvola a clapet standard
 VR 154.. Valvola c.s. con contrappeso
consigliabile su linee di flusso verticali

codice	DN	L	H
VR...08	40	180	10
VR...09	50	200	447
VR...10	65	240	122
VR...11	80	260	140
VR...12	100	300	156
VR...13	125	350	180
VR...14	150	400	205
VR...15	200	500	247
VR...16	250	600	310
VR...17	300	700	335

VR 140

VALVOLA DI RITEGNO WAFER A CLAPET PN 16



Impiego : acqua - fluidi puri
 Montaggio : orizzontale e verticale

CODICE	TENUTA	CORPO	DISCO
VR140..	NBR	ACCIAIO	ACCIAIO
VR141..	PTFE	ZINCATO	ZINCATO
VR142..	VITON	AISI 316	AISI 316
VR143..	PTFE		
VR144..	NBR	ACCIAIO	ACCIAIO
VR145..	NBR		
VR146..	VITON	ZINCATO	ZINCATO
VR147..	VITON	AISI 316	AISI 316
VR148..	PTFE		
VR149..	NBR		



codice	DN	Ø est	S
VR14.07	32	77	16
VR14.08	40	86,5	16
VR14.09	50	99	18,5
VR14.10	65	118	18,5
VR14.11	80	134	22
VR14.12	100	154	23,5
VR14.13	125	184	29
VR14.14	150	208	34,5
VR14.15	200	264	36
VR14.16	250	317	38
VR14.17	300	380	32
VR14.18	350	440	38
VR14.19	400	490	42

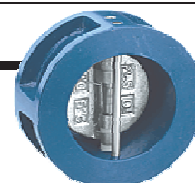
NBR	100°C
EPDM	120°C
VITON	160°C
TEFLON	180°C

Queste valvole non vanno montate in prossimità di apparecchiature che creano vibrazioni;
 devono essere montate ad una distanza dalle pompe almeno 5/10 volte il diametro nominale.

VR 160

VALVOLA DI RITEGNO WAFER A DOPPIO BATTENTE

la valvola a doppio battente ha un corpo molto robusto e 2 otturatori a dischi indipendenti.
 Normalmente usata nell'acquedottistica e negli impianti industriali nei grossi diametri. Basse p.d.c
 Ogni disco ha due molle di richiamo in modo da ridurre lo sforzo. Temperature di esercizio fino a 550°C



codici	VR160..				VR161..			VR165..			VR166..
	corpo	GG 25 - PN 16			GG 25 - PN 16			AISI 316 - PN 16			AISI 316 - PN 40
	disco	GG 25			AISI 316			AISI 316			AISI 316
	tenuta	EPDM			EPDM			VITON			Metallo/Metallo
	DN	Ø	A	C	Ø	A	C	Ø	A	C	
VR...08	40	58	43	94	58	43	94	-	-	-	
VR...09	50	60	43	109	60	43	109	60	43	109	
VR...10	65	73	46	129	73	46	129	73	46	129	
VR...11	80	90	64	144	90	64	144	90	64	144	
VR...12	100	115	64	164	115	64	164	115	64	164	
VR...13	125	142	70	194	142	70	194	142	70	194	
VR...14	150	169	76	220	169	76	220	169	76	220	
VR...15	200	219	89	275	219	89	275	219	89	275	
VR...16	250	273	114	330	273	114	330	273	114	330	
VR...17	300	324	114	380	324	114	380	324	114	380	
VR...18	350	356	127	440	356	127	440	356	127	440	
VR...19	400	406	140	491	406	140	491	406	140	491	
VR...20	450	457	152	558	457	152	558	-	-	-	
VR...21	500	508	152	620	508	152	620	-	-	-	
VR...22	600	610	178	735	610	178	735	-	-	-	

