



Cartucce coalescenti liquido-liquido JC & JCP

Liquid-Liquid coalescers series JC & JCP

Le cartucce coalescenti di questo bollettino possono essere di tipo JC & JCP.

Le JCP hanno incorporato un prefiltro piegheggiato a monte dello strato coalescente che ne allunga la vita proteggendolo dalle particelle solide.

APPLICAZIONI

Le cartucce della serie JC & JCP funzionano in prima istanza come filtri per solidi rimuovendo il 98% delle particelle solide da 0.5 micron e superiori. Contemporaneamente costringono alla coalescenza le particelle di acqua (liquido disperso) che si trovano nella corrente di idrocarburo (liquido principale) dando luogo alla formazione di goccioline sufficientemente grandi da essere facilmente separate dai diversi strati che compongono le cartucce.

Il principale impiego è nel trattamento di prodotti di raffinazione come Kerosene, Diesel, Naphtha, etc.

DATI OPERATIVI

OPERATING DATA

- Perdita di carico iniziale, valore raccomandato.
Recommended initial Differential pressure.
- Perdita di carico sostituzione cartucce, valore raccomandato.
Recommended element change out differential pressure.
- Perdita di carico di collasso.
Collapse DP.
- Massima temperatura di esercizio.
Maximum operating temperature.
- Grado di filtrazione sui solidi.
Filtration rating on solids.
- Grado di acidità / basicità operative.
Operating degree of acidity / basicity.

SPECIFICA DI PRODOTTO

PRODUCT SPECIFICATIONS

- Materiale Filtrante / Coalescente
Filtering / Coalescing Media
- Anima e Fondelli
Caps and core
- Struttura esterna
Outer core
- Prefiltro (JCP)
Prefilter (JCP)
- Guarnizioni
Gaskets
- Collante guarnizioni
Gasket adhesive

Coalescent elements of this leaflet may be type JC & JCP.

The JCP series incorporates a pleated prefilter section on the upstream side of the coalescing media to extend the effective operating life.

APPLICATIONS

The JC & JCP series elements are designed function as a fine filter and coalescer, removing at least 98% of solids particles, 0.5 micron and larger, while coalescing all free and entrained water to droplets size that can be removed by efficient separating elements.

These elements are primarily directed for use in refined Hydrocarbons such as Kerosene, Diesel, Naphtha, etc. where high efficiency is absolutely required. These elements are inert to most aromatic compounds .

< 0,13 barg / 2 psig

< 0.55 barg / 8 psig

< 5 barg / 75 psig

150 °C / 300 °F

0.5, 1, 5, 10, 25 μ @ 98%

5-9 PH

Fibre di vetro legate con resine fenoliche
Fiberglass bonded with phenolic resins

Acciaio al carbonio zincato
Tinned carbon steel

Acciaio al carbonio zincato
Tinned carbon steel

Cotone, Orlon
Cotton, Orlon

Buna N, EPR, Viton
Buna N, EPR, Viton

Poliuretano
Polyurethane

Poliuretano
Polyurethane

Poliuretano
Polyurethane

Poliuretano
Polyurethane

Poliuretano
Polyurethane

Poliuretano
Polyurethane

I SEPARATORI A COALESCENZA LIQUIDO-LIQUIDO

Sono apparecchiature per separare da una corrente di liquido (che chiameremo *principale*) un'altro liquido presente in quantità molto minore (che chiameremo liquido *disperso*). La separazione di due fasi liquide può trovare la sua applicazione pratica su un processo industriale così come su una emissione nell'ambiente a protezione dello stesso. Nella figura 2 è rappresentata la posizione delle cartucce JC & JCP in un sistema separatore Liquido-Liquido

COALESCING SEPARATORS LIQUID-LIQUID

They are equipments which have the ability to separate a liquid (called dispersed phase) from another (called liquid media). The separation is practised by many industries either as a processing stage or a means of protecting the environment from disliked effluent. Fig. 2 shows the cartridges JC & JCP in a Liquid-Liquid separation system.

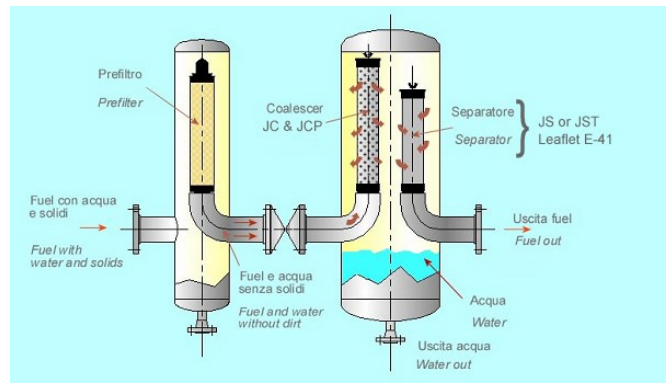


Fig.2

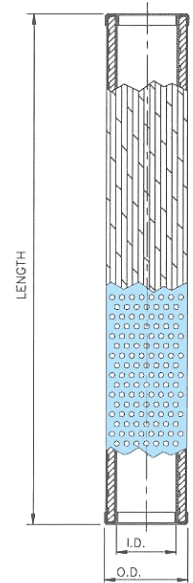


Fig.3

JCP - 633 - 5 - X - TB

JC = Coalescer
JCP = Coalescer
with pleated prefilter

Dimensional code

Micron rating

No symbol = DOE
TB = Threaded base

Only for special construction

CARTUCCIA ELEMENT	DIR. DI FLUSSO DIR. OF FLOW	DIA.INT.mm I.D. inches	DIA.EST.mm O.D. inches	LUNG. mm LENGTH inches	LIQ.RESIDUO EFFLUENT RES.
JC-10	Inside/Out	88.9/3½	153/6	286/11.25	10 ppm
JC-12	Inside/Out	88.9/3½	153/6	565/22.25	10 ppm
JC-14	Inside/Out	88.9/3½	153/6	845/33.25	10 ppm
JC-16	Inside/Out	88.9/3½	153/6	362/14.25	10 ppm
JC-18	Inside/Out	88.9/3½	153/6	718/28.25	10 ppm
JC-22	Outside/in	88.9/3½	153/6	565/22.25	15-20 ppm

JCP-611	Inside/Out	88.9/3½	153/6	286/11.25	10 ppm
JCP-614	Inside/Out	88.9/3½	153/6	370/14.5	10 ppm
JCP-622	Inside/Out	88.9/3½	153/6	565/22.25	10 ppm
JCP-628	Inside/Out	88.9/3½	153/6	845/33.25	10 ppm
JCP-633	Inside/Out	88.9/3½	153/6	845/33.25	10 ppm
JCP-636	Inside/Out	88.9/3½	153/6	914/36	10 ppm
JCP-644	Inside/Out	88.9/3½	153/6	1120/44	10 ppm
JCP-656	Inside/Out	88.9/3½	153/6	1425/56	10 ppm

45_01_BIL



UK Office:

Envirogen Water Technologies
Unit 14a Bromyard Road
Trading Estate
Bromyard Road, Ledbury
Herefordshire HR8 1NS
Tel: +44 (0) 1531 636328
E: info@envirogen.com
www.envirogen.com



Italian Office:

Envirogen Group Italy S.p.A
Viale De GASPERI,88/B
20017 Mazzo di Rho Milano
Tel: +39 (0)2 93959.1
E: info.it@envirogen.com
www.envirogen.com



USA Office:

Envirogen Technologies
Two Kingwood Place
700 Rockemad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: infor@envirogen.com
www.envirogen.com