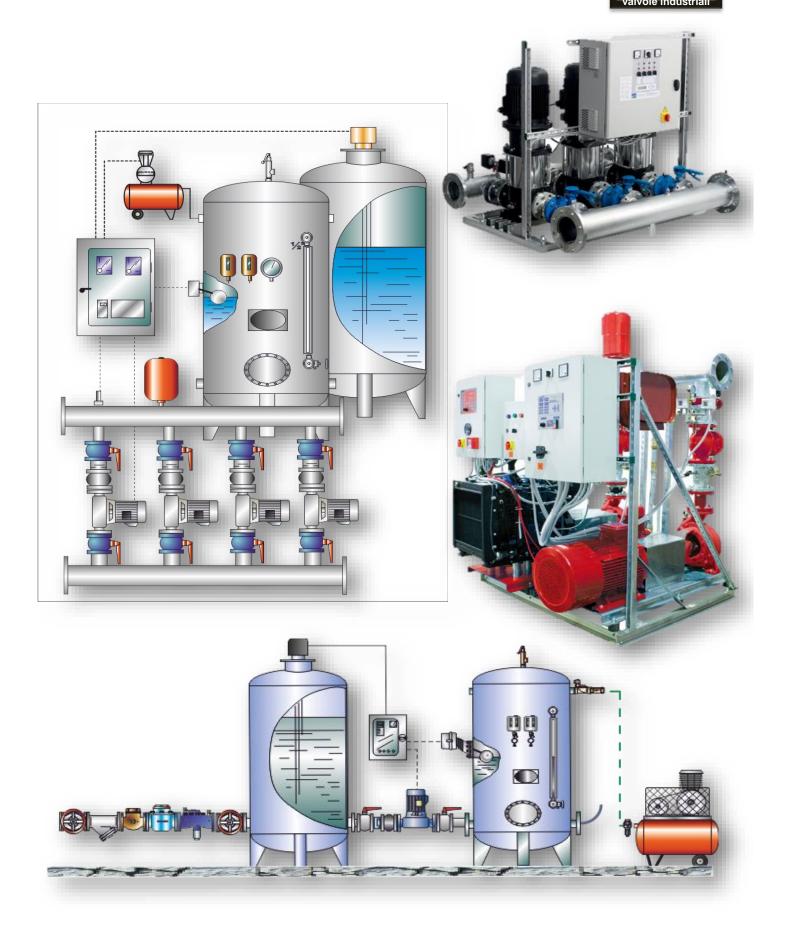
## **AUTOCLAVI**

Valvoind
valvole industriali

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



## RULLI E SELLE SUPPORTO TUBAZIONI

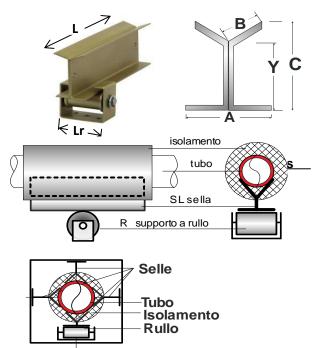
VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

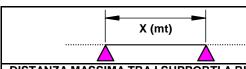


TR 101

#### **RULLI DI SUPPORTO TUBAZIONI**

	SELLE PER RULLI								
codice	Modello	carico 🛭				mm			
coulce	WIOGETIO	Kg	tubo	Α	В	O	L	S	
TR19001	SL 10	600	80	60	25	8	200	40	
TR19002	SL 20	1000	180	60	35	95	300	60	
TR19003	SL 30	1500	300	92	60	125	300	80	
TR19004	SL 40	2500	500	135	90	170	300	110	





RU		Carico		tubi	Lr	sella
codice	Modello	Kg	min	MAX	mm	Jena
TR10101	OS 60	600	0	80	88	SL 10
TR10102	OS 75	1000	80	180	108	SL 20
TR10103	OS 100	1500	180	300	150	SL 30
TR10104	OS 120	2500	300	500	210	SL 40
TR10201	OSS 60	600	0	80	142	SL 10
TR10202	OSS 75	1000	80	180	155	SL 20
TR10203	OSS100	1500	180	300	195	SL 30
TR10204	OSS120	2500	300	500	250	SL 40
TR10501	OL 40	600	0	160	89	
TR10502	OL 60	600	50	160	117	
TR10503	OL 100	1000	50	150	142	
TR10504	OL 150	2000	100	300	180	
TR10508	OL 200	3200	200	500	245	
TR12001	OD 50	500	50	100	105	
TR12002	OD 100	1000	100	180	142	
TR12004	OD 150	2000	150	250	180	
TR12005	OD 200	3200	200	350	245	
TR12501	ODS 50	500	50	100	171	
TR12502	ODS100	1000	100	180	204	
TR12503	ODS150	2000	150	250	240	
TR12504	ODS200	3200	200	350	297	
TR13001	OM100	2000	200	350	190	
TR13002	OM150	4000	350	500	250	
TR13003	OM200	7000	500	650	310	
TR13004	OM250	13000	650	800	380	
TR13502	OMS 2	2000	200	350	250	
TR13504	OMS 4	4000	350	500	310	
TR13506	OMS 6	7000	500	650	370	
TR13508	OMS 8	13000	650	800	440	
TR14000	OC 0	2500	115	250	200	
TR14002	OC 2	5000	150	400	270	
TR14004	OC 4	8000	400	800	425	
TR14006	OC 6	15000	800	1200	600	
TR14008	OC 8	25000	1200	1600	790	
TR14010	OC 10	35000	1600	2000	940	
T						

DISTA	NZA MAS	SIMA IR	A I SUPPORTI A RULLO "X" in mt				
Tubo	Tubi no	n isolati	Tul	bi isolati e	estername	nte	
Tubo	c/ liquido	c/ vapore	con li	quido	con vapore		
DN	≤ 160°C	≤ 160°C	≤ 315°C	≥ 316°C	≤ 315°C	≥ 316°C	
15	2,5	3,0	2,2	1,7	2,8	2,5	
25	3,0	3,5	2,5	2,0	3,1	2,8	
32	3,5	4,0	3,1	2,6	3,6	3,1	
50	4,0	4,5	3,6	3,2	4,1	3,8	
65	4,3	5,5	4,1	3,5	5,5	4,5	
80	4,5	6,0	4,5	4,0	5,5	4,8	
100	5,0	6,0	4,7	4,2	5,6	5,1	
125	5,5	6,5	5,5	4,8	6,2	5,8	
150	6,0	7,5	5,8	5,0	7,1	6,3	
175	6,5	8,0	6,1	5,3	7,6	6,8	
200	7,0	8,5	6,5	5,6	8,0	7,2	
250	7,5	10,0	7,5	6,5	9,5	8,5	
300	8,0	10,5	7,9	7,0	10,2	9,0	
350	9,0	11,5	8,6	7,6	10,8	9,6	
400	9,5	12,5	9,0	8,2	11,8	10,5	
450	10,0	13,5	9,5	8,5	12,5	11,1	
500	10,5	14,0	10,2	9,1	13,2	11,6	
600	11,5	15,0	11,0	9,6	14,3	12,6	



# TUBI FLESSIBILI METALLICI E TEFLON



**TS 400** 

#### **TUBI FLESSIBILI METALLICI**

Tubo flessibile a spire strette parallele senza alcuna saldatura circonferenziale con raccordi uniti con il sistema TIG. Per resistere alla spinta di fondo della pressione interna sono rivestiti esternamente con una o più trecce in fili metallici.

Impiego: per il convogliamento di fluidi, acidi,gas e vapori

	codici	Tubo int.	calza	raccordi
•	TS401			filett. MF. Acc.
	TS402	<b>AISI 321</b>	AISI304	flang. UNI Acc.
	TS403			flang. ANSI Acc.
	TS431			filett. MF. AISI 316
	TS432	<b>AISI 316</b>	AISI304	flang.UNI AISI 316
	TS433			flang, ANSI AISI 31

Fattore di	Fattore di correzione					
temp pressione						
°C	K					
20	1					
100	0.94					
150	0.87					
200	0.82					
250	0.78					
300	0.75					
350	0.72					
400	0.68					
450	0.64					
500	0.61					
550	0,041					
600	0,0396					
650	0,0382					
700	0,0347					
750	0.0319					

Per ottenere la pressione di esercizio alle diverse temperature moltiplicare la pessione della tabella per K

codici	DN Ø Øe Pressione in b		ne in bar	Raggio di	Raggio di curvatura		
Codici	DN	Ø	mm.	esercizio	prova	minim	o mm.
TS03	10	3/8"	17.5	75	147	130	190
TS04	15	1/2"	20.8	64	96	140	210
TS05	20	3/4"	33.0	43	64	170	310
TS06	25	1"	38.0	55	82	190	375
TS07	32	11/4"	45.7	36	54	260	405
TS08	40	11/2"	54.3	38	57	300	480
TS09	50	2"	67.5	26	39	320	550
TS10	65	21/2"	83.0	25	36	440	675
TS11	80	3"	99.5	28	42	700	750
TS12	100	4"	128.0	19	28	750	920
TS13	125	5"	154.5	16	24	1000	1160
TS14	150	6"	180.0	15	22	1100	1320



Flangia fissa UNI ANSI DIN



Flangia girevole con cartella INOX o acciaio UNI-ANSI DIN



Maschio fisso conico cilindrico NPT



Dado girevole filett.gas sede conica piana



Manicotto liscio da saldare di testa



Bocchettone femmina tre pezzi filett.gas NPT

**TS 450** 

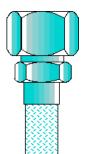
#### **TUBI FLESSIBILI IN TEFLON**

Tubo interno : in pentatetrafluoruroetilene (TEFLON)

calza esterna : treccia in AISI 304

impiego : vapore saturo fino a 35 bar : acqua surriscaldata, acidi, olii, prodotti alimentari

temp. d'esercizio : da - 60°C a + 240°C



CODICE	Ø	Øi	Øe	Pression	ne in bar	Raggio di curvatura
CODICE	, w	m/m	m/m	esercizio	prova	minimo m/m
TS45001	1/8"	0,1264	0,2535	270	540	25
TS45002	1/4"	0,2535	10	190	380	40
TS45003	3/8"	0,3785	13	150	300	50
TS45004	1/2"	13	16	130	260	65
TS45005	3/4"	19	23	90	180	190
TS45006	1"	25	29	70	140	260

# CAVI SCALDANTI ANTIGELO



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

TW 101

## Cavo scaldante antigelo

Questo cavo è autoregolante ed è progettato per la protezione contro il gelo delle condutture ( anche di plastica.)

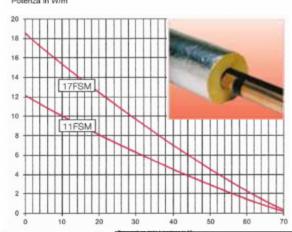
Il cavo antigelo eroga calore inversamente proporzionale alla temperatura: automaticamente il nucleo interno genera calore quando la temperatura esterna diventa più fredda e meno calore quando questa temperatura aumenta. Non occorrono apparecchi di controllo, tuttavia può essere utilizzato il termostato TW 10105 per disinserire il cavo nelle stagioni calde. Il nucleo riscaldante è attivo per tutta la lunghezza del cavo, percui per le connessioni ai morsetti delle scatole di derivazione è necessario creare una "coda fredda" con il kit terminale TW 10107. Il cavo TW 101 può essere avvolto a spirali sovrapposte in quanto automaticamente limiterà la propria potenza nei punti di sovrapposizione. All'estremità del cavo i due conduttori devono essere tenuti isolati ed in nessun modo devono essere a contatto tra loro.

Per un efficace sistema di protezione è opportuno isolare le tubazioni con un rivestimento.

La potenza di un metro di cavo varia con la temperatura, la potenza complessiva dipende invece dalla lunghezza totale del cavo.

Normalmente il cavo viene posto sotto il tubo per la sua lunghezza, fissato con il nastro isolante TW 10110. Per grandi diametri però può essere necessario avvolgere il cavo a spirale per ottenere una buona protezione. Nella tabella seguente è possibile rilevare il rapporto tra la lunghezza del cavo e quella del tubo.

Può essere tagliato alla misura desiderata.,



Codici	Modello	Descrizione	Potenza
TW10101	FSM	Cavo scaldante autoregolante	17 W/mt
TW10102	FSM	Cavo scaldante autoregolante	11 W/mt
TW10105	RT	Termostato di consenso	
TW10107	CH5002	Kit terminale (capo+coda)	
TW10110	CA 1001 FT	Rotolo nastro adesivo	

#### APPROVAZIONI

ATEX (Ex)

Certificato N° SIRA 02 ATEX 3075

codice EEx e II T6

Norme EN 50 014:1992 ed EN 50 019/1994

Aree di applicazione Zona 1 e 2

**TW 103** 

## Cavo scaldante antigelo per TETTI E GRONDAIE

#### CARATTERISTICHE

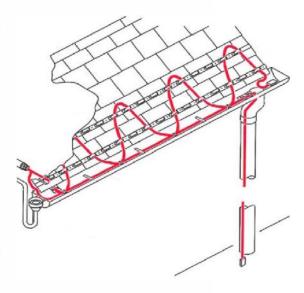
SNOMELT FSLe2-CT è un cavo scaldante a matrice semiconduttiva autoregolante con grado di protezione 22 secondo le BS6351 utilizzato per prevenire la formazione di ghiaccio o l'accumulo di neve su rampe, strade, scalinate e sulle gronde e tetti.

Le sue caratteristiche autoregolanti lo rendono molto affidabile e sicuro, inoltre anche se sovrapposto non produce surriscaldamenti o bruciature.

Il cavo scaldante è a circuito parallelo e quindi si può tagliare a misura, giuntare e derivare direttamente in cantiere e non è necessario conoscere esattamente il lay-out dell'impianto al momento dell'ordinazione.

Il montaggio è estremamente semplice e rapido e non richiede attrezzature o utensili speciali.

I KIT comprendono le terminazioni lato finale e lato alimentazione con il pressacavo in esecuzione stagna per collegare il cavo scaldante nella cassetta di alimentazione.



## CAVI SCALDANTI A POTENZA COSTANTE

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

Valvoind

valvole industriali

TW 110

**EMTS** 

Cavo scaldante con isolamento in gomma al silicone e calza esterna metallica in rame stagnato di protezione meccanica e messa a terra. Resiste ad una temperatura di 200°C quando non è alimentato; quando è alimentato questa dipende dalla potenza al metro fornita dal cavo . Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

6,5 W con temperatura massima di 190°C

13 W con temperatura massima di 185°C

23 W con temperature massime di 160°C

33 W con temperature massime di 115°C

50 W con temperature massime di 75°C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e optionale di 115 V c.a.

## TW 111 |

## **HW230PARA**

Cavo scaldante con isolamento in fluoropolimero con calza metallica in rame stagnato di protezione e messa a terra e successivo rivestimento esterno in fluoropolimero.Resiste ad una temperatura di 230°C quando non è alimentato ; quando è alimentato questa dipende dalla potenza meccanica al metro fornita dal cavo .

Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

10 W con temperatura massima di 165°C

20 W con temperatura massima di 150°C

30 W con temperature massime di 140°C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e optionale di 115 V c.a.

## TW 112

#### PHT

Cavo scaldante con triplo isolamento per alta temperatura in fibra di vetro e mica, successiva ricopertura in fluoropolimero con calza metallica in rame stagnato di protezione meccanica e messa a terra e successivo rivestimento esterno in fluoropolimero.

Resiste ad una temperatura di 285°C quando non è alimentato ; quando è alimentato questa dipende dalla potenza al metro fornita dal cavo .

Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

10 W con temperatura massima di 275°C

30 W con temperatura massima di 245°C

50 W con temperature massime di 200°C

70 W con temperature massime di 145°C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e optionale di 115 V c.a.

## TW 113

#### **AHT**

Cavo scaldante con triplo isolamento per alta temperatura in fibra di vetro e mica, successiva ricopertura in alluminio estruso.

Resiste ad una temperatura di 350°C quando non è alimentato :

quando è alimentato questa dipende dalla potenza al metro fornita dal cavo .

Disponibile nelle versioni con potenze al metro di:

10 W con temperatura massima di 340°C

50 W con temperatura massima di 275°C

100 W con temperature massime di 140°C

150 W con temperature massime di 45°C

Tensione di alimentazione 230 V c.a. e optionale di 115 V c.a.



## CAVI SCALDANTI KSL PER SCIVOLI E RAMPE

Valvoind
valvole industriali

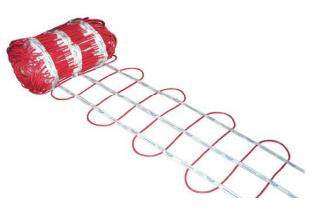
VAL VOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

TW 105

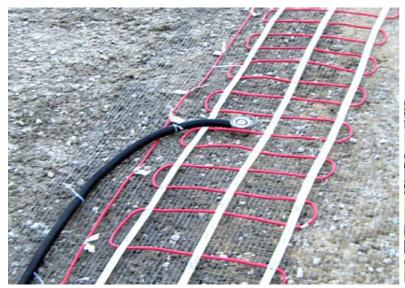
## Cavo scaldante per rampe e scivoli

Questo particolare cavo antigelo è indicato per essere posato sotto pavimento di rampe di accesso, parcheggi, marciapiedi, passaggi pedonali. Ha un doppio isolamento posto sopra l'elemento riscaldante, una protezione con calza di rame intrecciato ed esternamente una guaina in PVC. E' fornito in lunghezze fisse che non possono e NON devono essere tagliate. Il cavo viene alimentato attraverso un termostato di regolazione tarato a 4°C. Potenza del cavo a 220V = 13W/m I due capi del cavo devono essere collegati alla fase e neutro in apposita cassetta di derivazione. Nel suo percorso NON devono sovrapporsi. Il cavo deve essere posato a una profondità di 50mm in un letto di sabbia e cemento con percorso a serpentina con passo 100mm. Allo scopo sono utili le barre di spaziatura TW 10310. La potenza consigliata è di 130 W/mq, ma se le aree sono esposte a temperature molto rigide si può prevedere una potenza di 170 W/mq. Le superfici estese saranno suddivise in sezioni che saranno riscaldate da più elementi.

La fornitura di un'unità scaldante comprende: 1 lunghezza standard di cavo - 2 giunzioni isolate - 2 code fredde da 4mt. Per il riscaldamento del suolo delle celle frigorifere è disponibile un cavo con potenza di 6 W/m a 220V.









#### **CAVI SCALDANTI KSL**

#### PER IMPIANTI AD ACQUA SANITARIA

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



#### TW 102

## Cavo scaldante per acqua sanitaria

Nei moderni condomini, alberghi, ospedali, case di cura, centri commerciali, uffici ecc. la produzione di acqua calda sanitaria è centralizzata in un locale caldaia e da qui distribuita alle utenze.

Quando alcune utenze non richiedono afflusso di acqua calda, questa rimane ferma nelle tubazioni e si raffredda fino alla temperatura ambiente.

Viceversa quando l'utenza necessita di acqua calda deve attendere che l'acqua contenuta nelle tubazioni a temperatura ambiente si svuoti ed arrivi l'acqua calda generata dalla caldaia.

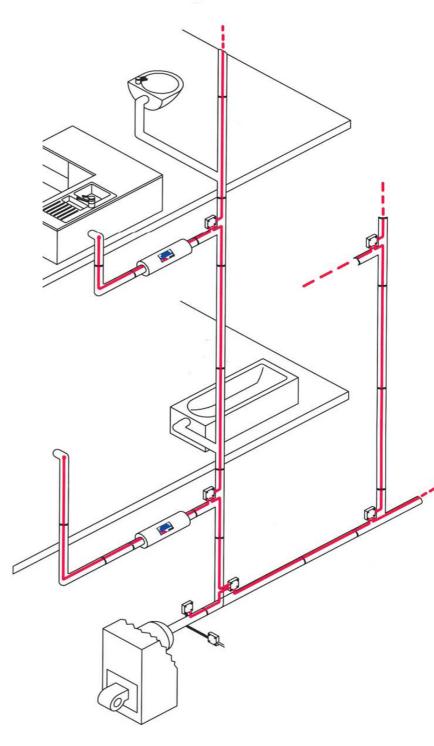
Per ridurre questi effetti le tubazioni sono termicamente isolate e gli impianti tradizionali sono costituiti da una tubazione di mandata, una di ritorno, nota come di ricircolo ed un gruppo pompa che mantiene l'acqua costantemente in movimento attraverso la caldaia in modo da garantire una temperatura più o meno costante su tutto l'impianto.

Il sistema HOTWAT prevede l'eliminazione delle tubazioni di ricircolo e relative pompe mantenendo la temperatura dell'acqua calda lungo tutte le tubazioni di mandata con l'impiego del cavo scaldante autoregolante HOTWAT.

I cavi autoregolanti presentano il grande vantaggio di poter essere tagliati a misura, giuntati e derivati in cantiere senza dover quindi conoscere l'esatta lunghezza del circuito ed il suo sviluppo. La loro installazione è semplice e non richiede attrezzature particolari.

I cavi HOTWAT sono di due tipi:

- HWR con potenza di 9,5 watt al metro a 55°C e alimentazione a 230 V c.a. per mantenimento dell'acqua calda a temperature di 50-55°C; resiste ad una temperatura massima continuativa di 80°C
- HWP con potenza di 13 watt al metro a 65°C e alimentazione a 230 V c.a. per mantenimento dell'acqua calda a temperature fino a 70°C; resiste ad una temperatura massima continuativa



## **GUARNIZIONI E BULLONI**



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

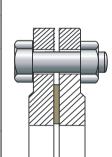
	Anelli	ESENTE	GRAFITE	<b>BUSTA TEFLON</b>	SPIROMET	ALLICHE
DESCRIZIONE	Gomma	AMIANTO	con inserto	con inserto	AISI	316
	bianca		inox	esente amianto	GRA	FITE
Temperatura max.	90°C	150°C	400°c	220°C	50	0°с
Pressione max.	16 bar	16 BAR	100 bar	16 bar	150	BAR
spessore	2mm	2mm	1.5 mm	3mm 3 mm		nm
Implego	acquedottistica	acqua - vapore	olio diatermico	alimentari	vapore	
impiego	acquedomsiica	olii - acidi deboli	vapore-acidi	acidi - basi	olio diatermico	
		CODICI GUA	RNIZIONI			
PN 6	TG 100	TG 110	TG 120	TG 140	PN 16	TG152
PN 10	TG 101	TG 111	TG 121	TG 141	PN 40	TG154
PN 16	TG 102	TG 112	TG 122	TG 142	PN100	TG156
PN 25	TG 103	TG 113	TG 123	TG 143 ASA150 TG		TG162
PN 40	TG 104	TG 114	TG 124	TG 144	ASA300	TG164
PN 63	TG 105	TG 115	TG 125	TG 145	TG 145 ASA600 TG160	



	14 10		10 102		10 112		2	22
ı	PN 25		TG 103		TG 113		TG 123.	
PN 40		TG 104.			TG 114		TG 1	24
PN 63			TG 105		TG 115		TG 1	125
PN	16	GU	IARNIZIONI	E	BULLONI		PN	10
codici	DN	Ø	Øi / Øe x sp		Ø x lg.		codici	DN
03	10	Q	Ø 18/39 x 2				03	10
04	15	Q	ð 22/44 x 2	4	10x40		04	15
05	20	Q	ð 27/54 x 2	4	10,40		05	20
06	25	Q	Ø 34/64 x 2				06	25
	20		X 40/70 0	•				~

PN	10	GUARNIZIONI	E	BULLONI
codici	DN	Øi / Øe x sp	n°	Ø x lg.
03	10	Ø 18/45 x2	4	
04	15	Ø 22/50 x2	4	40 =0
05	20	Ø 28/60 x2	4	12x50
06	25	Ø 35/70 x2	4	
07	32	Ø 43/82 x2	4	46vEE
08	40	Ø 49/92 x2	4	16x55
09	50	Ø 61/107 x2	4	
10	65	Ø 77/127 x2	8	
11	80	Ø 90/142 x2	8	16x60
12	100	Ø 115/162 x2	8	
13	125	Ø 141/192 x2	8	
14	150	Ø 169/218 x2	8	20x70
15	200	Ø 220/273 x2	8	20070
16	250	Ø 274/328 x2	12	
17	300	Ø 325/378 x2	12	20x75
18	350	Ø 368/438 x2	16	
19	400	Ø 420/490 x2	16	22x75

Fax. 035.684461

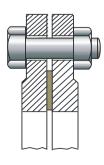


BUSTA TEFLON CON INSERTO

10	Ø 18/39 x 2	4	
15	Ø 22/44 x 2	4	10x40
20	Ø 27/54 x 2	4	10240
25	Ø 34/64 x 2	4	
32	Ø 43/76 x 2	4	
40	Ø 49/86 x 2	4	12x45
50	Ø 61/96 x 2	4	12845
65	Ø 77/116 x 2	4	
80	Ø 89/132 x 2	4	
100	Ø 115/152x2	4	16x55
125	Ø 140/182x2	8	16855
150	Ø 169/207x2	8	
200	Ø 220/262 x 2	8	16x60
250	Ø 273317 x 2	12	1000
300	Ø 324/373 x 2	12	
350	Ø 368/423 x 2	16	20x65
400	Ø 419/473 x 2	16	
	15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 350	15 Ø 22/44 x 2 20 Ø 27/54 x 2 25 Ø 34/64 x 2 32 Ø 43/76 x 2 40 Ø 49/86 x 2 50 Ø 61/96 x 2 65 Ø 77/116 x 2 80 Ø 89/132 x 2 100 Ø 115/152x2 125 Ø 140/182x2 150 Ø 169/207x2 200 Ø 220/262 x 2 250 Ø 273317 x 2 300 Ø 324/373 x 2 350 Ø 368/423 x 2	15 Ø 22/44 x 2 4 20 Ø 27/54 x 2 4 25 Ø 34/64 x 2 4 32 Ø 43/76 x 2 4 40 Ø 49/86 x 2 4 50 Ø 61/96 x 2 4 65 Ø 77/116 x 2 4 80 Ø 89/132 x 2 4 100 Ø 115/152x2 4 125 Ø 140/182x2 8 150 Ø 169/207x2 8 200 Ø 220/262 x 2 8 250 Ø 273317 x 2 12 300 Ø 324/373 x 2 16

PN 16		GUARNIZIONI	E	BULLONI
codici	DN	Øi / Øe x sp	n°	Ø x lg.
04	15	Ø 22/50 x 2	4	
05	20	Ø 28/60 x 2	4	12x50
06	25	Ø 35/70 x 2	4	
07	32	Ø 43/82 x 2	4	16x55
08	40	Ø 49/92 x 2	4	10233
09	50	Ø 61/107 x 2	4	
10	65	Ø 77/127 x 2	8	
11	80	Ø 90/142 x 2	8	16x60
12	100	Ø 115/162 x 2	8	
13	125	Ø 141/192 x 2	8	
14	150	Ø 169/218 x 2	8	20x70
15	200	Ø 220/273 x 2	12	20.70
16	250	Ø 274/328 x 2	12	22x80
17	300	Ø 325/385 x 2	12	ZZXOU
18	350	Ø 368/445 x 2	16	22x90
19	400	Ø 420/497 x 2	16	27x90

PN	40	GUARNIZIONI	E	BULLONI
codici	DN	Øi / Øe x sp	n°	Ø x lg.
04	15	Ø 22/50 x 2	4	
05	20	Ø 28/60 x 2	4	12x50
06	25	Ø 35/70 x 2	4	
07	32	Ø 43/82 x 2	4	16x55
08	40	Ø 49/92 x 2	4	10233
09	50	Ø 61/107 x 2	4	16x60
10	65	Ø 77/127 x 2	8	10000
11	80	Ø 90/142 x 2	8	16x70
12	100	Ø 115/168 x2	8	20x70
13	125	Ø 141/195 x2	8	22x80
14	150	Ø 169/225 x2	8	22,00
15	200	Ø 220/285 x2	12	22x90
16	250	Ø 274/342 x2	12	27x90
17	300	Ø 325/402 x2	16	27x100
18	350	Ø 368/458 x2	16	30x110
19	400	Ø 420/515 x2	16	33x110



#### BULLONI (vite + dado)

testa esagonale - in acciaio zincato - filett. Gas

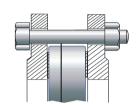
VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919 Fax. 035.684461



#### **BULLONI (VITE + DADO) TESTA ESAGONALE FILETTATI**

#### PER VALVOLE DI RITEGNO A DISCO





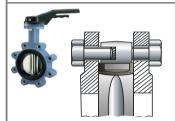
DN	I	PN 6		F	PN 1	0	PN 16		PN 40		0	
DIN	N°	Ø	L	N°	Ø	L	N°	Ø	L	N°	Ø	L
15	4	10	60	4	12	70	4	12	70	4	12	70
20	4	10	70	4	12	80	4	12	70	4	12	80
25	4	10	70	4	12	80	4	12	80	4	12	80
32	4	12	80	4	16	100	4	16	100	4	16	100
40	4	12	80	4	16	100	4	16	100	4	16	100
50	4	12	90	4	16	110	4	16	110	4	16	110
65	4	12	100	4	16	110	4	16	110	8	16	120
80	4	16	120	4	16	120	8	16	120	8	16	130
100	4	16	130	8	16	130	8	16	130	8	20	150
125	8	16	160	8	16	170	8	16	170	8	22	180
150	8	16	180	8	20	185	8	20	185	8	22	200
200	8	16	220	8	20	230	12	20	230	12	27	250
250	12	16	280	12	20	290	12	22	290	12	30	320
300	12	20	330	12	20	340	12	22	350	16	30	380
350	12	20	360	16	20	360	16	22	380	16	33	420

## PER VALVOLE A FARFALLA WAFER



32  4  16  90  4  16  90  4  16  90  4  16  11  4  16  11  50  4  16  130  4  16  13  65  4  16  140  8  16  14  150  8  16  15  125  8  16  150  8  16  15  125  8  16  150  8  16  15  150  8  20  16  8  20  16  200  8  20  170  12  20  17  250  12  20  190  12  22  19  300  12  20  190  12  22  20  350  16  20  190  16  22  22  400  16  22  230  16  27  24  450  20  22  230  20  27  25										
N° Ø L N° Ø L  32 4 16 90 4 16 90  40 4 16 110 4 16 11  50 4 16 130 4 16 13  80 4 16 140 8 16 14  100 8 16 150 8 16 15  125 8 16 150 8 16 15  125 8 20 160 8 20 16  200 8 20 170 12 20 17  250 12 20 190 12 22 19  300 12 20 190 12 22 20  350 16 20 190 16 22 22  400 16 22 230 16 27 24  450 20 22 230 20 27 25	DN	F	PN 1	0	F	PN 1	6			
40	ואט	N°	Ø	L	N°	Ø	L			
50         4         16         130         4         16         13           65         4         16         130         4         16         13           80         4         16         140         8         16         14           100         8         16         150         8         16         15           125         8         16         150         8         16         15           150         8         20         160         8         20         16           200         8         20         170         12         20         17           250         12         20         190         12         22         19           300         12         20         190         12         22         20           350         16         20         190         16         22         22           400         16         22         230         16         27         24           450         20         22         230         20         27         25	32	4	16	90	4	16	90			
65	40	4	16	110	4	16	110			
80     4     16     140     8     16     14       100     8     16     150     8     16     15       125     8     16     150     8     16     15       150     8     20     160     8     20     16       200     8     20     170     12     20     17       250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	50	4	16	130	4	16	130			
100     8     16     150     8     16     15       125     8     16     150     8     16     15       150     8     20     160     8     20     16       200     8     20     170     12     20     17       250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	65	4	16	130	4	16	130			
125     8     16     150     8     16     15       150     8     20     160     8     20     16       200     8     20     170     12     20     17       250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	80	4	16	140	8	16	140			
150     8     20     160     8     20     16       200     8     20     170     12     20     17       250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	100	8	16	150	8	16	150			
200     8     20     170     12     20     17       250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	125	8	16	150	8	16	150			
250     12     20     190     12     22     19       300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	150	8	20	160	8	20	160			
300     12     20     190     12     22     20       350     16     20     190     16     22     22       400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	200	8	20	170	12	20	170			
350         16         20         190         16         22         22           400         16         22         230         16         27         24           450         20         22         230         20         27         25	250	12	20	190	12	22	190			
400     16     22     230     16     27     24       450     20     22     230     20     27     25	300	12	20	190	12	22	200			
450 20 22 230 20 27 25	350	16	20	190	16	22	220			
	400	16	22	230	16	27	240			
EOO 20 22 250 20 20 20	450	20	22	230	20	27	250			
300   20   22   230   20   30   26	500	20	22	250	20	30	280			
600 20 27 300 20 33 32	600	20	27	300	20	33	325			

## PER VALVOLE A FARFALLA LUG



DN	F	PN 1	0	PN 16					
	N°	Ø	L	N°	Ø	L			
32	8	16	30	8	16	30			
40	8	16	30	8	16	30			
50	8	16	35	8	16	35			
65	8	16	35	8	16	35			
80	8	16	35	16	16	35			
100	16	16	40	16	16	40			
125	16	16	45	16	16	45			
150	16	20	45	16	20	45			
200	16	20	50	24	20	50			
250	24	20	55	24	22	55			
300	24	20	60	24	22	60			
350	32	20	60	32	22	60			
400	32	22	70	32	24	70			
450	40	22	80	40	27	80			
500	40	22	80	40	30	80			
600	40	27	90	40	33	90			

### VITI A TESTA ESAGONALE

MATERIALE	CODICI	tipo filettatura	CODICI	tipo filettatura
Acciaio zincato	TF 50	Mezzo filetto	TF 60	Filetto intero
Acciaio Inox	TF 52	Mezzo filetto	TF 62	Filetto intero

20 x 330

20 x 340

20 x360

.. .. 417

.. .. 418

.. .. 419

.. .. 603

24 x 230

Codice	Ø x Lg.	Codice	Ø x Lg.	Codice	Ø x Lg.	Codice	Ø x Lg.	Codice	Ø x Lg.	Codice	Ø x Lg.
Couice	Ø x Lg.	Coulce	Ø x Lg.	Coulce	Ø x Lg.	Coulce	Ø x Lg.	Coulce	Ø x Lg.	Coulce	Ø x Lg.
101	10 x 40	201	12 x 25	301	16 x 35	401	20 x 45	501	22 x 55	701	27 x 90
102	10 x 45	202	12 x 35	302	16 x 30	402	20 x 50	502	22 x 60	702	27 x 100
103	10 x 60	203	12 x 45	303	16 x 35	403	20 x 55	503	22 x 75	703	27 x 240
104	10 x 70	204	12 x 50	304	16 x 40	404	20 x 60	504	22 x 80	704	27 x 250
		205	12 x 55	305	16 x 45	405	20 x 70	505	22 x 90	705	27 x 300
		206	12 x 70	306	16 x 50	406	20 x 75	506	22 x 180		
		207	12 x 80	307	16 x 55	407	20 x 80	507	22 x 190	801	30 x 110
		208	12 x 90	308	16 x 60	408	20 x 90	508	22 x 200	802	30 x 120
		209	12 x 100	309	16 x 65	409	20 x 150	509	22 x 220	803	30 x 280
DADI ES	SAGONALI	210	12 x 110	310	16 x 70	410	20 x 160	510	22 x 230	804	30 x 320
MEDI DI	N 934 CLASS	SE 8		311	16 x 90	411	20 x 170	511	22 x 250	805	30 x 380
Ø	ACC.ZINC	AISI 3	16	312	16 x 100	412	20 x 180	512	22 x 290		
MA 10	TF80010	TF805	10	313	16 x 110	413	20 x 190	513	22 x 350	901	33 x 130
MA 12	TF80012	TF805	12	314	16 x 120	414	20 x 200	514	22 x 380	902	33 x 325
MA 16	TF80016	TF805	16	315	16 x 130	415	20 x 230			903	33 x 420
MA 18	TF80018	TF805	18	316	16 x 140	416	20 x 290	602	24 x 75	E	

.. .. 317

.. .. 318

.. .. 319

.. .. 320

.. .. 321

.. .. 322

16 x 150

16 x 160

16 x 170

16 x 180

16 x 220

16 x 280



#### **ROTOLI & NASTRI DI TEFLON E GRAFITE**

Valvoind Fax. 035.680954 valvole industriali

VALVOIND Via Foscolo . 36 - 24060 Bagnatica (Bergamo)

Tel. 035.681919

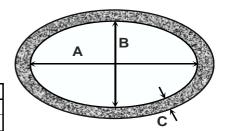


#### **GUARNIZIONI PASSO D'UOMO E PASSO DI MANO**

Gli anelli di tenuta ovali vengono prodotti con un tessuto composto (fibre aramidiche e fibre di carbonio preossidato) che permette di ottenere un'alta resistenza a taglio e trazione; la resitenza meccanica è maggiore grazie al rinforzo con filo in acciaio al cromo. Come passi d'uomo o passo di mano sono adatti per caldaie e serbatoi, sono resistenti al vapore e a

soluzioni con Ph da 4 a 10. Temperatura massima: 500°C Pressione massima: 30 bar

CODICI	Α	В	С	sp.
TG 20101	400	300	30	10
TG 20120	370	280	30	10
TG 20140	310	210	30	10



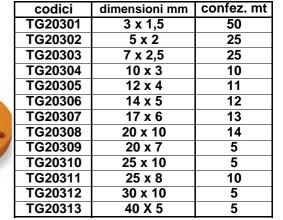
**TG 203** 

#### **NASTRI IN TEFLON con adesivo**

#### Questo nastro è composto al 100% da PTFE DUPONT non sinterizzato con fascia adesiva

- a) Resiste a pressioni elevate e non si deteriora nel tempo
- b) Assicura una tenuta statica perfetta soffice e flessibile anche su superfici imperfette
- c) E' resistente a tutti i prodotti chimici e solventi (ad eccezione materiali alcalini)
- d) E' insapore, inodore e non fonde

Temperatura d'esercizio	-200+280°C
Temperatura di punta	315°C
Pressione d'esercizio	210 bar
Resistenza chimica Ph	014



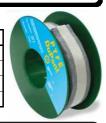
**TG 202** 

#### NASTRI IN CARBOGRAFITE con adesivo

Nastro composto dal 85% di PTFE DUPONT e il 15% di grafite. La percentuale di grafite abbassa il coefficiente di attrito e migliora le caratteristiche di deformazione sotto carico.

Sono particolarmente indicati per caldaie, cisterne e serbatoi Caratteristiche termiche e di resistenza come il nastro precedente

codici	q mm	conf.mt
TG20201	10 x 3	10
TG20202	14 x 5	10
TG20203	17 x 6	10
TG20204	30 x 10	10



**TG 205** 

#### **ROTOLI DI TEFLON**

Nastro con 100% PTFE DUPONT adatto per essere svolto a spirale su filetti precedentemente sgrassati. La sua tenuta è perfetta anche in presenza di vibrazioni e sbalzi di temperatura. Resistente ad acqua

gas, aria, vapore, idrocarburi, azoto e Ossigeno Prodotto e certificato TUV norma DIN EN 1797-1 conforme alle norme FDA e WRC

Temperatura d'esercizio	-200+280°C
Temperatura di punta	315°C
Pressione d'esercizio	210 bar
Resistenza chimica Ph	014

Nastro sigillante prodotto con PTFE Dupont non sinterizzato, superplastico universale x filetti

Per acqua vanore	ossigano	nrodotti	chimici
Per acqua vapore	ossigeno	prodotti	Chimici

codici	dimensioni mm	destinazione	colore
	larg x lungh xsp	uestiliazione	
TG20501	12 x 12mt x 0,1	idraulica	HD
TG20502	12 x 12mt x 0,1	vapore	HD rosa
TG20503	12 x 12mt x 0,076	idraulica	HD
TG20504	19 x 12mt x 0,1	idraulica	HD
TG20505	19 x 12mt x 0,1	vapore	HD rosa

TG20510	In rotoli da 50 mt		bianco
NORME	x gas	DIN EN 751/3 -	
	x ossigeno	DIN EN 1797-1	





