



TURBIN GM Ø 1/2" Q= 0,24-17 litri/min.p >= 98%



[*R]

- ARNITE
- RYTON
- PVDF
- DENILEN PP
- VERTON

TURBIN GT Ø 1/2" 3- 30 litri/min. P.>=98%



[*R]

TURBIN GC Ø 1/4" Q.=0,2 - 4 litri/min P >=98%



[*R]

- BRONZO
- VERTON
- DENILEN PP
- ARNITE
- RYTON
- PVDF

EPICICLOIDALE Q: 0,06 -16 litri/min P>=99%



[*R]

AISI 31 L + DELRIN /RYTON 1 + 30 litri/min.



DOPPIO SENSORE PRECISIONE >= 99,5%

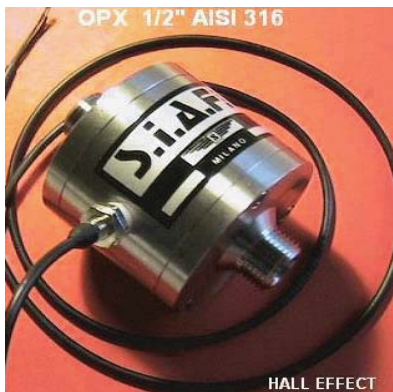
- PBT
- ARNITE
- RYTON
- PVDF
- DELRIN

[*R]

PBT Ø 3/8" 0,4 -16 l/min. Precisione = 99%



OPX 1/4-1/2" IN AISI 316 o IN PVDF 0,3 - 16 litri/min.



PRECISIONE >= 99,5%

- DELRIN
- AISI
- PTFE
- PVC

[*P]



PRODOTTI IN OFFICINA
 CERTIFICATA

[*P]

G.DE 0,8 - 25 l/min.DELRIN-PTFE-AISI 316



PRECISIONE >=99%

SIAF GARANTISCE TUTTI GLI ARTICOLI CHE PRODUCE [*P], IMPORTA O COMMERCIA [*R].

UN' INCONSUETA E PRESTIGIOSA FORMA DI GARANZIA CHE VALORIZZA ED ASSICURA IL VS. ACQUISTO

LA CLIENTELA PUO' FARE AFFIDAMENTO SULLA DISPONIBILITA' COSTANTE E IMMEDIATA DELLA NS. OFFICINA DI PRODUZIONE E RIPARAZIONE

MICRODOSAGGI: CONTALITRI TOTALIZZATORI PREDETERMINATORI

MICROWOLTMANN
3802

Ø 3/8"	PBT	
Ø 3/8"	ARNITE	
Ø 3/8"	PBT	

T° 60°
HT

IN PBT ULTRADUR @
820 imp/litro




0,4 - 16 l/min. NPN

PRECISIONE >= 99%

GETTO MULTIPLO
FM FG DIG

Ø 3/8"	ARNITE	
Ø 1/2"	HOSTALEN	
Ø 1/2"	RYTON	

147 imp/litro



0,6 - 17 l/min

PRECISIONE >= 98,5%

TOTALIZZATORE FLUSSOSTATO T&F PREDETERMINATORE CIP PRICE



220 V AC - 24VCA
4 DIGIT a partire da 187 €

[*P]

GETTO TANGENZIALE
FHKU

ARNITE PVDF

T°65	Ø 1/4"		PP
	Ø 3/8"		ARNITE
T°100	Ø 3/8"		PEEK
	Ø 1/2"		RYTON

140 imp/litro



20 bar

PVDF
NPN

PORTATE 3 - 30 litri/min


PRECISIONE >= 98%

GETTO TANGENZIALE
FHK

PP OTTONE ARNITE PVDF

Ø 1/4"		PP
Ø 1/4"		ARNITE
Ø 1/4"		BRASS
Ø 1/4"		PVDF

da 1020 A 2220 imp/litro



PORTATE 0,2 - 4 litri/min

PRECISIONE >= 98,5%

PREDETERMINATORE MULTIFUNZIONI



MDS 5 DIGIT 220V AC
Con RS 232 per trasmissione dati a PC


[*P]

INGRANAGGI DELRIN
CORPO: DELRIN o AISI 316
PERNI: AISI 316
MAGNETI PROTETTI
K 100 D

PORTATE 0,8 - 33 Litri/min

T°60	Ø 1/2"		CORPO DELRIN
	Ø 1/2"		AISI 316

100 imp/litro



INGRANAGGI IN DELRIN o RYTON
HALL EFFECT & ON-OFF

PRECISIONE >= 99% [*P]

EPICICLOIDALE
CORPO IN ARNITE o PEEK
LOBI IN PECK
MAGNETI ISOLATI
EPI


PORTATE: 0,06-15 Litri/min

Ø 1/4"		ARNITE
Ø 1/4"		ARNITE L
Ø 1/4"		PECK

ANCHE IN VERSIONE CHEMICAL PROTETTA

465 imp/litro

T°80



HALL EFFECT PULSE

PRECISIONE >= 99%

COLLOQUIO DIRETTO CON PC



8 DIGIT 220 Volts
Uscite :RS 232 +0+10 V.+ 4+20mA
ANCHE IN VERSIONE DIFFERENZIALE

[*P]

SIAF PRODUCE PANNELLI ELETTRONICI, SISTEMI COMPUTERIZZATI E LA MAGGIOR PARTE DEI CONTALITRI PER APPLICAZIONI SPECIALI

OLTRE 1200 IMPIANTI DI DOSAGGIO E MOVIMENTAZIONE FLUIDI COSTRUITI PER L'UTILIZZATORE FINALE O AZIENDE INTERPOSTE

SIAF GARANTISCE E COLLAUDA, ASSISTE E RIPARA TUTTI I CONTALITRI CHE PRODUCE, CHE RAPPRESENTA O CHE IMPORTA
NESSUN'ALTRA AZIENDA DEL SETTORE E' ORGANIZZATA PER PRESTARE UN'ASSISTENZA E UNA GARANZIA DI LIVELLO PARAGONABILE

[*R]

IMPORT

MICRODOSAGGI

DEFINIZIONE
MINIMA 10 CC !



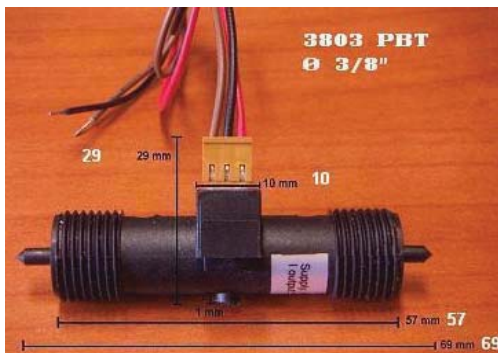
PER OTTENERE LA MASSIMA SICUREZZA E PRECISIONE, ADOTTATE I **PANNELLI SIAF** CHE DISPONGONO DELLA TECNOLOGIA E DELL'ESPERIENZA PER RISOLVERE CON SUCCESSO OGNI TIPO DI DOSAGGIO

**COLLAUDO SIAF
GARANZIA SIAF**

MICROCONTALITRI IN PBT Mod. 3801-02 -03

TRE VERSIONI IN PBT

- 3803 **ECONOMIC**
- 3802 **STANDARD**
- 3801 **CLASSE "C" H.TECH**



IL MISURATORE 3802 NON DEVE ESSERE UTILIZZATO COME UNICO APPARECCHIO DI CONTROLLO DEL DOSAGGIO quindi PER EVITARE SITUAZIONI o CONSEGUENZE PERICOLOSE , OGNI POSSIBILE CONDIZIONE DI PERICOLO, DEVE ESSERE FILTRATA DA ALTRI DISPOSITIVI.

**CAMPO DI MISURA
PRESSIONE MAX
PRECISIONE
TEMPERATURA
MISURE
SEGNALE OUT
ALIMENTAZIONE
CONSUMO
MATERIALE
ATTACCHI
PESO
CONNESSIONI**

0,4- 15 litri/min
15 bar
+ - 0,4% fondo scala
MAX 60°C
69x256,8x24,1 (Lu H La)
NPN Vin 0,4V 20mA MAX.
4,5-24V CC (12VCC***)
MAX. <=13mA
PBT Ultradur ARNITE
3/8 G MASCHIO
8 grammi circa
Connettore DIN IP 65
1) SEGNALE
2) ALIMENTAZIONE
— MASSA

MONTAGGIO:

IL CONTALITRI DEVE ESSERE SEMPRE **PIENO** E (SEMPRE) **PRECEDUTO DA UN FILTRO FINE.**

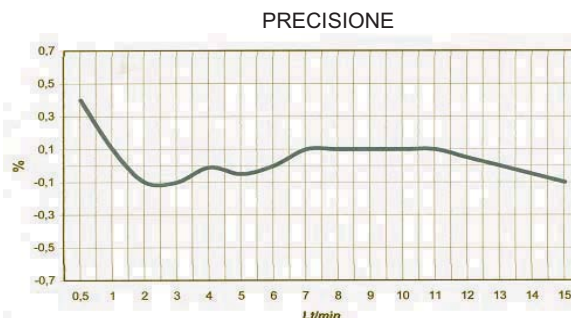
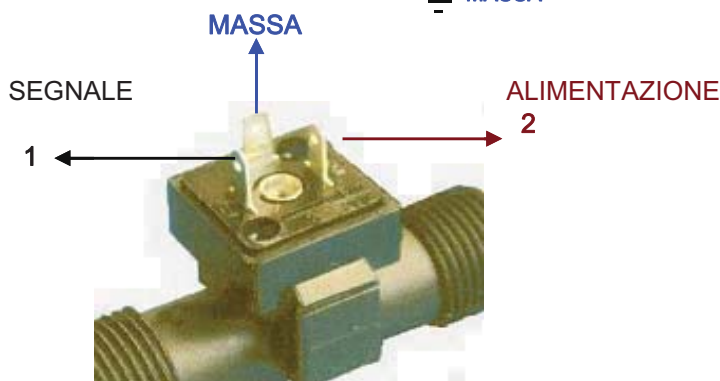
NON DEVE ESSERE MONTATO IN ASPIRAZIONE

L'ELETTROVALVOLA **SEGUE** IL CONTALITRI (15 cm DI TUBO RETTILINEO PRIMA E DOPO)

VISCOSITA' : TIPO QUELLA DELL'ACQUA

**NO A FLUSSI DI PORTATA PULSANTI
NO MISURAZIONE DI ARIA O GAS**

IMPULSI PER LITRO : 830
DEFINIZIONE MINIMA 10 cc (8,3 imp)



ANCHE PER I CONTALITRI IMPORTATI SIAF EFFETTUA UN COLLAUDO A BANCO CON CERTIFICAZIONE

***UNA FONDAMENTALE DIFFERENZA E SICUREZZA RISPETTO AI SEMPLICI "PORGITORI DI PRODOTTI"**

IL COLLAUDO DI OGNI SINGOLO CONTALITRI E' UN'OPERAZIONE IMPEGNATIVA CHE RICHIEDE TEMPO, ATTREZZATURE ADEGUATE E MANODOPERA COMPETENTE

MISURAZIONE DEL LATTE CRUDO

LA MISURAZIONE DEL LATTE ATTRAVERSO DOSATORI CON BASSE PORTATE (MAX 20 l/min) COMPORTA L'IMPIEGO DI UNA SERIE DI CONTALITRI CON CARATTERISTICHE SPECIFICHE

Il problema fondamentale, specialmente per il latte crudo, è rappresentato dai residui che devono essere eliminati prima dell'insorgere di alterazioni organolettiche dovute all'aumento della carica batterica. E' assolutamente inaccettabile la presenza di morchie o grassi residui all'interno del contaltri. Nell'industria il lavaggio avviene con soluzione di soda caustica 1% circa alla temperatura di 80° C seguita da lavaggio acido a base di fosforico (0,5%) o altri acidi che garantiscono anche una disinfezione.

(OXONIA ecc)

Con riferimento ai sistemi di dosaggio per latte crudo, si consiglia il lavaggio con soluzioni caustiche 0,4% a 40+60° seguite da disinfezione acida a base di ossigeno (OXONIA A.)

CIO' PREMESSO, CONSIDERIAMO I CONTALITRI IMPIEGABILI E I RELATIVI LIMITI.

A) CONTALITRI OPX Ø 1/2" IN AISI 316 CON PISTONE IN PTFE (OPPURE IN DELRIN)

PRECISIONE 99,5% (CIRCA 40 imp/litro)

PORTATA 1,5 - 24 litri/min. IMPIEGO ALIMENTARE

E' il modello più usato per la misurazione di latte e panna

PISTONE IN PTFE 92 € (RICHIEDERE- VERSIONE PER LATTE CRUDO)

LIMITI NECESSITA' DI FREQUENTI LAVAGGI RESISTENZA CHIMICA TIPICA DELL'AISI 316L E DEL PTFE



B) CONTALITRI IN DELRIN KD 400 AD INGRANAGGI (95-100 impulsi litro)

PRECISIONE >= 99% IMPULSI DI TIPO ON-OFF PULITI - REED SWITCH

(PORTATA 1-30 litri/min) T° <=60°C. Latte e panna.

LIMITI NECESSITA' DI FREQUENTI LAVAGGI RESISTENZA CHIMICA TIPICA DELL'AISI 316 E DEL DELRIN



D) CONTALITRI Epicicloidali IN ARNITE -PP e PEEK (462 imp/litro)

PRECISIONE >= 99% T° <=65°C

Latte e panna

PORTATA 0.04- 6 litri / min MAGNETI NON A CONTATTO CON IL FLUIDO

LIMITI NECESSITA' DI FREQUENTI LAVAGGI RESISTENZA CHIMICA TIPICA DELL'AISI 316 E ARNITE-PEEK



E) MICROCONTALITRI IN PBT Ø 3/8" A TURBINA ASSIALE (820 impulsi/litro)

PRECISIONE >= 99% PORTATA 0,6-15 litri/min T° <=60°C

Latte

LIMITI NECESSITA' DI FREQUENTI RISCIAQUI - O LAVAGGI RESISTENZA CHIMICA TIPICA DELL'ARNITE



F) MISURATORE MAGNETICO IN AISI 304 Ø 4- 8mm SENZA ORGANI IN MOVIMENTO

PRECISIONE 99,5% T° <=120°C VISUALIZZATORE-PROGRAMMATORE INCLUSO

IMPULSI ON-OFF PULITI REMOTABILI +232+RS485+0-10V

(VERSIONE WAFER)

PORTATA 0,6 -25 litri/min.

PORTATA 0,1 -7 litri/min.



RAPPRESENTA LA SOLUZIONE IDEALE NON AVENDO ORGANI IN MOVIMENTO + ESSENDO FACILMENTE LAVABILE E DISINFETTABILE CON QUALSIASI PRODOTTO CHIMICO COMPATIBILE CON PTFE E AISI 316L

LIMITI PREZZO ALTO comunque A FRONTE DI PRESTAZIONI PIU' SICURE-LONGEVE E AFFIDABILI RISPETTO AI MECCANICI.



La ricorrente casistica di aziende che dopo aver acquistato con disarmante incompetenza - hanno tentato di far traslare sul fornitore la responsabilità dei conseguenti problemi di funzionamento , ci costringe nostro malgrado, ad adottare le seguenti formule cautelative:

Siaf , in qualità di produttore o rivenditore di contaltri e pannelli elettronici applica le seguenti inderogabili regole alle proprie vendite dirette o indirette.

Tutte le ns. vendite sono subordinate alle seguenti condizioni/disposizioni :

L'affidabilità del contaltri è garantita solo se le condizioni di funzionamento e il montaggio sono esattamente conformi alle prescrizioni del produttore (filtraggio, pressione, lavaggio, temperatura, compatibilità chimica ecc.).

Il costruttore non può garantire l'idoneità del contaltri ad operare in contesti impiantistici prodotti da terzi.

La responsabilità di stabilire se il contaltri è idoneo all'impiego cui lo si intende destinare, grava sull'utilizzatore che è tenuto ad effettuare i necessari test funzionali-preventivi simulando tutte le condizioni reali di impiego .

LA RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE SI ESAURISCE CON LA RIPARAZIONE O L'EVENTUALE SOSTITUZIONE DEL CONTALTRI

OGNI POTENZIALE SITUAZIONE DI PERICOLO O FUNZIONAMENTO DANNOSO DEVE ESSERE FILTRATA DA ALTRI DISPOSITIVI

Le variabili che interagiscono con il funzionamento di un contaltri nell'ambito di qualsiasi apparato idraulico sono molteplici , talvolta imprevedibili e/o difficilmente soppesabili .
Pertanto non si può assolutamente dare per scontato il buon funzionamento di un contaltri se non dopo aver esaminato e valutato dettagliatamente tutte le condizioni operative reali che si possono presentare.

Solo chi costruisce l'impianto è verosimilmente in condizione di disporre di una visione completa del processo e di tutti quei parametri funzionali necessari per poter esprimere valutazioni coerenti.

Per questa ragione la SIAF non dà garanzie sul funzionamento dei contaltri impiegati in impianti prodotti da terzi - ma invita perentoriamente l'utilizzatore, o il costruttore a svolgere tutte le prove necessarie per assicurarsi che il contaltri funzioni bene offrendo un accettabile livello di sicurezza operativa .

Percontro si impegna a sostituire o ad accreditare i contaltri che non superano i test dell'utilizzatore.

In ogni caso la responsabilità della SIAF si esaurisce con la sostituzione o l'accredito del contaltri.

Siaf si limita a garantire le prestazioni dei contaltri inseriti in impianti costruiti sotto la propria supervisione.
Tale garanzia deve risultare in modo inequivocabile da apposita dichiarazione scritta - contestuale alla fornitura .