

# DUPLOFELT

## CARTUCCIA FILTRANTE IN FELTRO

La cartuccia filtrante DUPLOFELT trova largo impiego nella FILTRAZIONE di liquidi con temperatura operativa di 120°C e massima di 140°C.

Particolarmente indicativo risulta l'utilizzo nella filtrazione di OLII, SOLVENTI, RESINE e VERNICI e comunque liquidi con viscosità superiore a quella dell'acqua dove offre ALTA CAPACITA' DI TRATTENIMENTO DEL CONTAMINANTE E BASSI COSTI DI FILTRAZIONE.

## COSTRUZIONE

La cartuccia DUPLOFELT è costituita da un feltro di viscosa, impregnato con resina fenolica, avente una struttura a porosità differenziata e decrescente dall'esterno verso l'interno.

Questa disposizione consente il trattenimento progressivo del contaminante più grossolano nello strato superficiale e di quello più fine nello strato finale con RIMOZIONE COMPLETA DELLE IMPURITA' ed ELEVATI LIVELLI DI QUALITA' NEL FILTRATO.

Il grado di filtrazione dipende dalle dimensioni della fibra impiegata e dalle caratteristiche della resina di impregnazione mentre la specifica conformazione e lo speciale trattamento interno della cartuccia prevengono il fenomeno di rilascio anche nelle situazioni più impegnative. La struttura della cartuccia può sopportare una pressione differenziale di 5,0 bar (0,5 MPa) anche se nell'utilizzo abituale e per gradi di filtrazione spinti si consiglia di non superare i 2,5 bar (0,25 MPa).



## FILTRAZIONE PER PROFONDITA'

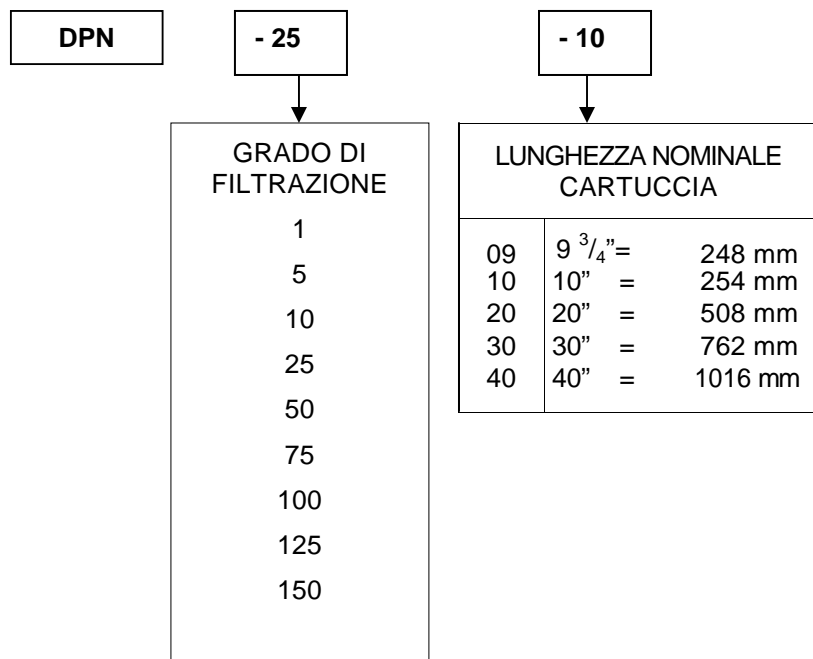
Il contaminante grossolano è fermato dagli strati più esterni, mentre le particelle più fini sono trattenute dagli strati più interni.

## TABELLA PORTATA

"DUPLOFELT" mod.	GRADO DI FILTRAZIONE	ACQUA		OLIO MINERALE		
		1°E	4,5°E	9,5°E	18°E	30°E
DPN 2 - 09	1	510	110	50	16	6
DPN 5 - 09	5	1350	180	135	45	24
DPN 10 - 09	10	1600	450	230	90	60
DPN 25 - 09	25	1800	570	270	210	100
DPN 50 - 09	50	2000	800	480	320	120
DPN 75 - 09	75	2200	900	550	390	150
DPN 100 - 09	100	2200	900	600	420	250
DPN 150 - 09	150	2200	900	600	420	300

\*Portata massima in l/h per cartuccia di tipo standard con perdita di carico iniziale di 0,15 bar.

### CODICE CARTUCCIA



### APPLICAZIONI

- Vernici
- Resine
- Solventi
- Inchiostri
- Olii, acqua

DS-DPN-666-IT-10

I dati contenuti in questo bollettino sono informativi e possono essere variati senza preavviso. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.



**Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY**  
**Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)**  
**web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)**