

Cartucce separatrici liquido-liquido JS & JST

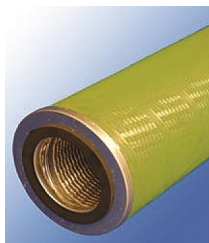
Liquid-liquid separators series JS & JST

APPLICAZIONI

Le cartucce separatrici JS & JST sono permeabili agli idrocarburi ma respingono le goccioline di acqua di dimensione superiore a 40 micron. Le cartucce separatrici sono concepite per funzionare a valle di elementi coalescenti JC & JCP (Bollettino 45). Poiché le eventuali particelle solide presenti vengono fermate dagli elementi coalescenti, le cartucce separatrici non sono praticamente soggette ad intasamento e quindi non vengono sostituite con la stessa frequenza degli elementi coalescenti.

L'efficienza si valuta in 5 PPM di acqua libera contenuta negli idrocarburi a valle delle cartucce JS & JST. Queste cartucce sono fatte per idrocarburi a bassa viscosità e sono inerti alla maggior parte dei prodotti aromatici.

Le cartucce della serie **JS** sono costituite da cellulosa trattata con silicone. Il medium che ne risulta è idrofugo cioè respinge le goccioline di acqua che possono provenire dalle cartucce coalescenti poste a monte. Le cartucce della serie **JST** sono costituite da un supporto di wire mesh di acciaio inossidabile ricoperto di Teflon®. Si ottiene così una superficie idrofobica che respinge le goccioline di acqua che possono provenire dalle cartucce coalescenti poste a monte.



APPLICATIONS

The JS & JST series elements are designed function as separating elements, allowing hydrocarbon liquid to pass and repelling coalesced water droplets that are larger than 40 microns. The separating elements are designed to function downstream of efficient coalescing elements JC & JCP (leaflet 45) and, therefore, are semi-permanent in that they do not necessarily require changing every time the coalescing elements are changed, as they see very little solids contamination. When used in conjunction with efficient coalescing elements. The JS & JST series separating elements can deliver an effluent containing less than 5 PPM free and entrained water. These elements are designed to operate on low viscosity hydrocarbons and are inert to most aromatic compounds.

JS series elements incorporate silicone treated cellulose to produce a hydrophobic media that repels water that may have carried over from the coalescing phase.

JST series elements are constructed of Teflon® coated stainless steel screen creating a hydrophobic surface repelling water that may have carried over from the coalescing phase.

DATI OPERATIVI / OPERATING DATA

➤ Perdita di carico iniziale, valore raccomandato <i>Recommended initial Differential pressure</i>	< 0,07 barg / 1 psig
➤ Perdita di carico sostituzione cartucce, valore raccomandato <i>Recommended element change out differential pressure</i>	< 0.55 barg / 8 psig
➤ Perdita di carico di collasso <i>Collapse DP</i>	< 5 barg / 75 psig
➤ Massima temperatura di esercizio <i>Maximum operating temperature</i>	150 °C / 300 °F
➤ Grado di filtrazione sui solidi <i>Filtration rating on solids</i>	90% @ 5 µ (JS) 200 mesh (JST)
➤ Grado di acidità / basicità operativa <i>Operating degree of acidity / basicity</i>	5-9 PH (JS) 1-14 PH (JST)

SPECIFICA DI PRODOTTO / PRODUCT SPECIFICATIONS

➤ Materiale Filtrante / Coalescente <i>Filtering / Coalescing Media</i>	Cellulosa impregnata in silicone (JS). SS Teflonato (JST) <i>Silicone impregnated cellulose (JS). Teflon® coated SS (JST)</i>
➤ Anima e Fondelli <i>Caps and core</i>	Acciaio al carbonio zincato (JS) Alluminio (JST) <i>Tinned carbon steel (JS) Aluminium (JST)</i>
➤ Guarnizioni	Buna N, EPR, Viton

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 3 è rappresentata la posizione delle cartucce JS & JST 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. 3 shows the cartridges JS & JST in a Liquid-Liquid separation system.

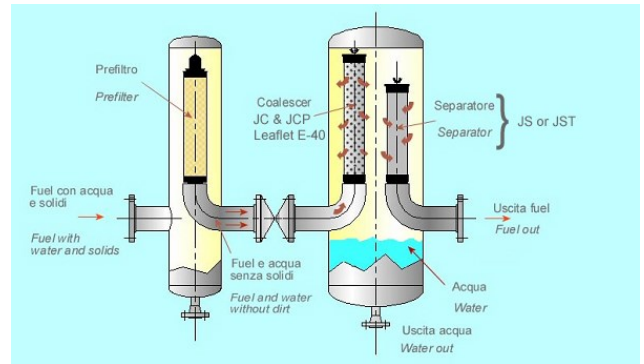


Fig.3

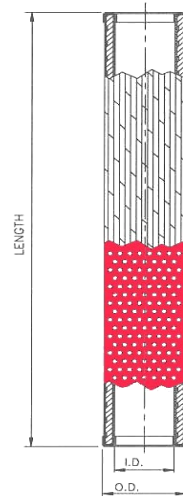


Fig.4

JST - 633 - X

JS
JST

Dimensional code

Only for special construction

DIMENSIONI / DIMENSIONS				
Model	Diametro esterno / O.D.	Diametro interno / I.D.	Lunghezza / length	Materiale / Material
JS - 11	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	11,25" / 286 mm	Sil. Impregnated cell.
JS - 13	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	14,5" / 368 mm	Sil. Impregnated cell.
JS - 15	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	16,5" / 420 mm	Sil. Impregnated cell.
JS - 16	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	14,25" / 362 mm	Sil. Impregnated cell.
JS - 18	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	28,25" / 718 mm	Sil. Impregnated cell.
JS - 22	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	22,25" / 565 mm	Sil. Impregnated cell.
DIMENSIONI / DIMENSIONS				
Model	Diametro esterno / O.D.	Diametro interno / I.D.	Lunghezza / length	Materiale / Material
JST - 611	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	11,25" / 286 mm	Teflon® coated SS
JST - 614	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	14,5" / 368 mm	Teflon® coated SS
JST - 622	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	22,5" / 572 mm	Teflon® coated SS
JST - 633	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	33,25" / 845 mm	Teflon® coated SS
JST - 636	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	36" / 915 mm	Teflon® coated SS
JST - 644	6" / 152 mm	3,5" / 89 mm	44" / 1118 mm	Teflon® coated SS

46_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 Rockmad Dr. Suite 105
Kingwood, TX 7739
Tel: +1 877.312.8950
E: infor@envirogen.com
www.envirogen.com