









## PRUŽNÝ VAK • HASIČSKÝ



Společnost Citerneo se specializuje na konstrukci a výrobu vysoce kvalitních pružných vaků pro skladování kapalin. Skupina společností CITERNEO nabízí celou škálu 100% recyklovatelných výrobků, splňujících technické požadavky globálního trhu.

OBSAH

-  PŘEDSTAVENÍ VÝROBKU
-  TECHNICKÁ SPECIFIKACE
-  VÝHODY PRUŽNÝCH VAKŮ
-  PŘÍSLUŠENSTVÍ
-  NÁVOD NA INSTALACI
-  ISO 9001 OSVĚDČENÍ
-  ZÁRUKA
-  VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY



EXOM+

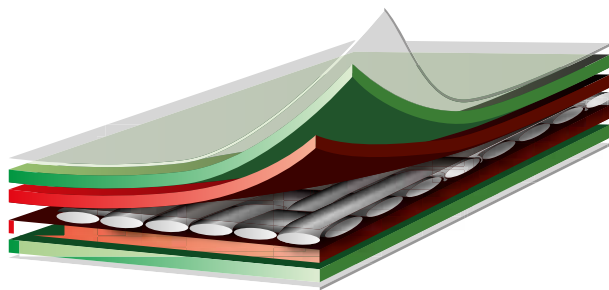




Toto zařízení je vodotěsný pružný a skládací vak, jehož konstrukce je tvořena exkluzivní technickou tkaninou, potaženou PVC.

Vaky poskytují naprostou ochranu svého obsahu. Díky konstrukci jsou skladované produkty v neustálém kontaktu s vnitřními stěnami vaku, což znamená, že se nedotýkají žádných vnějších prvků.

Tento aspekt zabraňuje odpařování, zbarvení nebo změně vody.



Skladování vody pro protipožární účely se často používá pro ochranu budov, které nejsou pokryty klasickou protipožární sítí (průmyslové odvětví, vytvoření nebo rozšíření továrny nebo obchodní plochy, zemědělské oblasti, izolovaná zóna...).

Materiály použité k výrobě pružných vaků CITERNEO jsou testovány a bylo prokázáno, že jsou schopny zvládat objemy do 2000 m<sup>3</sup>.

Před zadáním vaku do výroby si u vás systematicky ověříme dispoziční plán z hlediska jeho bezpečného uložení a umístění otvorů.

- |   |  |
|---|--|
| <b>+</b> Specifická koncepce pružného vaku            | <b>+</b> Vyztužení všech ventilových bodů                            |
| <b>+</b> Hydrofobní povlak pro prodloužení životnosti | <b>+</b> Přemontované příslušenství v továrně, pro dokonalé utěsnění |
| <b>+</b> Výjimečná pevnostní odolnost vůči tlaku      | <b>+</b> Vysoká mechanická kvalita                                   |
| <b>+</b> Velký rozsah tepelné odolnosti               | <b>+</b> Složení odolné vůči UV záření a tvorbě plísní               |





# TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Řada	XE	EXOM+
Typ povlaku	PVC	
Provedení	Oboustranný lak	
Ohnivzdornost	Rychlost hoření <100 mm/min	ISO 3795
Mez pevnosti	4200/4000 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Odolnost proti natržení	500 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Pevnost sváru v tahu	4000 N/50	NF EN ISO 1421/V1
Odolnost vůči průrazu	180 N	NF EN 388
Rozsah tepelné odolnosti	-30 / +70 °C	EN 1876-1
Materiál	PES	ISO 2076
Vlákno - hustota (nosnost) tkaniny	1100 dtex	ISO 2060
Vazba	P2/2	

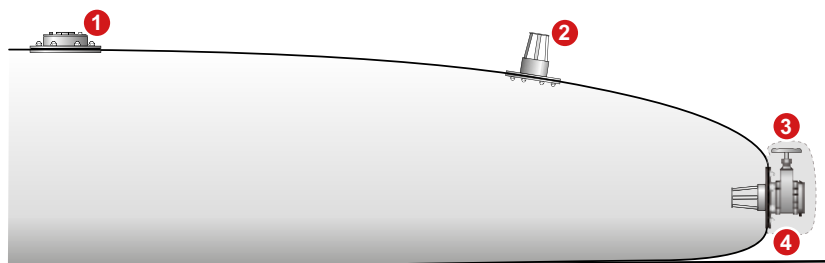


## VÝHODY

- + Úsporné řešení
- + Bez odpařování
- + Celková ochrana
- + Úložiště čistého objemu
- + Velká kapacita až 2000 m<sup>3</sup>
- + Minimální zemní práce
- + Jednoduchá a rychlá instalace
- + Kompaktní s skládací
- + Není zapotřebí stavební povolení (pokud neukládá zákon)
- + Přenosné řešení
- + Snadno integrovatelné v životním prostředí

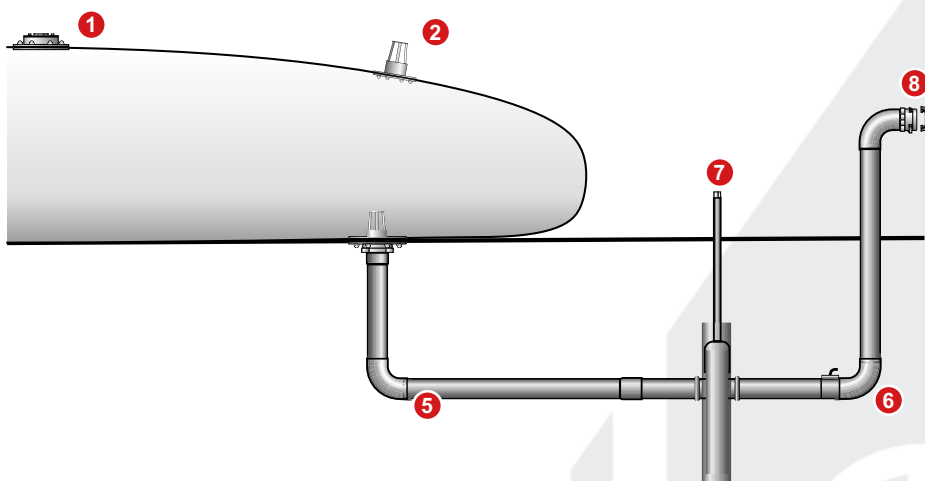


## NADZEMNÍ VERZE:



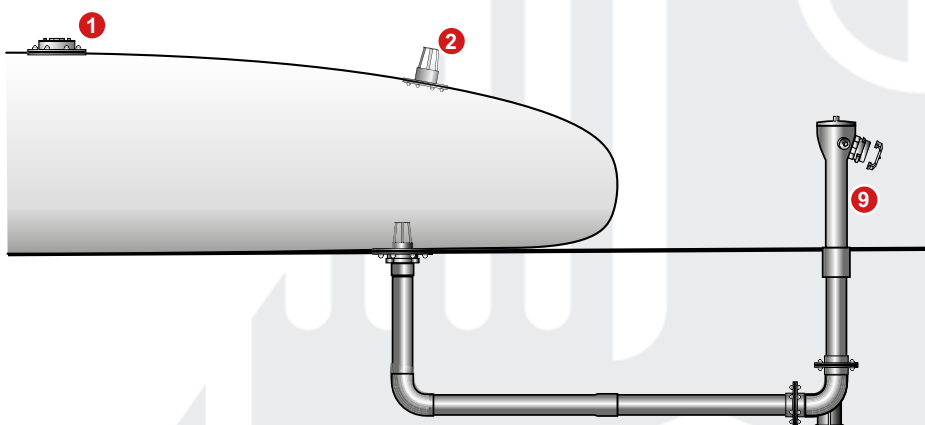
- 1 DN 140 revizní / vstupní otvor se šroubovým uzávěrem
- 2 DN 80 pojistná přepadová příruba **Securflow 80**
- 3 DN 100 mosazný nožový šoupátkový ventil pro symetrické připojení s protívírovou úpravou **Securtext 3**
- 4 Tepelná ochrana ventilu

## NEZÁMRZNÁ VERZE: VERZE SUCHÝ HYDRANT



- 5 **Souprava suchého hydrantu:**  
DN 100 napouštěcí / vypouštěcí přípojka  
**Securtext 3** protívírová úprava  
Manžeta k přilepení  
Dn110 koleno a 2x2 PVC tlaková trubka k přilepení  
DN 100 litinový šoupátkový ventil s dvojitým kloubem
- 6 Automatický systém čištění
- 7 Nástavec pro uzavírání ventilu (čtyřhranný 30x30)
- 8 DN 100 symetrické připojení se zátkou

## VERZE POŽÁRNÍ HYDRANT



- 9 **Souprava požárního hydrantu:**  
DN 100 napouštěcí / vypouštěcí přípojka  
Securtext 3 protívírová úprava  
Manžeta k přilepení  
DN 110 koleno a 2x2 PVC tlaková trubka k přilepení  
Litinový úchyt  
Nezámrazný oboustranný požární hydrant s otočným připojením a zátkou

## VAK LZE PŘIZPŮSOBIT RŮZNÝM POTŘEBÁM:

Je možné použít specifické příslušenství pro zlepšení funkce nebo využití vaku, pro konkrétní potřeby či projekty.



# NÁVOD NA INSTALACI

## PŘÍPRAVA POVRCHU:

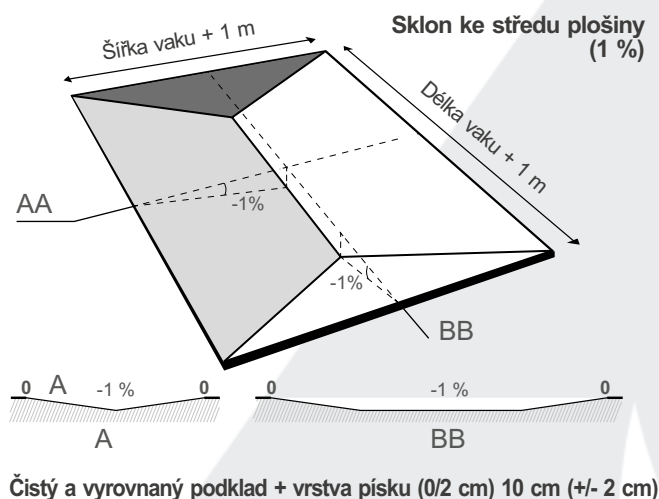
Pro zajištění stability podkladu se doporučuje podloží 15 až 20 cm ztuhlého štěrku.

K tomu je nutná vrstva 10 cm (+/- 2) písku (0/2 cm), aby nedošlo k propíchnutí.

Rozměry plochy podloží musí odpovídat rozměrům prázdného vaku plus vzdálenost minimálně 0,50 m na každé straně vaku.

Podloží musí unést hmotnost plného vaku bez poklesu nebo eroze.

Zemní práce musí být provedeny podle vedle uvedeného schématu.



## INSTALACE VAKU:

Při instalaci vaku postupujte podle pokynů uvedených v návodu k instalaci, dodaném s vakem nebo dostupným na našich webových stránkách:

## NADZEMNÍ VERZE

### PŘÍMÝ UZÁVĚR

▶ Na následující adrese:  
[www.citerneo.eu/manual-ff-en](http://www.citerneo.eu/manual-ff-en)

nebo

▶ Naskenováním tohoto QR kódu:



## NEZÁMRZNÁ VERZE

### SUCHÝ HYDRANT

▶ Na následující adrese:  
[www.citerneo.eu/manual-ff-dry-en](http://www.citerneo.eu/manual-ff-dry-en)

nebo

▶ Naskenováním tohoto QR kódu:

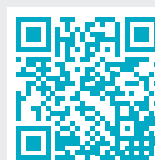


### POŽÁRNÍ HYDRANT

▶ Na následující adrese:  
[www.citerneo.eu/manual-ff-fire-en](http://www.citerneo.eu/manual-ff-fire-en)

nebo

▶ Naskenováním tohoto QR kódu:





## PŘIPOJENÍ A PLNĚNÍ:

Plnění může být prováděno gravitací nebo čerpáním přes revizní otvor nebo sacím a (nebo) plnicím zařízením.

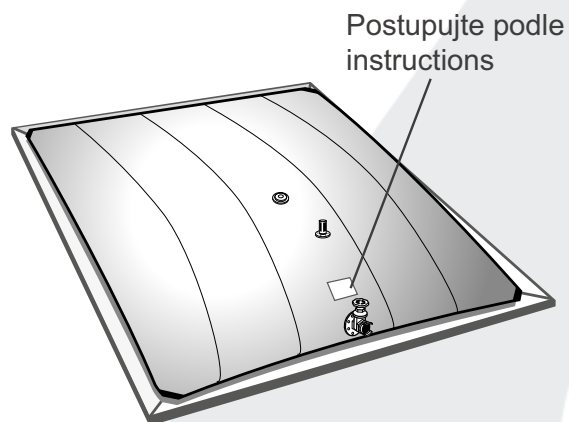
Veškerá připojení nad zemí do vaku musí být pružná, aby přenesla změny hladiny.

V žádném případě neomezujte ochranu proti přetečení a nikdy pružný vak nevystavujte tlaku.

Volba a umístění výstroje závisí na způsobu použití.

Pokud se naplnění neprovede okamžitě, doporučuje se naplnit vak kapalinou do výšky minimálně 5 cm.

Dodržujte prosím pokyny uvedené na štítku vaku.



## TECHNICKÉ PODMÍNKY:

Musí být striktně dodržena maximální výška plnění, uvedená na štítku vaku. Plnění vaku musí být prováděno pod dozorem.

Ventily, pokud jsou osazeny, musí být chráněny před mrazem.

Securflow (bezpečnostní přepad) je hladinový indikátor, nesmí být zablokován a při jeho přetečení je naprosto nutné zastavit plnění vaku.

Čistého objemu je dosaženo při maximální výšce.

 V důsledku přeplnění může vak prasknout.





## Osvědčení o schválení

Tímto potvrzujeme, že systém řízení jakosti společnosti

### CITERNEO

ZI La Boitardiere, 124 rue de la Girardière, 37402 AMBOISE, France

byl schválen organizací LRQA pro následující standardy:

ISO 9001:2015

Gilles Bessiere - oblastní technický manažer

Vydává: LRQA France SAS

jménem a v zastoupení: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Aktuální datum vydání: 8. ledna 2019  
Datum ukončení platnosti: 5. ledna 2022  
Identifikační číslo certifikátu: 10163742

Původní schválení:  
ISO 9001 – 6. ledna 2013

Číslo schválení: ISO 9001 – 0032752

Rozsah tohoto schválení se vztahuje na:

Projektování a výroba flexibilních vaků (vodní nádrž, požární, sběr dešťové vody, nádrž vhodná pro kontakt s potravinami, zadržování hasící vody, nádrž pro průmyslové odpady, pružná nádrž pro zemědělské odpady, perkolační voda, odpadní kal, pružný vak na kal, nádrž na fermentační zbytky, tekuté hnojivo, nádrž pro skladování uhlovodíků).



Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA) and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as "Lloyd's Register". Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract. Issued by LRQA France SAS, Tour SwissLife, 1 Boulevard Marquis Vivier Merle, Cedex 03, 69443 Lyon, France for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B377ES, United Kingdom B377ES.

Page 1 of 1



FT vaky, s.r.o.  
náměstí I. P. Pavlova 1785/3  
Nové Město, 120 00 Praha 2  
IČO: 059 53 308  
DIČ: CZ05953308



[info@ftvaky.cz](mailto:info@ftvaky.cz)



[www.ftvaky.cz](http://www.ftvaky.cz)  
datová schránka:  
nvmfvix

Společnost je zapsána u Obchodního rejstříku,  
vedeného Městským soudem v Praze,  
oddíl C, vložka 273659

vyrobeno ve Francii

