



Typ (Type)	Statický otevírací tlak (static bursting pressure) [kPa]	Rozměr membrány (Dimension of diaphragm) [mm]	Výška membrány (Height of diaphragm) [mm]	Odlehčovací plocha (effective vent area) [m ²]	Hmotnost (Weight) [kg]
MO64x32/05	5	640x320	(100-150)	0,186	4 -6
MO64x32/10	10				

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/
Odlehčovací účinnost (venting efficiency)	EF = 90 - 95%
Maximální red. rychlost nárustu tlaku (maximum reduced rate of pressure rise)	(dp/dt)_{red, max} = 2,1 MPa · s⁻¹

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

— **nerezová ocel** (Stainless steel)

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

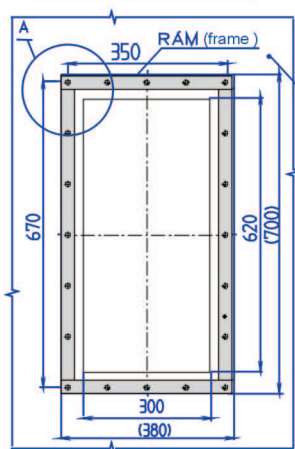
Montáž (assembly) : na stěnu nebo přírubu (on the wall or flange)

Provedení

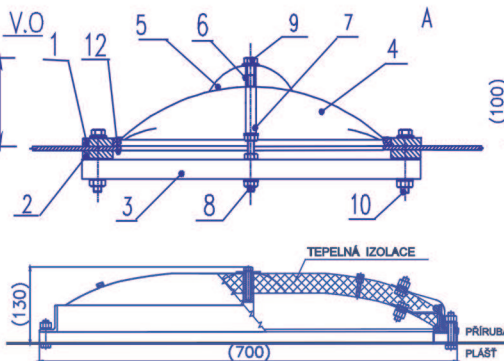
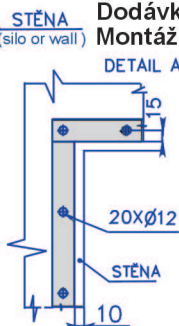
Pojistné zařízení "MO 64 x 32" s vypuklou membránou je provedeno v souladu s požadavky ČSN EN 14 797 a normami souvisejícími. Pojistné zařízení se skládá z rámu (1,2) tvořícího spolu se stěnou chráněného zařízení sedlo pro uložení membrány. Vypuklá membrána (4) a nosník (3) spolu s článkem přidržují membránu (4) s těsněním (12) v těsnici ploše příruby. Membrána je proti odhození do prostoru při explozi jistěna kotevním článkem (11).

Design

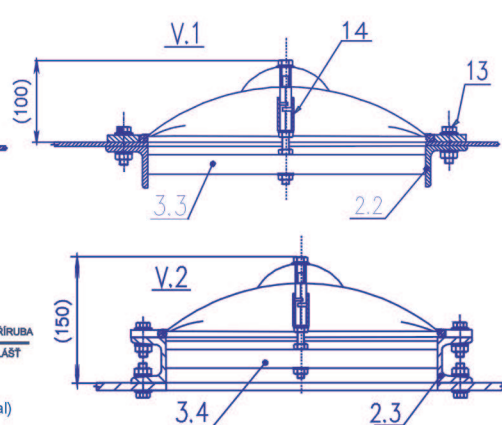
The explosion venting (protective) device " MO 64 x 32 " with conventional doomed diaphragm is produced in accordance with Czech standard ČSN EN 14 797 and supplementary standards. The protective device consists of frame (1) which forms a seat for diaphragm and of conventional doomed diaphragm (4) and support (3) with bursting (protective) element (7), which is a determinative component for adjustment of bursting pressure value (static activating pressure) and hold a diaphragm (4) with gaskets (12) on contact surface of flange. Tethering element secures the diaphragm not to be flying off



Rozměry rámu a otvoru ve stěně nádrže
(Frame dimension and hole dimension on the wall)



MO 64 x 32/xx-TI : s tepelnou izolací
(with insulation material)



Montáž

Montáž pojistného zařízení se provádí natechnologické zařízení příšroubováním rámu (1,2) a nosníku (3) na předem zhotovený otvor s otvory pro šrouby ve stěně tech. zařízení s rozměry podle tabulky v technických podmínkách. Pracovní poloha je prakticky 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.

Assembly

The assembly of protective venting devices is carried out into technological equipment by screwing up a frames (1, 2) and a support (3) on in advance prepared aperture in technological equipment with dimension according to table. 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..