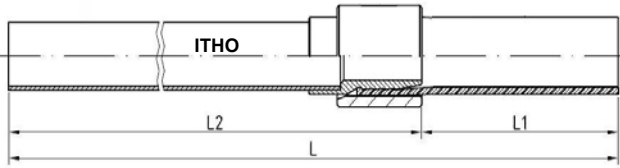


**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS DIRITTO
PE/RAME A SALDARE**

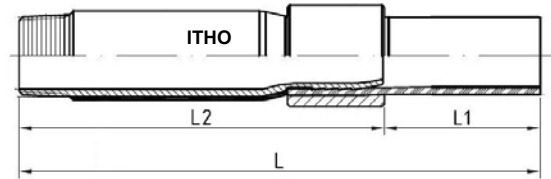
Conformi norme UNI 9736 – PN 4
Prova snervamento in trazione 19 MPa



Ø rame	Ø PE	L2	L1	L	n. cod.	conf.
18	25	300	100	370	1541.25	24
22	25	300	100	370	1541.26	24
18	32	300	100	370	1541.32	15
22	32	300	100	370	1541.33	15
28	32	300	100	370	1541.34	15
28	40	300	170	470	1541.40	15

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS DIRITTO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**

Conformi norme UNI 9736 – PN 5
Prova snervamento in trazione 19 MPa



Ø maschio	Ø PE	L2	L1	L	n. cod.	conf.
3/4"	25	250	100	350	1554.27	24
1"	32	250	100	350	1554.33	15
1.1/4"	40	250	160	410	1554.42	12
1.1/2"	50	250	160	410	1554.48	8
2"	63	250	185	435	1554.60	6
2.1/2"	75	290	190	480	1554.75	4
3"	90	290	190	480	1554.90	3
4"	110	320	190	510	1554.95	2
4"	125	320	190	510	1554.99	2

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER GAS CURVO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**

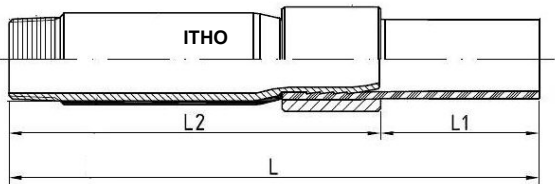
Conformi norme UNI 9736 – PN 5
Prova snervamento in trazione 19 MPa



Ø maschio	Ø PE	H	L2	L1	L	n. cod.	conf.
3/4"	25	740	280	100	380	1555.27	12
1"	32	740	280	100	380	1555.33	10
1.1/4"	40	740	280	160	440	1555.42	8
1.1/2"	50	800	440	160	600	1555.48	6
2"	63	800	440	185	625	1555.60	6

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER ACQUA DIRITTO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**

Conformi norme UNI 9736 – PN 16
Prova snervamento in trazione 19 MPa



Ø maschio	Ø PE	L2	L1	L	n. cod.	conf.
3/4"	25	290	100	390	1556.27	24
1"	32	290	100	390	1556.33	15
1.1/4"	40	290	160	450	1556.42	12
1.1/2"	50	290	160	450	1556.48	8
2"	63	290	185	475	1556.60	6
2.1/2"	75	290	190	480	1556.75	4
3"	90	290	190	480	1556.90	3
4"	110	320	190	510	1556.95	2
4"	125	320	190	510	1556.99	2

**GIUNTO DI TRANSIZIONE PER ACQUA CURVO
PE/ACCIAIO RIVESTITO FILETTATO**

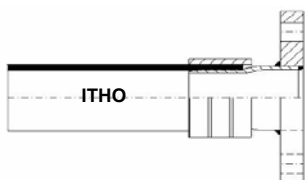
Conformi norme UNI 9736 – PN 16
Prova snervamento in trazione 19 MPa



Ø maschio	Ø PE	H	L2	L1	L	n. cod.	conf.
3/4"	25	740	280	100	380	1557.27	12
1"	32	740	280	100	380	1557.33	10
1.1/4"	40	740	280	160	440	1557.42	8
1.1/2"	50	800	440	160	600	1557.48	6
2"	63	800	440	185	625	1557.60	6

GIUNTO DI TRANSIZIONE FLANGIATO PN 16 PER GAS E ACQUA

A flangia fissa e a flangia libera



GAS

cod.1535 Flangia fissa
cod.1536 Flangia libera

ACQUA

cod.1539 Flangia fissa
cod.1540 Flangia libera

PREZZI E CONSEGNA A RICHIESTA

UNI 7129 EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA

PUNTO DI PRESA PRESSIONE PER CONTATORI GAS Adeguamento alle Norme UNI 7129 : 2008 e UNI 11137-1 : 2004

L'adeguamento alle norme prevede che l'impianto a valle, in uscita del contatore, sia dotato di un punto di presa pressione (obbligatorio).

La presa di pressione deve essere posta a cura dell'utente, a valle della valvola di intercettazione, punto di inizio dell'impianto (fig.1) o integrato nella valvola di intercettazione stessa (fig.2).

La presa di pressione può essere installata ovunque a valle della valvola di intercettazione.

Tutti gli impianti, quelli di nuova costruzione e quelli in cui si effettuano interventi di modifica, devono esserne dotati.

Sempre nel rispetto delle normative succitate, facciamo presente che oltre ai tipi di mensole qui sotto raffigurate è consentita l'installazione di altri modelli (ns. cod. 2074) e di valvole di intercettazione (ns. cod. 2072); tutti i modelli disponibili sono descritti a pag. 3 e 4 del presente listino.

Per eventuali ulteriori informazioni, il ns. ufficio tecnico è a vostra disposizione.

ALCUNI ESEMPI DI INSTALLAZIONE



Fig.1



Fig.2

VALVOLE A SFERA PER GAS



Valvola a sfera nichelata femmina/femmina per gas combustibili con attacco per presa di pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
1/2"	2072.23
3/4"	2072.29
1"	2072.35



Valvola a sfera femmina/maschio nichelata per gas combustibili con attacco per presa pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
1/2"	2072.21
3/4"	2072.22
1"	2072.43



Valvola a sfera femmina/femmina nichelata per gas combustibili con serratura di morosità e attacco per presa pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4"	2072.30
1"	2072.36



Valvola a sfera maschio/femmina nichelata per gas combustibili con serratura di morosità e attacco per presa pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4"	2072.44
1"	2072.45



Valvola a sfera per gas combustibili femmina/girello nichelata e attacco per presa pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4" x 1.1/4"	2072.24
1" x 1.1/4"	2072.37



Valvola a sfera per gas combustibili femmina/girello nichelata, con serratura di morosità e attacco per presa pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4" x 1.1/4"	2072.25
1" x 1.1/4"	2072.31



Valvola a sfera sabbata femmina/girello per contatore gas, con serratura e attacco per presa pressione da 1/4" a monte e a valle della sfera.

Ø	n. cod.
1" x 1.1/4"	2072.42



Valvola a sfera a squadra femmina/femmina nichelata per gas combustibili con serratura di morosità e attacco per presa di pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4"	2072.40
1"	2072.41



Valvola a sfera a squadra femmina/girello nichelata, per gas combustibili con serratura di morosità e attacco per presa di pressione da 1/4".

Ø	n. cod.
3/4" x 1"	2072.38
1" x 1.1/4"	2072.39



VALVOLA A SFERA M.F. 1/4"

Per prelievo gas con cannotto cod. 2072

Ø	n. cod.
1/4"	2072.14

CANNOTTO PER PRESA PRESS. 1/4"


Ø	n. cod.
1/2"	2072.02
3/4"	2072.03
1"	2072.04

TAPPO PER CANNOTTO
 Con chiave a brugola


Ø	n. cod.
1/2"	2072.05

PRESA PROVA PRESSIONE


Ø	n. cod.
1/4"	2094.14


MENSOLA PER CONTATORE GAS
 Con attacco per presa di pressione 1/4".

Ø	interasse raccordi	n. cod.
3/4"x1 1/4"	mm. 110	2074.26
1"x1 1/4"	mm. 110	2074.33


MENSOLA PER CONTATORE GAS
 Con serratura e attacco per presa pressione 1/4".

Ø	interasse raccordi	n. cod.
3/4"x1 1/4"	mm. 110	2074.25
1"x1 1/4"	mm. 110	2074.36


MENSOLA PER CONTATORE GAS
 Con cappuccio sigillabile, serratura e attacco per presa pressione 1/4".

Ø	interasse raccordi	n. cod.
1"x1 1/4"	mm. 110	2074.38


MENSOLA PER CONTATORE GAS
 Con cappuccio sigillabile, serratura e 2 attacchi per prese pressione 1/4".

Ø	interasse raccordi	n. cod.
1"x1 1/4"	mm. 110	2074.37


VALVOLA A SFERA M.F. PN 5 - EN 331
 Con leva gialla

Ø	n. cod.
1/2"	2122.22
3/4"	2122.28
1"	2122.34
1 1/4"	2122.43
1 1/2"	2122.49
2"	2122.61


TUBO FLESSIBILE PER GAS METANO - GPL PROPANO - BUTANO
 - Norma UNI EN 14800
 - Certificati IMQ
 - Per allacciamenti domestici
 - Flessibile in AISI 316
 - Treccia in AISI 304
 - Guaina in PVC
 - Raccordi in AISI 303 filettati UNI ISO 228/L
 - Pressione max. 2,5 bar
 - Temp. max. 60°C

raccordo x Ø	lung. cm.	n. cod.
F.F Ø 1/2"	50	2220.50
F.F Ø 1/2"	75	2220.75
F.F Ø 1/2"	100	2220.100
F.F Ø 1/2"	125	2220.125
F.F Ø 1/2"	150	2220.150
F.F Ø 1/2"	200	2220.200
M.F.Ø 1/2"	50	2230.50
M.F.Ø 1/2"	75	2230.75
M.F.Ø 1/2"	100	2230.100
M.F.Ø 1/2"	125	2230.125
M.F.Ø 1/2"	150	2230.150
M.F.Ø 1/2"	200	2230.200

ELETTROVALVOLA GAS NORMALMENTE APERTA A RIARMO MANUALE

La bobina elettromagnetica, se sottoposta a tensione, sgancia il dispositivo di chiusura della valvola.
 - Corpo in ottone filettato F.F. - Pressione max. di esercizio 500 mbar
 - Temperatura ambiente da -15 a +60°C - Grado di protezione IP 65


ALIMENTAZ. 230V ca

Ø	largh. mm.	Assorbim.	n. cod.
1/2"	66	VA 9	2223.21
3/4"	66	VA 9	2223.27
1"	72	VA 9	2223.33

ALIMENTAZ. 24V ca

assorbim.	n. cod.
13 W	2223.23
13 W	2223.29
13 W	2223.35

ALIMENTAZ. 12V cc

assorbim.	n. cod.
13 W	2223.26
13 W	2223.32
13 W	2223.38

ELETTROVALVOLA GAS NORMALMENTE CHIUSA A RIARMO MANUALE

Chiude automaticamente in mancanza di tensione in rete.

ALIMENTAZ. 230V ca

Ø	largh. mm.	assorbim.	n. cod.
1/2"	66	VA 9	2224.22
3/4"	66	VA 9	2224.28
1"	72	VA 9	2224.34

ALIMENTAZ. 24V ca

assorbim.	n. cod.
13 W	2224.23
13 W	2224.29
13 W	2224.35

ALIMENTAZ. 12V cc

assorbim.	n. cod.
13 W	2224.26
13 W	2224.32
13 W	2224.38

BOBINE E CONNETTORI DI RICAMBIO A RICHIESTA

RIVELATORE CON SENSORE A SEMICONDUITTORE

ITHOCONTROLL ECO

Centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas metano o gpl.
Conforme UNI EN 50194 dispositivo di tipo A.

Predisposta per il fissaggio esterno su scatole elettriche da incasso a 3 moduli.

Con attivazione a tensione di rete di quanto segue:
Elettrovalvola a riarmo manuale NA o NC e automatica.

Non è possibile il collegamento del sensore remoto.

- Ingombro: mm.105 x 75 x 35

- Grado di protezione: IP42 in abs autoestinguente

Altre caratteristiche di segnalazione, tecniche ed elettriche come cod. 2231.



per	n. cod.
metano	2239.01
gpl	2239.02

ITHOCONTROLL

Centralina elettronica per la rivelazione di fughe di gas metano o gpl.

Conforme UNI EN 50194 dispositivo di tipo A

Con attivazione a tensione di rete di quanto segue:

Elettrovalvola a riarmo manuale normalmente aperta o normalmente chiusa e

automatica, **possibilità di inserire avvisatore acustico/visivo esterno**

cod. 2120.02. E' possibile il collegamento di un sensore remoto cod. 2234.01- 02

E' possibile monitorare più zone con un'unica elettrovalvola.

SEGNALAZIONI:

- Led Verde "Attivo" : Dispositivo inserito
- Led Giallo "Guasto" : Dispositivo con presenza anomalia
- Led Rosso lampeggiante : Dispositivo in pre-allarme
- Led Rosso fisso "Allarme" : Avvertito presenza di gas "Pericolo"
- Acustica : Buzzer 85 dB a un metro

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Pulsante di test per verificare il corretto funzionamento del sistema compresa l'elettrovalvola
- Tempo di attivazione dispositivo : 30/40 sec.
- Ritardo intervento elettrovalvola : 15/20 sec.
- Sensibilità pre-impostata : Inferiore al 20% del L.I.E.
- Ingombro/grado di protezione : mm. 145 x 67 x 47 /IP42 in abs autoestinguente

CARATTERISTICHE ELETTRICHE:

- Alimentazione : 230V ac +/-10% 50/60 Hz
- Potenza assorbita : 3.5 VA
- Comando elettrovalvola : Mediato a mezzo relè 8A 250V ac

per	n. cod.
metano	2231.01
gpl	2231.02

SENSORE REMOTO CON LED

Sensore remoto per gas metano o gpl.

Conforme UNI EN 50194 dispositivo di tipo B

Da abbinare alle centraline cod. 2231



SEGNALAZIONI:

- Led Verde "Attivo" : Dispositivo inserito
- Led Giallo "Guasto" : Dispositivo con presenza anomalia
- Led Rosso fisso "Allarme" : Avvertito presenza di gas "Pericolo"
- Acustica : Buzzer 85 dB a un metro

per	n. cod.
metano	2234.01
gpl	2234.02

SET RIVELA NA – MOD. ECO

Composto da una centralina elettronica cod.2239 e di una elettrovalvola 230 Vac a riarmo manuale normalmente aperta con corpo in ottone da 1/2" cod. 2223.21

per	n. cod.
metano	2236.20
gpl	2236.23

COME SOPRA DESCRITTO

ma con elettrovalvola 230 V ac da 3/4" cod. 2223.27

per	n. cod.
metano	2236.21
gpl	2236.22

COME SOPRA DESCRITTO

ma con elettrovalvola 230 V ac da 1" cod. 2223.33

per	n. cod.
metano	2236.24
gpl	2236.25

SET RIVELA NC – MOD. ECO

Composto da una centralina elettronica cod.2239 e di una elettrovalvola 230Vac a riarmo manuale normalmente chiusa con corpo in ottone da 1/2" cod. 2224.22

per	n. cod.
metano	2237.20
gpl	2237.23

COME SOPRA DESCRITTO

ma con elettrovalvola 230Vac da 3/4" cod. 2224.28

per	n. cod.
metano	2237.21
gpl	2237.22

COME SOPRA DESCRITTO

ma con elettrovalvola 230Vac da 1" cod. 2224.34

per	n. cod.
metano	2237.24
gpl	2237.25

RIPARTITORI DI CALORE EUROTRON PER MISURARE LA QUANTITA' DI CALORE SCAMBIATA DAI TERMOSIFONI

Il ripartitore di calore è un contatore idoneo per misurare la quantità di calore scambiata da un termosifone nell'ambiente. Può essere montato su diversi tipi di termosifoni.

E' stato specificatamente progettato per la contabilizzazione delle spese di riscaldamento di ogni utente negli edifici dotati di impianto centralizzato.

Sono disponibili:

- nella versione compatta – cod. 2500.01
- nella versione con sonda remota nel caso di montaggio in situazioni di spazio limitato o in presenza di coprithermosifoni – cod. 2500.02
- nella versione "radio" che consente la lettura a distanza dei consumi rilevati. – cod. 2500.03

Caratteristiche principali:

- conteggio della quantità di calore emessa dal termosifone sulla base del rilevamento della temperatura, totalizzata dal microprocessore.
- rilevamento dei consumi registrato nel periodo di riscaldamento corrente.
- visibilità del consumo dell'anno precedente per consentire all'Utente di confrontarlo con i consumi del periodo di riscaldamento corrente.
- possibilità di differimento della data di messa in funzione del ripartitore in occasione della prima attivazione.
- sistema di autodiagnosi per il riconoscimento di errori di malfunzionamento e di protezione elettronica contro i tentativi di manomissione.
- programmabilità del ripartitore in base alle caratteristiche del termosifone.
- alimentazione a batteria con durata di 10 anni + 15 mesi di riserva.

Funzioni visibili sul display

Il display del ripartitore EUROTRON visualizza le informazioni principali dello strumento:

- Consumo attuale.
- Test dei segmenti del display.
- Data di chiusura del consumo stagionale.
- Consumo dell'anno precedente.

Altre informazioni visualizzabili sono:

- La nuova data di chiusura della contabilizzazione.
- Messaggio di errore.
- Potenza termica del calorifero impostata.
- Fattore di correzione della sonda lato calorifero.
- Fattore di correzione della sonda lato ambiente.
- Data della prima attivazione

Dati tecnici

Principio di misura:	Singolo sensore o doppio sensore
Range operativo:	Strumento a 1 sonda: tmin.m=55°C tmax.m=105°C Strumento a 2 sonde: tmin.m=35°C tmax.m=105°C
Avvio di conteggio del consumo:	tz > 30°C (da tl = 20°C) non programmato tz > 28°C (da tl = 20°C) programmato
Frequenza di trasmissione:	868 MHz
Potenza di trasmissione:	< 1 mW

Configurazione di fabbrica:

Data di chiusura conteggio:	31.12
Inertizzazione estiva:	01.06 - 30.08
Scala termica di riferimento:	1000 W
Sistema di rilevamento temperatura:	2 sonde
Data di attivazione:	Istantanea
Programmazione:	Scala fissa
Fattori di correzione:	Kchf 1.28 Kc 2.50 Exp. 1.15
Sistema antimanomissione:	Attivo
Modalità di consegna:	Sleep (Magazzino)

Riferimenti Normativi

Il ripartitore EUROTRON risponde ai requisiti costruttivi normativi richiesti dalla Norma EN 834.

Per quanto riguarda la compatibilità elettromagnetica del modello "radio", lo strumento è conforme alle Norme:

ETSI EN 301 489 - EN 61000 (Immunity)

ETSI EN 300 220 - EN 61000 (Emissions)

EN 60950 (Safety of IT equipment)

Direttiva 1995/5/EC (R&TTE Directive) (Conformità CE) Radio and Telecommunications Terminal Equipment Act (FTEG)

Dimensioni

Altezza x base x profondità: 80 / 92,5 x 40 x 28 mm. circa

Peso: 120 gr.

Siamo a Vs. disposizione per l'identificazione del modello più idoneo alle Vs. esigenze e per la preparazione del preventivo di spesa.

Vi sarà richiesto di compilare un modulo dove riporterete tutte le caratteristiche di ogni singolo termosifone, che sono indispensabili per la taratura di ogni singolo ripartitore.

Il ripartitore di calore deve essere montato su tutti i termosifoni presenti nelle unità abitative.

VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICO A PORTATA COSTANTE

Le valvole di bilanciamento dinamico sono dispositivi che mantengono la portata costante ad un valore predefinito.

Il bilanciamento è ottenuto in modo automatico, senza dover agire dall'esterno, anche a seguito di modifiche nella configurazione dell'impianto. La regolazione è effettuata attraverso cartucce progettate singolarmente per ogni specifica portata.

Le estremità con bocchettone permettono di smontare facilmente la valvola per il montaggio delle cartucce in seguito al lavaggio iniziale della linea o sostituire la cartuccia con altra eventualmente progettata su differente portata.

L'INNOVATIVA FORMA RETTILINEA RIDUCE AL MINIMO LE CADUTE DI PRESSIONE NON NECESSARIE ALLA REGOLAZIONE RIDUCENDO LA POTENZA RICHIESTA ALLA POMPA.



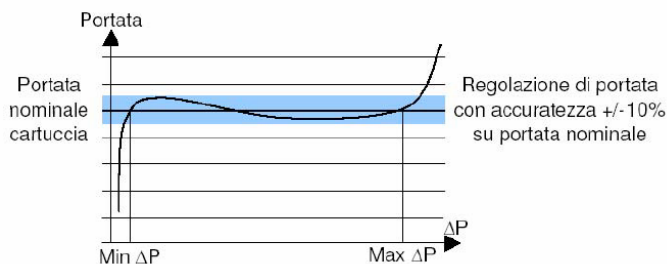
Valvola di bilanciamento dinamico in ottone DZR.
Estremità con bocchettone filettati F/F (ISO 7/1 Rp).
Cartuccia di regolazione in materiale plastico.
Vasta gamma di portate disponibile
PN25.

Condizioni di esercizio:

- Acqua: da 0°C a +80°C (0-100°C per DN ≤25)
(utilizzabili miscele di glicol-etilenico o glicol-propilenico fino al 50%)
- Gamma di portate da 0,076 l/s a 0,651 l/s per valvole fino a DN25
- Gamma di portate da 0,192 l/s a 1,958 l/s per DN32-DN40
- Gamma di portate da 0,889 l/s a 11,67 l/s per DN50-DN80
- ΔP minima e massima di esercizio in funzione della portata selezionata

Prese piezometriche non incluse disponibili a richiesta (opzionali)

Le prese di pressione permettono di verificare che la valvola funzioni effettivamente nel range di pressioni utilizzabile per la cartuccia installata.



Per le cartucce sotto evidenziate con asterisco (*)
regolazione di portata con accuratezza ± 15%, anziché ± 10%.

Ø	n. cod.
1/2"	2574.21.xxx
3/4"	2574.27.xxx
1"	2574.33.xxx
1.1/4"	2574.42.xxx
1.1/2"	2574.48.xxx
2"	2574.60.xxx
2.1/2"	2574.75.xxx
3"	2574.90.xxx

In fase d'ordine completare il codice della valvole con il codice della cartuccia
Consegna: da verificare al momento dell'ordine.

CARTUCCE

Le cartucce sono disponibili in 4 differenti range di pressione differenziale di funzionamento.

Il colore del corpo ne permette un facile riconoscimento:

• Bianco 15- 85 kPa (codice W)	• Blu 32-180 kPa (codice B)	• Rosso 45-280 kPa (codice R)	• Grigio 55-380 kPa (codice O)																																																																																																																																						
1/2" (DN 15) + 1" (DN 25) range ΔP – kPa 15 – 85	1/2" (DN 15) + 1" (DN 25) range ΔP – kPa 32 – 180	1/2" (DN 15) + 1" (DN 25) range ΔP – kPa 45 – 280	1/2" (DN 15) + 1" (DN 25) range ΔP – kPa 55 - 380																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01W</td><td>0.076</td></tr> <tr><td>02W</td><td>0.103</td></tr> <tr><td>03W</td><td>0.129</td></tr> <tr><td>04W</td><td>0.141</td></tr> <tr><td>05W</td><td>0.170</td></tr> <tr><td>06W</td><td>0.206</td></tr> <tr><td>* 07W</td><td>0.216</td></tr> <tr><td>08W</td><td>0.258</td></tr> <tr><td>09W</td><td>0.272</td></tr> <tr><td>10W</td><td>0.278</td></tr> <tr><td>11W</td><td>0.326</td></tr> <tr><td>12W</td><td>0.329</td></tr> <tr><td>13W</td><td>0.368</td></tr> <tr><td>14W</td><td>0.371</td></tr> <tr><td>15W</td><td>0.400</td></tr> <tr><td>16W</td><td>0.435</td></tr> <tr><td>17W</td><td>0.465</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	01W	0.076	02W	0.103	03W	0.129	04W	0.141	05W	0.170	06W	0.206	* 07W	0.216	08W	0.258	09W	0.272	10W	0.278	11W	0.326	12W	0.329	13W	0.368	14W	0.371	15W	0.400	16W	0.435	17W	0.465	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>* 01B</td><td>0.105</td></tr> <tr><td>* 02B</td><td>0.107</td></tr> <tr><td>* 03B</td><td>0.162</td></tr> <tr><td>* 04B</td><td>0.165</td></tr> <tr><td>05B</td><td>0.194</td></tr> <tr><td>* 06B</td><td>0.196</td></tr> <tr><td>07B</td><td>0.253</td></tr> <tr><td>08B</td><td>0.256</td></tr> <tr><td>09B</td><td>0.287</td></tr> <tr><td>10B</td><td>0.323</td></tr> <tr><td>11B</td><td>0.364</td></tr> <tr><td>12B</td><td>0.368</td></tr> <tr><td>13B</td><td>0.374</td></tr> <tr><td>* 14B</td><td>0.396</td></tr> <tr><td>* 15B</td><td>0.404</td></tr> <tr><td>16B</td><td>0.430</td></tr> <tr><td>17B</td><td>0.497</td></tr> <tr><td>18B</td><td>0.569</td></tr> <tr><td>19B</td><td>0.570</td></tr> <tr><td>20B</td><td>0.635</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	* 01B	0.105	* 02B	0.107	* 03B	0.162	* 04B	0.165	05B	0.194	* 06B	0.196	07B	0.253	08B	0.256	09B	0.287	10B	0.323	11B	0.364	12B	0.368	13B	0.374	* 14B	0.396	* 15B	0.404	16B	0.430	17B	0.497	18B	0.569	19B	0.570	20B	0.635	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>* 01R</td><td>0.165</td></tr> <tr><td>* 02R</td><td>0.210</td></tr> <tr><td>* 03R</td><td>0.213</td></tr> <tr><td>04R</td><td>0.262</td></tr> <tr><td>05R</td><td>0.302</td></tr> <tr><td>06R</td><td>0.359</td></tr> <tr><td>07R</td><td>0.391</td></tr> <tr><td>08R</td><td>0.433</td></tr> <tr><td>09R</td><td>0.436</td></tr> <tr><td>* 10R</td><td>0.495</td></tr> <tr><td>11R</td><td>0.497</td></tr> <tr><td>* 12R</td><td>0.528</td></tr> <tr><td>13R</td><td>0.590</td></tr> <tr><td>* 14R</td><td>0.619</td></tr> <tr><td>15R</td><td>0.651</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	* 01R	0.165	* 02R	0.210	* 03R	0.213	04R	0.262	05R	0.302	06R	0.359	07R	0.391	08R	0.433	09R	0.436	* 10R	0.495	11R	0.497	* 12R	0.528	13R	0.590	* 14R	0.619	15R	0.651	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>* 01O</td><td>0.117</td></tr> <tr><td>* 02O</td><td>0.242</td></tr> <tr><td>* 03O</td><td>0.258</td></tr> <tr><td>* 04O</td><td>0.295</td></tr> <tr><td>05O</td><td>0.341</td></tr> <tr><td>06O</td><td>0.410</td></tr> <tr><td>07O</td><td>0.452</td></tr> <tr><td>08O</td><td>0.479</td></tr> <tr><td>09O</td><td>0.515</td></tr> <tr><td>* 10O</td><td>0.526</td></tr> <tr><td>11O</td><td>0.589</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	* 01O	0.117	* 02O	0.242	* 03O	0.258	* 04O	0.295	05O	0.341	06O	0.410	07O	0.452	08O	0.479	09O	0.515	* 10O	0.526	11O	0.589
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																								
01W	0.076																																																																																																																																								
02W	0.103																																																																																																																																								
03W	0.129																																																																																																																																								
04W	0.141																																																																																																																																								
05W	0.170																																																																																																																																								
06W	0.206																																																																																																																																								
* 07W	0.216																																																																																																																																								
08W	0.258																																																																																																																																								
09W	0.272																																																																																																																																								
10W	0.278																																																																																																																																								
11W	0.326																																																																																																																																								
12W	0.329																																																																																																																																								
13W	0.368																																																																																																																																								
14W	0.371																																																																																																																																								
15W	0.400																																																																																																																																								
16W	0.435																																																																																																																																								
17W	0.465																																																																																																																																								
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																								
* 01B	0.105																																																																																																																																								
* 02B	0.107																																																																																																																																								
* 03B	0.162																																																																																																																																								
* 04B	0.165																																																																																																																																								
05B	0.194																																																																																																																																								
* 06B	0.196																																																																																																																																								
07B	0.253																																																																																																																																								
08B	0.256																																																																																																																																								
09B	0.287																																																																																																																																								
10B	0.323																																																																																																																																								
11B	0.364																																																																																																																																								
12B	0.368																																																																																																																																								
13B	0.374																																																																																																																																								
* 14B	0.396																																																																																																																																								
* 15B	0.404																																																																																																																																								
16B	0.430																																																																																																																																								
17B	0.497																																																																																																																																								
18B	0.569																																																																																																																																								
19B	0.570																																																																																																																																								
20B	0.635																																																																																																																																								
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																								
* 01R	0.165																																																																																																																																								
* 02R	0.210																																																																																																																																								
* 03R	0.213																																																																																																																																								
04R	0.262																																																																																																																																								
05R	0.302																																																																																																																																								
06R	0.359																																																																																																																																								
07R	0.391																																																																																																																																								
08R	0.433																																																																																																																																								
09R	0.436																																																																																																																																								
* 10R	0.495																																																																																																																																								
11R	0.497																																																																																																																																								
* 12R	0.528																																																																																																																																								
13R	0.590																																																																																																																																								
* 14R	0.619																																																																																																																																								
15R	0.651																																																																																																																																								
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																								
* 01O	0.117																																																																																																																																								
* 02O	0.242																																																																																																																																								
* 03O	0.258																																																																																																																																								
* 04O	0.295																																																																																																																																								
05O	0.341																																																																																																																																								
06O	0.410																																																																																																																																								
07O	0.452																																																																																																																																								
08O	0.479																																																																																																																																								
09O	0.515																																																																																																																																								
* 10O	0.526																																																																																																																																								
11O	0.589																																																																																																																																								

• Bianco 15- 85 kPa (codice W)	• Blu 32-180 kPa (codice B)	• Rosso 45-280 kPa (codice R)	• Grigio 55-380 kPa (codice O)																																																																																																																																																																										
1.1/4" DN 32 ÷ 1.1/2" DN 40 range ΔP – kPa 15 – 85	1.1/4" DN 32 ÷ 1.1/2" DN 40 range ΔP – kPa 32 – 180	1.1/4" DN 32 ÷ 1.1/2" DN 40 range ΔP – kPa 45 – 280	1.1/4" DN 32 ÷ 1.1/2" DN 40 range ΔP – kPa 55 – 380																																																																																																																																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21W</td><td>0.192</td></tr> <tr><td>22W</td><td>0.219</td></tr> <tr><td>23W</td><td>0.283</td></tr> <tr><td>24W</td><td>0.335</td></tr> <tr><td>25W</td><td>0.439</td></tr> <tr><td>26W</td><td>0.458</td></tr> <tr><td>27W</td><td>0.521</td></tr> <tr><td>28W</td><td>0.538</td></tr> <tr><td>29W</td><td>0.596</td></tr> <tr><td>20W</td><td>0.654</td></tr> <tr><td>31W</td><td>0.713</td></tr> <tr><td>32W</td><td>0.796</td></tr> <tr><td>33W</td><td>0.900</td></tr> <tr><td>34W</td><td>0.964</td></tr> <tr><td>35W</td><td>1.011</td></tr> <tr><td>36W</td><td>1.067</td></tr> <tr><td>37W</td><td>1.107</td></tr> <tr><td>38W</td><td>1.161</td></tr> <tr><td>39W</td><td>1.210</td></tr> <tr><td>40W</td><td>1.306</td></tr> <tr><td>41W</td><td>1.333</td></tr> <tr><td>42W</td><td>1.467</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	21W	0.192	22W	0.219	23W	0.283	24W	0.335	25W	0.439	26W	0.458	27W	0.521	28W	0.538	29W	0.596	20W	0.654	31W	0.713	32W	0.796	33W	0.900	34W	0.964	35W	1.011	36W	1.067	37W	1.107	38W	1.161	39W	1.210	40W	1.306	41W	1.333	42W	1.467	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21B</td><td>0.261</td></tr> <tr><td>22B</td><td>0.318</td></tr> <tr><td>23B</td><td>0.367</td></tr> <tr><td>24B</td><td>0.450</td></tr> <tr><td>25B</td><td>0.561</td></tr> <tr><td>26B</td><td>0.619</td></tr> <tr><td>27B</td><td>0.708</td></tr> <tr><td>28B</td><td>0.739</td></tr> <tr><td>29B</td><td>0.771</td></tr> <tr><td>20B</td><td>0.917</td></tr> <tr><td>31B</td><td>0.967</td></tr> <tr><td>32B</td><td>1.033</td></tr> <tr><td>33B</td><td>1.225</td></tr> <tr><td>34B</td><td>1.278</td></tr> <tr><td>35B</td><td>1.400</td></tr> <tr><td>36B</td><td>1.433</td></tr> <tr><td>37B</td><td>1.494</td></tr> <tr><td>38B</td><td>1.572</td></tr> <tr><td>39B</td><td>1.632</td></tr> <tr><td>40B</td><td>1.763</td></tr> <tr><td>41B</td><td>1.800</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	21B	0.261	22B	0.318	23B	0.367	24B	0.450	25B	0.561	26B	0.619	27B	0.708	28B	0.739	29B	0.771	20B	0.917	31B	0.967	32B	1.033	33B	1.225	34B	1.278	35B	1.400	36B	1.433	37B	1.494	38B	1.572	39B	1.632	40B	1.763	41B	1.800	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21R</td><td>0.292</td></tr> <tr><td>22R</td><td>0.375</td></tr> <tr><td>23R</td><td>0.492</td></tr> <tr><td>24R</td><td>0.583</td></tr> <tr><td>25R</td><td>0.675</td></tr> <tr><td>26R</td><td>0.732</td></tr> <tr><td>27R</td><td>0.838</td></tr> <tr><td>28R</td><td>0.908</td></tr> <tr><td>29R</td><td>1.047</td></tr> <tr><td>30R</td><td>1.133</td></tr> <tr><td>31R</td><td>1.169</td></tr> <tr><td>32R</td><td>1.247</td></tr> <tr><td>33R</td><td>1.383</td></tr> <tr><td>34R</td><td>1.439</td></tr> <tr><td>35R</td><td>1.561</td></tr> <tr><td>36R</td><td>1.600</td></tr> <tr><td>37R</td><td>1.660</td></tr> <tr><td>38R</td><td>1.742</td></tr> <tr><td>39R</td><td>1.814</td></tr> <tr><td>40R</td><td>1.958</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	21R	0.292	22R	0.375	23R	0.492	24R	0.583	25R	0.675	26R	0.732	27R	0.838	28R	0.908	29R	1.047	30R	1.133	31R	1.169	32R	1.247	33R	1.383	34R	1.439	35R	1.561	36R	1.600	37R	1.660	38R	1.742	39R	1.814	40R	1.958	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>21O</td><td>0.350</td></tr> <tr><td>22O</td><td>0.401</td></tr> <tr><td>23O</td><td>0.507</td></tr> <tr><td>24O</td><td>0.606</td></tr> <tr><td>25O</td><td>0.807</td></tr> <tr><td>26O</td><td>0.829</td></tr> <tr><td>27O</td><td>0.944</td></tr> <tr><td>28O</td><td>0.981</td></tr> <tr><td>29O</td><td>1.088</td></tr> <tr><td>20O</td><td>1.189</td></tr> <tr><td>31O</td><td>1.257</td></tr> <tr><td>32O</td><td>1.375</td></tr> <tr><td>33O</td><td>1.553</td></tr> <tr><td>34O</td><td>1.646</td></tr> <tr><td>35O</td><td>1.696</td></tr> <tr><td>36O</td><td>1.751</td></tr> <tr><td>37O</td><td>1.822</td></tr> <tr><td>38O</td><td>1.903</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	21O	0.350	22O	0.401	23O	0.507	24O	0.606	25O	0.807	26O	0.829	27O	0.944	28O	0.981	29O	1.088	20O	1.189	31O	1.257	32O	1.375	33O	1.553	34O	1.646	35O	1.696	36O	1.751	37O	1.822	38O	1.903
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																												
21W	0.192																																																																																																																																																																												
22W	0.219																																																																																																																																																																												
23W	0.283																																																																																																																																																																												
24W	0.335																																																																																																																																																																												
25W	0.439																																																																																																																																																																												
26W	0.458																																																																																																																																																																												
27W	0.521																																																																																																																																																																												
28W	0.538																																																																																																																																																																												
29W	0.596																																																																																																																																																																												
20W	0.654																																																																																																																																																																												
31W	0.713																																																																																																																																																																												
32W	0.796																																																																																																																																																																												
33W	0.900																																																																																																																																																																												
34W	0.964																																																																																																																																																																												
35W	1.011																																																																																																																																																																												
36W	1.067																																																																																																																																																																												
37W	1.107																																																																																																																																																																												
38W	1.161																																																																																																																																																																												
39W	1.210																																																																																																																																																																												
40W	1.306																																																																																																																																																																												
41W	1.333																																																																																																																																																																												
42W	1.467																																																																																																																																																																												
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																												
21B	0.261																																																																																																																																																																												
22B	0.318																																																																																																																																																																												
23B	0.367																																																																																																																																																																												
24B	0.450																																																																																																																																																																												
25B	0.561																																																																																																																																																																												
26B	0.619																																																																																																																																																																												
27B	0.708																																																																																																																																																																												
28B	0.739																																																																																																																																																																												
29B	0.771																																																																																																																																																																												
20B	0.917																																																																																																																																																																												
31B	0.967																																																																																																																																																																												
32B	1.033																																																																																																																																																																												
33B	1.225																																																																																																																																																																												
34B	1.278																																																																																																																																																																												
35B	1.400																																																																																																																																																																												
36B	1.433																																																																																																																																																																												
37B	1.494																																																																																																																																																																												
38B	1.572																																																																																																																																																																												
39B	1.632																																																																																																																																																																												
40B	1.763																																																																																																																																																																												
41B	1.800																																																																																																																																																																												
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																												
21R	0.292																																																																																																																																																																												
22R	0.375																																																																																																																																																																												
23R	0.492																																																																																																																																																																												
24R	0.583																																																																																																																																																																												
25R	0.675																																																																																																																																																																												
26R	0.732																																																																																																																																																																												
27R	0.838																																																																																																																																																																												
28R	0.908																																																																																																																																																																												
29R	1.047																																																																																																																																																																												
30R	1.133																																																																																																																																																																												
31R	1.169																																																																																																																																																																												
32R	1.247																																																																																																																																																																												
33R	1.383																																																																																																																																																																												
34R	1.439																																																																																																																																																																												
35R	1.561																																																																																																																																																																												
36R	1.600																																																																																																																																																																												
37R	1.660																																																																																																																																																																												
38R	1.742																																																																																																																																																																												
39R	1.814																																																																																																																																																																												
40R	1.958																																																																																																																																																																												
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																												
21O	0.350																																																																																																																																																																												
22O	0.401																																																																																																																																																																												
23O	0.507																																																																																																																																																																												
24O	0.606																																																																																																																																																																												
25O	0.807																																																																																																																																																																												
26O	0.829																																																																																																																																																																												
27O	0.944																																																																																																																																																																												
28O	0.981																																																																																																																																																																												
29O	1.088																																																																																																																																																																												
20O	1.189																																																																																																																																																																												
31O	1.257																																																																																																																																																																												
32O	1.375																																																																																																																																																																												
33O	1.553																																																																																																																																																																												
34O	1.646																																																																																																																																																																												
35O	1.696																																																																																																																																																																												
36O	1.751																																																																																																																																																																												
37O	1.822																																																																																																																																																																												
38O	1.903																																																																																																																																																																												

• Bianco 15- 85 kPa (codice W)	• Blu 32-180 kPa (codice B)	• Rosso 45-280 kPa (codice R)																																																																																																																																																																																	
2" DN 50 ÷ 3" DN 80 range ΔP – kPa 15 – 85	2" DN 50 ÷ 3" DN 80 range ΔP – kPa 32 – 180	2" DN 50 ÷ 3" DN 80 range ΔP – kPa 45 –	2" DN 50 ÷ 3" DN 80 FLUSSI ELEVATI																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>41W</td><td>0.889</td></tr> <tr><td>42W</td><td>1.000</td></tr> <tr><td>43W</td><td>1.139</td></tr> <tr><td>44W</td><td>1.250</td></tr> <tr><td>45W</td><td>1.389</td></tr> <tr><td>46W</td><td>1.514</td></tr> <tr><td>47W</td><td>1.642</td></tr> <tr><td>48W</td><td>1.764</td></tr> <tr><td>49W</td><td>1.809</td></tr> <tr><td>50W</td><td>2.014</td></tr> <tr><td>51W</td><td>2.153</td></tr> <tr><td>52W</td><td>2.276</td></tr> <tr><td>53W</td><td>2.403</td></tr> <tr><td>54W</td><td>2.500</td></tr> <tr><td>55W</td><td>2.639</td></tr> <tr><td>56W</td><td>2.778</td></tr> <tr><td>57W</td><td>2.917</td></tr> <tr><td>58W</td><td>3.028</td></tr> <tr><td>59W</td><td>3.125</td></tr> <tr><td>60W</td><td>3.278</td></tr> <tr><td>61W</td><td>3.417</td></tr> <tr><td>62W</td><td>3.542</td></tr> <tr><td>63W</td><td>3.694</td></tr> <tr><td>64W</td><td>3.778</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	41W	0.889	42W	1.000	43W	1.139	44W	1.250	45W	1.389	46W	1.514	47W	1.642	48W	1.764	49W	1.809	50W	2.014	51W	2.153	52W	2.276	53W	2.403	54W	2.500	55W	2.639	56W	2.778	57W	2.917	58W	3.028	59W	3.125	60W	3.278	61W	3.417	62W	3.542	63W	3.694	64W	3.778	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>41B</td><td>1.090</td></tr> <tr><td>42B</td><td>1.250</td></tr> <tr><td>43B</td><td>1.431</td></tr> <tr><td>44B</td><td>1.578</td></tr> <tr><td>45B</td><td>1.736</td></tr> <tr><td>46B</td><td>1.889</td></tr> <tr><td>47B</td><td>2.056</td></tr> <tr><td>48B</td><td>2.208</td></tr> <tr><td>49B</td><td>2.368</td></tr> <tr><td>50B</td><td>2.500</td></tr> <tr><td>51B</td><td>2.681</td></tr> <tr><td>52B</td><td>2.847</td></tr> <tr><td>53B</td><td>3.000</td></tr> <tr><td>54B</td><td>3.125</td></tr> <tr><td>55B</td><td>3.319</td></tr> <tr><td>56B</td><td>3.472</td></tr> <tr><td>57B</td><td>3.639</td></tr> <tr><td>58B</td><td>3.778</td></tr> <tr><td>59B</td><td>3.944</td></tr> <tr><td>60B</td><td>4.111</td></tr> <tr><td>61B</td><td>4.278</td></tr> <tr><td>62B</td><td>4.417</td></tr> <tr><td>63B</td><td>4.722</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	41B	1.090	42B	1.250	43B	1.431	44B	1.578	45B	1.736	46B	1.889	47B	2.056	48B	2.208	49B	2.368	50B	2.500	51B	2.681	52B	2.847	53B	3.000	54B	3.125	55B	3.319	56B	3.472	57B	3.639	58B	3.778	59B	3.944	60B	4.111	61B	4.278	62B	4.417	63B	4.722	<table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>41R</td><td>1.472</td></tr> <tr><td>42R</td><td>1.688</td></tr> <tr><td>43R</td><td>1.889</td></tr> <tr><td>44R</td><td>2.104</td></tr> <tr><td>45R</td><td>2.313</td></tr> <tr><td>46R</td><td>2.500</td></tr> <tr><td>47R</td><td>2.958</td></tr> <tr><td>48R</td><td>3.125</td></tr> <tr><td>49R</td><td>3.375</td></tr> <tr><td>50R</td><td>3.583</td></tr> <tr><td>51R</td><td>4.000</td></tr> <tr><td>52R</td><td>4.194</td></tr> <tr><td>53R</td><td>4.417</td></tr> <tr><td>54R</td><td>4.625</td></tr> <tr><td>55R</td><td>4.833</td></tr> <tr><td>56R</td><td>5.028</td></tr> <tr><td>57R</td><td>5.250</td></tr> <tr><td>58R</td><td>5.361</td></tr> <tr><td>59R</td><td>5.472</td></tr> <tr><td>60R</td><td>5.694</td></tr> <tr><td>61R</td><td>5.889</td></tr> <tr><td>62R</td><td>5.972</td></tr> <tr><td>63R</td><td>6.103</td></tr> <tr><td>64R</td><td>6.250</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	41R	1.472	42R	1.688	43R	1.889	44R	2.104	45R	2.313	46R	2.500	47R	2.958	48R	3.125	49R	3.375	50R	3.583	51R	4.000	52R	4.194	53R	4.417	54R	4.625	55R	4.833	56R	5.028	57R	5.250	58R	5.361	59R	5.472	60R	5.694	61R	5.889	62R	5.972	63R	6.103	64R	6.250	<p>range ΔP – kPa 30 – 135</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>70W</td><td>5.681</td></tr> <tr><td>71W</td><td>6.944</td></tr> <tr><td>72W</td><td>8.207</td></tr> </tbody> </table> <p>range ΔP – kPa 50 – 135</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>73W</td><td>7.917</td></tr> <tr><td>74W</td><td>9.722</td></tr> <tr><td>75W</td><td>11.67</td></tr> </tbody> </table> <p>range ΔP – kPa 55 – 210</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>76B</td><td>6.944</td></tr> <tr><td>77B</td><td>8.523</td></tr> <tr><td>78B</td><td>10.14</td></tr> </tbody> </table> <p>range ΔP – kPa 80 - 390</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>cod. cartuccia</th> <th>portata l/s</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>79R</td><td>10.56</td></tr> </tbody> </table>	cod. cartuccia	portata l/s	70W	5.681	71W	6.944	72W	8.207	cod. cartuccia	portata l/s	73W	7.917	74W	9.722	75W	11.67	cod. cartuccia	portata l/s	76B	6.944	77B	8.523	78B	10.14	cod. cartuccia	portata l/s	79R	10.56
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
41W	0.889																																																																																																																																																																																		
42W	1.000																																																																																																																																																																																		
43W	1.139																																																																																																																																																																																		
44W	1.250																																																																																																																																																																																		
45W	1.389																																																																																																																																																																																		
46W	1.514																																																																																																																																																																																		
47W	1.642																																																																																																																																																																																		
48W	1.764																																																																																																																																																																																		
49W	1.809																																																																																																																																																																																		
50W	2.014																																																																																																																																																																																		
51W	2.153																																																																																																																																																																																		
52W	2.276																																																																																																																																																																																		
53W	2.403																																																																																																																																																																																		
54W	2.500																																																																																																																																																																																		
55W	2.639																																																																																																																																																																																		
56W	2.778																																																																																																																																																																																		
57W	2.917																																																																																																																																																																																		
58W	3.028																																																																																																																																																																																		
59W	3.125																																																																																																																																																																																		
60W	3.278																																																																																																																																																																																		
61W	3.417																																																																																																																																																																																		
62W	3.542																																																																																																																																																																																		
63W	3.694																																																																																																																																																																																		
64W	3.778																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
41B	1.090																																																																																																																																																																																		
42B	1.250																																																																																																																																																																																		
43B	1.431																																																																																																																																																																																		
44B	1.578																																																																																																																																																																																		
45B	1.736																																																																																																																																																																																		
46B	1.889																																																																																																																																																																																		
47B	2.056																																																																																																																																																																																		
48B	2.208																																																																																																																																																																																		
49B	2.368																																																																																																																																																																																		
50B	2.500																																																																																																																																																																																		
51B	2.681																																																																																																																																																																																		
52B	2.847																																																																																																																																																																																		
53B	3.000																																																																																																																																																																																		
54B	3.125																																																																																																																																																																																		
55B	3.319																																																																																																																																																																																		
56B	3.472																																																																																																																																																																																		
57B	3.639																																																																																																																																																																																		
58B	3.778																																																																																																																																																																																		
59B	3.944																																																																																																																																																																																		
60B	4.111																																																																																																																																																																																		
61B	4.278																																																																																																																																																																																		
62B	4.417																																																																																																																																																																																		
63B	4.722																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
41R	1.472																																																																																																																																																																																		
42R	1.688																																																																																																																																																																																		
43R	1.889																																																																																																																																																																																		
44R	2.104																																																																																																																																																																																		
45R	2.313																																																																																																																																																																																		
46R	2.500																																																																																																																																																																																		
47R	2.958																																																																																																																																																																																		
48R	3.125																																																																																																																																																																																		
49R	3.375																																																																																																																																																																																		
50R	3.583																																																																																																																																																																																		
51R	4.000																																																																																																																																																																																		
52R	4.194																																																																																																																																																																																		
53R	4.417																																																																																																																																																																																		
54R	4.625																																																																																																																																																																																		
55R	4.833																																																																																																																																																																																		
56R	5.028																																																																																																																																																																																		
57R	5.250																																																																																																																																																																																		
58R	5.361																																																																																																																																																																																		
59R	5.472																																																																																																																																																																																		
60R	5.694																																																																																																																																																																																		
61R	5.889																																																																																																																																																																																		
62R	5.972																																																																																																																																																																																		
63R	6.103																																																																																																																																																																																		
64R	6.250																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
70W	5.681																																																																																																																																																																																		
71W	6.944																																																																																																																																																																																		
72W	8.207																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
73W	7.917																																																																																																																																																																																		
74W	9.722																																																																																																																																																																																		
75W	11.67																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
76B	6.944																																																																																																																																																																																		
77B	8.523																																																																																																																																																																																		
78B	10.14																																																																																																																																																																																		
cod. cartuccia	portata l/s																																																																																																																																																																																		
79R	10.56																																																																																																																																																																																		

A RICHIESTA FORNIAMO

VALVOLE DI BILANCIAMENTO DINAMICHE IN GHISA TIPO WAFER DA DN 50 A DN 800 - Cod. 2575

- Corpo in ghisa sferoidale
- Disponibile con cartucce da 1,061 l/s a 11,381 l/s
- Range di ΔP: da 13 a 600 kPa
- Cartucce standard in ottone (disponibili anche in acciaio inox)
- Prese piezometriche fornite, flange e tiranti non forniti
- Connessione interflangia – da DN 50 a DN 800
- Condizioni di esercizio: da -20°C a +110°C
- Scartamento per tutti i diametri: 170 mm.
- PN 16





VALVOLA DI BILANCIAMENTO IN GHISA FLANGIATA

Corpo in ghisa ASTM A536
 Pressione max di esercizio: 16 bar.
 Pressione differenziale:
 16 bar (DN65-DN150)
 6 bar (DN200-DN250)
 4 bar (DN300)
 Temperatura max di esercizio:
 130°C.

Coppia prese pressione incluse

presa pressione di ricambio – fascetta rossa
 presa pressione di ricambio – fascetta blu

DN	interasse	n. cod.
50	230	2506.50
65	290	2506.65
80	310	2506.80
100	350	2506.100
125	400	2506.125
150	480	2506.150
200	600	2506.200
250	730	2506.250
300	850	2506.300



MANOMETRO DIFFERENZIALE DIGITALE PER LA TARATURA DELLE VALVOLE DI BILANCIAMENTO COD. 2505 / 2506

Fornito con programma di memorizzazione dati su PC
 Capacità di memorizzazione di 2500 rilevamenti
 Possibilità di inserire fino a 170 tipologie di valvole
 Portatile, alimentato con batteria da 9 V.
 Range di pressione 1000 Kpa
 Temperatura di funzionamento: 0 - 90° C.

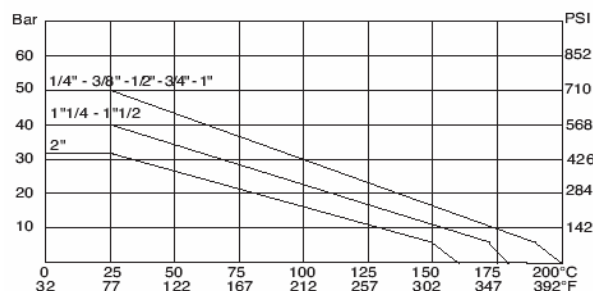
n. cod.
2506.00

VALVOLA A SFERA PER ALTA TEMPERATURA

Limiti di temperatura -20°C + +170°C

Passaggio totale. Maniglia a leva. Femmina - Femmina.
 Corpo in ottone nichelato.

Idonee per acqua surriscaldata, impianti solari, glicoli etilenici, aria compressa, olii ed idrocarburi in genere.



PN	Ø	n. cod.
50	1/2"	2819.21
50	3/4"	2819.27
50	1"	2819.33
40	1.1/4"	2819.42
40	1.1/2"	2819.48
30	2"	2819.60



VALVOLA A SFERA

Passaggio totale. Maniglia a farfalla.
 Con bocchettone per collettori.
 Temperature minima e massima di esercizio: -20°C, 150°C
 in assenza di vapore.
 Attacchi filettati: ISO228
 Maniglia a T in alluminio

PN	Ø	n. cod.
20	1.1/2"	4569.48
20	2"	4569.60



VALVOLA SFOGO ARIA ORIENTABILE

Con O-Ring di chiusura sul radiatore
 Corpo in ottone cromato press. max 10 bar

Ø	n. cod.	conf.
1/4"	2657.14	50
3/8"	2657.17	50
1/2"	2657.21	30



AMMORTIZZATORE DI COLPI D'ARIETE STOPSHOCK PRESSIONE SEMPRE SOTTO CONTROLLO

Adatto per l'installazione su tubazioni da Ø 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"
 Corpo in ottone: Ø 51 - H. 93 mm.
 Diaframma di assorbimento in resina acetilica.
 Molla di assorbimento in acciaio inossidabile.
 Massima temperatura di utilizzo 80° C.

PN	Ø	n. cod.
10	1/2"	4566.23

COLLETTORI CON DERIVAZIONI 1/2"



COLLETTORE M.F. CON RUBINETTI CROMATO

Collettore con rubinetti in ottone cromato.

Attacchi di testa M.F.: 3/4" e 1"

Derivazioni laterali : Ø 1/2" M.

Interassi derivazioni: 36 mm.

Manopole derivazioni: rosse o blu.



attacchi Ø	n. derivaz. Ø	colore	n. cod.
3/4"	2 x 1/2"	rosso	2724.27.02
3/4"	3 x 1/2"	rosso	2724.27.03
3/4"	4 x 1/2"	rosso	2724.27.04
3/4"	2 x 1/2"	blu	2725.27.02
3/4"	3 x 1/2"	blu	2725.27.03
3/4"	4 x 1/2"	blu	2725.27.04

attacchi Ø	n. derivaz. Ø	colore	n. cod.
1"	2 x 1/2"	rosso	2724.33.02
1"	3 x 1/2"	rosso	2724.33.03
1"	4 x 1/2"	rosso	2724.33.04
1"	2 x 1/2"	blu	2725.33.02
1"	3 x 1/2"	blu	2725.33.03
1"	4 x 1/2"	blu	2725.33.04

COLLETTORE M.F. GIALLO

Attacchi di testa M.F.: 3/4" e 1"

Derivazioni laterali Ø 1/2" M.

Interasse derivazioni 36 mm.



attacchi Ø	n. derivaz. Ø	n. cod.
3/4"	2 x 1/2"	2685.27
3/4"	3 x 1/2"	2686.27
3/4"	4 x 1/2"	2687.27
3/4"	5 x 1/2"	2688.27

attacchi Ø	n. derivaz. Ø	n. cod.
1"	2 x 1/2"	2685.33
1"	3 x 1/2"	2686.33
1"	4 x 1/2"	2687.33
1"	5 x 1/2"	2688.33

COLLETTORI CON DERIVAZIONI 3/4" EUROCONO



COLLETTORE M.F. CON RUBINETTI CROMATO

Collettore con rubinetti in ottone cromato.

Attacchi di testa M.F.: 3/4" e 1"

Derivazioni laterali: 3/4" M. EUROCONO

Interassi derivazioni: 45 mm.

Manopole derivazioni: rosse o blu.



attacchi Ø	n. derivaz. Ø eurocono	colore	n. cod.
3/4"	2 x 3/4"	rosso	2783.27.02
3/4"	3 x 3/4"	rosso	2783.27.03
3/4"	4 x 3/4"	rosso	2783.27.04
3/4"	2 x 3/4"	blu	2784.27.02
3/4"	3 x 3/4"	blu	2784.27.03
3/4"	4 x 3/4"	blu	2784.27.04

attacchi Ø	n. derivaz. Ø eurocono	colore	n. cod.
1"	2 x 3/4"	rosso	2783.33.02
1"	3 x 3/4"	rosso	2783.33.03
1"	4 x 3/4"	rosso	2783.33.04
1"	2 x 3/4"	blu	2784.33.02
1"	3 x 3/4"	blu	2784.33.03
1"	4 x 3/4"	blu	2784.33.04

COLLETTORE M.F. GIALLO

Attacchi di testa M.F.: 3/4" e 1"

Derivazioni laterali Ø 3/4" M. EUROCONO

Interasse derivazioni 50 mm.

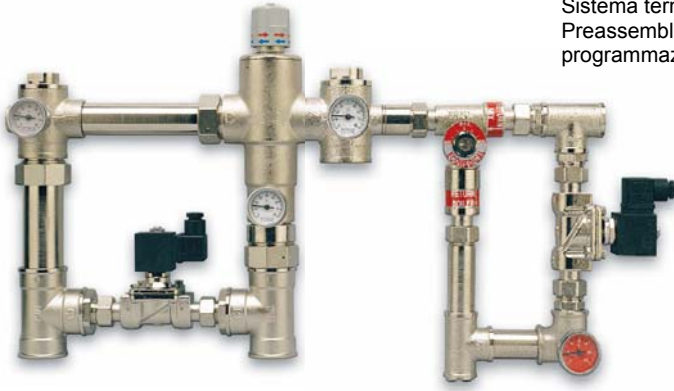


attacchi Ø	n. derivaz. Ø eurocono	n. cod.
3/4"	2 x 3/4"	2602.02
3/4"	3 x 3/4"	2602.03

attacchi Ø	n. derivaz. Ø eurocono	n. cod.
1"	2 x 3/4"	2603.02
1"	3 x 3/4"	2603.03

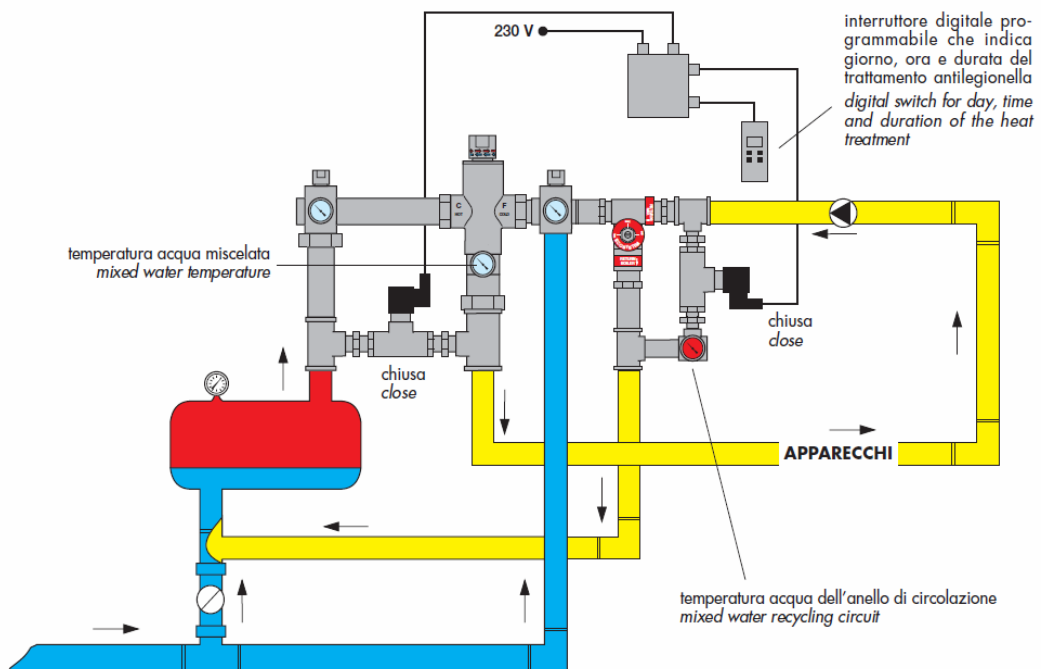
MISCELATORE TERMOSTATICO ANTILEGIONELLA

Sistema termostatico per la distribuzione di acqua calda sanitaria con anello di ricircolo. Preassemblato pronto per l'installazione, completo di dispositivi elettronici per la programmazione automatica della disinfezione termica antilegionella.

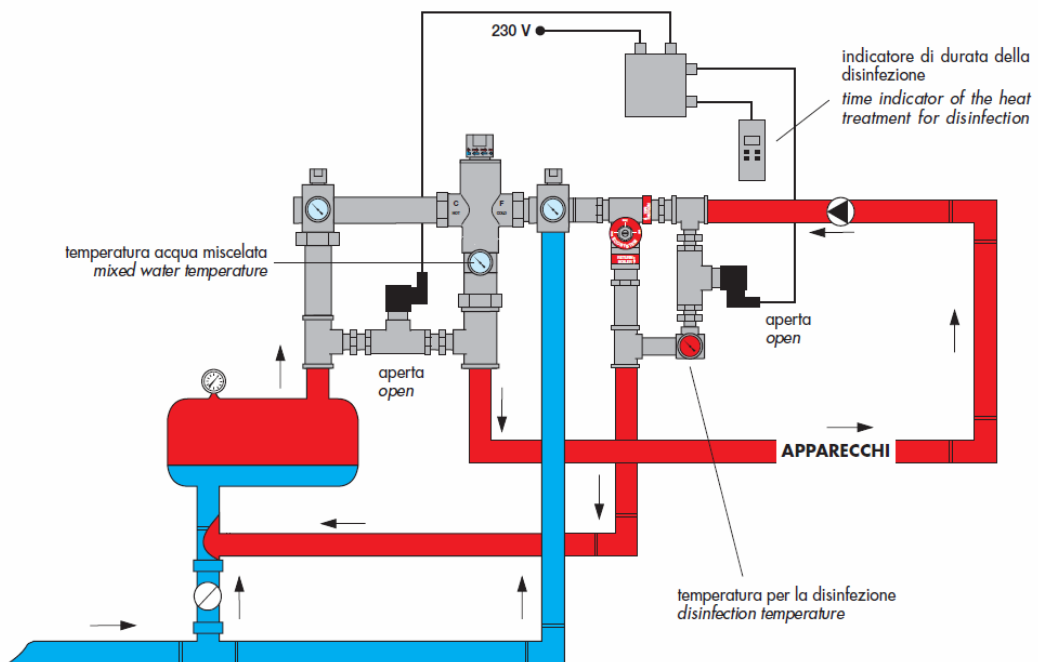


Ø	n. cod.
3/4"	2649.28
1"	2649.34
1.1/4"	2649.43
1.1/2"	2649.49
2"	2649.61

SCHEMA CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA MISCELATA



SCHEMA CON CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA PER LA DISINFEZIONE TERMICA





TERMOSTATI AMBIENTE ELETTROMECCANICI

Regolazione: da 10° ÷ 30°C.
 Differenziale: < 0,7 K
 Limiti utilizzo: 0 ÷ 50°C
 Alimentazione: 24 Vac – 230Vac
 Portata contatti: 10(2)A 250V
 Tensione impulsiva nominale: 4kV
 Protezione: IP 30.
 Dimensioni: 84 x 84 x 36 mm.
 Interasse foratura: 60 mm.

	n. cod.
Termostato semplice	2551.03
	n. cod.
Versione con spia di funzionamento	2552.03
	n. cod.
Versione con spia di funzionamento ed interruttore ON/OFF	2553.03
	n. cod.
Versione con spia di funzionamento e interruttore estate/inverno	2554.03



TERMOSTATO IN CUSTODIA A CONTATTO CON SENSORE BIMETALLICO

- Regolazione esterna da 0 ÷ 90°C. Differ: 8 ± 2°C
 - Tolleranza temp. min. ± 4°C - temp. max. ± 6°C
 - Gradiente termico 1°C/min.
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Tensione impulsiva 4kV
 - Protezione IP 40.

n. cod.
2555.03



TERMOSTATO IN CUSTODIA A CONTATTO

- Regolazione esterna da 0 ÷ 90°C. Differ: 6 ± 2°C
 - Tolleranza temp. min. ± 6°C - temp. max. ± 4°C
 - Gradiente termico 1°C/min.
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Tensione impulsiva 4kV
 - Protezione IP 43.
Omologato ISPESL

n. cod.
2556.03



TERMOSTATO IN CUSTODIA AD IMMERSIONE

- Valore di taratura 100°C
 - Tolleranza +0 -6°C
 - Differenziale riarmo manuale
 - Gradiente termico 1°C/min.
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Tensione impulsiva 4kV
 - Protezione IP 43
Omologato ISPESL

n. cod.
2557.03



TERMOSTATO DOPPIO IN CUSTODIA AD IMMERSIONE

- Valore di taratura 100°C
 - Tolleranza +0 -6°C
 - Differenziale a riarmo manuale
 - Campo di regolazione 0 ÷ 90°C
 - Tolleranza temp. min. ± 6°C - temp. max. ± 4°C
 - Differenziale 6 ± 2°C
 - Gradiente termico 1°C/min.
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Tensione impulsiva 4kV
 - Protezione IP 43.
Omologato ISPESL

n. cod.
2558.03



TERMOSTATO LIMITATORE A CAPILLARE

- Tolleranza temp. min. ± 5°C - temp. max. ± 3°C
 - Differenziale 3 ± 1°C
 - Elemento sensibile a dilatazione di liquido
 - Rotazione perno termostato 270°
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Protezione IP 00.

	regolaz. °C	Ø bulbo mm.	capillare mm.	n. cod.
Omologato ISPESL	0/90	6,5 x 73	1500	2559.06
	0/120	6,5 x 73	1000	2559.07



TERMOSTATO LIMITATORE A CAPILLARE

- Tolleranza +0 -6°C
 - Differenziale 20 ± 5°C
 - Minima temp. ambiente 0°C
 - Elemento sensibile a dilatazione di liquido
 - Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
 - Protezione IP 00.

temperat. °C	Ø bulbo mm.	capillare mm.	n. cod.
100	6,5 x 735	1500	2560.03



TERMOSTATO x FAN-COIL

Completi di manopola e ghiera.
IMQ-CE.
Capillare da 1500 mm. Ø 6,5x100 mm.

Regolazione temp.	n. cod.
0 +40°C.	2611.03



TERMOSTATO PER SERRE

- Differenziale $2 \pm 1^\circ\text{C}$
- Gradiente termico $1^\circ\text{C}/\text{min}$.
- Portata contatti 16(4) A/250V ~ -6(1)A 400V~
- Tensione impulsiva 4kV
- Protezione IP 55.

Regolazione temp.	n. cod.
0 +40°C.	2578.06
-15 +35°C.	2578.07



PRESSOSTATO DI MINIMA

Pressostato di minima a riarmo manuale
Pressione max.: 5 bar
Campo di regolazione: 0,5 – 1,7 bar
Temperatura ambiente: $-10 \div 55^\circ\text{C}$
Temperatura fluido: $0 \div 110^\circ\text{C}$
Attacco femmina 1/4"
Protezione: IP44

n. cod.
2534.07

Cronotermostati digitali BLUE con attivazione telefonica GSM o via radio.

Cronotermostato digitale a due livelli di temperatura per applicazioni su impianti di riscaldamento e raffrescamento.

E' programmabile dall'utente in tre modalità differenti: **giornaliera**, **settimanale**, **week-end**.


Alcune funzioni speciali (vacanza, party, pausa) permettono inoltre di unire comfort a risparmio energetico.

Il cronotermostato BLUE è dotato di un ampio display per una comoda lettura delle informazioni visualizzate: temperatura ambiente, ora, data, programmazione riscaldamento attivo e una serie di icone che indicano lo stato di funzionamento dell'apparecchio.

Sulla parte sinistra, uno sportello apribile nasconde 6 grandi tasti che consentono una programmazione estremamente facile.

E' predisposto per il controllo remoto via telefono.



• Alimentazione	2 batterie 1,5V alkaline tipo AA (incluse)
• Campo di temperatura	$6^\circ \div 35^\circ\text{C}$
• Risoluzione temperatura	$0,1^\circ\text{C}$
• Intervallo di programmazione	30 min.
• Aggiornamento temperatura	1volta al minuto
• Differenziale	$0,2 \div 0,4^\circ\text{C}$ (@dT/dt= $1^\circ\text{C}/15'$)
• Grado di protezione	IP 20
• Classe di isolamento	
• Uscita	relè in scambio
• Portata sui contatti	8 (2,5)A/250V~ su morsettiera
• Sensore di temperatura	NTC 3%
• Temperatura di stoccaggio	$0^\circ \div 60^\circ\text{C}$
• Antigelo	fisso 6°C
• Display	LCD (L75mmxH60mm)
• Colore	bianco
• Montaggio	parete
• Dimensioni	130 x 90 x 31 (38,8) mm.

n. cod.
2792.17

ATTIVATORE TELEFONICO GSM

Il KIT attivatore telefonico **GSM** permette di comandare e verificare in remoto il cronotermostato BLUE e permette di cambiarne la modalità di funzionamento (Automatico–Antigelo).

Tramite un messaggio SMS si verifica e si cambia modalità di funzionamento del cronotermostato (da Antigelo passa ad Automatico o viceversa).

L'attivatore invierà in risposta un SMS per confermare la corretta ricezione dell'ordine.

Il dispositivo incorpora un motore GSM di ultima generazione e tramite una SIM Card (non inclusa) rende superfluo il collegamento alla rete telefonica fissa.

E' quindi particolarmente adatto all'utilizzo in seconde case non provviste di linea telefonica.

Alimentazione 9/12Vcc -corrente 500mA max- a mezzo di alimentatore 230 V. del tipo protetto da cortocircuito.

Dimensioni modulo attivatore: 105x57x30 mm.

Il Kit attivatore telefonico GSM è composto dal modulo attivatore, dall'antenna stilo e dall'alimentatore.

n. cod.
2793.08



Logic GSM

CRONOTERMOSTATO DIGITALE "BLUE RADIO"

Kit radio composto dal cronotermostato digitale BLUE con antenna interna in grado di trasmettere il segnale di acceso/spento ad un ricevitore collegato alla caldaia, fan coils, pompa di calore, ecc.

La comunicazione senza fili e la facilità di installazione rendono il kit particolarmente indicato per gli ambienti in cui non è possibile effettuare lavori di muratura (ristrutturazioni).

Il sistema di trasmissione via radio tra trasmettitore e ricevitore, basato sulla tecnologia al quarzo, assicura precisione e stabilità di funzionamento anche in presenza di muri in cemento armato.

Elevate performances di trasmissione: 150m in ambiente aperto, 20m all'interno dell'edificio.

Trasmettitore

Cronotermostato digitale BLUE come sopra descritto, alimentato con nr. 2 batterie alcaline 1,5V tipo AA incluse.

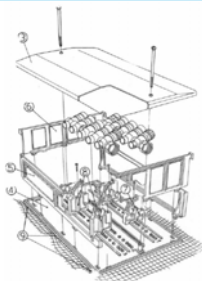
Antenna interna per la trasmissione del segnale, frequenza 868 Mhz.

Ricevitore

Alimentazione :	230 Vca
Uscita :	relè di scambio $6^\circ \div 250\text{V}$.
Grado di protezione	IP44
Dimensioni	136x79x39 mm.

n. cod.
2794.17





cod.2710



cod.2672

CASSETTE PER COLLETTORI

Si adatta a tutti i tipi di collettori: tradizionali tondi, da barra e complanari.

Materiali:

- coperchio in polistirolo antiurto di colore bianco
- corpo in polipropilene
- rete di ancoraggio in nylon
- 3 kit di supporti in nylon per il fissaggio dei collettori.

DIMENSIONI UTILI	CASSETTA COMPONIBILE	CASSETTA MONOBLOCCO	COPERCHIO DI RICAMBIO
cm.	n. cod.	n. cod.	n. cod.
32x26x9,5	2710.32	2672.32	2710.03
40x26x9,5	2710.40	2672.40	2710.04
50x26x9,5	2710.50	2672.50	2710.05
60x26x9,5	2710.60	2672.60	2710.06

COPERCHIO E CORNICE PER COLLETTORI

Materiali:

- coperchio in polistirolo antiurto di colore bianco
- cornice in polipropilene di colore nero

dimensioni utili cm..	n. cod.
32x26	2740.32
40x26	2740.40
50x26	2740.50
60x26	2740.60



CASSETTA COPRI COLLETTORE

- porta in lamiera zincata preverniciata bianco
- telaio in lamiera zincata sfilabile con profondità regolabile da cm. 8 a 11
- completa di alette per fissaggio collettori
- porta ad incastro con bordo antitaglio

dimensioni in cm.	n. cod.
H40xL30	2709.43
H50xL30	2709.53
H60xL30	2709.63
H60xL40	2709.64



CASSETTA PER COLLETTORI

Materiali:

- cassetta: acciaio zincato - coperchio zincato e verniciato bianco Ral 9010
- completa di rete sul fascione e sul retro della cassa
- le zanche del coperchio sono ideali per adattare il telaio a qualsiasi profondità del muro e possono aumentare la profondità della cassetta di 4 cm.

profondità cm. 11/15		profondità cm. 9/13
dimensioni in cm.	n. cod.	n. cod.
L40xH50	2698.04	2698.09.04
L50xH50	2698.05	2698.09.05
L60xH50	2698.06	2698.09.06
L70xH50	2698.07	2698.09.07
L85xH50	2698.08	2698.09.08
L100xH50	2698.10	2698.09.10
L120xH50	2698.12	2698.09.12



CASSETTA PER COLLETTORI C/FASCIONE

altezza regolabile da 62 a 76 cm. per mezzo di piedini telescopici.

profondità cm. 11/15		profondità cm. 9/13
dimensioni in cm.	n. cod.	n. cod.
L40xH62/76	2699.04	2699.09.04
L50xH62/76	2699.05	2699.09.05
L60xH62/76	2699.06	2699.09.06
L70xH62/76	2699.07	2699.09.07
L85xH62/76	2699.08	2699.09.08
L100xH62/76	2699.10	2699.09.10
L120xH62/76	2699.12	2699.09.12



STAFFA PER COLLETTORI

collettori Ø	n. cod.
3/4"	2739.27
1"	2739.33
1 1/4"	2739.42





DEFANGATORE

Corpo in acciaio zincato
Con bocchettoni femmina
Pressione di esercizio 10 bar
Temperatura max. 110°C

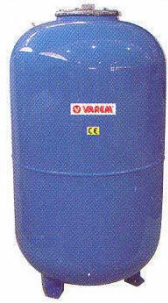
Ø	n. cod.
1"	2584.34
1.¼"	2584.43
1.½"	2584.49
2"	2584.61



DEFANGATORE FLANGIATO PN16

Corpo in acciaio zincato
Completo di controflange bulloni-guarnizione
Pressione di esercizio 10 bar
Temperatura max. 110°C

DN	n. cod.
50	2584.05
65	2584.06
80	2584.08
100	2584.10
125	2584.12
150	2584.15



VASI DI ESPANSIONE MULTIFUNZIONE CE

Per impianti di sollevamento acqua, riscaldamento, acqua calda sanitaria e acqua refrigerata

- Membrana intercambiabile.
- Gomma per acqua uso alimentare.
- Flangia in acciaio inox.
- Precarica 2 bar.
- Temperatura -10° +99°C

capacità Lt.	pressione max. bar.	dimens. mm.		raccordo Ø	n. cod.
		D.	H.		
60	10	380	671	1"	2716.06
80	10	450	650	1"	2716.08
100	10	451	731	1"	2716.10
150	10	550	808	1.½"	2716.15
200	10	550	988	1.½"	2716.20
250	10	630	1006	1.½"	2716.25
300	10	630	1160	1.½"	2716.30



PREVASO SOLARE

Vengono inseriti nell'impianto solare per ridurre la temperatura e compensare parzialmente le variazioni di pressione.

Capacità litri 18
Pressione max. 6 bar
Raccordi 3/4"

n. cod.
2719.18



CASSETTA PORTADOCUMENTI

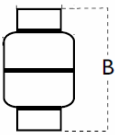
Da installare all'interno del locale caldaia
In lamiera zincata
Dimensioni: H. 350 x L. 250 x P. 50 mm.

n. cod.
2774.01

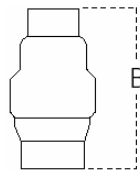


VALVOLE DI RITEGNO INOX STAMPATE

Corpo e parti metalliche in AISI 304
Guarnizione in VITON
Temperature -20°C +150°C
Pressione esercizio 16 bar



misura Ø	B mm.	n. cod.
1/4"	25	4657.15
3/8"	25	4657.18
1/2"	25	4657.22



misura Ø	B mm.	n. cod.
3/4"	70	4657.28
1"	84	4657.34
1.¼"	99	4657.43
1.½"	119	4657.49
2"	123	4657.61
2.½"	147	4657.75
3"	166	4657.91
4"	193	4657.99



ISOLAMENTO TERMICO PER SCAMBIATORI DI CALORE

SALDOBRASATI (vedere a pag. 80 del catalogo 07)

Poliuretano espanso prestampato spessore 20 mm.
Isolamento termico efficace fino a temperature di 135°C

per scambiatore	Idoneo per N° piastre da	a	n. cod.
WP22 cod.2796	8	30	2796.08.30
WP4 cod. 2797	10	24	2797.10.24
WP4 cod. 2797	30	40	2797.30.40
WP4 cod. 2797	44	60	2797.44.60



VALVOLE PESCANTE PER BIODIESEL

Con rubinetto di sicurezza
Valvola di ritegno
Lunghezza sonde 2,10 mt.
Corpo Ø 1" M.

n°. sonde	n. cod.
2	3013.02
3	3013.03
RIDUZIONE Ø 1" F. x 2" M.	3013.00



CASSETTA DI CUSTODIA

Per maniglia art. 3019.00
L. 33 x H.17 x P.9 cm.

n. cod.
3022.00

VETRO SAFE-CRASH

Per cassetta art. 3022.00

n. cod.
3022.01



DOPPIO TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO

Il sistema è altamente flessibile e si adatta ad ogni situazione di montaggio.

Le tubazioni di mandata e ritorno sono preisolate con il cavo per la sonda di temperatura incorporato.

- Tubo corrugato di alta qualità in acciaio inox AISI 316L.
- Elevata flessibilità e capacità di mantenere la posa di installazione.
- Cavo sensore rivestito in gomma siliconica
- Guaina termoisolante in EPDM superfina celle chiuse, spessore 14 mm. priva di: PVC, CFC, HCFC; alogeni, amianto, bromo, formaldeide, ecc.
- Alta resistenza al fuoco. Autoestinguente. Non sgocciola (classe E, DIN EN 13501)
- Rivestimento esterno con pellicola protettiva ai raggi UV
- Temperatura max di esercizio 175° C.

In ogni confezione è compreso il kit di raccordo (4 dadi + 4 segmenti + 4 guarnizioni + 2 nipples)

Veloce da installare, non richiede l'utilizzo di cartellatore e dime.

lunghezza	Ø	n. cod.	Ø	n. cod.	Ø	n. cod.
10 mt.	3/4" x 16	2812.11	1" x 20	2813.11		
15 mt.	3/4" x 16	2812.16	1" x 20	2813.16		
20 mt.	3/4" x 16	2812.21	1" x 20	2813.21	1.1/4" x 25	2814.16
25 mt.	3/4" x 16	2812.26	1" x 20	2813.26	1.1/4" x 25	2814.26

1. Tagliare il tubo alla lunghezza desiderata
2. Applicare l'anello tra le ultime 2 onde del tubo e avvitare il nipple in modo da formare la battuta
3. Svitare il nipple
4. Inserire la guarnizione e riavvitare il nipple

ACCESSORI PER TUBO FLESSIBILE PREISOLATO

Kit estensione per tubo preisolato composto da:
4 dadi + 4 segmenti + 4 guarnizioni + 2 nipples



Ø	n. cod.
3/4" x 16	2801.28
1" x 20	2801.34
1.1/4"x25	2801.43

Scarico fumi in polipropilene per caldaie a condensazione.

Il Sistema Scarico Fumi in Polipropilene può essere utilizzato con apparecchi in pressione positiva di tipo "C" a condensazione, adduzione aria, ventilazione cappe cucina e può essere utilizzato esclusivamente con caldaie/apparecchi per i quali sia garantito il **non superamento della temperatura massima dei prodotti della combustione di 120° C.**

L'eventuale installazione del Sistema Scarico Fumi PPH in prossimità di pareti infiammabili obbliga l'installatore ad utilizzare le opportune precauzioni, mantenendo comunque una distanza minima come da scheda tecnica.

A richiesta è disponibile il diametro 110.

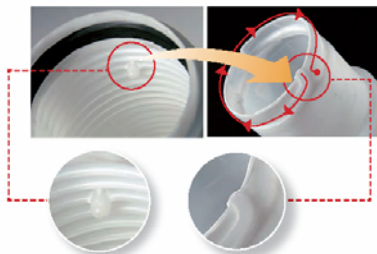
Caratteristiche principali

Non necessita di giunti di connessione.

In ogni metro di tubo sono stampati nr. 1 attacco maschio e nr. 3 attacchi femmina, questo consente solo un minimo scarto di materiale.

Fornito senza guarnizione.

Sistema di bloccaggio a baionetta antisfilamento.



Ø 80

	n. cod.	conf.
CONFEZIONE N. 10 GUARNIZIONI	3571.80	50 mt.
	3571.08	1
prezzo al metro		



PUO' ESSERE UTILIZZATO CON TUTTI GLI ELEMENTI RIGIDI DEL SISTEMA SCARICO FUMI IN PROPYLENE PER CALDAIE A CONDENSATIONE RIPORTATI A PAGINA 104 DEL CATALOGO 07.



TERMINALE

TEGOLA

TERMINALE A TETTO COASSIALE

- parte superiore in rame, inferiore in alluminio
- calotta marrone
- Tegola in alluminio verniciata marrone
- Ø 60/100
- H. 1100 mm.

n. cod.

TERMINALE 3544.02
TEGOLA 3544.04

TUBO ASPIRAZIONE/SCARICO ORIZZONTALE Ø 60/100

Completo di:

- griglia aspirazione/scarico in acciaio inox
- fascetta Ø 60 con manicotto e viti
- fascetta Ø 100 con manicotto e viti
- rosone in EPDM

n. cod.

3549.01

**CURVA COASSIALE 90° CON FLANGIA Ø 128**

Completa di:

- guarnizione Ø 60 in silicone
- fascetta Ø 100 con manicotto e viti
- guarnizione Ø 125 in neoprene

Adatta per:

BALTUR - BIASI - EUROTERM - FAREL
FINTERM - HERMANN - LAMBORGHINI
RADIANT - SAVIO - S.ANDREA - UNICAL

n. cod.

3548.01

**ATTACCO COASSIALE VERTICALE CON FLANGIA Ø 128**

Completa di:

- guarnizione Ø 60 in silicone
- guarnizione Ø 125 in neoprene

Adatto per:

BALTUR - BIASI - EUROTERM - FAREL
FINTERM - HERMANN - LAMBORGHINI
RADIANT - SAVIO - S.ANDREA - UNICAL

n. cod.

3555.02

RIDUTTORI DI PRESSIONE A MOLLA DRVD

Per l'impiego con acqua e aria



Uso alimentare in conformità:

Circolare Ministeriale 102 del 02/12/78

Conformità alle normative estere: KTW (tedesca), WRC (inglese), ACS (inglese)

Il riduttore permette di restituire una pressione a valle relativamente costante rispetto a qualsiasi siano le variazioni di pressione a monte, a condizione però che queste siano superiori a 1 bar.

L'installazione è possibile sia con lo stelo portamolla in verticale che in orizzontale; a monte è indispensabile l'installazione di un filtro.

- Pressione massima a monte 16 bar
- Regolazione a valle da 1,5 a 6 bar
- Temperatura max. 70°C
- I riduttori vengono forniti già preparati con una pressione a valle di 3 bar
- Le portate sono riferite con una perdita di carico di 0,7 bar
- Frangitura UNI2223

DN	Port. m³/h	Largh. mm.	n. cod.
50	11	230	4559.16.50
65	18	290	4559.16.65
80	27	310	4559.16.80
100	43	350	4559.16.100
125	67	400	4559.16.125
150	96	450	4559.16.150
200		550	4559.16.200

Per i riduttori PN25 e PN40 con regolazione della pressione di valle da 2 a 8 bar e da 4 a 12 bar prezzi e consegna a richiesta

**DISCONNETTORE A BOCCHETTONI**

Conforme alle norme EN 1717 – NF EN 12729

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllata.

Completo di sistema di collegamento per tubo di scarico in PVC.

Attacchi: a bocchettoni M.M.

Temperatura max. 65°C. Pressione max. 10 bar.

DN	Interassi mm.	n. cod.
1/2"	130	5001.22
3/4"	200	5001.28
1"	262	5001.34
1.1/4"	277	5001.43
1.1/2"	330	5001.49
2"	396	5001.61

ATTENZIONE E' OBBLIGATORIO L'INSTALLAZIONE DI UN FILTRO A Y

**DISCONNETTORE FLANGIATO**

Conforme alle norme EN 1717 – NF EN 12729

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllata.

Completo di sistema di collegamento per tubo di scarico

Attacchi: flangiati PN 10/16

Temperatura max. 65°C. Pressione max. 10 bar.

DN	PN	Interassi mm.	n. cod.
65	10/16	356	5002.65
80	10/16	440	5002.80
100	10/16	530	5002.100
150	10/16	630	5002.150
200	10	763	5002.200
250	10	763	5002.250

ATTENZIONE E' OBBLIGATORIO L'INSTALLAZIONE DI UN FILTRO A Y

PRODOTTI



INIBITORE DI CORROSIONE A PH NEUTRO – F1 PROTECTOR (PROTETTIVO)

Prodotto liquido di formula neutra (pH in soluzione 7,2 - 7,6) indispensabile per proteggere dalla corrosione interna e dai depositi di calcare tutti i tipi di impianti termici. Evita la formazione di gas nei radiatori, previene rotture di scambiatori e pompe, mantiene inalterata l'efficienza dell'impianto. Non tossico, non inquina. E' compatibile con tutti i metalli, alluminio compreso, plastiche e materiali comunemente utilizzati.

Si raccomanda di pulire l'impianto con F3 Cleaner cod. 6528.01 prima di aggiungere l'inibitore F1 Protector nell'impianto.

Dosaggio: 500 ml ogni 100 lt. d'acqua

confezione da ml.	n. cod.
500	6527.01



PULITORE DI FANGHI A PH NEUTRO – F3 CLEANER (RIGENERATORE)

Risanante universale di formula neutra (pH 7,5 al 0,5%) indispensabile per rimuovere fanghi, alghe e depositi da tutti i tipi di vecchi impianti; rimuove i residui di fabbricazione e di installazione dai nuovi impianti. E' compatibile con tutti i metalli, alluminio compreso, plastiche e materiali comunemente utilizzati. Non tossico. Non inquina.

Dopo il lavaggio con F3 Cleaner si raccomanda l'impiego di F1 Protector cod. 6527.01 per una protezione a lungo termine dell'impianto.

Dosaggio: 500 ml ogni 100 lt. d'acqua

confezione da ml.	n. cod.
500	6528.01



ANTICONGELANTE + PROTETTIVO A PH NEUTRO – ALPHI 11

ALPHI-11 è un prodotto di alta qualità a base di glicole propilenico inibito indispensabile per proteggere impianti di riscaldamento e refrigerazione dal gelo, dalla corrosione, dal calcare e dalla formazione di alghe. E' compatibile con tutti i metalli, alluminio compreso, plastiche e materiali comunemente utilizzati. Non provoca perdite dalle guarnizioni dei radiatori. Non tossico (Approvato KIWA-ATA).

Tutti i comuni anticongelanti presenti sul mercato, una volta aggiunti all'impianto, alzano il pH fino a 9-10: questo ambiente alcalino può essere dannoso per l'alluminio che ha bisogno invece di un pH neutro. L'ALPHI-11, in soluzione minima del 25%, è l'unico antigelo che stabilizza il pH a 7-7,5 ed è quindi idoneo per l'alluminio. Per tutte queste caratteristiche l'ALPHI-11 è compatibile con tutti i marchi di caldaie (soprattutto quelle a condensazione) e radiatori.

Dosaggio: minimo 25 lt. ogni 100 lt. d'acqua

confezione da lt.	n. cod.
5	6529.05



ADDITIVO ANTIALGHE – AF-10 BIOCIDO

Prodotto liquido concentrato indispensabile per ridurre al minimo la proliferazione batterica e da fungo (formazione di alghe) negli impianti di riscaldamento ed negli impianti di acqua refrigerata. Particolarmente indicato negli impianti a pannelli radianti. E' da usare in abbinamento all' F1 Protector cod. 6527.01.

Dosaggio: 500 ml ogni 200 lt. d'acqua

confezione da ml.	n. cod.	p
500	6530.01	



SIGILLANTE A PH NEUTRO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO – F4 LEAK SEALER

Prodotto liquido di formula neutra (pH 7) indispensabili per sigillare micro-fessure responsabili di perdite piccole ed inaccessibili negli impianti termici.

E' compatibile con tutti i metalli e materiali comunemente utilizzati negli impianti.

Si consiglia di pulire l'impianto con F3 Cleaner cod. 6528.01 prima di aggiungere F4 Leak Sealer nell'impianto e, una volta sigillata la perdita, si raccomanda di trattare l'impianto con F1 Protector cod. 6527.01.

Dosaggio: 500 ml ogni 100 lt. d'acqua

confezione da ml.	n. cod.
500	6531.01



FLUIDO TERMOVETTORE PER PANNELLI SOLARI AD ALTA TEMPERATURA 180 °C S1 SOLAR PROTECTOR

Fluido termovettore pronto all'uso per pannelli solari ad alta temperatura, offre un'eccellente protezione anticorrosiva e antigelo fino a -28°C.

Adatto per temperature di ristagno superiori a 360°C purché l'impianto solare termico sia installato e dimensionato correttamente, in modo da consentire al Solar S1 di defluire completamente per evaporazione dai collettori quando si raggiunge la temperatura statica massima.

In caso di vecchi impianti svuotare e pulire l'impianto con F3 CLEANER cod.6528.01 (raddoppiando la dose) prima del riempimento con S1 SOLAR.

Dosaggio: pronto all'uso, non diluire

confezione da lt.	n. cod.
10	6532.10

ATTREZZATURA PER SALDATURA



KIT SALDATURA PORTATILE

Grazie alle elevate performance della miscela di gas GASEX combinata con l'ossigeno, temp. di fiamma 3000°, permette di realizzare saldature di precisione con risultati eccellenti sui piccoli spessori.

Considerare un consumo di circa 3 bombole di OXYGEN per una di GASEX.

Compatto, leggero, performante, ideale per l'idraulica, condizionamento, refrigerazione.

Completo di:

- 1 bombola di GASEX
- 1 bombola di OXYGEN
- impugnatura con rubinetti di regolazione completa di lancia
- occhiali di protezione

n. cod.

6015.00



CANNELLO PROFESSIONALE C/PIEZO + BOMBOLA GASEX

Il cannello GA200, grazie alle sue speciali caratteristiche ed abbinato alla miscela GASEX, permette di ottenere brasature velocissime sino al 30% più rapide che con il propano e con una perfetta maneggevolezza.

Dati tecnici:

- Impugnatura in alluminio Longlife
- Bruciatore turbo ad altissima potenza
- Rubinetto di regolazione fine della fiamma
- Interruttore istantaneo acceso-spento
- Accensione piezometrica
- Connessione bombola 7/16"
- Sistema antiribaltamento

n. cod.

6016.00



BOMBOLA GASEX

Miscela speciale di gas
(temp. fiamma 1500/2000°C)

Non ricaricabile

La valvola 7/16" permette l'utilizzo della bombola GASEX con la maggior parte dei cannelli in uso.

n. cod.

6015.01

prezzo
listino

22,20



BOMBOLA OXYGEN

Ossigeno per saldatura in bombola monoblocco in alluminio attacco M12 X 1
Non ricaricabile.

n. cod.

6015.02

ERRATA CORRIGE

[riferimento catalogo 07 pag. 63](#)



RACCORDO EUROCONO PER COLLETTORI

Giallo Ø 1/2" x 3/4"

n. cod.

2733.27



RACCORDI ADATTATORI EUROCONO

PER TUBO RAME

Calotta cromata Ø 3/4"

Con tenuta monocono in gomma NBR/Ottone.

Ø tubo n. cod.

10 2734.10

12 2734.12

14 2734.14

16 2734.16

18 2734.18



RACCORDI ADATTATORI EUROCONO

PER TUBO MULTISTRATO

Calotta cromata Ø 3/4"

Con portagomma in ottone e O-Ring

Ø tubo n. cod.

14x2 2735.14

16x2 2735.16

16x2,25 2735.17

18x2 2735.18

20x2 2735.20

20x2,25 2735.21