

Deliberazione 9513

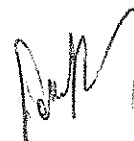
del 28 SET. 2001

Oggetto: ART.51 – REGOLAMENTO DI AMMINISTRAZIONE E CONTABILITA' AZIENDALE USL 7 – ACQUISTO MATERIALE VAPORE IMPIANTO CENTRALE TERMICA P.O. "SIRAI" – DITTA RAMI SRL CAGLIARI.

Su conforme proposta del Responsabile Amministrativo del P.O. SIRAI, il quale:

- atteso** che gli Operatori Tecnici conduttori di Caldaia hanno richiesto l'acquisto urgente di materiale vapore per l'impianto della Centrale Termica del P.O. "Sirai", paventando in mancanza e a breve termine la fermata dell'impianto con le immaginabili conseguenze per il regolare funzionamento dell'attività del Presidio.
- che** da un sopralluogo effettuato dalla presente Direzione in collaborazione con i medesimi conduttori si è potuto rilevare la fondatezza della richiesta e l'urgenza che la stessa trovi immediata soddisfazione.
- chiarito** che per quanto riguarda l'intervento di assemblaggio e montaggio del materiale richiesto lo stesso resta assicurato dagli operatori addetti alla Centrale Termica.
- richiamato** l'atto deliberativo n.1962 del 7 ottobre 1998, con il quale, a mente degli artt. 31-32 e 40, quinto comma, della L.R. 14 gennaio 1995 e art. 46 della L.R. 24 marzo 1997, n.10 e deliberazione della Giunta Regionale Sarda n.52/91 del 23 dicembre 1997, era stato predisposto ed approvato il Regolamento di Amministrazione e Contabilità dell'Azienda.
- evidenziato** che a mente dell'Art. 51 del citato Regolamento, per comprovate necessità d'urgenza, può procedersi entro il limite di 20.000.000 (lire ventimilioni) ad acquisti in economia per la fornitura di beni e piccoli lavori.
- sottolineato** che alla richiesta di presentazione di regolare preventivo, n.4 inviti allegati al presente atto per formarne parte integrante/sostanziale, hanno dato riscontro le seguenti Ditte:
- Ditta Bonetti SpA – fornitura materiale vapore, offerta parziale £.4.202.000+IVA
 - Ditta RAMI srl – fornitura materiale vapore, offerta completa £.9.409.000+IVA
- dato atto** che l'offerta più adeguata, completa e vantaggiosa per le esigenze rappresentate dall'Azienda risulta essere quella proposta dalla Ditta RAMI srl, con una spesa complessiva, IVA compresa di £.11.290.800 (lire undicimilioniduecentonovantamilaottocento) come può evincersi dalle allegate offerte parte integranti/formali e sostanziali del presente provvedimento

PROPONE



- Di adottare il presente atto deliberativo correlato all'acquisto di materiale vapore per la Centrale Termica del P.O: "Sirai", dalla Ditta RAMI srl di Cagliari

IL DIRETTORE GENERALE

preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile Amministrativo del P.O. "Sirai"

sentito il Direttore Amministrativo unitamente al Direttore Sanitario.

DELIBERA

Per i motivi esposti in premessa:

- Di affidare, con il sistema dell'acquisto in economia, stante le comprovate motivazioni di urgenza, alla Ditta RAMI srl di Cagliari la fornitura di materiale vapore per la Centrale Termica del P.O. "Sirai", giusta offerta allegata al presente provvedimento per formarne parte integrante/sostanziale.
- Acquisire agli atti dell'Azienda, allegati al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale, n.4 inviti d'offerta.
- Determinare che la spesa di £.11.290.800 troverà copertura nel piano dei conti Aziendale per l'esercizio 2001 al codice economico 02004.
- Demandare alla Direzione Bilancio l'emissione del conseguente ordine di pagamento da trarsi sul c/c bancario del Tesoriere Aziendale.

DIRAMM

DIRSAN

P.O.SIRAI/SANNA



IL DIRETTORE GENERALE
(DR. EMILIO SIMEONE)

Azienda Unità Sanitaria Locale
CARBONIA

Il Responsabile del Servizio affari generali

Attesta che la deliberazione

n. 2513 del 18 SET. 2001

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n.7

a partire dal 21 SET. 2001 - 5 OTT. 2001

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi

È stata posta a disposizione per la consultazione

Il Responsabile Servizio Affari Generali

Dr.ssa Margherita Cannas



A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. Cannas".

Destinatari:

-Collegio dei Revisori

-Servizio Bilancio

-Direz. Amm.vo P.O. Sirai

RAMI Srl
Viale Elmas 150
09122 Cagliari
tel/fax 070 2110001
cell. 0348-3856316
e-mail rami.rfd@rami.rfd.it

Spett. Azienda U.S.L N° 7

Carbonia p.o. Sirai

Cagliari 16-7.01

Offerta 84-01 ns rif. F. Pasini

Vs richiesta preventivo mat. Vapore

Pos	quantità		
1	2	Valvole a flusso avviato Spirax Sarco , corpo in ghisa sferoidale Bsa2	
		Pn 25 . max temperatura 300° soffierto di tenuta in acciaio inox	
		Esente da manutenzione , dn 100 scartamento a norme Uni	cd £ 1.197.000
2	1	come sopra ma dn 80 e pn 16 max temperatura 200° Bsa 1	513.000
3	1	valvola dn 80 pn 25 Bsa2	945.000
4	1	valvola dn 50 pn 16 Bsa1	337.000
5	1	dn 40 “	304.000
6	1	“ dn 32 “	249.000
7	1	fascio tubiero per scambiatore Usz 1023 c in aisi 316 completo	
		di muta guarnizioni	3.530.000
		N.B. Lo scambiatore in oggetto è uscito di produzione circa	
		5 anni fa, fino alla fine dello scorso anno il ricambio era	
		considerato come apparecchio a stok, dall'inizio dell'anno	
		viene considerato come commessa con un aumento sensibile	
		di prezzo	
8	1	scaricatore di condensa Ft14-10 da 1” attacchi in linea ,sostituisce	
		il gt8 maè necessario modificare la tubazione	385.000

9	1	indicatore di livello Bont A5 completo di rubinetto superiore e inferiore con spurgo	780.000
10	1	indicatore di passaggio sg dw , corpo in bronzo attacchi da ½	72.000
	1	da ¾	98.000
	1	da 1"	126.000
	1	1.1/2	166.000

la misura da 1.1/4 non viene costruita

11 le confezioni vetri per indicatori Ip 25/36 in ghisa sono esaurite

12 Valvola sfera per acqua con flange 4 fori esecuzione pn 16 ,scartamento

A norme uni dn 65 437.000

13 come sopra ma dn 50 270.000

i prezzi si intendono netti franco ospedale di Carbonia

consegna indicativa 4/5 settimane d.o. per lo scambiatore, il

resto 12 gg d.o.

pagamento bonifico max 60 gg fine mese

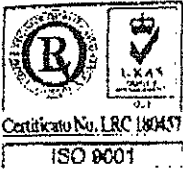
eventuali ordini vanno indirizzati alla Manunza srl ,citando la

presente offerta

allegate specifiche

distinti saluti



TI-S02-27
ST Edizione 2 IT - 98

Scaricatori di condensa a galleggiante FT 14HC DN1" e FT 14 DN1¼", 1½" e DN2"

Descrizione

Scaricatori di condensa a galleggiante, con corpo in ghisa/ghisa sferoidale, dispositivi automatici di sfogo aria (incorporato) e di eliminazione invaso di vapore (a richiesta), valvola di autodrenaggio e/o tubicino di bilanciamento o semplice foro filettato (3/8" gas o NPT) per la predisposizione (a richiesta).

Versioni

- FT 14HC con diametro nominale DN1" e alta capacità di scarico, standard
- FT 14 con diametri nominali DN1¼", 1½" e 2", standard
- FT 14-C con valvola a spillo e regolazione micrometrica per l'eliminazione dell'invaso di vapore

Conessioni orizzontali in linea

Attacchi

- filettati femmina UNI-ISO 7/1 Rp (gas), standard
- filettati femmina ANSI B1.20.1 NPT (API)

Diametri nominali

DN1"HC, 1¼", 1½" e 2"

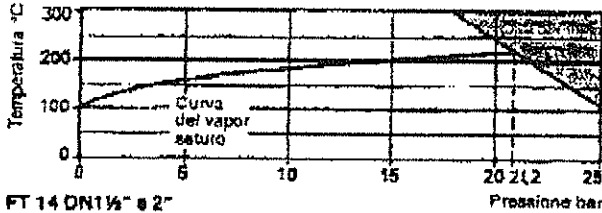
Condizioni limite di progetto (ISO 6552)

Condizioni di progetto del corpo	PN25 (1"-1¼")	PN16 (1½"-2")
PMA - Pressione massima ammissibile	25 bar	16 bar
TMA - Temperatura massima ammissibile	300°C	220°C
Pressione di prova idraulica a freddo	38 bar	24 bar

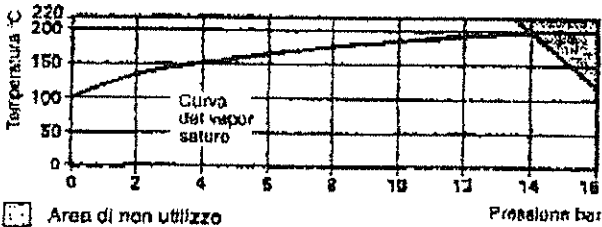
Condizioni limite di esercizio (ISO 6552)

PMO - Pressione massima di esercizio
TMO - Temperatura massima di esercizio

FT 14HC DN1" e FT 14 DN1¼"



FT 14 DN1½" e 2"



Nota: PMO = ΔPMX per la versione con diametri nominali DN1½" e 2".

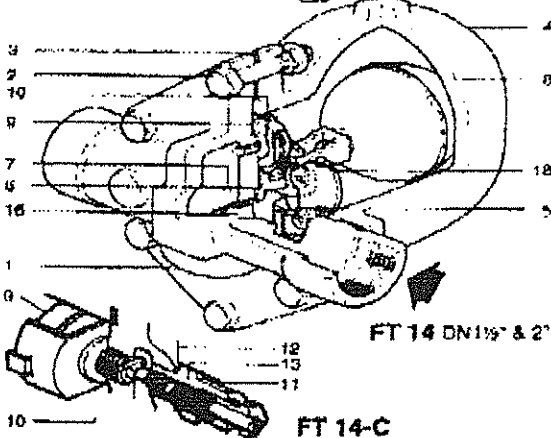
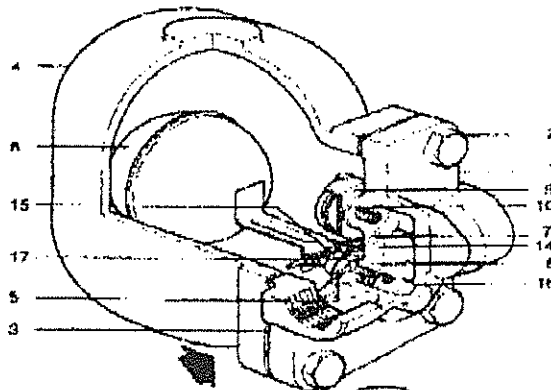
ΔPMX - Pressione differenziale massima - bar

FT 14HC-4,8	FT 14HC-10	FT 14HC-14
FT 14-4,8	FT 14-10	FT 14-14
4,5	10	14

Materiali

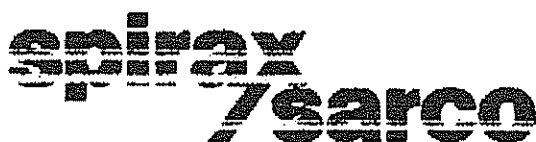
N. Denominazione	Materiale	Designazione
1 Corpo	1"HC e 1¼"	Ghisa sferoidale DIN 1693 GG 40
	1½" e 2"	Ghisa DIN 1691 GG 25
2 Val e suoi coperchi	1"HC	BS 3692 Gr. 8.8
	1½" e 2"	ASTM A193 Gr. B7 BS 3692 Gr. 8.8

FT 14HC DN1" & FT 14 DN1¼"



3 Guarnizione copricorpo	Griglia lamellare rinforzata	
4 Coperchio	1"HC e 1¼" Ghisa sferoidale	DIN 1693 GG 40
	1½" e 2" Ghisa	DIN 1691 GG 25
5 Sede otturatore	1"HC e 1¼"	Acciaio inox BS 970 431 S29
	1½" e 2"	Acciaio inox BS 3178 p2 ANA2
6 Guarnizione sede otturatore	1"HC e 1¼"	Acciaio inox BS 1449 304 S18
	1½" e 2"	Griglia lamellare rinforzata
7 Val (presa di scolo perno)	1"HC e 1¼"	BS 3692 Gr. 8.8
8 Val gruppo otturatore	1½"	Acciaio inox BS 970 314 S16
	2"	Acciaio inox BS 970 314 S16
9 Galleggiante e viti di azionamento	Acciaio inox	BS 1449 304 S18
10 Gruppo sfogo aria	Acciaio inox	
11 Guarnizione gruppo sfogo aria	Acciaio inox	BS 1449 304 S18
12 Dispositivo SLR	Acciaio inox	BS 970 314 S21
13 Guarnizione dispositivo SLR	Acciaio inox	BS 1449 304
14 Premistoppa SLR	Grafite	
15 Piastra di appoggio	Acciaio inox	BS 1449 304 S18
16 Pastro sostegno perno	Acciaio inox	BS 1449 304 S18
17 Deflettore antiraffia	Acciaio inox	BS 970 314 S21
18 Diferenziale otturatore	1½" e 2"	Acciaio inox BS 1449 304 S18

* Gli scaricatori sono disponibili con certificazione (standard) dei materiali EN 10204 2.2.
** Il deflettore antiraffia è ricavato sul corpo dello scaricatore nelle versioni con diametri nominali DN1"HC e 1¼" e sul gruppo otturatore nelle versioni con diametri nominali DN1½" e 2".



3C.139
Edizione 4 IT - 2000

BS

Valvole d'intercettazione a globo con soffietto A 2

Descrizione

Valvole d'intercettazione a globo, con corpo in ghisa e tenuta a soffietto per vapore, acqua, condensa, olio idraulico e altri fluidi non corrosivi.

Conessioni in linea

Attacchi

- flangiate UNI 2237/28 DIN 2501/33 PN16
- flangiate UNI 2238/29 DIN 2501/34 PN25

Diametri nominali

- DN65+200 (PN16)
- DN15+150 (PN25)

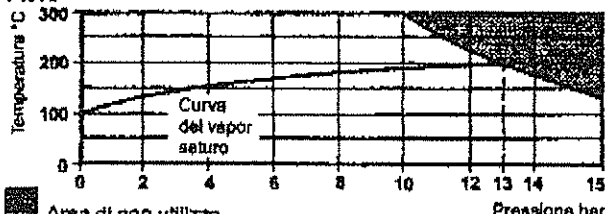
Condizioni limite di progetto

Condizioni di progetto del corpo	PN16/25
PMA - Pressione massima ammissibile	16 bar (PN16) 25 bar (PN25)
TMA - Temperatura massima ammissibile	300°C
Pressione di prova idraulica a freddo	24 bar (PN16) 38 bar (PN25)

Condizioni limite di esercizio

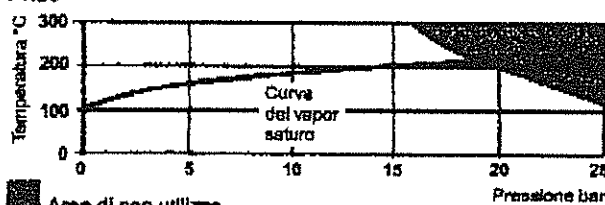
PMO - Pressione massima di esercizio
TMO - Temperatura massima di esercizio

PN16



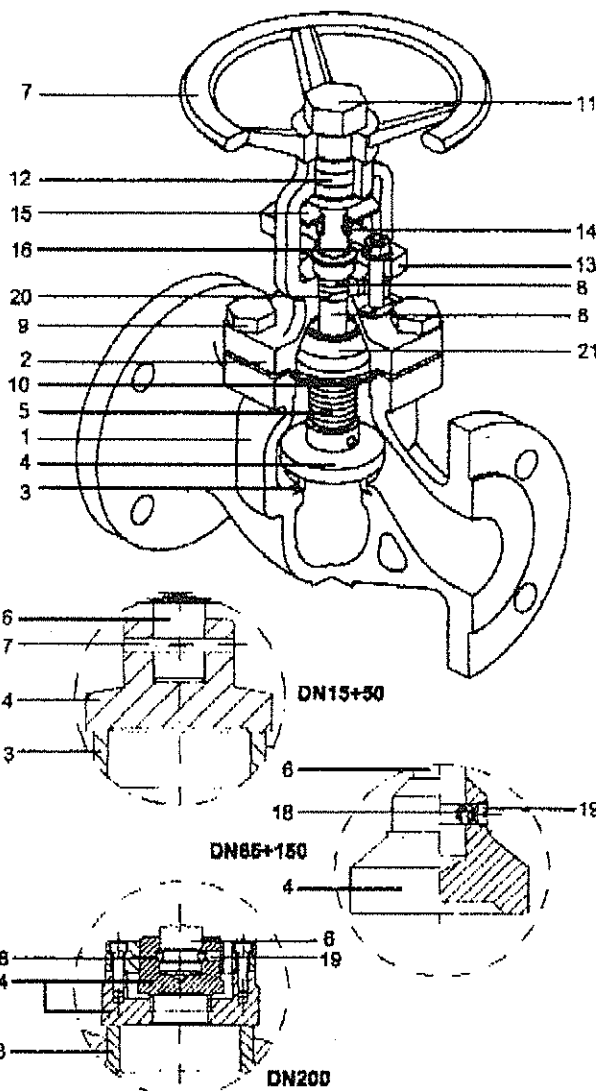
Nota: Secondo la norme ISPESEI, per valvole con diametro nominale DN200 e applicazioni con vapore, la pressione massima di esercizio è 11 bar, mentre per applicazioni con acqua surriscaldata, la temperatura massima di esercizio è 180°C.

PN25



Materiali

N.	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40.3
2	Coperchio	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40.3
3	Sede*	Acciaio inox	DIN 17440 X22 CrNi 17
			DN15+50 X22 CrNi 17
4	Otturatore*	Acciaio inox	DIN 17440 X20 Cr 13
			DN65+100 X22 CrNi 17+ DIN 17245 GS G25
5	Soffietto	Acciaio inox	DIN 17440 X10 CrNiTi 18 9
6	Stelo	Acciaio inox	DIN 17440 X12 CrNiS 18 8
7	Volantino	Ghisa sferoidale	DIN 1693 GGG 40
8	Guarniture premistoppa	Grafite	
9	Viti coperchio	Acciaio	DIN 931 Gr. 8.8



N.	Denominazione	Materiale	Designazione
10	Guarnizioni corpo/coperchio	superiore Fibra sintetica e nitrile (verde) inferiore Grafite rinforzata nickel (nera)	
11	Dado bloccaggio volantino	Acciaio	9 SMn
12	Bulsole	Acciaio	9 SMn
13	Flangie bloccaggio premistoppa	Acciaio	Ck 15
14	Spina stelo	Acciaio	DIN 1481
15	Piastrina antirrotazione	Acciaio	
16	Dadi bloccaggio flangia	Acciaio	DIN 934 Gr.8
17	Spina otturatore (DN15+50)	Acciaio inox	
18	Sierata otturatore (DN65+200)	Acciaio inox	DIN 17440 X40 Cr 13
19	Grana bloccaggio otturatore (DN65+200)	Acciaio inox	
20	Rondella premistoppa	Acciaio	
21	Campana soffiello	Acciaio inox	DIN 17440 X5 CrNi 18 9

* La tenuta tra otturatore e sede è metallica e conforme alle norme ISO 5206 Classe B.

I dati tecnici forniti non sono impegnativi per il costruttore che si riserva la facoltà di modificarli senza obbligo di preavviso.

© Copyright 1995

Portata

La portata teorica massima è funzione del coefficiente di portata K_v :

DN	15	20	25	32	40	50
K_v	4,2	7,4	11,6	19,4	29,5	48,5
DN	65	80	100	125	150	200
K_v	77	120	188	288	410	725

Fattori di conversione C_v (UK) = $K_v \times 0,87$ C_v (USA) = $K_v \times 1,17$

Dimensioni (approssimate) in mm e pesi in kg

DN	A*	B	C	Peso	
				PN16	PN25
15	130	200	120	-	3,3
20	150	210	120	-	4,3
25	160	220	140	-	5,2
32	180	230	140	-	7,1
40	200	250	180	-	11,4
50	230	260	180	-	14
65	290	340	200	22,5	22,7
80	310	350	200	27,8	28
100	360	370	250	41,8	41,8
125	400	510	275	55,5	55,7
150	480	545	330	86,2	86,8
200	600	630	400	180	-

* Scaricamento in accordo a DIN 3202 F1.

Come specificare

Valvola d'intercettazione a globo A 2, con corpo in ghisa sferoidale, tenuta a soffiello e attacchi flangiati PN16 DN25.

Installazione

La valvola deve essere installata in accordo alla direzione di flusso riportata sul corpo e con il volantino in posizione facilmente accessibile. Con la valvola vengono fornite le relative istruzioni di installazione e manutenzione.

Ricambi

Denominazione	
Guarnizioni corpo/coperchio (2 pezzi)	10
Guarnitura premistoppa (DN15-150: 2 pezzi; DN200: 4 pezzi)	8
Gruppo soffiello, campana e stelo	5, 6 e 21
Gruppo otturatore:	
- otturatore e spina (DN15-50)	4 e 17
- otturatore, sferotte e grano di bloccaggio (DN65-150)	4, 18 e 19
- otturatore doppio, sferotte e grano di bloccaggio (DN200)	4, 18 e 19

Come ordinare le parti di ricambio

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione data nella tabella sopra riportata e indicare il modello della valvola e il diametro nominale. Esempio: N° 1 confezione di guarnizioni per valvola d'intercettazione a globo A 2 con attacchi flangiati PN25 DN100.

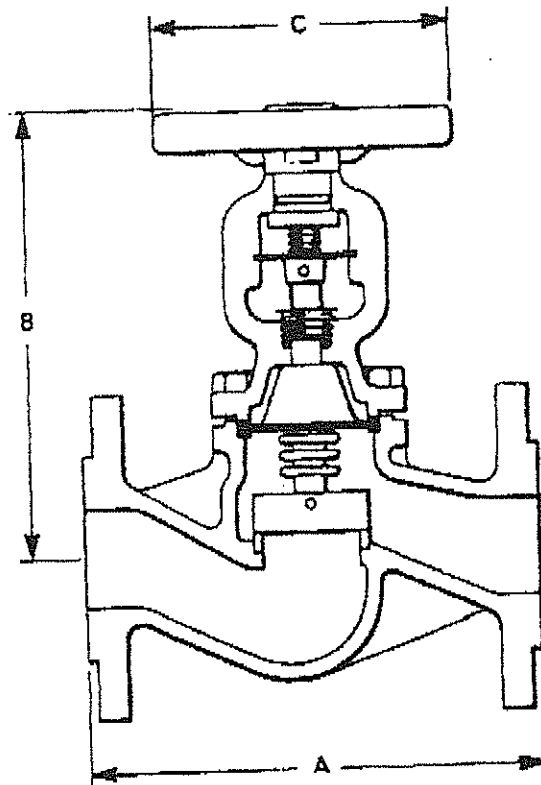
Manutenzione

Prima di qualsiasi intervento manutentivo, occorre isolare la valvola dalla linea a monte e a valle, portarla a pressione atmosferica e raffreddarla fino a temperatura ambiente.

Come sostituire le guarnizioni corpo/coperchio e la guarnitura del premistoppa

Togliendo il coperchio dopo aver allentato le viti (9), la guarnizione tra corpo e supporto a campana del soffiello (guarnizione inferiore), può già essere rimossa e sostituita; prima di riassembleare, assicurarsi che le superfici di accoppiamento siano accuratamente pulite.

Per sostituire anche la guarnizione superiore (tra coperchio e campana del soffiello), procedere così: svitare i due dadi (16) per allentare



Handwritten signature or initials.

tare la flangia di bloccaggio del premistoppa (13); rimuovere la spina (14) per disimpegnare la piastrina antirrotazione e ruotare lo stelo nel senso di chiusura della valvola, in modo da liberarlo dalla filettatura della bussola (12); affilate dallo stelo la piastrina antirrotazione e la flangia premistoppa, estrarre completamente il gruppo monoblocco soffiello, campana e stelo dalla parte inferiore del coperchio e sostituire la vecchia guarnizione.

Per estrarre la guarnitura del premistoppa (8), premere, sempre dalla parte inferiore del coperchio, la rondella (20) collocata sul fondo del relativo alloggiamento e spingerla gradualmente in fuori insieme agli anelli premistoppa da sostituire. Dopo aver verificato la pulizia di tutte le superfici di accoppiamento, riassembleare seguendo l'ordine inverso di smontaggio, assicurandosi che soffiello e guarnizione superiore siano in posizione corretta e che lo stelo, opportunamente lubrificato sulla filettatura prima di essere avvitato alla bussola, sia nel punto di massima elevazione, per evitare dannosi contatti tra otturatore e sede in fase di serraggio. Ricollocare il coperchio sul corpo valvola, verificando la corretta posizione anche della guarnizione inferiore e serrare le viti (9) in modo uniforme.

Coppe di serraggio consigliate per le viti*

DN	Chiave (mm)	Nm
15-32	17	19-23
40-65	18	33-37
80 e 100	24	80-85
125 e 150	24	70-90
200	30	150-176

* Dopo circa 24 ore di esercizio effettivo, si raccomanda di verificare le coppie di serraggio indicate.



Valvole Rubinetti Indicatori di livello

Cesare Bonetti S.p.A.

Via Cesare Bonetti, 17
I - 20024 Garbagnate Milanese (Italy)
Telef.: 02980721 - 0298072218 - 029807217
Telefax: +3902 8952463

Internet: <http://www.cesare-bonetti.it>
E-mail: bonit.post@cesare-bonetti.it
Capitale L. 5.400.000.000 Int. vers.
C.G.I.A.A. Milano 496007
C.G. Postale 23512205
P.lecc. Min. Comm. Est. MI 015665
Registra Soc. Trib. Milano 88.589
Partita IVA e Codice Fisco. 00813750155

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N.7

09013 CARBONIA

OFFERTA	
Np	DEL/DTD
211344	16/07/2001
F/POUR REF	
16/07/01	
GDD. CL/ANST. CODE	COD. IVA
778824	20
PAGAMENTO/PAYMENT	
0024	

16/07/01

A CONVENIRE

1. NS. STAB.TO

Consegna VEDI SOTTO

P. Iva / C. Fis.

VALIDITA' OFFERTA 16/09/2001

DESCRIZIONE PRODOTTO/AMT/DEL. DESCRIPTION

Spett. SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA AZIENDA U.S.L. N.7

ATT. RAG. SANNA - Fax 0781/6683393

- 0 VALV A STANTUFFO BVE ES.F FL. DN100 PN40 2223/29 FIG.1022
- 0 VALV A STANTUFFO ES.G BVN DN 80 PN16 2223/29 GRAF. FIG.1045
- 0 VALV A STANTUFFO BVE ES.F FL. DN 80 PN40 2223/29 FIG.1022
- 0 VALV A STANTUFFO ES.G FL. DN 50 PN16 2223/29 GRAF. FIG.1010
- 0 VALV A STANTUFFO ES.G FL. DN 40 PN16 2223/29 GRAF. FIG.1010
- 0 VALV A STANTUFFO ES.G FL. DN 32 PN16 2223/29 GRAF. FIG.1010
- 0 LIVELL. BR14 MOD. 5 ES.52/GR CON TUBETTI
- ADATTI PER CC=340 mm (da confermare in fase eventuale ordine)
- 0 RUB. G11 SUP. ES.52/GR FL. DN20 PN40 2223/29
- 0 RUB. G11 INF. ES.52/GR EL. DN20 PN40 2223/29 C/RUB.SCARICO
- 0 VAL.SFERA BONT AL105/CF8M FL.SALD. DN65 PN40 2223/29 1135G5
- 0 VAL.SFERA BONT AL105/F316 FL.SALD. DN50 PN40 2223/29 1135G5
- 0 SPESE IMBALLO AL COSTO

CCD. PRODOTTO/CODICE AN	CCD. MERC.	QUANTITA'/QTY	VAL	PREZZO UNIT. UNIT PRICE	SC. % DISC.	CONSEGNA DELIVERY DAT
VFE100N04051UNIGR	V	2	ITL	1210000,00		
VVB060N01643UNIGR	V	1	ITL	447000,00		
VFE080N04051UNIGR	V	1	ITL	985000,00		
VVB050N01643UNIGR	V	1	ITL	218000,00		
VVB040N01643UNIGR	V	1	ITL	166000,00		
VVB030N01643UNIGR	V	1	ITL	138000,00		
ILR014051152000GR	I	1	ITL	132000,00		
IGS000001152020GR	I	2	ITL	107000,00		
IGI000001152020GR	I	2	ITL	157000,00		
SS1135G52540UN500	S	2	ITL	390000,00		
SS1135G52040UN500	S	2	ITL	252000,00		
SFI	Z		ITL			

03 SPECIFICAZIONE/SHIPPING ADDRESS LOCALITY

Cesare Bonetti S.p.A.

BONETTI

Valvole Rubinetto Indicatori di livello

Cesare Bonetti S.p.A.

Via Cesare Bonetti, 17
I - 20024 Garbagnate Milanese (Italy)
Telef.: 02980721 - 029807278 - 029807217
Telefax: +3902 9032483

Internet: <http://www.cesare-bonetti.it>
E-mail: bonipost@cesare-bonetti.it
Capitale L. 5.400.000.000 int. vers.
C.D. I.A.A. Milano 456007
C.C. Postale 23512205
Mecc. Min. Comm. Est. MI 015685
Registro Soc. Trib. Milano 85.583
Partita IVA e Codice Fis. 00813750155

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N.7

OFFERTA

No	DEL/DTD
211344	16/07/2001

16/07/01

COD. CL. / DIST. / COD. COE	COD. IVA
778824	20

INDEBITAMENTO/PAYMENT

0024

0

AX del 5.7.01

DELIVERY TERMS

A CONVENIRE

R. NS. STAB.TO

Consegna VEDI SOTTO

P. Iva / C. Fis.

TEST DESCRIZIONE PRODOTTO/NUMERALE DESCRIZIONE

VALIDITA' OFFERTA 16/09/2001

DESCRIZIONE	COD. PRODOTTO/CODICE TAG	COD. AMERIC.	QUANTITA'/QTY	VAL.	PREZZO UNIT. UNIT PRICE	SC. NS. DISC.	CONSEGNA DELIVERY DAI
PER POS. 100 E 110 CONFERMARE SCARTAMENTO (QUOTA "A")							
CONSEGNA : POS. 100-110 6 SETT. D.R.O. ASGETO ESCLUSO ALTRE POSIZ. PRONTA S.V.							
ALTRO MATERIALE RICHIESTO NON DI NS. ATTUALE PRODUZIONE							

ALL.: PAGG. 10-13 NS. PUBBL. 899-2
PAG. 6 NS. PUBBL. 894-14
PAG. 12 NS. PUBBL. 890-12

P.c.a. *ns. Agente*
ROMANI M.L.
Rappresentanze Industriali
Via Sestiu, 21
09132 ELMAS (CA)
Tel. 070.216490 - Fax 070.213247

PO DI SPEDIZIONE/SPAWRIS ADDRESS

LOCALITY

CAP.

F. CAUTELA
Cesare Bonetti S.p.A.

Valvole a stantuffo **BONETTI®** - in ghisa

a via diritta, a flusso avviato, tipo BV e BVn
 con attacchi a flange UNI 2223 - PN 16
 adatte per PN 16
 da DN 10 a DN 150

- 1 Le flange sono finite con gradino di tenuta UNI 2229, forate.
- 2 La lunghezza del corpo (A) è secondo DIN 3202-F1.
- 3 Le Esecuzioni Costruttive di corrente disponibilità sono le seguenti:
 G - PN 16.
- 4 Rating corrispondenti ad ogni Esecuzione Costruttiva a Pag. 2.

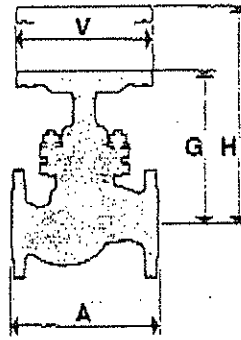


Fig. 1010

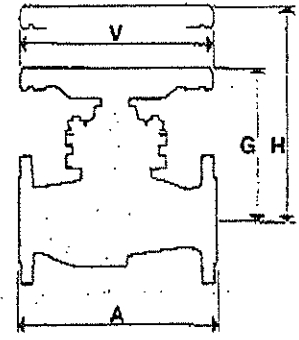


Fig. 1045

Tipo	DN mm	Fig.	Esecuz. Costr.	Ingombro				Misure delle flange					Peso kg	Guarnizioni (vedi pag. 20)		
				A mm	G mm	H mm	V mm	Diam. est. mm	Spess. mm	Numero fori No.	Diam. fori mm	Diam. carchi fori mm		d mm	D mm	h mm
BV	10	1010	G	120	110	140	95	80	14	4	14	80	2,3	15	23,5	8
BV	15	1010	G	130	110	140	95	95	14	4	14	85	2,5	15	23,5	9
BV	20	1010	G	150	135	170	115	105	16	4	14	75	3,8	20	30	10
BV	25	1010	G	160	150	185	125	115	16	4	14	85	5,3	25	38	12
BV	32	1010	G	180	170	215	150	140	18	4	18	100	7,7	30	45	15
BV	40	1010	G	200	195	250	150	150	18	4	18	110	11,3	40	58	18
BV	50	1010	G	230	225	285	200	165	20	4	18	125	16,4	50	70	17
BVn	65	1045	G	290	210	260	300	185	20	4	18	145	21,0	60	82	18
BVn	80	1045	G	310	230	290	300	200	22	8	18	160	28,0	70	94	19
BVn	100	1045	G	350	275	350	300	220	24	8	18	180	41,0	90	112	20
BVn	125	1045	G	400	310	385	400	250	26	8	18	210	65,0	110	135	22
BVn	150	1045	G	480	340	440	400	285	28	8	22	240	92,0	130	155	23

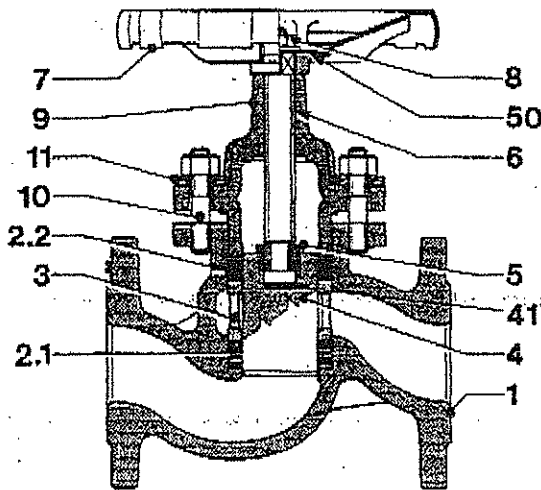


Fig. 1010

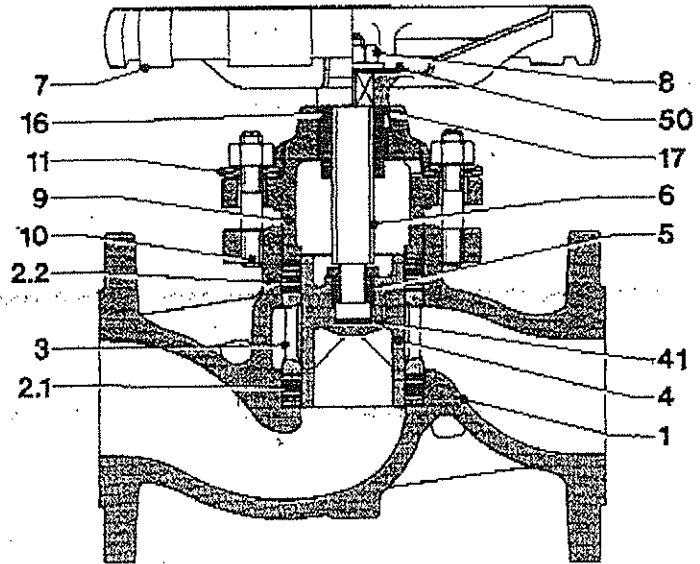


Fig. 1045

Pezzo	Materiali per la Esecuzione Costruttiva G
1 Corpo	GG 25 DIN 1691
2.1 Guarnizione inferiore	Graffie T1
2.2 Guarnizione superiore	Graffie T4 / Graffie T1 ▲
3 Lanterna	Acciaio al Carbonio / GG 25 DIN 1691*
4 Stantuffo	ASTM A582 - XM 34* G-X 70 Cr Mo 25 2*
5 Portastantuffo	Fe37-T.T.
6 Asta filettata	C30
7 Volantino	Acciaio al Carbonio
8 Dado volantino	5-2
9 Coperchio	GG 25 DIN 1691
10 Prigionieri con dado	5.6 - 5-2
11 Moile e tazza	50 Cr V4
16 Bussola filettata	OT 58
17 Spina	Acciaio al Carbonio
41 Pastiglia	AISI 420 T.T.
50 Targhetta	Aluminio

* non esiste per DN 10, 15, 20 mm
 per DN 65 e oltre

▲ secondo I DN
 ■ solo per DN 32 e oltre

Valvole a stantuffo BONETTI® - in acciaio, in acciaio inox, in ghisa sferoidale a via diritta, a flusso avviato, tipo BVe con attacchi a flange UNI 2223- PN 40 adatte per PN 40 daDN 65 a DN 200

- 1 Le flange sono finte con gradino di tenuta UNI 2229, forate.
- 2 A richiesta, invece che come descritte nella nota 1, le valvole possono essere fornite con flange lavorate:
 - con incamerature semplici femmina DIN 2225, oppure
 - con incamerature doppie femmina DIN 2226.
- 3 La lunghezza del corpo (A) è secondo DIN 3202-F1.
- 4 Le Esecuzioni Costruttive di corrente disponibilità sono le seguenti: F - PN 40, M/H - PN 40, GS - PN 40.
- 5 Rating corrispondenti ad ogni Esecuzione Costruttiva a Pag. 2.

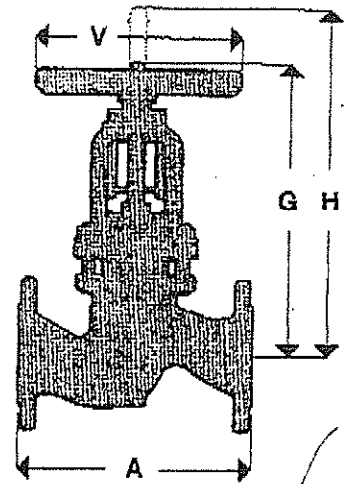


Fig. 1022

Tipo	DN	Fig.	Esecuz. Costr.	Ingombro				Misure delle flange					Peso	Guarnizioni (vedi pag. 20)			Guarnizioni pramistoppa (vedi pag. 20)		
				A	G	H	V	Diam. est.	Spess.	Numero fori	Diam. fori	Diam. cerc.		fori	kg	d	D	h	d
	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	No.	mm	mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BVe	65	1022	F - M/H - GS	290	345	400	260	186	22	8	18	145	26	80	82	18	20	30	10
BVe	80	1022	F - M/H - GS	310	375	435	260	200	24	8	18	160	33	70	94	19	20	30	10
BVe	100	1022	F - M/H - GS	330	395	455	260	230	24	8	18	160	33	70	94	19	20	30	10
BVe	125	1022	F - M/H - GS	400	460	545	350	270	28	8	25	220	80	110	135	22	25	38	12
BVe	150	1022	F - M/H - GS	480	485	590	350	300	28	8	25	250	110	130	155	23	25	36	12

Pezzo	Materiali per la Esecuzione Costruttiva		
	F	M/H	GS
1 Corpo	GG - C 25 / ASTM A216 WCB	G - X6 Cr Ni Mo 18 10 / ASTM A351 CF8M	GGG-40.3 DIN 1693
2.1 Guarnizione inferiore	Grafite T1	Grafite T1	Grafite T1
2.2 Guarnizione superiore	Grafite T1	Grafite T1	Grafite T1
3 Lanterna	GG 25 DIN 1891	X5 Cr Ni Mo 17 12 2 / ASTM A182 F316	GG 25 DIN 1891
7 Volantino	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio
9 Dado volantino	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio
10 Prigionieri con dado	5.6 - 5-2	5.6 - 5-2	5.6 - 5-2
11 Molla a tazza	50 Cr V4	50 Cr V4	50 Cr V4
12.1 Guarn. pramist. infer.	Grafite T1	Grafite T1	Grafite T1
12.2 Guarn. pramist. super.	Grafite T1	Grafite T1	Grafite T1
13 Pramistoppa	Acciaio al Carbonio	Acciaio Inox	Acciaio al Carbonio
23 Indicatore antirotz.	Acciaio al Carbonio	Acciaio Inox	Acciaio al Carbonio
27 Anello di fermo	Acciaio al Carbonio	ASTM A182 F316	Acciaio al Carbonio
28 Rondella di arresto	ASTM A182 F6	ASTM A182 F6	Acciaio al Carbonio
30 Cuscinetto	Acciaio legato	Acciaio legato	Acciaio legato
31 Stantuffo equilibrato	ASTM A582 - XM 34	X5 Cr Ni Mo 17 12 2 / ASTM A479 Tp.316	ASTM A582 - XM 34
32 Fungo controtenuta	ASTM A182 F6	ASTM A182 F316	ASTM A182 F6
38 Guarnizione autoperl	Grafite T3	Grafite T3	Grafite T3
36 Stato filettato	ASTM A479 Tp.410	ASTM A594 Tp.630 / X5 Cr Ni Cu Nb 17 4	ASTM A479 Tp.410
37 Cappello	GG - C 25 / ASTM A216 WCB	G - X6 Cr Ni Mo 18 10 / ASTM A351 CF8M	GGG-40.3 DIN 1693
38 Madrevite	ASTM B150 C62300	ASTM A439 D2 / GGG NiCr	ASTM B150 C62300
39 Ghiera di fermo	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio
40 Dado d'arresto	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio
42 Anello elastico	Acciaio + ENP	Acciaio + ENP	Acciaio + ENP
45 Dado autobloccante	Acciaio al Carbonio	Acciaio Inox Tp.316	Acciaio al Carbonio
50 Targhetta	Alluminio	Alluminio	Alluminio
58 Ingrassatore	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio	Acciaio al Carbonio

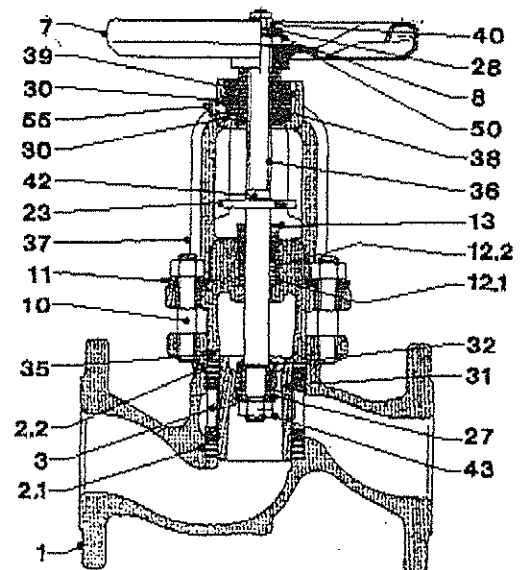
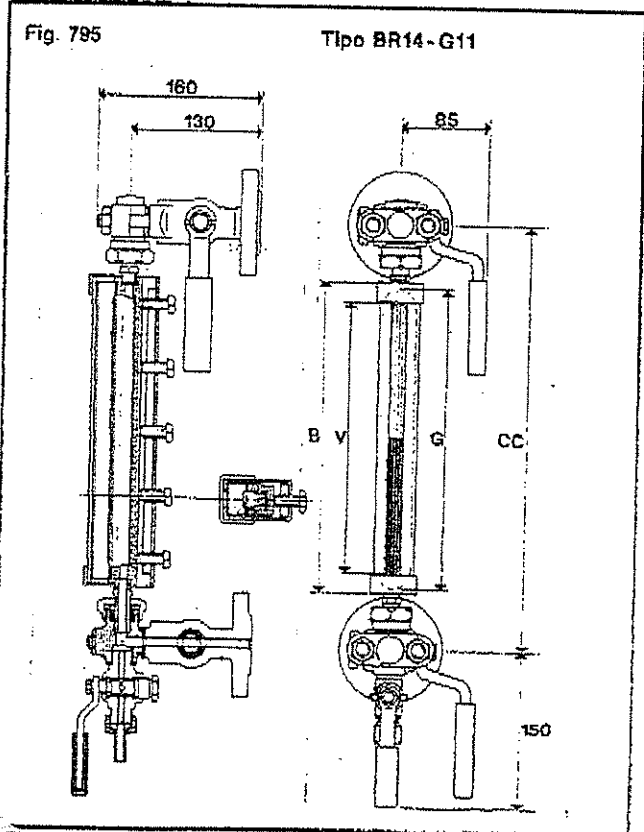


Fig. 1022

Handwritten signature

Indicatori di livello BONT® a riflessione tipo BR14-G11 e BR14-G12



tipo BR14-G11 e BR14-G12

Modello	Interasse		Lunghezza corpo	Visibilità	Lunghezza cristallo		Peso
	BR14-G11	BR14-G12			B	V	
3	285	234	178	143	165	9,2	
4	310	259	203	168	190	9,6	
5	340	289	233	198	220	10,0	
6	370	319	263	228	250	10,5	
7	400	349	293	258	280	11,0	
8	440	389	333	298	320	11,5	
9	480	409	353	318	340	11,9	

- 1 Il collegamento tra corpo e rubinetti è realizzato:
 - per il tipo BR14-G11, con tubetti lisci e premistoppa
 - per il tipo BR14-G12, con nipples filettati NPT (Fig. 738).

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10
Valgono le Note scritte sopra.

- 11 Corpi senza rubinetti possono essere forniti:
 - con attacchi assiali (filettati o flangiati)
 - con attacchi laterali (filettati o flangiati)
 - con attacchi posteriori (filettati o flangiati).
 Precisare le misure di installazione e le Norme.

12 Per gli indicatori tipo BR14-G41 e BR14-G42, vedi pag. 13

Rubinetti a sfera BONT®

Attacchi flangiati PN 40

Fig. 934, Pass. pieno: da DN 15 a DN 40
Pass. ridotto: da DN 15 a DN 50

Fig. 914, Pass. pieno: da DN 50 a DN 80
Pass. ridotto: da DN 65 a DN 100

Fig. 934 e Fig. 914

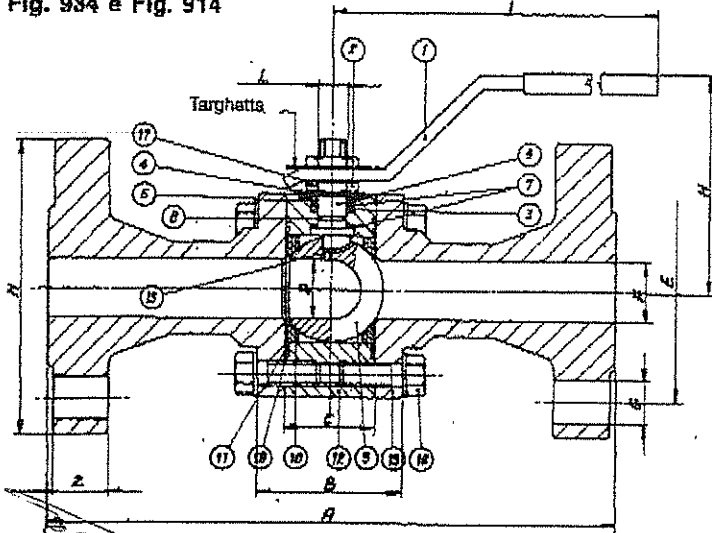
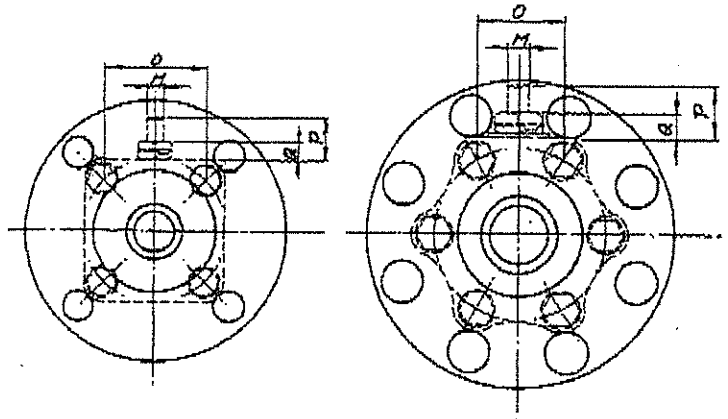


Fig. 934

Fig. 914



Caratteristiche principali

- Rating PN 40
- Flange secondo DIN 2545 PN 40,
- Lunghezza del corpo secondo DIN 3202 F1
- Costruzione in 3 pezzi imbullonati, secondo BS 5351-76
- Manutenzione in linea, estraendo il corpo
- Stelo antispulsione, con controtenuta
- "Fire safe" secondo BS 6755, API 607:1985, API 6FA:1985
- Doppia tenuta. Sedi resilienti ed equilibranti

- Foro per sfogo termico nel comparto della sfera
- Tenuta del corpo doppia e incapsulata
- Dispositivo antistatico
- Durezza di ogni componente: HRc 22 max
- Contenuto di Carbonio per il materiale di corpo e attacchi in A105: 0,22% max.
- Carbonio equivalente: 0,42% max
- Impiego: Acqua, Olio, Gas, GPL, Gas acido

Fig. 934, PN 40

Passaggio pieno	Dimensioni del rubinetto (con 4 + 4 viti)																	Coeff. di portata		Coppia di apertura		Dati generali				
	DN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Cv	Kv	minimo	Serrag. viti	Peso				
	poli	mm	kg·m	foot·lbs	kg·m	foot·lbs	kg	lbs																		
1/2"	15	130	38	21	14,2	6,5	1,6	1,4	7,0	1,52	M10x1	5,4	9,5	26,2	10	6,8	20A	59R	35	28,81	0,5	3,62	3,5	7,7	6,0	
	3/8"	20	150	60	28	21	7,5	2,1	1,4	8,0	1,82	M12x1,25	7,5	10,6	46,5	19,5	9,5	20A	59R	62	52,89	0,7	5	5,1	3,8	8,46
	1/2"	25	160	81	37	25,4	8,5	2,4	1,4	9,2	1,92	M12x1,25	7,5	11,5	52,7	21	11	20A	106R	104	86,84	1,1	7,85	5,1	5	11,1
	3/4"	32	180	72	41	31,7	10,0	3,8	1,6	10,8	2,25	M16x1,5	8,9	1,40	62,3	28	13,5	50A	106R	210	178,48	1,5	10,85	7,2	7	15,5
	1 1/4"	40	200	79	61	38	11,0	39,5	1,8	11,3	2,25	M16x1,5	8,9	1,50	89,2	30	14,3	50A	106R	288	246,15	1,8	14	7,2	10	22,2
3/4"	1/2"	15	130	36	19	11,1	6,6	1,6	1,4	6,7	1,52	M10x1	5,4	9,5	26,2	10	6,8	20A	25R	8,1	8,92	0,3	2,17	3,5	2,3	5,1
	3/8"	20	150	39	21	14,2	7,6	2,1	1,4	7,0	1,62	M10x1	5,4	10,6	28,2	10	6,8	20A	59R	12	10,28	0,5	3,62	3,5	3,1	6,9
	1/2"	25	160	80	28	21	8,6	2,4	1,4	8,0	1,92	M12x1,25	7,5	11,5	46,5	19,5	9,5	20A	59R	33	28,21	0,7	5	5,1	3,7	8,2
	3/4"	32	180	61	37	25,4	10,0	3,8	1,6	9,2	1,92	M12x1,25	7,5	1,40	62,3	21	11	20A	106R	48	41,03	1,1	7,85	5,1	5,2	11,55
	1 1/4"	40	200	72	44	31,7	11,0	39,5	1,8	10,8	2,25	M15x1,5	6,9	1,50	62,3	28	13,5	50A	106R	85	70,84	1,5	10,85	7,2	7,4	16,45
2"	50	230	79	51	36	12,5	51	1,8	11,7	2,25	M15x1,5	6,9	1,85	69,3	30	14,3	50A	106R	120	102,56	1,8	13	7,2	11	24,5	

Fig. 914, PN 40

Passaggio pieno	Dimensioni del rubinetto (con 5 + 5 viti)																	Coeff. di portata		Coppia di apertura		Dati generali				
	DN		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	Cv	Kv	minimo	Serrag. viti	Peso				
	poli	mm	kg·m	foot·lbs	kg·m	foot·lbs	kg	lbs																		
1 1/2"	50	230	98	60	50	12,5	51	1,8	11,8	2,25	M15x1,5	6,9	1,85	55	25	15	10DA	25SR	430	387,32	2,5	18	7,2	14	31,2	
	3 1/2"	85	290	106	72	33,5	14,5	7,0	1,8	13,6	3,50	M22x1,5	16	1,85	64	34	16,5	25DA	256R	740	632,48	4,5	32,4	7,2	20	44,5
	4"	80	310	128	84	80	16,0	82,6	1,8	15,0	3,50	M22x1,5	16	2,00	74	26	20	25DA	256R	1040	888,89	5,4	48,4	11,5	24,5	54,5
	3 1/2"	85	290	98	60	50	14,6	7,0	1,8	11,8	2,25	M15x1,5	6,9	1,85	55	25	15	10DA	25SR	280	239,32	2,5	18	7,2	17,5	38,9
	4"	80	310	108	72	33,5	16,0	82,6	1,8	13,6	3,50	M22x1,5	16	2,00	84	34	16,5	25DA	256R	480	410	5,5	32,4	7,2	23	51
2"	100	350	128	84	80	19,0	101,5	2,2	15,0	3,50	M22x1,5	16	2,35	74	28	20	25DA	256R	776	665,81	6,4	48,4	11,5	28,5	63,4	

FAX

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
P.O. SIRAI
09013 CARBONIA

FAX 07816683393
TEL 07816683305

DESTINATARIO RAMI Srl Cagliari	Da AZIENDA U.S.L. N° 7 - P.O. SIRAI CARBONIA
All'attenzione di	Data 05/07/2001 Prot.
Reparto	Reparto MANUTENZIONE P.O. SIRAI
Fax 0702110001	Telefono

Urgente **Richiesta risposta** **Richiesto commento** **Richiesta verifica** **p.c.**

Totale pagine, incluso
il frontespizio: 2

RICHIESTA PREVENTIVO

Richiediamo la Vs. migliore offerta per il materiale sottoelencato:

a) Valvole a stantuffo tipo Klinger:

n° 2 DN 100 PN 40

n° 1 DN 80 PN 16

n° 1 DN 80 PN 40

n° 1 DN 50 PN 16

n° 1 DN 40 PN 16

n° 1 DN 32 PN 16



b) n° 1 Fascio tubiero per scambiatore Spirax Jucker mod. USZ 1023 C in aisi 316 con guarnizioni.

c) n° 1 scaricatore di condensa tipo Jucker GT 8 da 1"

d) n° 1 indicatore di livello tipo Bont mod. A 5 completo

e) n° 2 valvola (rubinetto di intercettazione) con camera acqua-camera vapore-rubinetto spurgo

RICHIESTA PREVENTIVO

f) Indicatori di passaggio a trasparenza

n° 1 diam. 1/2"

n° 1 diam. 3/4"

n° 1 diam. 1"

n° 1 diam. 1"1/4

n° 1 diam. 1"1/2

g) n° 1 confezione di vetri con guarnizioni per gli indicatori del punto precedente

h) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 185 DN 65

i) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 160 DN 50

l) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2 mm.

m) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2,5 mm.

Condizioni di fornitura: Resa f.co ns. magazzino del P.O. Sirai di Carbonia

Imballo gratuito

Tempi di consegna : da indicare

Pagamento: da convenire

Dovranno essere indicate la marca, il tipo e le note tecniche del materiale offerto.

Distinti saluti

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
IL DIRETTORE AMMVO.
RESPONSABILE P.O. "SIRAI"
(Rag. *Campolo* SANNA)



FAX

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
 AZIENDA U.S.L. N° 7
 P.O. SIRAI
 09013 CARBONIA

FAX 07816683393
 TEL 07816683305

DESTINATARIO S.C.S. sas PORTOSCUSO	Da AZIENDA U.S.L. N° 7 - P.O. SIRAI CARBONIA
All'attenzione di SIG. MEDDA	Data 05/07/2001
Reparto	Prot. Reparto MANUTENZIONE P.O. SIRAI
Fax 0781509500	Telefono

Urgente *Richiesta risposta* *Richiesto commento* *Richiesta verifica* *p.c.*

Totale pagine, incluso
 il frontespizio: 2

RICHIESTA PREVENTIVO

Richiediamo la Vs. migliore offerta per il materiale sottoelencato:

a) Valvole a stantuffo tipo Klingler:

n° 2 DN 100 PN 40

n° 1 DN 80 PN 16

n° 1 DN 80 PN 40

n° 1 DN 50 PN 16

n° 1 DN 40 PN 16

n° 1 DN 32 PN 16

b) n° 1 Fascio tubiero per scambiatore Spirax Jucker mod. USZ 1023 C in aisi 316 con guarnizioni.

c) n° 1 scaricatore di condensa tipo Jucker GT 8 da 1"

d) n° 1 indicatore di livello tipo Bont mod. A 5 completo

e) n° 2 valvola (rubinetto di intercettazione) con camera acqua-camera vapore-rubinetto spurgo

RICHIESTA PREVENTIVO

f) Indicatori di passaggio a trasparenza

n° 1 diam. 1/2"

n° 1 diam. 3/4"

n° 1 diam. 1"

n° 1 diam. 1"1/4

n° 1 diam. 1"1/2

g) n° 1 confezione di vetri con guarnizioni per gli indicatori del punto precedente

h) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 185 DN 65

i) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 160 DN 50

l) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2 mm.

m) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2,5 mm.

Condizioni di fornitura: Resa f.co ns. magazzino del P.O. Sirai di Carbonia

Imballo gratuito

Tempi di consegna : da indicare

Pagamento: da convenire

Dovranno essere indicate la marca, il tipo e le note tecniche del materiale offerto.

Distinti saluti

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
IL DIRETTORE AMMVO
RESPONSABILE P.O. "SIRAI"
(Rag. *Campolo SANNA*)

FAX

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
 AZIENDA U.S.L. N° 7
 P.O. SIRAI
 09013 CARBONIA

FAX 07816683393
 TEL 07816683305

DESTINATARIO NUOVA STI Srl SP ELMAS-SESTU KM. 3.100	Da AZIENDA U.S.L. N° 7 - P.O. SIRAI CARBONIA
All'attenzione di	Data 05/07/2001 Prot.
Reparto	Reparto MANUTENZIONE P.O. SIRAI
Fax 0709647087 07022434	Telefono

Urgente **Richiesta risposta** **Richiesto commento** **Richiesta verifica** **p.c.**

Totale pagine, incluso
 il frontespizio: 2

RICHIESTA PREVENTIVO

Richiediamo la Vs. migliore offerta per il materiale sottoelencato:

a) Valvole a stantuffo tipo Klinger:

n° 2 DN 100 PN 40

n° 1 DN 80 PN 16

n° 1 DN 80 PN 40

n° 1 DN 50 PN 16

n° 1 DN 40 PN 16

n° 1 DN 32 PN 16

b) n° 1 Fascio tubiero per scambiatore Spirax Jucker mod. USZ 1023 C in aisi 316 con guarnizioni.

c) n° 1 scaricatore di condensa tipo Jucker GT 8 da 1"

d) n° 1 indicatore di livello tipo Bont mod. A 5 completo

e) n° 2 valvola (rubinetto di intercettazione) con camera acqua-camera vapore-rubinetto spurgo

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
 IL DIRETTORE AMM/VCO
 RESPONSABILE P.O. "SIRAI"
 (Rag. *Giampaolo SANNA*)

RICHIESTA PREVENTIVO

f) Indicatori di passaggio a trasparenza

n° 1 diam. 1/2"

n° 1 diam. 3/4"

n° 1 diam. 1"

n° 1 diam. 1"1/4

n° 1 diam. 1"1/2

g) n° 1 confezione di vetri con guarnizioni per gli indicatori del punto precedente

h) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 185 DN 65

i) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 160 DN 50

l) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2 mm.

m) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2,5 mm.

Condizioni di fornitura: Resa f.co ns. magazzino del P.O. Sirai di Carbonia

Imballo gratuito

Tempi di consegna : da indicare

Pagamento: da convenire

Dovranno essere indicate la marca, il tipo e le note tecniche del materiale offerto.

Distinti saluti

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
IL DIRETTORE AMMVO
RESPONSABILE P.O. "SIRAI"
(Rag. Giampaolo SANNA)

FAX

SERVIZIO SANITARIO REG. SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N° 7
P.O. SIRAI
09013 CARBONIA

FAX 07816683393
TEL 07816683305

DESTINATARIO BONETTI CESARE SpA GARBAGNATE MILANESE	Da AZIENDA U.S.L. N° 7 - P.O. SIRAI CARBONIA
All'attenzione di	Data 05/07/2001 Prot.
Reparto	Reparto MANUTENZIONE P.O. SIRAI
Fax 029952483	Telefono

Urgente Richiesta risposta Richiesto commento Richiesta verifica p.c.

Totale pagine, incluso
il frontespizio:

2

RICHIESTA PREVENTIVO

Richiediamo la Vs. migliore offerta per il materiale sottoelencato:

a) Valvole a stantuffo tipo Klinger:

n° 2 DN 100 PN 40

n° 1 DN 80 PN 16

n° 1 DN 80 PN 40

n° 1 DN 50 PN 16

n° 1 DN 40 PN 16

n° 1 DN 32 PN 16

b) n° 1 Fascio tubiero per scambiatore Spirax Jucker mod. USZ 1023 C in aisi 316 con guarnizioni.

c) n° 1 scaricatore di condensa tipo Jucker GT 8 da 1"

d) n° 1 indicatore di livello tipo Bont mod. A 5 completo

e) n° 2 valvola (rubinetto di intercettazione) con camera acqua-camera vapore-rubinetto spurgo

RICHIESTA PREVENTIVO

f) Indicatori di passaggio a trasparenza

n° 1 diam. 1/2"

n° 1 diam. 3/4"

n° 1 diam. 1"

n° 1 diam. 1"1/4

n° 1 diam. 1"1/2

g) n° 1 confezione di vetri con guarnizioni per gli indicatori del punto precedente

h) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 185 DN 65

i) n° 2 valvola a sfera a leva con flangia a 4 fori; altezza valvola mm. 160 DN 50

l) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2 mm.

m) n° 1 foglio per guarnizioni spessore 2,5 mm.

Condizioni di fornitura: Resa f.co ns. magazzino del P.O. Sirai di Carbonia

Imballo gratuito

Tempi di consegna : da indicare

Pagamento: da convenire

Dovranno essere indicate la marca, il tipo e le note tecniche del materiale offerto.

Distinti saluti

AZIENDA USL N°7 CARBONIA
IL DIRETTORE AMM/VO
RESPONSABILE P.O. "SIRAI"
(Rag. *Giampolo SANNA*)