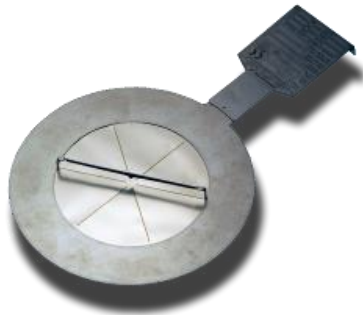


## Disco di rottura DONADON tipo LPD

Il disco di rottura Donadon LPD è un disco piano composito; è formato da quattro parti:



- una sezione metallica intagliata e forata
- una membrana di tenuta (normalmente in PTFE, ma disponibile in un'ampia gamma di materiali)
- un fondello di protezione
- un anello di taratura con lame per facilitare la rottura della membrana

Questo disco è stato progettato per proteggere serbatoi di stoccaggio o processo, cisterne e silos contro i rischi di implosione o rottura. I dischi LPD sono una soluzione semplice, affidabile, accurata ed economica per

applicazioni che richiedono protezione da pressioni (positive o negative) molto basse. Il loro uso principale è nei serbatoi di stoccaggio con bassa resistenza strutturale, e quindi in grado di sopportare solo lievi pressioni e depressioni, quando non è accettabile alcuna contaminazione.

I dischi Donadon SDD tipo LPD si aprono senza frammentazione ed evitano la contaminazione del prodotto. Il disco si apre completamente entro 1 secondo dall'inizio della rottura e permettono lo sfogo istantaneo della pressione o depressione

I dischi LPD si installano direttamente tra flange e non richiedono portadischi speciali con lame; possono essere personalizzati per risolvere applicazioni e specifiche non standard

I dischi LPD possono essere forniti con:

- Doppia protezione (pressione/vuoto)
- Supporto per vuoto o contropressione
- Segnalatore di rottura a norma ATEX che fornisce immediata indicazione della rottura

### Caratteristiche Tecniche

Modello	LPD
Materiali	Acciaio inossidabile, Alluminio, Nichel, Hastelloy, Inconel, Monel, Titanio, Rame
Membrana	PTFE
Dimensioni	DN 50 – DN 500
Pressione di rottura	0,01 – 0,5 bar g (in funzione del materiale e del diametro)
Tolleranza	da +/- 5 % a +/- 20%
Temperatura di esercizio	Fino a 260°C
Margine operativo	80 %
Contenitore	Montaggio diretto tra flange
Frammentazione	No (solo membrana)
ATEX	Si
Impiego sotto valvola	Si
Resistenza a corrosione	Buona – può essere protetto con rivestimento
Supporto per vuoto	Disponibile
Indicatore di rottura	OFI (con distanziale)
Rivestimenti	Si

#### DONADON SDD Srl

Via Franceschelli, 7 – 20011 Corbetta (Milano) - Internet: [www.Donadonsdd.com](http://www.Donadonsdd.com)

Tel: +39 02 90 11 10 01; Fax: +39 02 90 11 22 10 – Email: [donadonsdd@donadonsdd.com](mailto:donadonsdd@donadonsdd.com)