

4.01

VALVOLE A CUNEO GOMMATO WAFER PER CENTRALI TERMICHE esenti da manutenzione

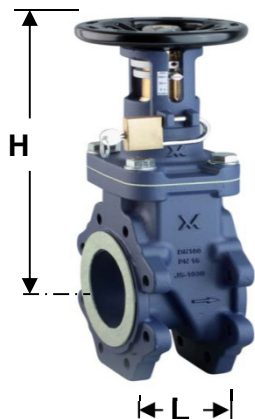
VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

VN 101

VALVOLA WAFER A CUNEO GOMMATO PN 16 MV



Valvola di intercettazione Wafer in ghisa sferoidale a tenuta morbida, cuneo gommato, con indicatore di apertura, con fori filettati per montaggio fine tubazione

Impiego : Centrali termiche
Corpo : ghisa EN GLS 400-15
Cuneo : A105 + EPDM
Albero : AISI 1.4301
Guarnizioni : Aramid fibres + NBR
Oring : EPDM
Ralla antifrizione : RPTFE
Temperatura : -20 + 120°C
Pressione : 16 bar
Attacchi flangiati : UNI PN 6/10/16 : ANSI 150

codice	DN	L	H	KV	Kg
VN10108	40	40	202	99,8	3,2
VN10109	50	50	202	155	3,9
VN10110	65	64	264	204	7
VN10111	80	80	270	338	9,7
VN10112	100	100	327	520	15
VN10113	125	125	355	708	20
VN10114	150	150	465	1209	35
VN10115	200	200	595	2496	71

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Robustezza costruttiva (corpo e cappello in ghisa sferoidale)
- Peso e ingombri ridotti
- Scartamento uguale al DN
- Otturatore rivestito in gomma EPDM con impiego sino a 120°C,
- Ridotte perdite di carico
- Organi di tenuta testati per oltre 12000 manovre
- Nessuna possibilità di perdita nell'ambiente
- Rapidità di manovra
- Volantino non saliente
- Indicatore di apertura
- Dispositivo di bloccaggio con sicurezza
- Ghiera di riferimento per riposizionamento rapido
- N. 3 O-ring di sicurezza
- Non è richiesta alcuna aggiunta di lubrificanti
- Guarnizioni fornite già fissate al corpo per facilitare l'installazione
- Idonea per montaggio a fine tubazione
- Verniciatura RAL 5013
- Collaudata in accordo alla EN 12266 (rate "A")
- Certificazione secondo 97/23/CE (PED)

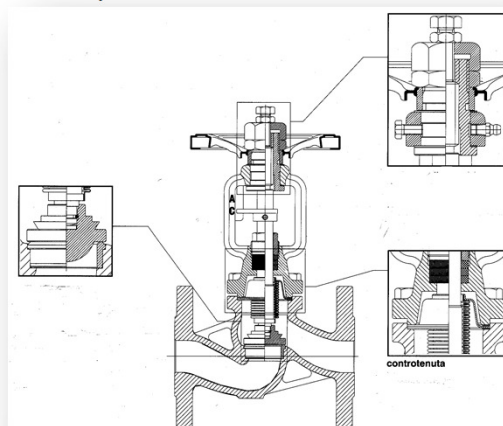


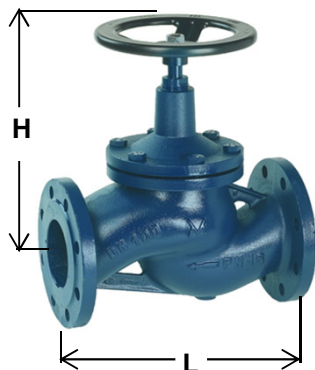
CARATTERISTICHE DELLE VALVOLE A SOFFIETTO MV A VITE ESTERNA

- Ogni valvola viene collaudata singolarmente secondo le norme DIN 3230.1 ovvero A BOLLA D'ARIA (con zero bolle d'aria in un minuto)



- Doppia ghiera bloccaggio
- Vite limitatrice apertura
- Calotta di protezione
- Volantino in acciaio
- Vite di bloccaggio
- *Disco antifrizione
- Boccola in GS40
- Ingrassatore
- *Otturatore parabolico di regolazione
- *Otturatore con tenuta morbida
- *Otturatore non vincolato
- *Otturatore equilibrato



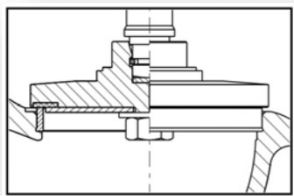
VA 101
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE INTERNA DI INTERCETTAZIONE
Tenuta metallica - in GG 25 - FLANGIATA PN 16**


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

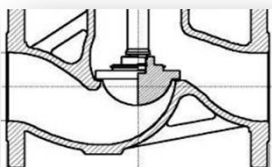
esenti da manutenzione
VA 102
**VALVOLA A SOFFIETTO VITE INTERNA DI INTERCETTAZIONE
con tenuta morbida - in GG 25 - FLANGIATA PN 16**

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.

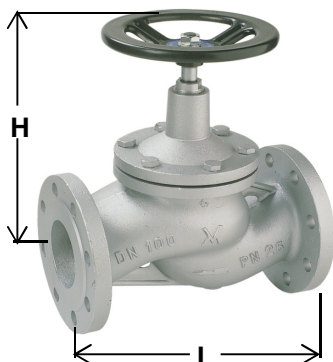
codice	DN	codice	DN
VA10304	15	VA10310	65
VA10305	20	VA10311	80
VA10306	25	VA10312	100
VA10307	32	VA10313	125
VA10308	40	VA10314	150
VA10309	50	VA10315	200

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



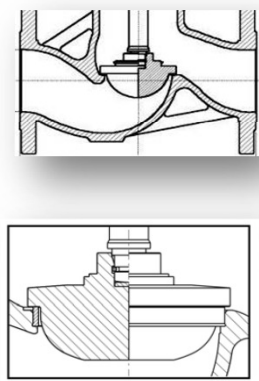
Il corpo in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento termico di distensione per elevati limiti d'impiego

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

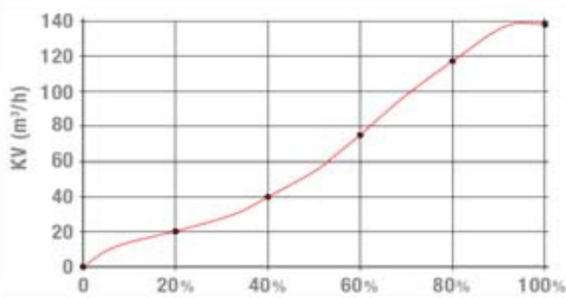
codice	DN	L	H	KV	Kg
VA11004	15	130	157	5	3
VA11005	20	150	165	7	3,7
VA11006	25	160	182	11	4,4
VA11007	32	180	191	17	6,1
VA11008	40	200	214	27	9,1
VA11009	50	230	234	43	11
VA11010	65	290	286	78	19
VA11011	80	310	331	111	22
VA11012	100	350	350	177	28
VA11013	125	400	384	262	42
VA11014	150	480	450	368	57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



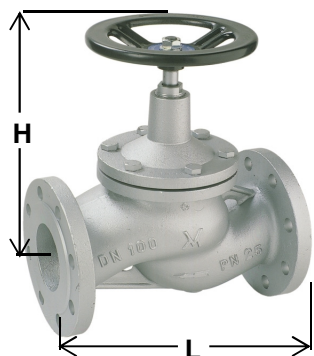
codice	DN	L	H	KV	Kg
VA11104	15	130	157	5	3
VA11105	20	150	165	7	3,7
VA11106	25	160	182	11	4,4
VA11107	32	180	191	17	6,1
VA11108	40	200	214	27	9
VA11109	50	230	234	43	11
VA11110	65	290	286	78	19
VA11111	80	310	331	111	22
VA11112	100	350	350	177	28
VA11113	125	400	384	262	42
VA11114	150	480	450	368	57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



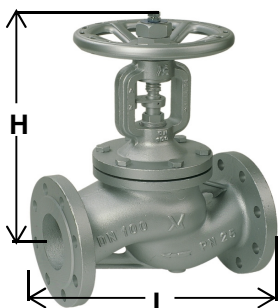
Impiego : acqua-vapore-olio
 Corpo : Vedi nota
 Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)
 Guarnizioni : Grafite
 Otturatore DN 15 > 125 : X20 Cr13
 DN 150 > 300 : C22.8+X5CrNi 18 10
 Sede DN 15 > 125 : X20 Cr13
 DN 150 > 300 :St52.3+X5CrNi18 10
 Attacchi : flangiati UNI PN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



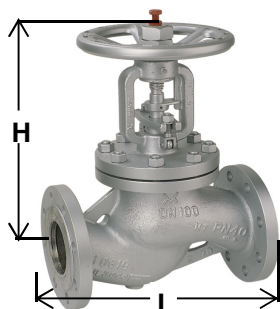
Impiego : vapore - olio diatermico
 Corpo : GGG40.3 (EN.GJS.400.18.LT)
 Soffietto : AISI 421 (X6 CrNiTi 18 10)
 Albero : AISI 321(X20 Cr13)
 Guarnizioni : Grafite
 Otturatore DN 15 > 125 : X20 Cr13
 DN 150 : C22.8+X5CrNi 18 10
 Sede DN 15 > 125 : X20 Cr13
 DN 150 :St52.3+X5CrNi18 10

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

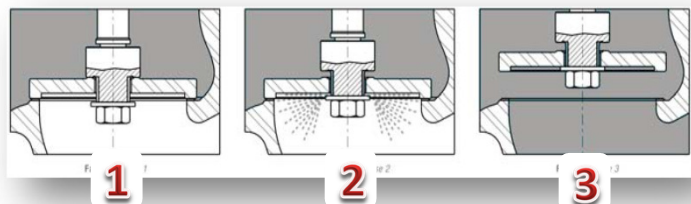
CODICI	CORPO	Descrizione
VA 180..	ACC.CARB.	di intercettazione
VA 181..		di regolazione
VA 185..	AISI 316	di intercettazione
VA 186..		di regolazione

VA 190

OTTURATORE EQUILIBRATO

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

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.



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