

5.0

www.siafimpianti.com



MDS TOP



MDS USB



Produzione pannelli elettronici 27 modelli  
LA PIU' AMPIA SCELTA DI CONTALITRI PER

## ACQUA DEMINERALIZZATA

Rif.

5

**CONTALITRI GUAC TEFLONATI T° MAX 90°C P <=16 bar**

per acqua demineralizzata e altri fluidi compatibili con i materiali costruttivi

Disponibili Ø 1/2" ÷ 1,1/2" con emettitore di impulsi (K1 -K4)

Quadrante asciutto - Precisione >= 98%



5

**WOLTMANN TEFLONATI O RESINATI**

Contaltri a rotore coassiale teflonati o resinati per acqua demi.

Disponibili da Ø50 a Ø250 mm Quadrante estraibile asciutto

Emettitore di impulsi : 1 imp 100 litri / 1000 litri



2

HI TECH DEMI



VOLUMETRICI a PISTONE OSCILLANTE IN PTFE-PVC

**VOLUMETRICO Mod. OP PVC da Ø 1/2" a Ø 2"**

DOSA TUTTI I FLUIDI COMPATIBILI con PVC e TEFLON

Emettitore di impulsi di tipo : ON-Off - PNP - NPN

PRECISIONE >= 99% T°MAX 40°C VISCOSITA' <800 cps



2

HI TECH DEMI



VOLUMETRICI a PISTONE OSCILLANTE IN PTFE - PVC

**VOLUMETRICO Mod. in AISI 316 L Ø 1/2" ÷ Ø 2"**

DOSA TUTTI I FLUIDI COMPATIBILI con AISI 316L e TEFLON

Emettitore di impulsi di tipo : ON-Off - PNP - NPN

PRECISIONE >= 99,5 % T°MAX 40°C VISCOSITA' <800 cps



6

**WORTEX Ø 25 INOX con Rotore in RYTON/PEEK**

PER ACQUA DEMINERALIZZATA FINO A 85°C Portata : 8÷100 litri/min.

DOSA TUTTI I FLUIDI COMPATIBILI con AISI 316 Ryton/Peek

DOPPIO EMETTITORE di IMPULSI : PNP NPN ±170/85 IMP/LITRO



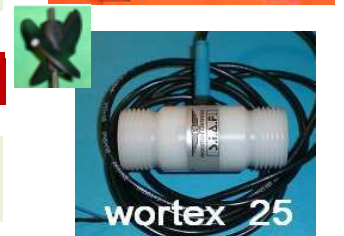
6

**WORTEX Ø 25 DELRIN/PVC - Rotore RYTON/PEEK**

PER ACQUA DENMINERALIZZATA FINO A 65°C Portata 8÷100 litri/min.

FLUIDI COMPATIBILI con AISI 316 Ryton/Peek/PVC /DELRIN

EMETTITORE di IMPULSI : PNP NPN ±170/85 IMP/LITRO



5

ALLUMINIO + DELRIN VERSIONE INTEGRALMENTE TEFLONATA

**VOLUMETRICO A DISCO NUTANTE Ø 1"**

DOSA I FLUIDI COMPATIBILI con DELRIN e AISI 316

PORTATA 5÷120 litri/min. Pressione max 3,5 bar - T° max 63°C

TRE SENSORI - può inviare segnali ON-OFF - PNP - NPN a 3 utenze diverse

Impulsi per litro : 16/32/64 Precisione >=99%



Ex

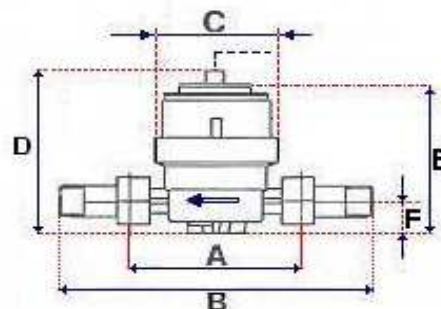


A richiesta con sensore ATEX || 2GD Ex d || B T5 Td a 21 IP65 t100° C

# TEFLONATI: PER ACQUA DEMINERALIZZATA



**PRESSIONE 16 bar**  
 Impulsi ON-OFF K1 + K 0,25  
**AC T° Max: <=90°C**



	DN calibro Ø	Ø13	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40
PORTATA MAX	<b>Q.Max.</b> m³/h	3	5	7	10	20
PORTATA CONTINUA	<b>Q.n.</b> m³/h	1,3	2,5	3,5	5	10
PORTATA MINIMA 2%	<b>Q.t.</b> l/h	120	200	280	400	800
PORTATA MINIMA 5%	<b>Q.min.</b> l/h	30	50	70	100	200
PORTATA D'INERZIA	<b>Q.ri.</b> l/h	10	15	20	20	25
<b>H.T.</b>	<b>A</b> →	110	130	160	160	200
***MAGNETI ISOLATI	<b>B</b>	190	228	260	280	340
COLLAUDO SINGOLO	<b>C</b>	80	80	100	100	110
PRECISIONE > = 99%	<b>D</b>	175	175	185	185	195
GARANZIA SIAF	<b>E</b>	108	108	128	128	142
	<b>F</b>	24	24	34	34	42
<b>***HIGH-TECH</b>	PREZZO	€	€	€	€	€
	Codice →	0031	0032	0033	0216	0228
<b>STANDARD</b>	PREZZO	€	€	€	€	€
	Codice →	0368	0225	0369	0371	0034
	Ø"	1/2"	3/4"	1"	1,1/4"	1,1/2"

PRODOTTO IN ITALIA:

CONTATORI CON  
TEFLONATURA  
LEGGERA

**HIGH-TECH**

PRECISIONE >=99%  
CON COLLAUDO A BANCO  
A TEMPERATURA FISSA

\*\*\*QUADRANTE ASCIUTTO

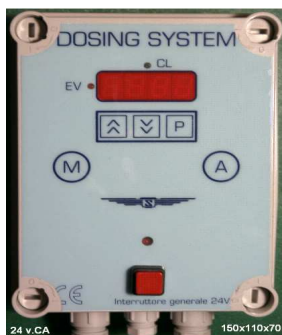
**STANDARD**

PRECISIONE >=98%



SIAF produce i contaltri e l'elettronica  
ovvero: massima sicurezza e affidabilità

**IL PANNELLO PREDETERMINATORE  
PIU' CONVENIENTE DEL MERCATO.  
CONSENTE IL DOSAGGIO DI FLUIDI  
IN QUANTITA' PREDETERMINABILI**  
Mod. DS PR 24vca oppure 220 v



LA VERSIONE ECONOMICA DEL Mod. **MDS**  
FUNZIONAMENTO PRATICO E SEMPLICE  
**GRANDE AFFIDABILITA' E PREZZO IMBATTIBILE**  
COMANDI PER POMPA E VALVOLA  
**SICUREZZE OPERATIVE + ANTINFORTUNISTICHE**  
SI IMPOSTANO I LITRI (decilitri centilitri mc gall. ecc)  
SI PREME "MARCIA"...  
AUTOSTOP A DOSAGGIO AVVENUTO



SSD 99

DS PR

TOTALIZZATORE  
AUTOALIMENTATO  
**€ 125**  
**Azzerabile**  
[per sensori ON-OFF]  
8 cifre

Il pannello predeterminatore più  
evoluto del mercato :  
registra su chiave USB gli ultimi  
100 dosaggi e trasmette i dati a PC



MDS USB



BATTERIA Li (sostituibile) AUTONOMIA 7/10 ANNI  
TOTALIZZATORE DISPONIBILE A 5 E 8 CIFRE  
VALVOLE IN MATERIALE PLASTICO ALIMENTARE  
DISPONIBILI ANCHE CON COMANDO MANUALE



VALVOLE in AISI 304- 316

ECONOMIA VERSATILITA' E DURATA

## WOLTMANN PER ACQUA DEMINERALIZZATA



Woltmann Demi

con  
**SSD01 H7 EC**  
Totalizzatore autoalimentato  
AZZERABILE



con  
**T & F**  
Totalizzatore & flussostato  
**24 V.ca ; 220 V**  
PARZIALE AZZERABILE  
GENERALE \*\*\*AZZERABILE



Accessori

### TRATTATI CON SPECIALI VERNICI EPOSSIDICHE

RICOTTURA A FORNO

PRECISIONE >=98%

Ø	Q.max	Qn mc/h	Qt mc/h	Ingombro	unit-€uro
50	30	15	3	200	
65	50	25	5	200	
80	80	40	8	225/200	
100	120	60	12	250	
125	120	60	12	250	
150	300	150	30	300	
200	500	250	50	350	
250	800	400	80	450	

Q=portata → Q.Max      Q.Normale      Q.Minima

TUTTI I CONTALITRI SONO PREDISPOSTI PER L'INSERIMENTO DI UN EMETTITORE DI IMPULSI  
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO <=50°C

IL TRATTAMENTO ANTICORROSIVO DI QUESTI MODELLI, PUR DIFFERENZIANDOSI DALLA TEFLONATURA, GARANTISCE UNA PERFETTA IDONEITA' DEL CONTALITRI ALLA MISURAZIONE DI ACQUA DEMINERALIZZATA



CENTINAIA DI MODELLI DI CONTALITRI PRODOTTI, IMPORTATI O RAPPRESENTATI  
PRODUCIAMO PANNELLI ELETTRONICI IN 24 MODELLI CON 187 VERSIONI  
Tutti gli accessori necessari per realizzare qualsiasi configurazione di impiego del contaltri

**Il contaltri SDN T teflonato Ø 1" può montare fino a 3 sensori**

**Emette 3 segnali indipendenti : 2 open collector e 1 di tipo ON-OFF reed switch**

**I segnali possono essere di tipo PNP NPN e ON-OFF (quest'ultimo anche ATEX)**

Ciascuno dei 2 sensori open collector può rilevare il 100% oppure il 50% degli impulsi/litro emessi

Il reed switch ON-OFF (atex o standard) rileva il 100% degli impulsi emessi dal contaltri

**Sensore open collector**

**Sensore open collector**

**ORING**

**EPDM**

il contaltri **ADN T** può emettere :

**± 8 - 15 - 31- 62 imp/litro**

più impulsi emette maggiore è la risoluzione

...ma la precisione non cambia

**Sensore ON-OFF (ATEX)**



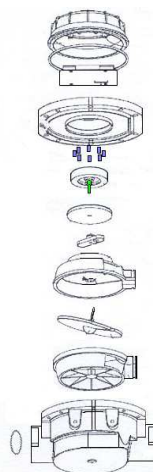
**ADN T con Sensori ATEX : COLLAUDO**

**Contaltri volumetrico in alluminio teflonato per ACQUA DEMINERALIZZATA**

**COMPONENTI**

CORPO	ALLUMINIO T.
CAMERA INTERNA	DELRIN
DISCO	DELRIN+INOX
GIOSTRA MAGNETI	DELRIN
MAGNETI	TEFLONATI
COPERCHIO ESTERNO	PVC
SENSORI	PA6 30%V
FILTRO OBBLIGATORIO	± 50 Mesh

**Codice contaltri**



**SENSORI**

<b>NPN SUD</b>	D08 MN TB 0 196 A
<b>NPN NORD+SUD</b>	D08 MN TB 0 196 D V5
<b>PNP SUD</b>	D08 MP TB 0 196 A
<b>PNP NORD+SUD</b>	D08 MP TB 0 196 D 5V
<b>REED SWITCH</b>	n.a. ON-OFF
<b>R.SWITC ATEX</b>	x Ex    2GD Ex mb    T6

**Collaudo con acqua:**

**Impulsi per litro**

**VOLUMETRICI**

**ADN CONTALITRI IN ALLUMINIO TEFLONATO CON DISCO NUTANTE IN DELRIN**

COLLAUDATI A BANCO SINGOLARMENTE - OTTIMA AFFIDABILITA' - PREZZO VANTAGGIOSO  
**PER UN DOSAGGIO MOLTO PRECISO DI TUTTI I FLUIDI COMPATIBILI CON \*\*ALLUMINIO E DELRIN**

Cod 0399

**PORTATA**  
5 ±120 l/min.

**SENSORI :**  
2 open.collector  
+ 1 reed switch

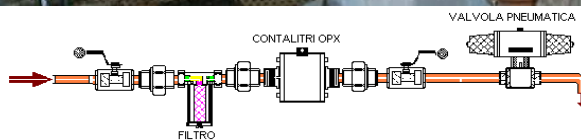
**IMPULSI /litro**  
da 16 a 64

**MAGNETI**  
da 2 a 8 teflonati



- ACQUA T° ≤50°C
- ACQUA di MARE
- ACQUA OSSIGENATA
- A. DEMINERALIZZATA
- ALCUNI ACIDI e BASI
- GASOLIO NAFTA
- OLIO MINERALE
- OLIO ALIMENTARE
- ANTIGELO
- ALCOOL ETILICO
- FLUIDI ALIMENTARI
- ANTIGELO - UREA

si impostano i litri  
si preme "marcia"  
si ferma a dosaggio ultimato



SIAF produce  
[MDS]



27 modelli  
pronti all'uso

Modelli ADN & ADN T anche con SENSORI ATEX

Codice

Prezzo

				Codice	Prezzo
<b>ADN</b>	CLASSE C	ALLUMINIO	EMETTITORE di IMP. HALL EFF. STANDARD	<b>0450</b>	€
<b>ADN</b>	CLASSE H.T	ALLUMINIO	EMETTITORE di IMP. HALL EFF.HIGH TECHNOLOGY	<b>0426</b>	€
<b>ADN</b>	CLASSE C	ALL.+DISP. lcd	DISPLAY AUTOALIMENTATO AZZERABILE	<b>0025</b>	€
<b>ADN T</b>	CLASSE C	<b>TEFLONATO</b>	EMETTITORE di IMPULSI HALL EFF.	<b>0318</b>	€
<b>ADN T</b>	CLASSE H.T	<b>TEFLONATO</b>	EMETTITORE di IMP. HALL EFF.HIGH TECHNOLOGY	<b>0399</b>	€
<b>ADN T</b>	CLASSE C	TEF.+ DISP. lcd	DISPLAY AUTOALIMENTATO AZZERABILE +IMP	<b>0317</b>	€
<b>ADN TM</b>	CLASSE M	TEF.Meccanico	TOTALIZZATORE <b>MECCANICO</b> 4c AZZERABILE	<b>1728</b>	€
<b>ADN TT</b>	CLASSE T&F	TEF. DISPLAY	TOTALIZZ. A <b>DISPLAY</b> AZZ. CON MEMORIA E <sup>2</sup> pr	<b>3399</b>	€

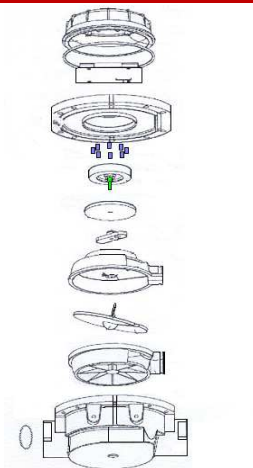
## Teflonati

**"TEFLONATI" PER AMPLIARE LA GAMMA DI PRODOTTI DOSABILI**

ADN T PULSAR TEFLONATO Cod. 0318



**VERSIONE INDUSTRIALE PULSAR**



ADN con DISPLAY lcd Cod. 0025



**CON TRIPLO EMETTITORE DI IMPULSI**

PORTATA continua : ≤ 80 litri/minuto T° MAX ≤50°C Filtraggio : 80 ÷ 100 mesh  
 PRECISIONE : ≥ 99% in ripetibilità (VEDERE : Rif. 1.1 5.9 = RICALIBRAZIONE)

**CONTALITRI VOLUMETRICO  
A DISCO NUTANTE**



**5.34**

Rif. 3.6.2.0

Officina

## INGOMBRI

**MULTISENSORI**

**Camera**



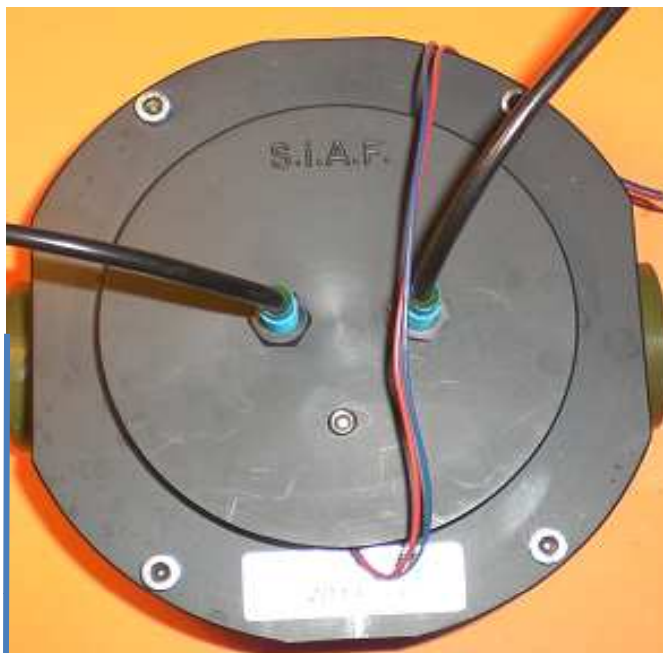
**Disco**



**Giostra**



8 Magneti  
4 Magneti  
2 Magneti  
TEFLONATI



**TEFLONATO**

**162 mm**

**VERSIONE FILETTATA gas Ø 1"**

**Profondità del filetto Ø 1" gas F. =15 mm**

**3 sensori  
indipendenti**

**=**

**3 segnali per 3  
diverse utenze**

**1 NPN  
1 PNP  
1 ON-OFF**

**2 PNP  
1 ON-OFF**

**2 NPN  
1 ON-OFF**

**Sensore ON-OFF  
= anche ATEX**



**MAX Risoluzione  
= 100 CC**

MAX FREQUENZA IMPULSI :

**8 M . <=128 Hz**

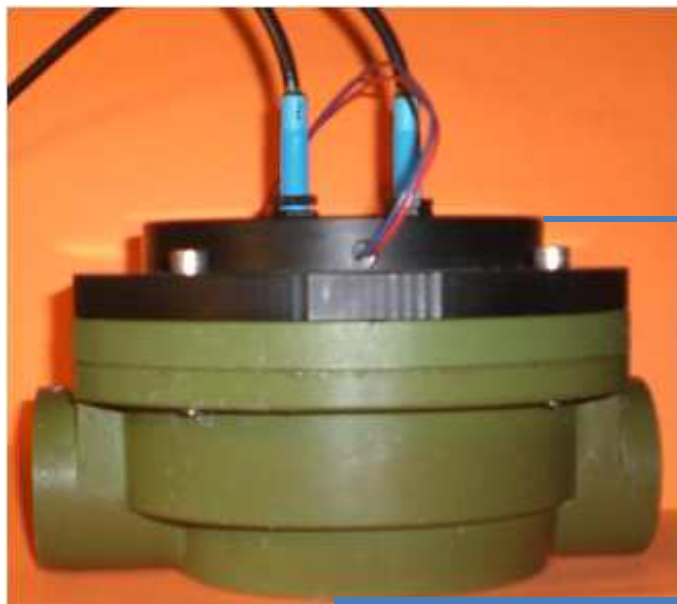
**4 M . <=64 Hz**

**2 M . <=32 Hz**

**Precisione  
>= 99%**

**TEFLONATURA  
INTEGRALE**

**86 mm**



Stampi Hasley

Elettronica Siaf



# Mesh to Micron Conversion Chart

U.S. mesh	Inches	Microns	Millimeters
3	0.2650	6730	6.730
4	0.1870	4760	4.760
5	0.1570	4000	4.000
6	0.1320	3360	3.360
7	0.1110	2830	2.830
8	0.0937	2380	2.380
10	0.0787	2000	2.000
12	0.0661	1680	1.680
14	0.0555	1410	1.410
16	0.0469	1190	1.190
18	0.0394	1000	1.000
20	0.0331	841	0.841
25	0.0280	707	0.707
30	0.0232	595	0.595
35	0.0197	500	0.500
40	0.0165	400	0.400
45	0.0138	354	0.354
50	0.0117	297	0.297
60	0.0098	250	0.250
70	0.0083	210	0.210
80	0.0070	177	0.177
100	0.0059	149	0.149
120	0.0049	125	0.125
140	0.0041	105	0.105
170	0.0035	88	0.088
200	0.0029	74	0.074
230	0.0024	63	0.063
270	0.0021	53	0.053
325	0.0017	44	0.044
400	0.0015	37	0.037



8 mesh  
÷  
13 mesh

Sieve Mesh #	Inches	Microns	Typical Material
14	.0555	1400	-
28	.028	700	Beach Sand
60	.0098	250	Fine Sand
100	.0059	150	-
200	.0029	74	Portland Cement
325	.0017	44	Silt
400	.0015	37	Plant Pollen
(1200)	.0005	12	Red Blood Cell
(2400)	.0002	6	-
(4800)	.0001	2	Cigarette Smoke

sabbia di spiaggia  
sabbia fine

cemento comune  
limo

polline  
globuli rossi

fumo di sigarette