

**VA 101**
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE INTERNA DI INTERCETTAZIONE  
Tenuta metallica - in GG 25 - FLANGIATA PN 16**

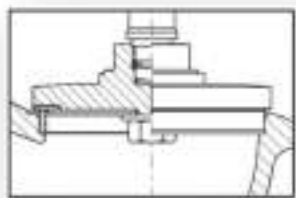

Impiego	: acqua-vapore
Corpo	: ghisa GG25 (EN-GJL-250)
Soffietto	: AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)
Albero	: AISI 321(X20 Cr13)
Guarnizioni	: Grafite
Otturatore	con Carbografite
	DN 15 > 100 : AISI 304
	DN 125 > 250 : Acc. C + AISI 304
Sede	DN 15 > 125 : AISI 304
	DN 150 > 250 : Acc. C + AISI 304
Attacchi	: flangiati UNI PN 16

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA10104	15	130	157	5	3
VA10105	20	150	165	7	3,8
VA10106	25	160	182	12	4,9
VA10107	32	180	191	17	6,4
VA10108	40	200	214	27	9
VA10109	50	230	234	43	11
VA10110	65	290	286	77	19
VA10111	80	310	331	111	22
VA10112	100	350	350	177	31
VA10113	125	400	384	262	45
VA10114	150	480	450	368	64
VA10115	200	600	510	664	112

**esenti da manutenzione**
**VA 102**
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE INTERNA DI INTERCETTAZIONE  
con tenuta morbida - in GG 25 - FLANGIATA PN 16**

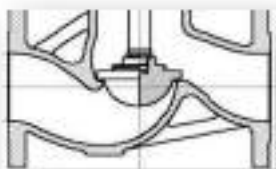
Valvola a tenuta morbida per cui perfetta.

La tenuta in teflon non è fissa sull'otturatore ma facilmente sostituibile.



Impiego	: acqua-vapore
Corpo	: ghisa GG25 (EN-GJL-250)
Soffietto	: AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)
Albero	: AISI 321(X20 Cr13)
Guarnizioni	: Grafite
Otturatore	con Carbografite
	DN 15 > 100 : AISI 304
	DN 125 > 250 : Acc. C + AISI 304
Sede	DN 15 > 125 : AISI 304
	DN 150 > 250 : Acc. C + AISI 304
Attacchi	: flangiati UNI PN 16

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA10204	15	130	157	5	3
VA10205	20	150	165	7	3,8
VA10206	25	160	182	12	4,9
VA10207	32	180	191	17	6,4
VA10208	40	200	214	27	9
VA10209	50	230	234	43	11
VA10210	65	290	286	77	19
VA10211	80	310	331	111	22
VA10212	100	350	350	177	31
VA10213	125	400	384	262	45
VA10214	150	480	450	368	64
VA10215	200	600	510	664	112

**VA 103**
**VALVOLA A SOFFIETTO - VITE INTERNA - DI REGOLAZIONE - MANUALE  
Otturatore parabolico - in GG 25 - FLANGIATA PN 16**


Valvola a soffietto identica nelle caratteristiche al modello VA 101 ma con un otturatore parabolico. Quest'artificio dà l'opportunità di regolare il flusso proporzionalmente al numero di giri del volantino.

codice	DN	codice	DN
VA10304	15	VA10310	65
VA10305	20	VA10311	80
VA10306	25	VA10312	100
VA10307	32	VA10313	125
VA10308	40	VA10314	150
VA10309	50	VA10315	200

**Pressioni di esercizio in bar in funzione della temperatura per valvole UNI DIN**

Materiali corpo		PN	-10°C	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	-
Ghisa sferoidale	GGG 40.3	PN 25	25	25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	-
Acciaio Carbonio	GS C25N	PN 40	40	40	40	37	35	32	28	24	21
Acciaio inox	GX5CrNiMo	PN 40		31,1	29,2	27,5	25,8	24	22,6	21,3	20,4

**VA 110**
**VALVOLA A SOFFIETTO - VITE INTERNA - DI INTERCETTAZIONE  
Tenuta metallica - in ghisa sferoidale GGG 40.3 - FLANGIATA PN 16**


Il corpo in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento termico di distensione per elevati limiti d'impiego

Impiego : vapore - olio diatermico

Corpo : ghisa sferoidale GGG40.3  
EN-GJS-400-18-LT (JS-1025)

Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)

Albero : AISI 321(X20 Cr13)

Guarnizioni : Grafite : X20 Cr13

Otturatore DN 15 > 125 : C22.8+X5CrNi 18 10

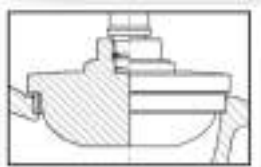
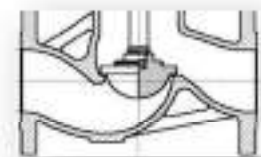
DN 150 > 300 : X20 Cr13

Sede DN 15 > 125 : St52.3+X5CrNi18 10

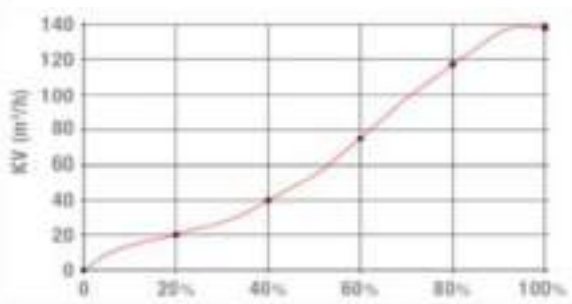
DN 150 > 300

Attacchi : flangiati UNI PN 16

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA11004	15	130	157	5	3
VA11005	20	150	165	7	3,7
VA11006	25	160	182	11	4,4
VA11007	32	180	191	17	6,1
VA11008	40	200	214	27	9,1
VA11009	50	230	234	43	11
VA11010	65	290	286	78	19
VA11011	80	310	331	111	22
VA11012	100	350	350	177	28
VA11013	125	400	384	262	42
VA11014	150	480	450	368	57
VA11015	200	600	510	664	104
VA11016	250	730	650	1044	172

**VA 111**
**VALVOLA A SOFFIETTO - VITE INTERNA - DI REGOLAZIONE  
Otturatore parabolico - in ghisa sferoidale GGG 40.3 - FLANGIATA PN 16**


Valvola a soffietto identica nelle caratteristiche al modello **VA 110** ma con un otturatore parabolico. Quest'artificio dà l'opportunità di regolare il flusso proporzionalmente al numero di giri del volantino.



codice	DN	L	H	KV	Kg
VA11104	15	130	157	5	3
VA11105	20	150	165	7	3,7
VA11106	25	160	182	11	4,4
VA11107	32	180	191	17	6,1
VA11108	40	200	214	27	9
VA11109	50	230	234	43	11
VA11110	65	290	286	78	19
VA11111	80	310	331	111	22
VA11112	100	350	350	177	28
VA11113	125	400	384	262	42
VA11114	150	480	450	368	57
VA11115	200	600	510	664	104
VA11116	250	730	650	1044	172

**VA 115**
**VALVOLA A SOFFIETTO - VITE INTERNA  
in ghisa sferoidale GGG 40.3 - FLANGIATA PN 25**

**VA 115.. Valvola di intercettazione**

**VA 116.. Valvola di regolazione**

Il corpo in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento termico di distensione per elevati limiti d'impiego

Impiego : vapore - olio diatermico

Corpo : GGG40.3 (EN.GJS.400.18.LT)

Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)

Albero : AISI 321(X20 Cr13)

Guarnizioni : Grafite

Otturatore DN 15 > 100 : AISI 304

DN 125 > 250 : Acc. C + AISI 304

Sede DN 15 > 125 : AISI 304

DN 150 > 250 : Acc. C + AISI 304

Attacchi : flangiati UNI PN 16

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA...04	15	130	157	5	3
VA...05	20	150	165	7	4,1
VA...06	25	160	182	11	4,4
VA...07	32	180	191	17	6,5
VA...08	40	200	214	27	9,3
VA...09	50	230	234	43	12
VA...10	65	290	286	78	19
VA...11	80	310	331	111	22
VA...12	100	350	350	177	30
VA...13	125	400	384	262	44
VA...14	150	480	450	368	64
VA...15	200	600	510	664	107



**VA 150**
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE ESTERNA**


Impiego : acqua-vapore-olio  
 Corpo : Vedi nota  
 Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)  
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Grafite  
 Otturatore DN 15 > 125 : X20 Cr13  
 DN 150 > 300 : C22.8+X5CrNi 18 10  
 Sede DN 15 > 125 : X20 Cr13  
 DN 150 > 300 : St52.3+X5CrNi18 10  
 Attacchi : flangiati UNI PN 16

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA...04	15	130	217	5	3,8
VA...05	20	150	219	7	4,5
VA...06	25	160	230	11	5,3
VA...07	32	180	233	17	6,9
VA...08	40	200	258	27	10
VA...09	50	230	260	43	12
VA...10	65	290	353	78	21
VA...11	80	310	358	111	24
VA...12	100	350	380	177	31
VA...13	125	400	391	262	46
VA...14	150	480	469	368	60
VA...15	200	600	582	664	113
VA...16	250	730	750	1044	180
VA...17	300	850	770	1493	240

CODICI		
Materiale corpo	GG25	GGG40.3
di intercettazione	VA 150..	VA 161..
di regolazione	VA 151..	VA 162..
con tenuta morbida	VA 152..	-

**VA 170**
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE ESTERNA  
in ghisa sferoidale GGG 40.3 - Flangiata PN 25**


Impiego : vapore - olio diatermico  
 Corpo : GGG40.3 (EN.GJS.400.18.LT)  
 Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)  
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Grafite  
 Otturatore DN 15 > 125 : X20 Cr13  
 DN 150 : C22.8+X5CrNi 18 10  
 Sede DN 15 > 125 : X20 Cr13  
 DN 150 : St52.3+X5CrNi18 10

codice	DN	L	H	KV	Kg
VA...04	15	130	217	5	3,8
VA...05	20	150	219	7	4,8
VA...06	25	160	230	11	5,3
VA...07	32	180	233	17	6,9
VA...08	40	200	258	27	10
VA...09	50	230	260	43	12
VA...10	65	290	353	78	21
VA...11	80	310	358	111	23
VA...12	100	350	380	177	33
VA...13	125	400	391	262	48
VA...14	150	480	469	368	67
VA...15	200	600	620	664	113

CODICI	Descrizione
VA 171..	di intercettazione
VA 172..	di regolazione

**VA 180**
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE ESTERNA  
Flangiata PN 40**


Impiego : acqua-vapore-olio  
 Corpo : vedi tabella  
 Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)  
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Grafite  
 Otturatore DN 15 > 100 : X20 Cr13  
 DN 125 > 250 : C22.8+X5CrNi 18 10  
 Sede : X5CrNi18 10

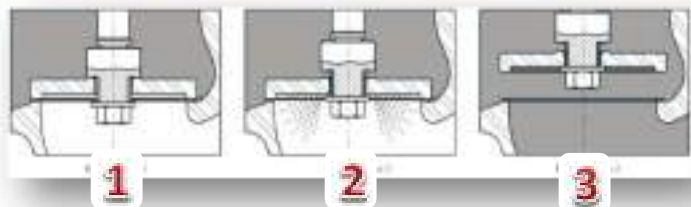
codice	DN	L	H	KV	Kg
VA...04	15	130	230	4,8	4,5
VA...05	20	150	233	7,6	5,0
VA...06	25	160	240	12	6,5
VA...07	32	180	248	18	9
VA...08	40	200	277	28	13
VA...09	50	230	287	44	15
VA...10	65	290	373	81	25
VA...11	80	310	377	115	30
VA...12	100	350	410	184	43
VA...13	125	400	458	272	68
VA...14	150	480	516	382	95
VA...15	200	600	633	690	181
VA...16	250	730	785	1086	265

CODICI	CORPO	Descrizione
VA 180..	ACC.CARB.	di intercettazione
VA 181..		di regolazione
VA 185..	AISI 316	di intercettazione
VA 186..		di regolazione

**VA 190**
**OTTURATORE EQUILIBRATO**

L'otturatore equilibrato è disponibile unicamente per valvole a vite esterna ed è indispensabile quando le pressioni di esercizio superano i valori riportati nella tabella.

DN	100	125	150	200	250	300
bar	44	30	21	14	9	6



**fase 1** la valvola è completamente chiusa,  
**fase 2** avviene l'apertura del primo otturatore (quello più piccolo) e la pressione interna alla valvola si equilibra,  
**fase 3** la valvola è completamente aperta

4.10

## VALVOLE A FLUSSO AVVIATO CON TENUTA A BADERNA A VIA DIRITTA E A SQUADRA

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

# Valvoind

valvole industriali

### VA 201

#### VALVOLA A FLUSSO AVVIATO - TENUTA A BADERNA in GG 25 - FLANGIATA PN 16



Impiego : acqua-vapore-olio  
 Corpo : ghisa GG25 (EN-GJL-250)  
 Tenuta : a baderna grafitata  
 sedi tenuta : acciaio inox  
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Esente amianto  
 Attacchi : flangiati UNI PN 16

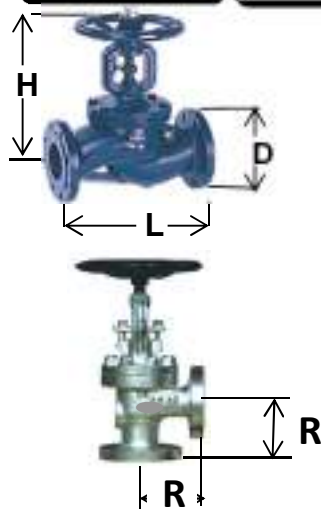
CODICI	CORPO	DESCRIZIONE
<b>VALVOLA A VIA DIRITTA</b>		
VA201..	GG25	di intercettazione PN 16
VA202..		con tenuta morbida PN 16
VA203..		di regolazione PN 16

<b>VALVOLA CON VIE A SQUADRA</b>		
VA205..	GG25	di intercettazione PN 16
VA206..	GG40.3	di intercettazione PN 16

codice	DN	L	H	D	R	Kg
VA ... 04	15	130	188	95	90	3
VA ... 05	20	150	188	105	95	4
VA ... 06	25	160	196	115	100	5
VA ... 07	32	180	207	140	105	7
VA ... 08	40	200	254	150	115	10
VA ... 09	50	230	266	165	125	12
VA ... 10	65	290	300	185	145	17
VA ... 11	80	310	336	200	155	23
VA ... 12	100	350	377	220	145	33
VA ... 13	125	400	430	250	200	47
VA ... 14	150	480	474	285	225	63
VA ... 15	200	600	607	340	275	114
VA ... 16	250	730	670	405	325	175
VA ... 17	300	850	750	460	375	220

### VA 210

#### VALVOLA A FLUSSO AVVIATO - TENUTA A BADERNA IN ACCIAIO - FLANGIATA PN 40



Impiego : acqua-vapore-olio  
 Tenuta : a baderna grafitata  
 Albero e sedi : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Esente amianto  
 Attacchi : flangiati UNI PN 40

CODICI	CORPO	DESCRIZIONE
<b>VALVOLA A VIA DIRITTA</b>		
VA210..	Acciaio	di intercettazione PN 40
VA213..	fuso	di regolazione PN 40

VA250..	AISI 316	di intercettazione PN 40
---------	----------	--------------------------

<b>VALVOLA CON VIA A SQUADRA</b>		
VA215..	Acciaio	di intercettazione PN 40

codice	DN	L	H	D	R	Kg
VA ... 04	15	130	198	95	90	4
VA ... 05	20	150	198	105	95	4
VA ... 06	25	160	198	115	100	5
VA ... 07	32	180	273	140	105	11
VA ... 08	40	200	292	150	115	12
VA ... 09	50	230	295	165	125	18
VA ... 10	65	290	345	185	145	30
VA ... 11	80	310	395	200	155	36
VA ... 12	100	350	445	235	145	51
VA ... 13	125	400	500	270	200	63
VA ... 14	150	480	575	300	225	86
VA ... 15	200	600	680	375	275	175
VA ... 16	250	730	740	450	325	250
VA ... 17	300	850	780	515	375	320

### VA 221

#### VALVOLA A FLUSSO AVVIATO - TENUTA A BADERNA FLANGIATA PN 100



VALVOLA PN 100

Impiego : acqua-vapore-olio  
 Corpo : in acciaio fuso  
 Tenuta : a baderna grafitata  
 Albero e sedi : AISI 321(X20 Cr13)  
 Guarnizioni : Esente amianto  
 Attacchi : flangiati UNI PN 100

<b>PRESSIONI DI ESERCIZIO</b>								
DN	80	100	125	150	200	250	300	400
BAR	64	44	30	21	14	9	6	3

codice	DN	L	H	D	Kg
VA22104	15	210	275	105	10
VA22105	20	220	300	130	14
VA22106	25	230	315	140	16
VA22107	32	250	345	155	20
VA22108	40	260	385	170	25
VA22109	50	300	405	195	42
VA22110	65	340	435	220	60
VA22111	80	380	450	230	75
VA22112	100	430	495	265	105
VA22113	125	500	560	315	155
VA22114	150	550	645	355	225
VA22115	200	650	725	430	360
VA22116	250	850	805	505	480
VA22117	300				730