

Jednotka HVS je navržena pro čerpání velmi viskózních médií ze sudů v potravinářských, kosmetických, farmaceutických a průmyslových provozech. Je vhodná i pro čerpání z kónických sudů.

Pracovní princip

Zatímco je čerpadlo v provozu, akční členy posouvají píst dolů a tlačí médium do čerpadla pro snadnější čerpání.

Typické aplikace

Oblast	Příklady aplikací
Potravinářství & nápoje	rajčatová pasta, ovocná a zeleninová dužina, majonéza, olej
Kosmetika & farmacie	zahušťovadla, glycerin, parafín, oleje
Průmysl	maziva a pryskyřice



EN 10204



Certifikáty se mohou lišit v závislosti na materiálovém provedení konkrétního produktu.

Rychlá fakta

Max. průtok:	460 l/min*
Objem za zdvih:	2 300 ml
Max. výtlačný tlak:	8 bar (vyšší na vyžádání)

*Viskozita čerpaného média ovlivňuje průtok čerpadla. Údaj platí pro vodu.



Výhody

- ✓ Dokáže vyčerpat až 99 % média ze sudu.
- ✓ Eliminuje kontakt média se vzduchem pomocí těsnění mezi pístem a sudem.
- ✓ Zlepšuje ergonomii pracoviště eliminací manuální práce.
- ✓ Vysoká čistitelnost díky použití bezucpávkového vzduchomembránového čerpadla.
- ✓ Nafukovací těsnění umožňuje použití pro různé typy a velikosti sudů.
- ✓ Vhodné pro různé aplikace díky variabilitě dostupných pístů a rámců.
- ✓ Vysoký průtok pro kapaliny s nízkou viskozitou.

Vlastnosti & výhody



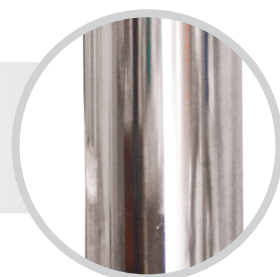
Čistá konstrukce rámu

Pneumatický systém je uvnitř rámu.



Povrchová úprava

K dispozici povrch elektrolyticky leštěný nebo otryskán sklem.



Tri-clamp připojení

Snadné čištění a údržba.



Dva typy těsnění sudu (zaměnitelné):

- » gufero pro rovné sudy,
- » nafukovací těsnění pro kónické sudy.



Dva typy stojanů (zaměnitelné):

- » základová deska,
- » základová deska na kolečkách.



Ovládací skříň

Intuitivní rozložení ovládacích prvků.



Vzduchomembránové hygienické čerpadlo:

- hladké povrchy,
- jednoduchá regulace průtoku,
- šetrné čerpání produktu,
- možnost běhu nasucho.



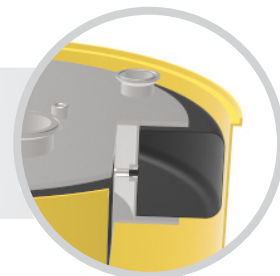
Pneumatický zámek

V případě přerušení dodávky vzduchu se píst automaticky zastaví.



Vynikající těsnost

Nafukovací těsnění se snadno přizpůsobí kónickým sudům.



Technická data

Materiály, data a limity

Max. průtok (l/min)	460
Objem za zdvih (ml)	2 300
Max. výtlačný tlak (bar)	8
Max. tlak vzduchu (bar)	8
Max. velikost pevných částic (Ø v mm)	15
Max. teplota s EPDM (°C)	90
Max. teplota s NBR (°C)	70
Max. teplota s PTFE (°C)	110
Hmotnost (kg)	160

Těleso čerpadla (S)	AISI 316L; elektrolyticky leštěno otryskáno sklem
Drsnost smáčených kovů	Ra < 1,6 (standard) Ra < 0,8 Ra < 0,5
Těsnění (S)	PTFE EPDM Silicon
Středový blok (N)	PP
Membrány (S)	PTFE EPDM bílé EPDM NBR* bílé NBR
Koule ventilu (S)	PTFE AISI 316 keramické* EPDM* NBR* PU*
Vzduchové řízení (N)	Těleso: mosaz (std.) AISI 316L PET O-kroužky: NBR (std.) EPDM FKM
Šrouby (N)	A4-80
Standardní připojení	Tri-clamp DN65 ISO 2037

* není určeno pro styk s potravinami
S – smáčená část; N – nesmáčená část



HVS kód



I. HVS = jednotka Tapflo HVS

II. Základní provedení:

H = hygienické provedení

I = průmyslové provedení

III. Základní možnosti:

I = nafukovací těsnění

L = gufero

IV. Typ a velikost čerpadla

V. Materiál smáčených kovových částí:

S = nerezová ocel AISI 316L

VI. Materiál membrán:

B = PTFE TFM 1705b

E = EPDM

N = NBR

T = PTFE

W = bílé EPDM

Z = PTFE s bílou zádní částí EPDM

VII. Materiál koulí ventilu:

prázdné = klapkové ventily

B = PTFE TFM 1705b

E = EPDM

K = keramika

N = NBR

S = nerezová ocel AISI 316

P = PU

T = PTFE

VIII. Speciální provedení:

1 = volitelný vstup/výstup

3 = volitelný typ připojení

5 = jiné speciální provedení

6 = volitelný materiál středového bloku

7 = volitelný materiál vzduchového řízení

8 = volitelný materiál těsnění čerpadla (pozice 18)

9 = volitelný materiál šroubů tělesa

15 = provedení s klapkovými ventily

Tapflo s.r.o.

Kulkova 4045/8, 615 00 Brno

Tel: +420 513 033 920

E-mail: tapflo@tapflo.cz

Tato brožura slouží pouze pro informační účely a nepředstavuje nabídku.