



Typ (Type)	Statický otevírací tlak (static bursting pressure [kPa]	Průměr membrány (Diameter of diaphragm [mm]	Výška membrány (Height of diaphragm [mm]	Odlehčovací plocha (effective vent area [m ²]	Hmotnost (Weight) [kg]
D450/05	5	450	140	0,16	4-6
D450/10	10	450	140	0,16	4-6
D630/05	5	630	176	0,31	7-9
D630/10	10	630	176	0,31	7-9
D800/05	5	800	250	0,5	10-12
D800/10	10	800	250	0,5	10-12

Technické parametry (Technical condition)

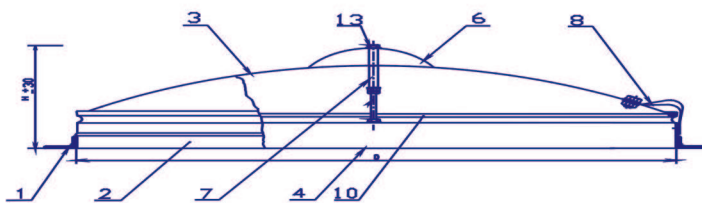
Statický pojistný tlak nastavitelný (adjustable static burstin pressure)	P_{stat} = 3 až 20 kPa
Provozní teplota dlouhodobá /krátkodobá/ (maximum temperature long-term/short-term/)	pryž (rubber) 70°C /90°C/ silikon (silicone) 150°C /170°C/
Odlehčovací účinnost (venting efficiency)	EF = 90 - 95%
Maximální red. rychlost nárůstu tlaku (maximum reduced rate of pressure rise)	(dp/dt)_{red, max} = 2,3 MPa · s⁻¹

Materiálové provedení: — **uhlíková ocel:** povrchová úprava-kataforeza, komaxit, zinek, teflonový povlak
(Type of materia) (Constructional steel : with protective coating - cathoforesion, zinc , komaxit)

— **nerezová ocel** (Stainless steel)

Dodávka (distribution) : v sestaveném stavu (delivered in assembly state)

Montáž (assembly) : na stěnu nebo přírubu (on the wall or flange)



PŘÍRUBOVÝ SPOJ PODLE ČSN 12 0505, část. 1

Provedení

Základní provedení pojistného zařízení typu "D450-D800" tvoří jeden celek a skládá se z normalizované vzduchotechnické příruby (1), vypuklé membrány (3) a nosníku (4) s pojistným článkem (7), který je určujícím prvkem pro velikost nastaveného statického pojistného tlaku a přidržuje membránu (3) s tesněním (10) v dosedací ploše příruby. Membrána je proti odhození do prostoru při explozi jistěna kotevním článkem (8). V případě požadavků může být dodáno zařízení se snímačem stavu pojistného zařízení.

Design

The explosion venting (protective) devices " D 450 - D 800 " with conventional doomed diaphragm are based on the same original Czech patented construction and principle and are produced in accordance with Czech standard ČSN EN 14 797 and supplementary standards.. The protective device forms complete unit and consists of standard flange (1), conventional doomed diaphragm (3) and support (4) with bursting (protective) element (7), which is a determinative component for adjustment of bursting pressure value (static activating pressure) and hold a diaphragm (3) with gaskets (10) on contact surface of flange. Tethering element (8) secures the diaphragm not

Montáž



základního typu pojistného zařízení se provádí na technologické zařízení přišroubováním standardní vzduchotechnické příruby (1) s rozměry podle ČSN 120505 na předem zhotovený otvor v technologickém zařízení. Pracovní poloha je libovolná je však třeba, aby při montáži byly dodrženy požadavky ČSN EN 14 797 článek č.5. Dále je třeba dbát na to, aby během provozu nedošlo k zasypání membrány nebo k nadměrnému usazování prachu v prostoru membrány. Pro všechny typy pojistných zařízení je v jejich prospektových listech a technických podmínkách uveden postup pro montáž

Assembly

The assembly of protective venting devices is carried out into technological equipment by screwing up a standard flange (1) with dimension according to ČSN 12 0505 on in advance prepared aperture in technological equipment. Working position of protective device is arbitrary , requirements of cl. 5 ČSN EN 14 797 shall be kept during assembly of device. The diaphragm shall not be in service covered in dust and dust shall not to embed in vicinity of diaphragm

