



**Componenti
Insonorizzazione
S.r.l.**

Partnership: **TECNOSON**

sede legale e produzione
Via Martin Luther King, 79 – 20841 CARATE BRIANZA MB
sede amministrativa e ritiro materiali
Via Caravaggio, 4 – 20832 DESIO MB

TEL. +39/0362 302142 – FAX +39/0362 301555

e-mail : info@rccomponenti.it - commerciale@rccomponenti.it - amministrazione@rccomponenti.it

DATI TECNICI PARASCINTILLE

1) Generalità

Attualmente vengono condotte sperimentazioni sull'efficacia dei parascintille TECNOSON da nostri affiliati e loro Clienti che operano nel campo delle estrazioni petrolifere: pur non trattandosi di un FILTRO, le prove e la relativa efficacia vengono valutate come capacità di trattenimento delle particelle.

I risultati dei test di prova sono riportati nella seguente tabella:

Potenza kW		Diam	Dimensioni				Perdite di Carico mmCA		Efficienza (*) ponderale	
da	a	DN	A	B	C	D	Pot min	Pot max	Pot min	Pot max
6	24	50	170	290	60	190	8	129	-	>G1
25	40	65	170	290	76	190	48	123	-	>G1
41	72	80	200	320	89	250	56	173	>G1	>G1
73	108	100	220	340	114	300	73	159	-	>G1
109	168	125	270	430	140	350	66	157	-	>G1
169	240	150	280	440	168	400	76	153	>G1	>G1
241	352	200	390	550	220	450	50	106	>G1	>G1
353	429	225	450	650	246	500	67	99	>G1	>G1
430	576	250	450	650	274	500	66	119	-	-
577	736	300	500	700	324	550	59	97	-	-
737	864	350	550	750	356	600	54	74	-	>G1
865	1120	400	620	820	406	700	43	72	-	-
1121	1560	450	700	900	456	800	45	88	-	-
1560	1920	500	790	990	508	900	57	86	-	-
1930	2320	550	850	1050	557	950	60	87	-	-
2330	2800	600	920	1220	609	1000	60	87	-	-
2810	3800	700	1100	1400	711	1200	49	89	-	-
3810	4800	800	1150	1450	812	1300	55	87	-	-
4810	6250	900	1250	1550	906	1400	56	95	-	-

(*) Assimilato ad un filtro e classificato secondo EN 779

Le caselle in bianco rappresentano, al momento della compilazione del presente documento, dati non disponibili e/o in corso di prova. Le perdite di carico indicate includono anche la perdita dinamica di efflusso; deve essere scorporata se già calcolata nel tratto precedente di tubazione. L'interpolazione lineare del valore di perdita di carico dà risultati sufficientemente approssimati: si veda l'esempio di calcolo seguente.

Motore da 130kW con parascintille DN125: $PdC = ((130-109) * (157-66) / (168-109)) + 66 = 93,4$ mmCA

Classificazione EN 770 – Filtri per polvere grossa

Efficienza ponderale Am Metodo gravimetrico	
Classe	Am%
G1	65
G2	80
G3	90
G4	95



**Componenti
Insonorizzazione
S.r.l.**

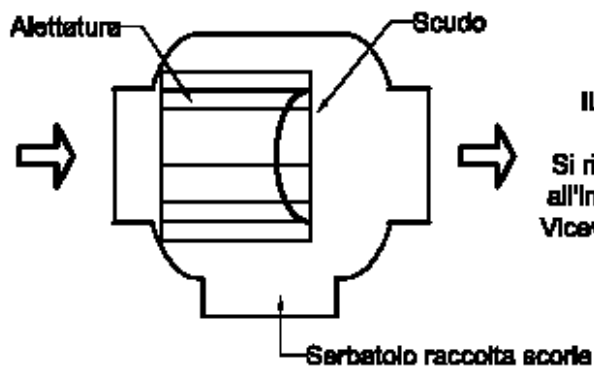
Partnership: **TECNOSON**

sede legale e produzione
Via Martin Luther King, 79 – 20841 CARATE BRIANZA MB
sede amministrativa e ritiro materiali
Via Caravaggio, 4 – 20832 DESIO MB

TEL. +39/0362 302142 – FAX +39/0362 301555

e-mail : info@rccomponenti.it - commerciale@rccomponenti.it - amministrazione@rccomponenti.it

2) Istruzioni di montaggio e manutenzione



**IL FLUSSO NELLO SPARK-ARRESTOR
NON E' REVERSIBILE**
Si riconosce il tubo di ingresso dalla presenza,
all'interno, di alettatura di deflessione del flusso.
Viceversa, all'uscita, si osserva uno scudo piano

**IL SERBATOIO DEVE ESSERE PERIODICAMENTE
CONTROLLATO E VUOTATO AGENDO
SUGLI APPOSITI PORTELLI / MANICOTTI.
CONSIDERARE UN CICLO DI PULIZIA OGNI 300/400 ORE DI
FUNZIONAMENTO DEL MOTORE ENDOTERMICO**