



PAVLIŠ A HARTMANN
Výroba požární techniky



Motorové stroje



KATALOG PRODUKTŮ



Pánové **Zdeněk Pavliš** a **Jaroslav Hartmann** začali podnikat jako fyzické osoby v roce 1990. Od roku 1991 se datuje **počátek výroby** protipožární techniky. V roce 1994 byla založena společnost s ručením omezeným Pavliš a Hartmann.

Postupně **byly vybudovány vlastní výrobní kapacity**, které úzce spolupracují s naší nástrojárnou. Výroba probíhá na přesných a vysoce produktivních CNC strojích. Základním kamenem výrobního programu firmy jsou **hydrantové systémy, motorové stroje, zejména čerpací technika, požární armatury a příslušenství požárních vodovodů**. V neposlední řadě je to produkce nástrojárny, která vyrábí nástroje od střížných po kokily, zápusky, až po formy pro lisování pryže, plastu a tlakové lití hliníku.

V roce 1999 byl zřízen nový závod v Týništi nad Orlicí, kde se **za pomoci nejmodernější technologie a týmu specialistů vyrábějí požární hadice**. Jejich tkaní probíhá v současné době převážně na tkalcovských stavech, které byly zkonstruovány a vyrobeny v mateřském závodě Pavliš a Hartmann ve Chvaleticích.

Stabilní kádr **vysoce kvalifikovaných pracovníků** je zárukou dalšího dynamického rozvoje podniku. Strojní vybavení je průběžně rozšiřováno tak, abychom uspokojili neustále rostoucí požadavky našich obchodních partnerů na **technickou dokonalost a kvalitu výrobků**, které produkujeme.

O tomto úsilí mimo jiné svědčí průnik naší produkce na náročný zahraniční trh, kde je možné v celé řadě evropských i mimoevropských zemích se setkat s produkty společnosti Pavliš a Hartmann.



Obsah	
Stříkačky	4
Čerpadla	11
Kalová čerpadla	
Plovoucí čerpadla	
Elektrocentrály	26
Ventilátory	27



STŘÍKAČKA PH-DELTA

Stříkačka od společnosti Pavliš a Hartmann na nosítkách s hmotností pouhých 70 kg s provozními náplněmi, motorem Briggs & Stratton Vanguard 18 HP a vestavěnou nádrží na 8 litrů benzínu BA 95.

Přednosti benzinové stříkačky PH - DELTA:

- profesionální dvouválcový vzduchem chlazený, čtyřdobý benzinový OHV motor se samočinnou mechanickou regulací otáček, výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný ocelový rám
- ruční startování (navijecí startér)
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- ukazatel podtlaku na víku komory
- kulový uzávěr výtlaku
- mechanická keramická ucpávka
- servisní zázemí
- bronzové, oběžné kolo

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-DELTA

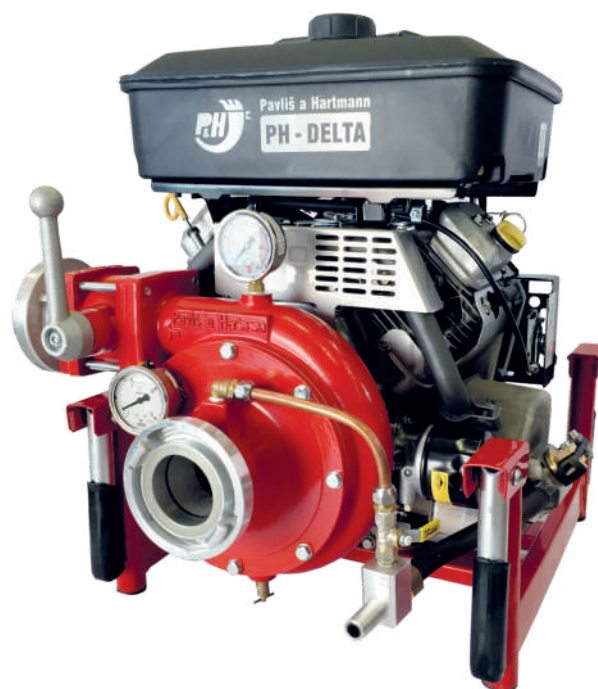
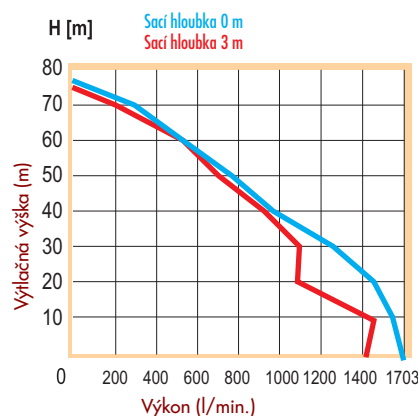
• Max. průtok	1 703 l/min
• Průtok při 0,5 MPa	774 l/min
• Průtok při 0,6 MPa	577 l/min
• Max. výtlačná výška	76,5 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton
• Výkon motoru	13,4 kW / 18 HP
• Objem vestavěné palivové nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (D x Š x V)	600 x 570 x 595 mm
• Celková hmotnost (s náplněmi)	70 kg

Stříkačka PH-DELTA

Katalogové číslo: **vv 425**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!

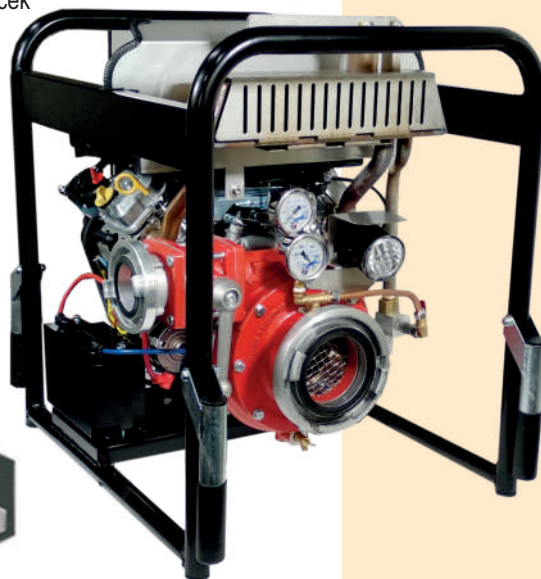


STŘÍKAČKA PH-ALFA BS 23HP

Stříkačka PH-ALFA BS 23HP se vyznačuje velmi nízkou hmotností a kompaktním designem. Díky své hmotnosti a velikosti se velmi snadno přenáší pouze dvěma hasiči do blízkosti požáru a to i na úzkém a nerovném terénu. Stříkačka je vybavena elektrickým i ručním (navíjecím) startérem.

Přednosti benzinové stříkačky PH - ALFA BS 23HP:

- profesionální dvouválcové vzduchem chlazené, čtyřdobé benzinové OHV motory se samočinnou mechanickou regulací otáček
- výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám
- elektrický i ruční (navíjecí) startér
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- kulový uzávěr výtlačku
- mechanická keramická ucpávka
- vybaveno světlem
- bronzové, oběžné kolo



POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-ALFA BS 23HP

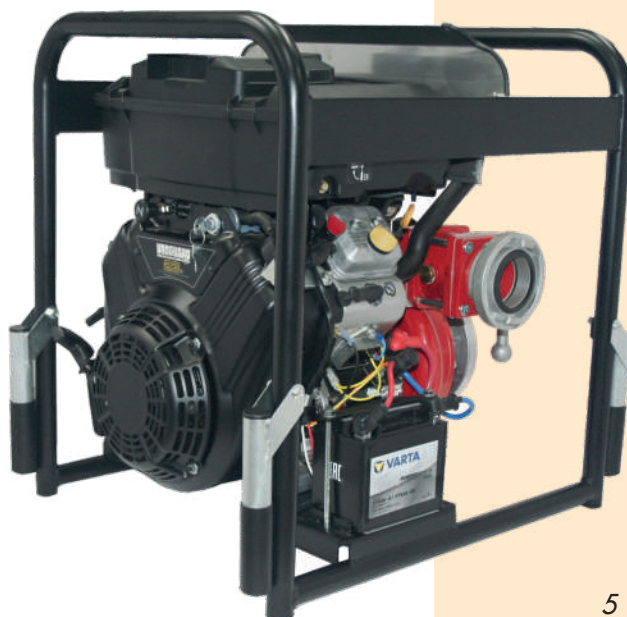
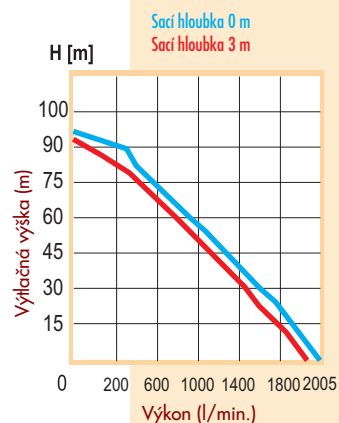
• Max. průtok	2005 l/min
• Průtok	0,5 MPa = 1072 l/min
• Průtok	0,6 MPa = 864 l/min
• Max. výtlačná výška	92 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 23HP
• Výkon motoru	17,2 kW / 23 HP / 3600 ot/min
• Objem vestavěné pal. nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	750 x 560 x 670 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	76,2 kg
• Celková hmotnost s náplněmi	88 kg
• Průměrná spotřeba paliva	6,7 l/hod. při 3600 ot./min.

Stříkačka PH-ALFA BS 23HP

Katalogové číslo: **vv 426**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

Záruka 3 roky na motor!



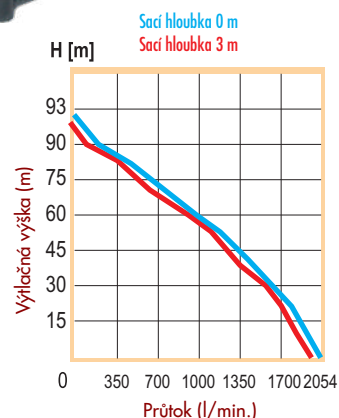
STŘÍKAČKA PH-ALFA 2 BS 23HP

Model motorové stříkačky PH-ALFA 2 BS 23HP se vyznačuje velmi nízkou hmotností a kompaktním designem. Díky své hmotnosti a velikosti se velmi snadno přenáší pouze dvěma hasiči do blízkosti požáru a to i na úzkém a nerovném terénu. Stříkačka je vybavena elektrickým i ručním (navíjecím) startérem.

Přednosti benzinové stříkačky PH - ALFA 2 BS 23HP:

- profesionální dvouválcové vzduchem chlazené, čtyřdobé benzinové OHV motory se samočinnou mechanickou regulací otáček
- výkonná komora čerpadla
- pevná montáž motor-čerpadlo v jeden konstrukční blok
- antivibrační uložení soustrojí
- masivní, ergonomicky konstruovaný trubkový rám
- elektrický i ruční (navíjecí) startér
- běžné palivo
- možnost dlouhodobého plného zatížení
- regulace otáček
- plynová vývěva
- ukazatel tlaku na výstupu z komory
- kulové uzávěry výtlaku
- mechanická keramická ucpávka
- vybaveno světlem
- bronzové, oběžné kolo

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



PH-ALFA 2 BS 23HP

• Max. průtok	2054 l/min
• Průtok	0,5 MPa = 1109 l/min
• Průtok	0,6 MPa = 908 l/min
• Max. výtláčná výška	92 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtláčný otvor	2x spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 23HP
• Výkon motoru	17,2 kW / 23 HP / 3600 ot/min.
• Objem vestavěné pal. nádrže	8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	750 x 560 x 670 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	80,6 kg
• Celková hmotnost s náplněmi	92,5 kg
• Průměrná spotřeba paliva	6,7 l/hod. při 3600 ot/min.

Stříkačka PH-ALFA 2 BS 23HP

Katalogové číslo: **vv 427**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO
Záruka 3 roky na motor!



KALOVÉ ČERPADLO PH-1000

Zařízení je použitelné u jednotek HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů. Dále je možné zařízení použít k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další možností použití je např. v zemědělství, na stavbách apod.

Kompletní verze zařízení je opatřena výklopným madlem a pojezdovými válečky, které pomáhají k lepší manipulaci s čerpadlem. Základní verze touto výbavou opatřena není a k manipulaci čerpadla slouží ocelový rám.

Sací a výtlačný vývod z čerpadla je opatřen rychlospojkou (typ B75).

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

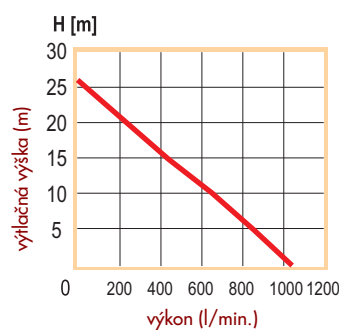
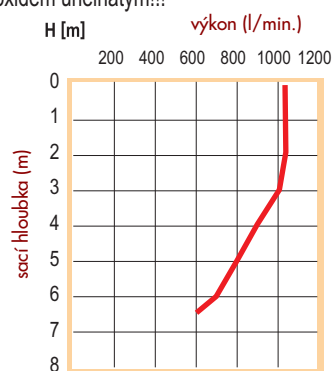
PH-1000	
● Max. průtok	1060 l/min
● Max. výtlačná výška	25 m
● Max. sací hloubka	8 m
● Nasávací otvor	spojka B75
● Výtlačný otvor	spojka B75
● Motor	Honda GX 200
● Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
● Objem pal. nádrže	3,1 l
● Palivo	Natural 95

Katalog. číslo kompletní čerpadlo PH-1000 **vv 282**

Rozměry zařízení (DxŠxV) 600x490x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně) 58 kg

Katalog. číslo základní čerpadlo PH-1000 **vv 283**

Rozměry zařízení (DxŠxV) 580x490x535 mm
Suchá hmotnost (bez náplně) 56 kg



KALOVÉ ČERPADLO PH-1200

Kalové čerpadlo PH - 1200 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - 1200 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod.

Kompletní verze kalového čerpadla PH - 1200 je opatřena výklopným madlem a pojezdovými válečky, které pomáhají k lepší manipulaci s kalovým čerpadlem.

Základní verze kalového čerpadla PH - 1200 touto výbavou opatřena není a k manipulaci čerpadla slouží pouze ocelový rám. Sání a výtlačk kalového čerpadla PH - 1200 jsou opatřeny rychlospojkami (typ B75).

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-1200

● Max. průtok	1210 l/min
● Max. výtlačná výška	26 m
● Max. sací hloubka	8 m
● Nasávací otvor	spojka B75
● Výtlačný otvor	spojka B75
● Motor	Honda GX 270
● Výkon motoru	6,3 kW/8,4 HP
● Objem pal. nádrže	5,3 l
● Palivo	Natural 95

Katalog. číslo kompletní čerpadlo PH-1200 **vv 285**

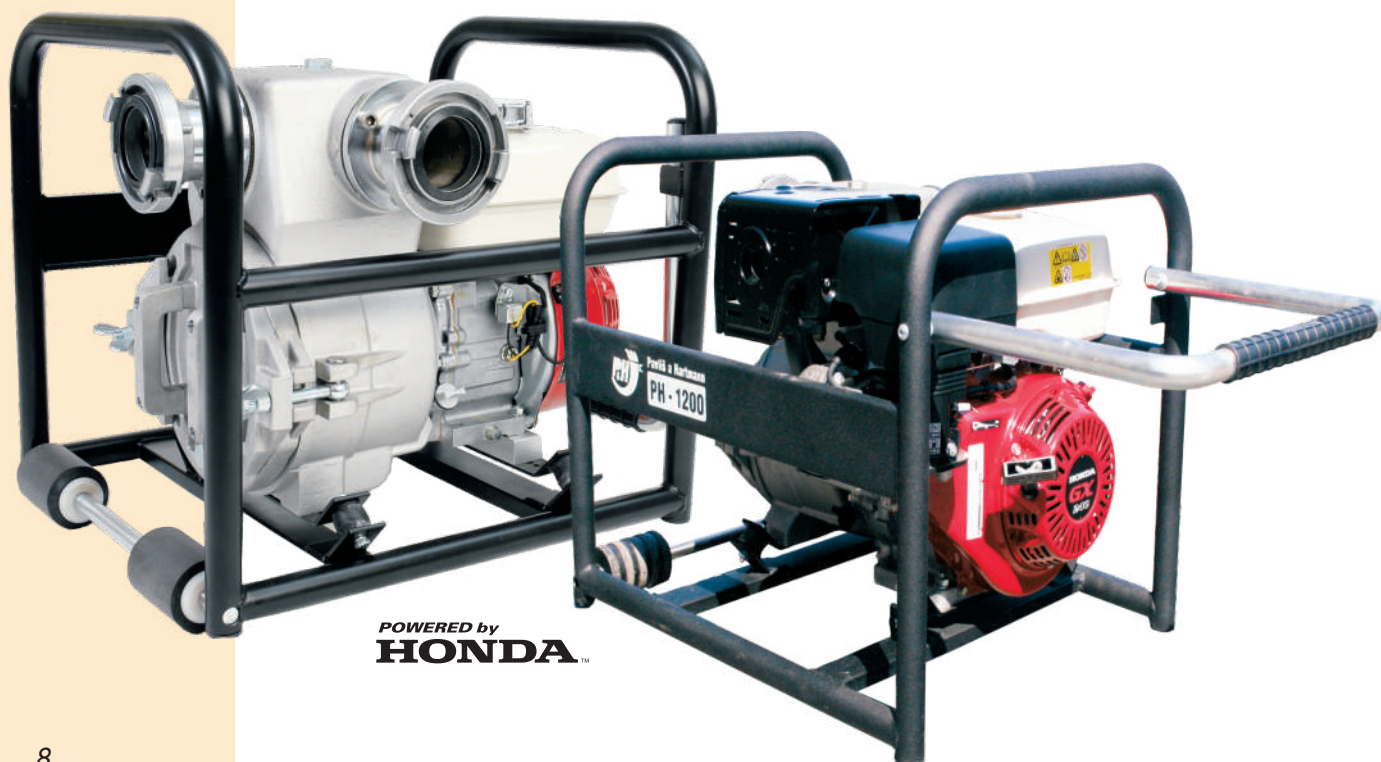
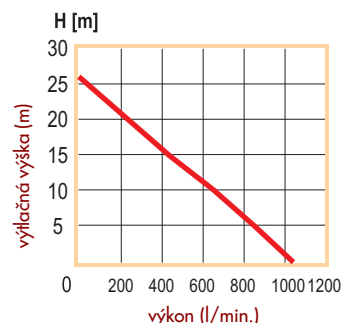
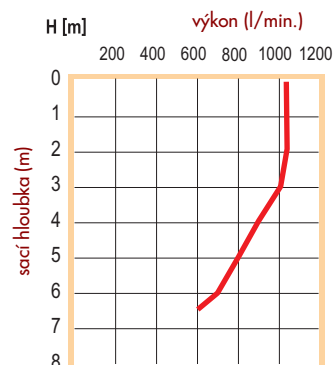
Rozměry zařízení (DxŠxV) 690x540x535 mm

Suchá hmotnost (bez náplně) 69 kg

Katalog. číslo základní čerpadlo PH-1200 **vv 286**

Rozměry zařízení (DxŠxV) 670x540x535 mm

Suchá hmotnost (bez náplně) 67 kg



KALOVÉ ČERPADLO PH-2400

Kalové čerpadlo PH - 2400 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - 2400 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod. Sání a výtlačk kalového čerpadla PH - 2400 je opatřen rychlospojkou (typ A110) s vnitřním závitem 4".

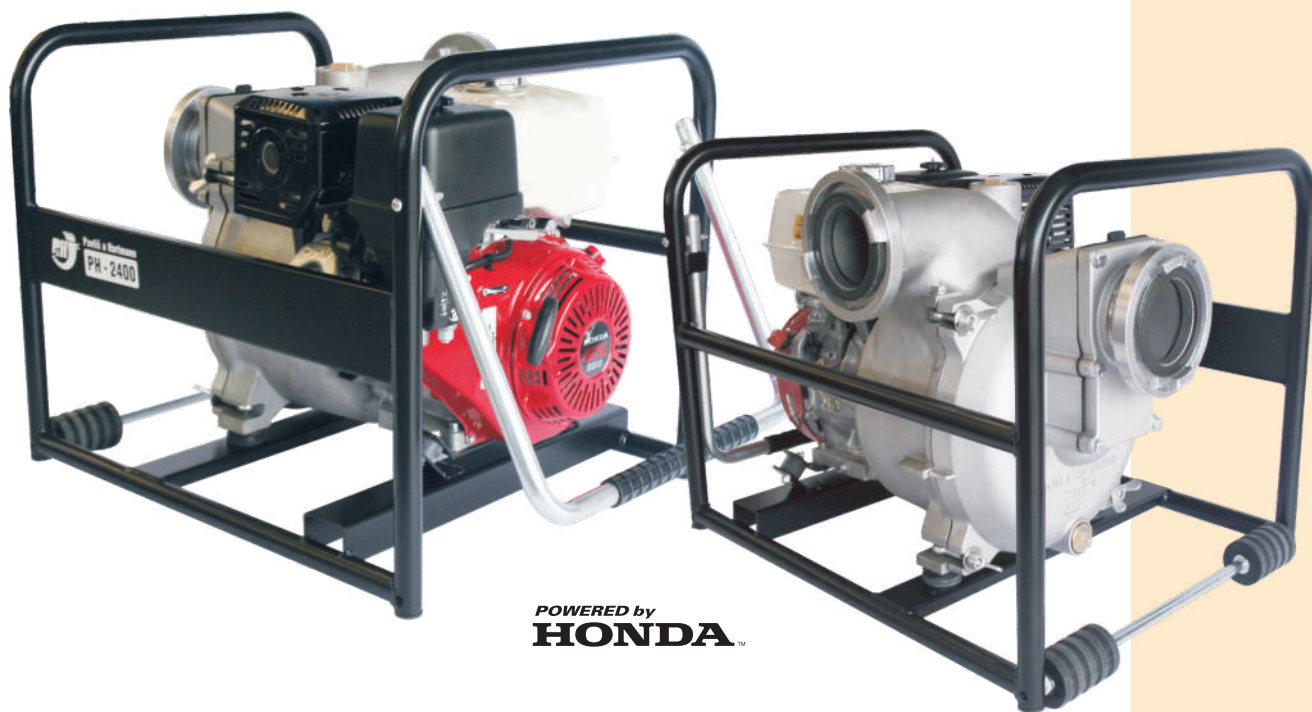
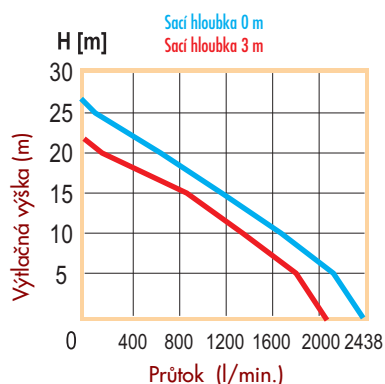
POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-2400

● Max. průtok	2438 l/min
● Max. výtlačná výška	27 m
● Max. sací hloubka	8 m
● Nasávací otvor	spojka A110
● Výtlačný otvor	spojka A110
● Motor	Honda GX 390
● Výkon motoru	8,7 kW/11,7 HP
● Objem pal. nádrže	6,1 l
● Palivo	Natural 95
● Rozměry zařízení (DxŠxV)	800x630x610 mm
● Suchá hmotnost (bez náplně)	89,5 kg

Katalog. číslo: **vv 482**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



POWERED by
HONDA

KALOVÁ ČERPADLA PH-PROGRESS 1000 a PH-PROGRESS 1400

Kalová čerpadla PH - PROGRESS 1000/1400 je určené jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor. Další využití kalového čerpadla PH - PROGRESS 1000/1400 je možné např. v zemědělství, na stavbách apod.

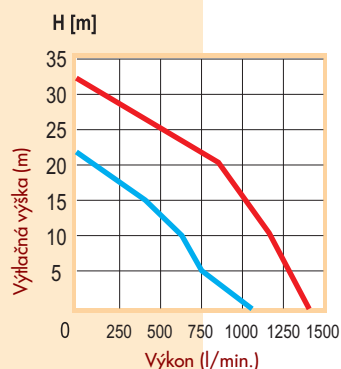
Sání a výtlač kalového čerpadla PH - PROGRESS 1400 je opatřen rychlospojkou (typ A110) s vnitřním závitem 4". Sání a výtlač kalového čerpadla PH - PROGRESS 1000 je opatřen rychlospojkou (typ B75) s vnitřním závitem 3".

POZOR: Nesmí se používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

PH-PROGRESS 1000

• Max. průtok	1000 l/min
• Max. výtlačná výška	22 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka B75
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	čtyřdobý OHV
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	3 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	505x380x440 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	27 kg

Katalog. číslo: **vv 480**



PH PROGRESS 1000
PH PROGRESS 1400

PH-PROGRESS 1400

• Max. průtok	1400 l/min
• Max. výtlačná výška	32 m
• Max. sací hloubka	8 m
• Nasávací otvor	spojka A110
• Výtlačný otvor	spojka A110
• Motor	čtyřdobý OHV
• Výkon motoru	6,5 kW/8,5 HP
• Objem pal. nádrže	6 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	630x450x565 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	49 kg

Katalog. číslo: **vv 481**



PŘENOSNÁ PLOVOUCÍ ČERPADLA PH-800 BS a PH-1200 BS

Sestava: motor	Briggs & Stratton 850 Series
typ čerpadla	odstředivé – hliníková skříň
plovák	polyetylenový monolit
oběžné kolo	litinový odlitek

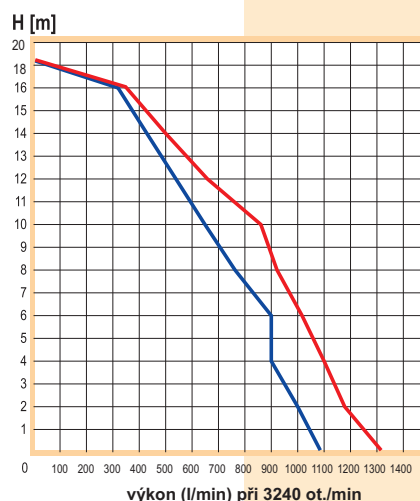
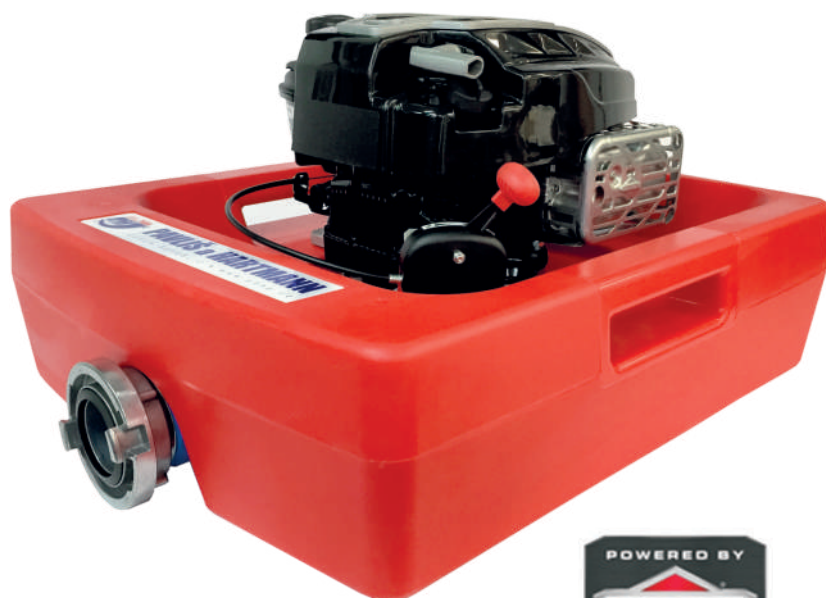
Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříň je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou C52/B75.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylenu odstředivým litím jako jeden monolit. Toto provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Integrovaná madla slouží jak k přenášení a manipulaci, tak i k upevnění šňůry k zajištění proti uplávání.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



— PH 800
— PH 1200

PH-800 BS

• Max. průtok	1080 l/min
• Max. výtlačná výška	18 m
• Výtlačný otvor	spojka C52
• Motor	Briggs & Stratton 850 Series
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	730x610x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	780x610x395 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,1 kg

Katalog. číslo: **vv 223-BS**

PH-1200 BS

• Max. průtok	1309 l/min
• Max. výtlačná výška	18 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 850 Series
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměr plováku (DxŠxV)	730x610x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	780x610x395 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,6 kg

Katalog. číslo: **vv 224-BS**

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-CYKLON 1 BS

Sestava: motor	Briggs & Stratton 850 Series
typ čerpadla	odstředivé – hliníková skříň
plovák	polyetylénový monolit
oběžné kolo	hliníkový odlitek

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlač vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylenu odstředivým litím jako jeden monolit. Toto provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Do plováku integrovaná madla slouží jak k přenášení a manipulaci, tak i k upevnění šňůry k zajištění proti uplavání.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

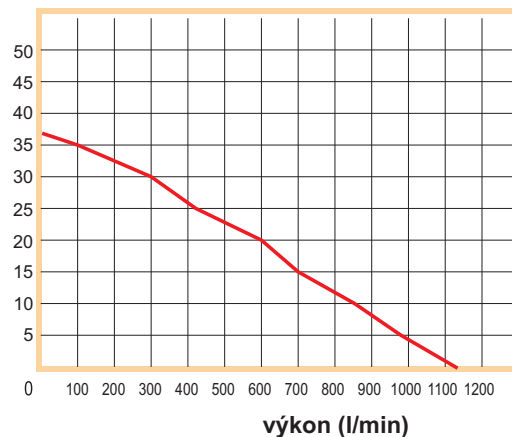


PH-CYKLON 1 BS

• Max. průtok	1145 l/min
• Max. výtlačná výška	37 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 850 Series
• Výkon motoru	4,1 kW/5,5 HP
• Objem pal. nádrže	1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	730x610x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	780x610x430 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24 kg

Katalog. číslo: **vv 280-BS**

H [m]

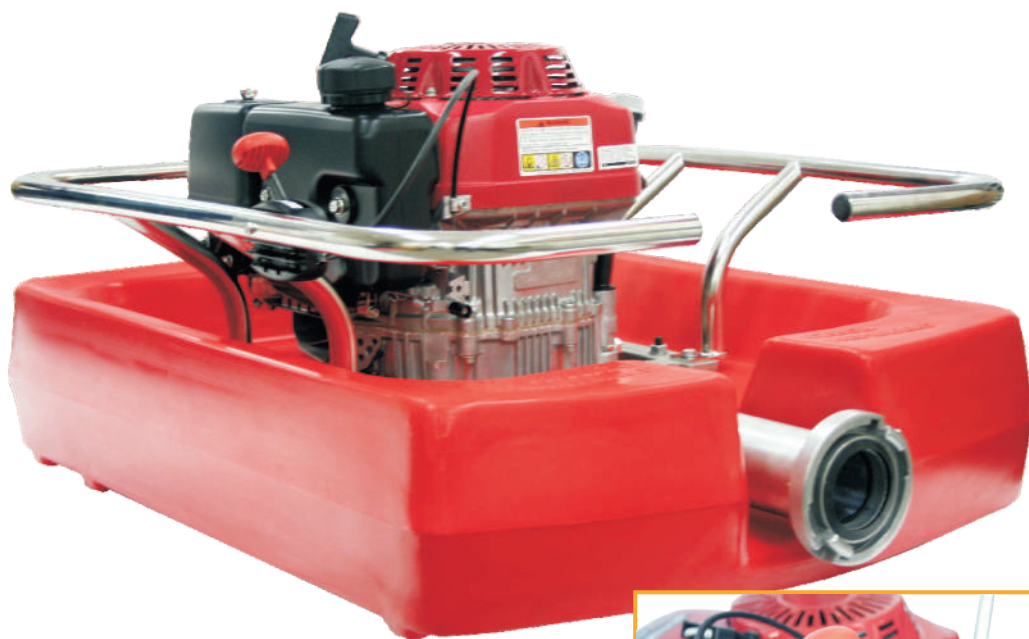


PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-CYKLON 2/1500

Sestava:	motor	HONDA GXV 390	oběžné kolo	Al Mg5Si1Mn
	typ čerpadla	odstředivé - odlitek Al	sací víko	Al Mg5Si1Mn
	plovák	polyetylén/polyuretan	nosná deska	Al Mg5Si1Mn

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor atd.. Další možnosti použití je např. v zemědělství, na stavbách apod..
Konstrukce čerpadla umožňuje podle dopravní výšky zásobování až 3 proudnic (1xB, 2xC) dostatečným množstvím vody.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



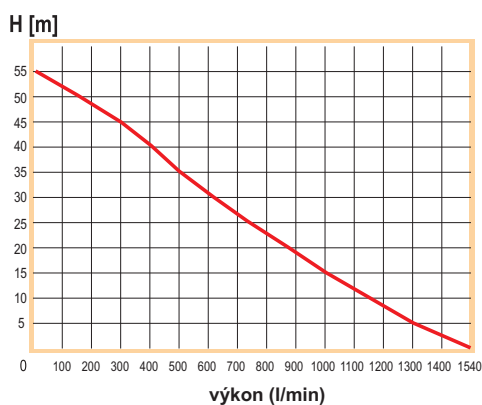
POWERED by
HONDA



PH-Cyklon 2

- Max. průtok 1540 l/min
- Max. výtlačná výška 55 m
- Výtlačný otvor spojka B75
- Motor Honda GXV 390
- Výkon motoru 7,6 kW/10,2 HP
- Objem pal. nádrže 2,1 l
- Palivo Natural 95
- Rozměry plováku (DxŠxV) 980x710x200 mm
- Rozměry zařízení (DxŠxV) 1030x730x500 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně) 53 kg

Katalog. číslo: **vv 228**



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-MAMUT 2400

Sestava: motor
typ čerpadla
plovák

HONDAGXV 390
odstředivé - odlitek Al
polyetylén/polyuretan

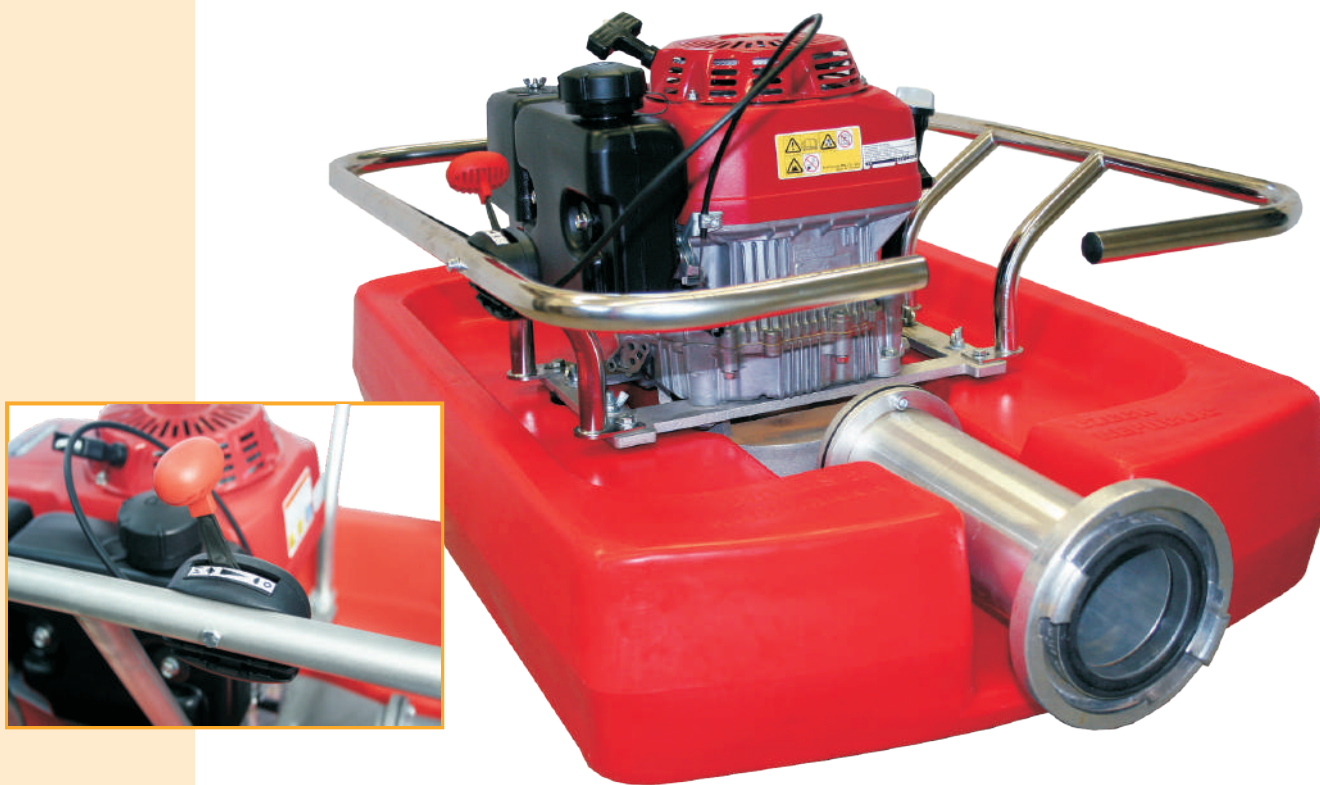
oběžné kolo
sací víko
nosná deska

AlMg5Si1Mn
Al Mg5Si1Mn
Al Mg5Si1Mn

Použití: Zařízení je určeno k dopravě velkého množství vody, čerpání lagun v důsledku záplav a povodní, plnění nádrží a cisternových stříkaček z volných vodních zdrojů atd. Další možností použití je např. v zemědělství, na stavbách apod. Čerpadlo je pevně spojeno s motorem v jeden celek. Nelze tedy použít čerpadlo samostatně. Hřídel motoru prochází skříň čerpadla bez ucpávky. Skříň čerpadla je přišroubována přes nosnou desku k motoru. Čerpadlo není možné připojit k jinému typu motoru. Spodní strana skříň je opatřena víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20 mm v průměru. Výtlaček vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou A110.

Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden celek. Na vnitřní stěně je nanášeno cca 20 mm tvrdé polyuretanové pěny pro zvětšení odolnosti proti proražení, což zaručuje nepotopitelnost zařízení. Provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Rám čerpadla slouží jak k přenášení a manipulaci, tak i k upevnění šňůry k zajištění proti uplávání.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

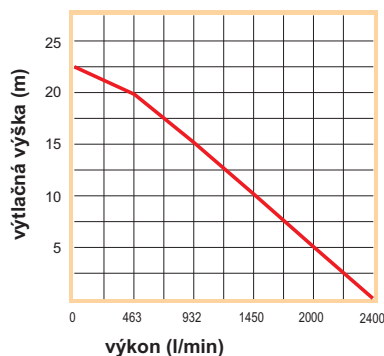


PH-Mamut 2400

• Max. průtok	2512 l/min
• Max. výtlačná výška	24 m
• Výtlačný otvor	spojka 110
• Motor	Honda GXV 390
• Výkon motoru	7,6 kW/10,2 HP
• Objem pal. nádrže	2,1 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	980x710x200 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	1080x730x500 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	55,9 kg

Katalog. číslo: **vv 287**

POWERED by
HONDA



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříňe je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídatnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

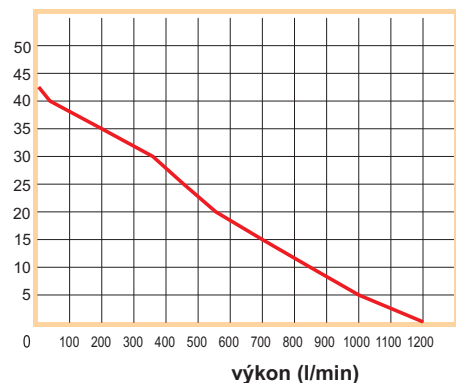
Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



POWERED by
HONDA

H [m]



PH - POSEIDON 1

- Max. průtok 1190 l/min
- Max. výtlačná výška 40 m
- Výtlačný otvor spojka B75
- Motor Honda GCVx 200
- Výkon motoru 4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.)
- Objem hl. pal. nádrže 0,91 l
- Objem přídatné nádrže 3,8 l
- Palivo Natural 95
- Rozměry plováku (DxŠxV) 710x610x375 mm
- Rozměry zařízení (DxŠxV) 710x610x410 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně) 23,8 kg

Katalog. číslo: **vv 443**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1 BS

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříňe je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabráňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

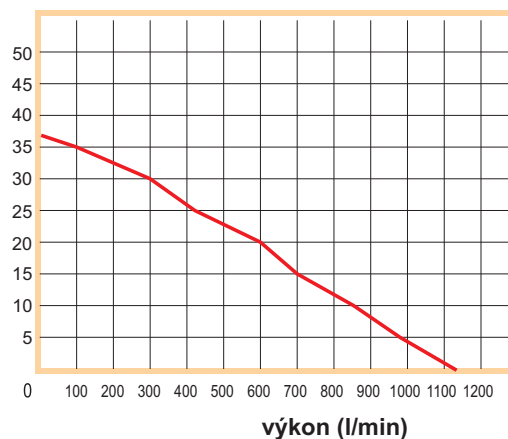


PH - POSEIDON 1 BS

• Max. průtok	1145 l/min
• Max. výtlačná výška	37 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 850 series
• Výkon motoru	4,1 kW/ 5,5 HP
• Objem hl. pal. nádrže	1 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,5 kg

Katalog. číslo: **vv 433**

H [m]



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1 BS SUPRA

Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Technický popis

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10 mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75. Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák je osazen odnímatelnou nádrží, která je napojena pomocí palivové hadice s karburací motoru. Palivové vedení je vybaveno uzávěrem paliva a palivovým filtrem. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry slouží čtyři v plováku integrovaná madla. Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí se používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

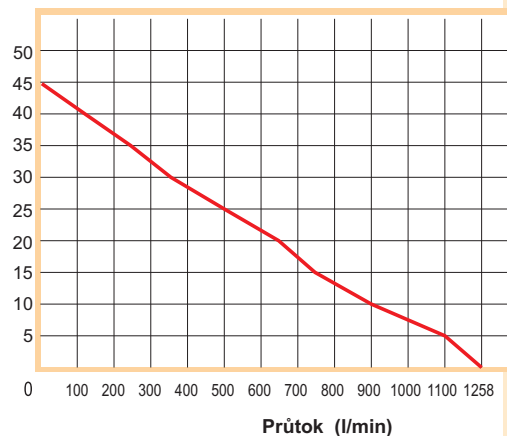


PH-Poseidon 1 BS Supra

● Max. průtok	1258 l/min
● Max. výtlačná výška	44 m
● Výtlačný otvor	spojka B75
● Motor	Briggs & Stratton 950 Series
● Výkon motoru	5,1 kW/6,6 HP
● Objem pal. nádrže	3,8 l
● Palivo	natural 95
● Rozměr plováku (DxŠxV)	710x610x380 mm
● Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x410 mm
● Suchá hmotnost (bez náplně)	26,1 kg
● Celková hmotnost	29,4 kg

Katalog. číslo: **vv 450**

H [m]



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 2BS

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena víkem s nerezovou mřížkou, která zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 10mm v průměru. Výtlačná hadice z čerpadla je ukončená hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



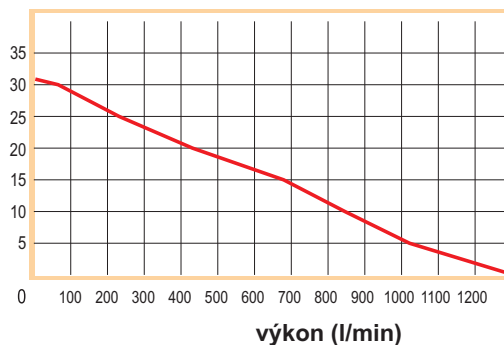
PH - POSEIDON 2 BS

• Max. průtok	1313 l/min
• Max. výtlačná výška	30 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 850 series
• Výkon motoru	4,1 kW/ 5,5 HP
• Objem hl. pal. nádrže	1 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	24,4 kg

Katalog. číslo: **vv 441**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

H [m]



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1000

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříň je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou C52.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

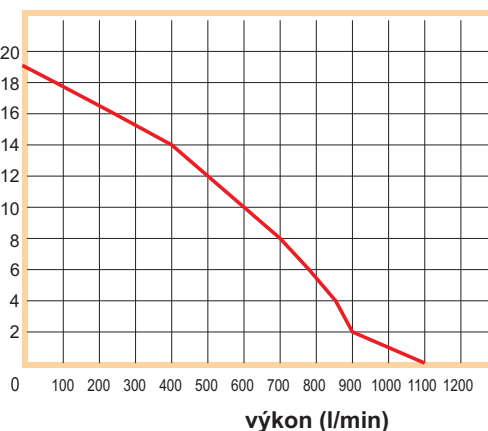


PH – POSEIDON 1000

• Max. průtok	1102 l/min
• Max. výtlačná výška	18 m
• Výtlačný otvor	spojka C52
• Motor	Honda GCVx 200
• Výkon motoru	4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.)
• Objem hl. pal. nádrže	0,91 l
• Objem přídavné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	24,5 kg

Katalog. číslo: **vv 444**

H [m]



Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1000 BS

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříně je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou C52.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídavnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

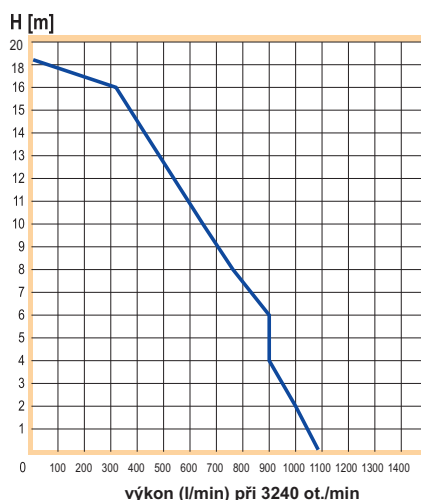


PH - POSEIDON 1000 BS

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ● Max. průtok | 1080 l/min |
| ● Max. výtlačná výška | 18 m |
| ● Výtlačný otvor | spojka C52 |
| ● Motor | Briggs & Stratton 850 series |
| ● Výkon motoru | 4,1 kW/ 5,5 HP |
| ● Objem hl. pal. nádrže | 1 l |
| ● Objem přídavné nádrže | 3,8 l |
| ● Palivo | Natural 95 |
| ● Rozměry plováku (DxŠxV) | 710x610x375 mm |
| ● Rozměry zařízení (DxŠxV) | 710x610x380 mm |
| ● Suchá hmotnost (bez náplně) | 24,7 kg |

Katalog. číslo: **vv 436**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1200

Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříň je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlak vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídatnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



POWERED by
HONDA

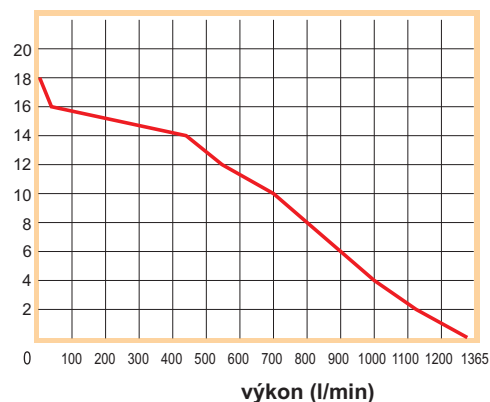
PH – POSEIDON 1200

• Max. průtok	1365 l/min
• Max. výtlačná výška	17 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Honda GCVx 200
• Výkon motoru	4,2 kW/ 5,6 HP (při 3600 ot./min.)
• Objem hl. pal. nádrže	0,91 l
• Objem přídatné nádrže	3,8 l
• Palivo	natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x400 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	24,7 kg

Katalog. číslo: **vv 445**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

H [m]



PŘENOSNÉ VYSOKOTLAKÉ ČERPADLO PH-GEJZÍR

Použití:

Zařízení je použitelné u jednotek HZS a SDH všude tam, kde je potřeba dopravit vodu do vyšších pozic, na lesní požáry a podobně.

Popis a uspořádání zařízení:

Čerpadlo je pevně spojeno s motorem v jeden celek. Nelze tedy použít čerpadlo samostatně. Čerpadlo se skládá z komory, víka a oběžného kola. Hřídel motoru prochází komorou čerpadla přes keramickou ucpávku, která zabraňuje protékání vody kolem hřídele k motoru. Komora čerpadla je přišroubována k přírubě motoru. Čerpadlo není možné připojit k jinému typu motoru. Spodní strana komory čerpadla je opatřena hliníkovým vikem bez sítka na zachytávání nečistot. Sítko proti vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 5mm v průměru je připevněno ke spodní části plováku. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen spojkou C52. Těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden celek. Provedení plováku se vyznačuje mimořádnou stabilitou na vodní hladině. Dvě držadla slouží k přenášení, manipulaci a rovněž pro upevnění šňůry k zajištění proti uplávání. Motor je opatřen dalším madlem, které slouží k vyjmutí agregátu z plováku a manipulaci s čerpadlem. K plováku je připevněna palivová nádrž o objemu 5 litrů, která je propojena s palivovým čerpadlem motoru. Použitý 2- taktní motor o objemu 124 ccm a výkonu 8 HP je opatřený ručním i elektrickým startérem. Čerpadlo se dodává s Powerbankou s funkcí JUMP STARTER 10.000mAh, která výrazně usnadní startování motoru čerpadla a dá se využít i jako záložní zdroj pro nabíjení telefonu, tabletu, fotoaparátu atd. Součástí Powerbanky je rovněž propojovací kabel mezi powerbankou a konektorem elektrického okruhu motoru a nabíjecí zdroj.

Příslušenství:

Powerbankou s funkcí JUMP STARTER 10.000mAh
Propojovací kabel pro elektrický start,
Nabíjecí zdroj

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorech, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!



PH – GEJZÍR

• Max. průtok	480 l/min
• Max. výtlačná výška	95 m
• Motor	2-taktní benzinový motor o objemu 124 cc a výkonu 8 HP
• Výkon motoru	6,1 kW / 8HP
• Objem pal. nádrže	5 l
• Palivo	Natural 95 + olej do 2t motorů
• Čerpadlo	odstředivé, odlitek Al
• Rotor	Al odlitek
• Plovák	plastový monolit s integrovanými madly
• Výtlačk	osazen spojkou C52 storz
• Sání	osazeno nerezovým sítkem s otvory průměr 5 mm na zabránění vniknutí nečistot
• Rozměry (DxŠxV)	830 x 515 x 425 mm
• Suchá hmotnost (bez náplní)	21,2 kg
• Celková hmotnost	25,26 kg

Katalog. číslo: **vv 446**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO

PŘENOSNÉ PLOVOUCÍ ČERPADLO PH-POSEIDON 1200 BS

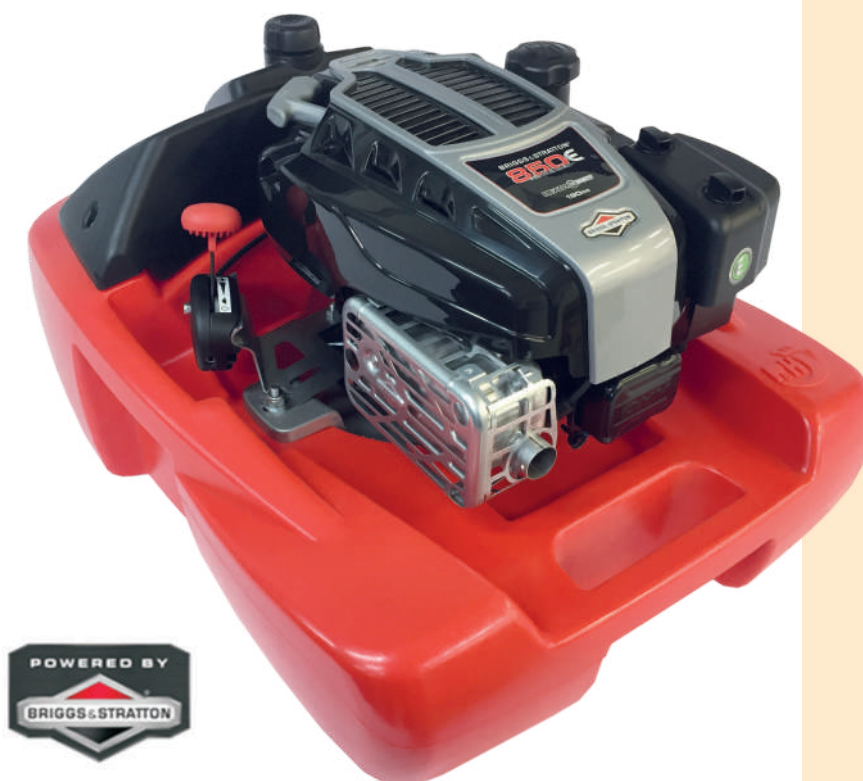
Použití: Zařízení je určeno jednotkám HZS k doplnění cisternových stříkaček z volných přírodních zdrojů, k odčerpávání vody ze zatopených nebo zaplavených prostor a dalšímu použití např. v zemědělství, na stavbách apod.

Skříň čerpadla ze slitiny hliníku je přišroubována k přírubě motoru a plováku. Spodní strana skříňe je opatřena plastovým víkem, které zabraňuje vniknutí nečistot a tuhých částic větších než 20mm v průměru. Výtlačk vody z čerpadla je ukončen hadicovou spojkou B75.

Nové těleso plováku je vyrobeno z polyetylénu odstředivým litím jako jeden monolit. Plovák má nový „design“ a je osazen odnímatelnou přídatnou nádrží. Nádrž je napojena pomocí palivových hadic a spojek na původní palivový systém. Tato úprava čerpadlům prodlužuje dobu běhu na několik hodin bez doplnění paliva. K přenášení, manipulaci a rovněž k upevnění zajišťovací šňůry, slouží nově čtyři v plováku integrovaná madla.

Konstrukce čerpadla umožňuje běh "na sucho" bez poškození.

POZOR: Plovoucí čerpadlo se nesmí používat v uzavřených prostorách, kde hrozí nebezpečí otravy oxidem uhelnatým!!!

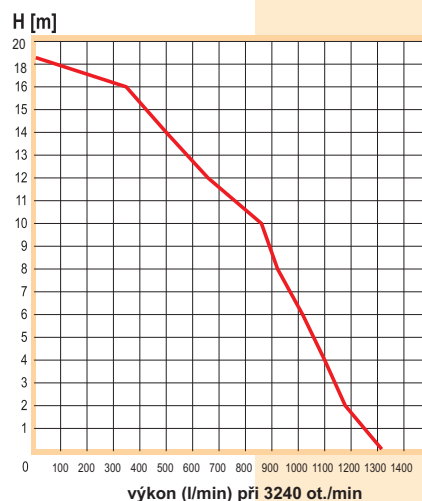


PH - POSEIDON 1200 BS

• Max. průtok	1309 l/min
• Max. výtlačná výška	18 m
• Výtlačný otvor	spojka B75
• Motor	Briggs & Stratton 850 series
• Výkon motoru	4,1 kW/ 5,5 HP
• Objem hl. pal. nádrže	1 l
• Objem přídatné nádrže	3,8 l
• Palivo	Natural 95
• Rozměry plováku (DxŠxV)	710x610x375 mm
• Rozměry zařízení (DxŠxV)	710x610x380 mm
• Suchá hmotnost (bez náplně)	25,1 kg

Katalog. číslo: **vv 439**

Hodnoty naměřeny akreditovanou zkušební laboratoří č. 1011.2 TÚPO



ELEKTROCENTRÁLY PH-PROGRESS 2500, 5500, 5500 3F

Elektrocentrály řady PH-PROGRESS slouží k nezávislé výrobě elektrického proudu na bázi benzínového motoru. Toto zařízení je navrženo pro náročné aplikace. Díky kombinaci pohonné jednotky a špičkového alternátoru, profesionální elektrické i strojní konstrukci a pečlivého dílenského a montážního zpracování se k Vám dostává zařízení, které je připraveno pro dlouhodobý, náročný a dynamický provoz.



Model 2500	Model 5500	Model 5500 3F
<ul style="list-style-type: none"> • Výkon (kVA): 2,5 • Napětí (V): 230 • Proud (A): 10,9 • Motor: čtyřdobý OHV • Výkon motoru: 4,1 kW/5,5HP • Objem pal. nádrže: 15 l • Palivo: Natural 95 • Krytí: IP 23 • Regulace napětí: AVR • Rozměry zařízení: (DxŠxV) 605x445x450 • suchá hmotnost (bez náplně) 47,5 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon (kVA): 5,5 • Napětí (V): 230 • Proud (A): 22,7 • Motor: čtyřdobý OHV • Výkon motoru: 9,6 kW/13HP • Objem pal. nádrže: 25 l • Palivo: Natural 95 • Krytí: IP 23 • Regulace napětí: AVR • Rozměry zařízení: (DxŠxV) 700x530x580 • suchá hmotnost (bez náplně) 78 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • Výkon (kVA): 5,5 • Napětí (V): 230/400 • Proud (A): 8 • Motor: čtyřdobý OHV • Výkon motoru: 9,6 kW/13HP • Objem pal. nádrže: 25 l • Palivo: Natural 95 • Krytí: IP 23 • Regulace napětí: AVR • Rozměry zařízení: (DxŠxV) 700x530x580 • suchá hmotnost (bez náplně) 79 kg
Katalog. číslo: vv 483	Katalog. číslo: vv 484	Katalog. číslo: vv 485

PŘETLAKOVÝ BATERIOVÝ VENTILÁTOR PH-VP bat 450

Kompaktní, přenosný a lehce ovladatelný přetlakový bateriový ventilátor PH-VP bat 450 je určen k rychlému odvětrání zakouřených prostorů při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jeho použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů. Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru. Je určen výlučně dýmu, plynům a vysokým teplotám.

Zařízení SMÍ být použito v uzavřených prostorách.

Popis:

Kompaktní, přenosný a lehce ovladatelný turboventilátor. Pohonná jednotka – bateriový motor Briggs & Stratton 82 Li series o výkonu 1,5 kW. Rotor ventilátoru je pevně spojen s motorem v jeden celek, je chráněn plechovým krytem s mřížkou. Rám ventilátoru je svařenec z Al trubek opatřený nástříkem, stabilně ustaven na gumových nožkách. Zařízení je vybaveno pevným madlem, které slouží k přenášení zařízení a nastavení úhlu pro proudění vzduchu.

- Ventilátor o výkonu 6 260 m³/hod je vybaven baterií a zdrojem na nabíjení.
- Ventilátor o výkonu 9 710 m³/hod je vybaven baterií, zdrojem na nabíjení a jednou náhradní baterií.



Technická data	Vrtule typ 4 listá	Vrtule typ 3 listá
• jmenovitý výkon:	6260 m ³ /hod.	9710 m ³ /hod.
• motor:	Briggs & Stratton 82 Li series	Briggs & Stratton 82 Li series
• výkon motoru:	1,5 kW / 1,95 HP	1,5 kW / 1,95 HP
• rotor:	přetlakový, 4 listy, pr. 450 mm	přetlakový, 3 listy, pr. 450 mm
• rychlost vzduchu:	34,56 km/hod	53,64 km/hod
• úhel sklonu turbíny:	stavitelný 0-18°	stavitelný 0-18°
• rozměry zařízení (DxŠxV):	500x525x550 mm	500x525x550 mm
• hmotnost s baterií:	16,9 kg	16,6 kg
• hmotnost bez baterie:	14,4 kg	14,1 kg
	katalog. číslo: vv 478	katalog. číslo: vv 478

PŘETLAKOVÉ VENTILÁTORY PH-VP 450/GX/GP

Kompaktní, přenosné a lehce ovladatelné přetlakové ventilátory PH-V450/GX/GP jsou určeny k rychlému odvětrání zakouřených prostor při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jejich použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů.

Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru. Je určen k boji proti dýmu, plynům, vysokým teplotám a k vysoušení.

POZOR: Zařízení nesmí být použito v uzavřených prostorách! Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým.



Technická data PH-VP450/GP

- Jmenovitý výkon: 16 700 m³/hod
- Celkový výkon: 45 600 m³/hod
- Motor: Honda GP 200
- Výkon motoru: 4,1 kW/5,5 HP
- Objem pal. nádrže: 3,1 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 450 mm
- Max. rychlost vzduchu: 100 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 490x555x600 mm
- Suchá hmotnost (bez náplní): 33 kg

Katalogové číslo: **vv 477/GP**

Technická data PH-VP450/GX

- Jmenovitý výkon: 16 700 m³/hod
- Celkový výkon: 45 600 m³/hod
- Motor: Honda GX 200
- Výkon motoru: 4,1 kW/5,5 HP
- Objem pal. nádrže: 3,1 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 450 mm
- Max. rychlost vzduchu: 100 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 490x555x600 mm
- Suchá hmotnost (bez náplní): 33 kg

Katalogové číslo: **vv 477/GX**

PŘETLAKOVÉ VENTILÁTORY PH-VP600, PH-VP600/S

Kompaktní, přenosné a lehce ovladatelné přetlakové ventilátory PH-V600, PH-VP600/S jsou určeny k rychlému odvětrání zakouřených prostor při požáru přetlakovým způsobem - pozitivní ventilací. Jejich použití usnadňuje provedení zásahu v hustě zakouřených budovách a snižuje koncentraci škodlivých a výbušných plynů.

Přetlakový ventilátor pracuje na principu vytváření pozitivního tlaku v budovách mechanickým způsobem s použitím rotoru-turbíny, která vyrábí silný a směrový vzduchový proud sloužící pro ventilaci prostoru. Je určen k boji proti dýmu, plynům, vysokým teplotám a k vysoušení.

POZOR: Zařízení nesmí být použito v uzavřených prostorech! Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým.



TECHNICKÁ DATA PH-VP600

- Jmenovitý výkon: 23 200 m³/hod
- Celkový výkon: 55 000 m³/hod
- Motor: Honda GX 270
- Výkon motoru: 6,3 kW/8,4 HP
- Objem pal. nádrže: 5,4 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 520 mm
- Max. rychlost vzduchu: 110 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 460x630x655 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně): 44 kg

Katalogové číslo: **vv 471**



TECHNICKÁ DATA PH-VP600/S

- Jmenovitý výkon: 23 200 m³/hod
- Celkový výkon: 55 000 m³/hod
- Motor: čtyřdobý OHV
- Výkon motoru: 6,3 kW/8,4 HP
- Objem pal. nádrže: 6 l
- Palivo: Natural 95
- Rotor: přetlakový, 6 listů, průměr 520 mm
- Max. rychlost vzduchu: 110 km/hod
- Úhel sklonu turbíny: stavitelný 0-18°
- Rozměry zařízení (DxŠxV): 460x360x665 mm
- Suchá hmotnost (bez náplně): 44 kg

Katalogové číslo: **vv 471/S**

PĚNOTVORNÉ ZAŘÍZENÍ

Pěnotvorné zařízení pro výrobu pěny pracuje na principu pěnotvorného roztoku a nuceného přívodu vzduchu. Pěnotvorné zařízení se montuje na přetlakový ventilátor PH-VP450 a k napěnění dochází na speciální síťové tkanině. Pěnotvorný roztok se dávkuje pomocí běžného externího příměšovače, např. AVG Z2R - DIN 14 384, průtok cca 200 l/min. (Není součástí dodávky).

Přenosné pěnotvorné zařízení se skládá z nerezového nosného krytu opatřeného úchyty pro upevnění k přetlakovému ventilátoru PH-VP450. Uvnitř nosného krytu je upevněn vnitřní rozvod pěnotvorné směsi, osazený 8 kusy speciálních vodních trysek. Vnitřní rozvod je ve spodní části napojen na vnější přívodní potrubí zakončené spojkou C52. Pěnotvorné síto je uchyceno k nosnému krytu pomocí nerezové příruby. Na nosný kryt se popruhem s přezkou upevňuje výtlačná "nohavice" z PVC materiálu v délce 4 m (2 ks součástí dodávky).

TECHNICKÁ DATA

Hmotnost zařízení:	7 kg
Délka:	230 mm
Šířka:	630 mm
Výška:	530 mm
Průtok směsi:	180 - 260 l/min
Tlak směsi na vstupu:	0,4 - 1 MPa
Katalogové číslo:	vv 476



SACÍ A VÝTLAČNÉ HADICE S RÁMEM PH-VH450 A PH-VH600

Sací a výtlačné pružné hadice jsou určeny pro přetlakové ventilátory PH-VP450, PH-VP450E a PH-VP600. Sací a výtlačné hadice s přípojovací přírubou slouží k odvětrání zadýmených prostor. Hadice harmonikového typu má na obou koncích ocelové příruby a je vsazena do trubkového rámu. Je tvořena spirálovou výztuhou z ocelového drátu a 5-ti vrstevným hliníkovým laminátem o celkové tloušťce 45 mikronů. Teplotní odolnost -30 až +140 °C. Má samozhášecí schopnost. Kombinace těchto materiálů zaručuje dokonalou ohebnost a pevnost. Hadice je na jedné straně pevně spojena s přenosným transportním rámem. Druhý volný konec s přírubou je určený k upevnění na ventilátor.

Postup upevnění hadice k ventilátoru:

Hadice se postaví k ventilátoru v transportní poloze obr.1. Přípojovací příruba se uvolní z transportní polohy pomocí uvolněním háčků z ok na rámu obr. 2 (nadzvednout přírubu). Příruba se nasadí na kryt vrtule a zajistí pomocí pryžových upínek obr. 3, 4. Rám s druhým koncem se umístí do požadovaného místa.

TECHNICKÁ DATA PH-VH450

- Délka hadice v roztaženém stavu: 4 850 mm
- průměr hadice: 500 mm
- rozměry v transportní poloze (š x v x d): 610x610x580 mm
- hmotnost: 9,2 kg

Katalogové číslo: **vv 472**

TECHNICKÁ DATA PH-VH600

- Délka hadice v roztaženém stavu: 4 850 mm
- průměr hadice: 500 mm
- rozměry v transportní poloze (š x v x d): 610x610x580 mm
- hmotnost: 9,4 kg

Katalogové číslo: **vv 473**

obr. 1 - transportní poloha



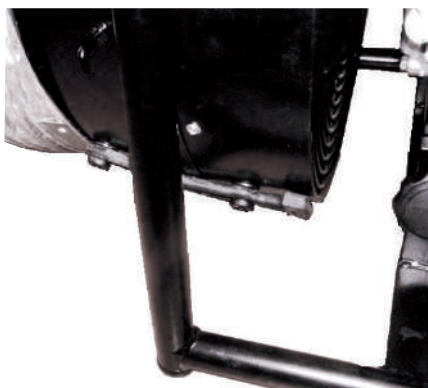
obr. 2 - zajištění v transportní poloze



obr. 3 - napojení na ventilátor



obr. 4 zajištění



Poznámky:

POLITIKA JAKOSTI SPOLEČNOSTI PAVLIŠ A HARTMANN

Jsme výrobce požární techniky, hadic a hydrantových systémů, který usiluje o spokojenost zákazníků nejenom s kvalitou těchto výrobků, ale také s partnerským přístupem a důvěrou, která vychází z našeho systému řízení. Zavedení funkčního a výkonného systému jakosti považujeme za samozřejmou součást řízení moderní firmy. Náš závazek k zavedení systému řízení jakosti a jeho zlepšování vychází z filosofie:

„ZÁKAZNÍCI SPOKOJENÍ S KVALITOU A SPOLEHLIVOSTÍ VÝROBKŮ SE VRACEJÍ“.

1. Spokojenost zákazníků je prioritou u všech pracovníků firmy.
2. Kvalita požární techniky vyžaduje systémové řízení procesů a zlepšování vybavenosti výrobní a měřicí technikou. Chceme inovace výrobků a zařízení takové, které upevní naše postavení na trhu.
3. Spokojený zaměstnanec působí na kvalitu výroby a vnitřní komunikaci. Chceme dosahovat maximálního zapojení do naší podnikatelské úspěšnosti.
4. Partnerství s dodavateli chceme rozvíjet na principech vzájemné výhodnosti.
5. Systém kvality zavedeme tak, aby vyhovoval splnění požadavků zákazníků podle normy ČSN EN ISO 9001:2001 a požadavkům dodavatele pro Armádu České republiky.



Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace výrobku, které neovlivňují funkci zařízení proti uvedeným textovým a obrázkovým informacím v tomto katalogu, bez předchozího upozornění a bez vystavení se jakýmkoliv závazkům.



www.phhp.cz

Sídlo firmy

Pavliš a Hartmann, spol. s r. o.

V Telčicích 249

533 12 Chvaletice

☎ + 420 466 985 890-2

☎ + 420 466 985 367

☎ + 420 602 661 103

✉ office@phhp.cz

🌐 www.phhp.cz

Zastoupení v SR

Pavliš a Hartmann Slovakia s. r. o.

Vašavská 29

831 03 Bratislava

☎ + 421 244 883 883

☎ + 421 244 681 116

☎ + 421 910 999 589

✉ pahslovakia@azet.sk

🌐 www.phhp.sk



Aktualizováno 05/2022



PAVLIŠ A HARTMANN
Výroba požární techniky



KATALOG PRODUKTŮ



— — Pánové **Zdeněk Pavliš a Jaroslav Hartmann** začali podnikat jako fyzické osoby v roce 1990. Od roku 1991 se datuje **počátek výroby** protipožární techniky. V roce 1994 byla založena společnost s ručením omezeným Pavliš a Hartmann.

Postupně **byly vybudovány vlastní výrobní kapacity**, které úzce spolupracují s naší nástrojárnou. Výroba probíhá na přesných a vysoce produktivních CNC strojích. Základním kamenem výrobního programu firmy jsou **hydrantové systémy, motorové stroje, zejména čerpací technika, požární armatury a příslušenství požárních vodovodů**. V neposlední řadě je to produkce nástrojárny, která vyrábí nástroje od střížných po kokily, zápusťky, až po formy pro lisování pryže, plastu a tlakové lití hliníku.

V roce 1999 byl zřízen nový závod v Týništi nad Orlicí, kde se **za pomoci nejmodernější technologie a týmu specialistů vyrábějí požární hadice**. Jejich tkaní probíhá v současné době převážně na tkalcovských stavech, které byly zkonstruovány a vyrobeny v mateřském závodě Pavliš a Hartmann ve Chvaleticích.

Stabilní kádr **vysoce kvalifikovaných pracovníků** je zárukou dalšího dynamického rozvoje podniku. Strojní vybavení je průběžně rozšiřováno tak, abychom uspokojili neustále rostoucí požadavky našich obchodních partnerů na **technickou dokonalost a kvalitu výrobků**, které produkujeme.

O tomto úsilí mimo jiné svědčí průnik naší produkce na náročný zahraniční trh, kde je možné v celé řadě evropských i mimoevropských zemích se setkat s produkty společnosti Pavliš a Hartmann.



Obsah:

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí	5
Hydrantový systém PH - PLUS	6
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D19 a D25	8
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25 s boxem pro umístění RHP – KOMBI	13
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D19 a D25 s nerezovými dvířky	14
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D19 a D25 celonerezový	15
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D33	16
Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D25	18
Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D33	20
Hydrantový systém se zploštitelnou hadicí C52	22
Skříně, boxy	24
Proudnice	25
Hasicí hřeb	34
Rozdělovače	35
Hydrantové nástavce	38
Spojky, víčka, přechody	39
Sací koše	42
Plovoucí sací koše	44
Klíče	45
Nástěnné hydranty, ventily	46
Savice	47
Hadice	49
Navíječ hadic	54
Hadicový naviják	55
Koš na hadice	55
Hasičský hák	56
Likvidátor	57
Osvětlovací balón	58
Kanálový krtek	60
Přejezdový můstek	60
Bag 4H	61





UPOZORNĚNÍ:

Povrchová úprava všech skříní hydrantových systémů a boxů – prášková strukturální barva pro vnitřní prostředí: červená RAL 3000, bílá RAL 9003, antracit RAL 7016.

(na základě požadavku a objednávky odběratele možno dodat skříně HS s povrchovou úpravou i pro venkovní prostředí).

Kontrolu (revizi) hydrantových systémů může provádět dle příslušných norem a předpisů jen výrobcem řádně proškolený pracovník. V případě nesplnění tohoto ustanovení nelze uplatnit záruku na konkrétní výrobek.

Taktéž v případě likvidace pojistné události revize neproškolenou osobou nebude akceptována.

Hydrantové systémy jsou určeny jako zařízení do vnitřních prostor chráněných před mrazem (ve venkovním prostředí nutno řešit eventuálně jako suchovody na základě projektové dokumentace).



Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí

DLE ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-1

UNIVERZÁLNÍ PŘÍJEMNÍ – LZE POUŽÍT NA ZEĎ I DO ZDI

Požární hydrantové systémy s tvarově stálou hadicí představují velmi účinný hasicí prostředek se stálou dodávkou vody, který je okamžitě použitelný. Požadavky na tyto systémy jsou takové, aby zajistily pohotovostní ovládnutí jednou osobou.

Hydrantový systém se skládá z:

1. skříň hydrantu – vyrobená z ocelového plechu středem bubnu je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému provedení celoplechové nebo s prosklenými dveřky
2. tvarově stálé hadice PH-stabil o světlosti 19, 25 nebo 33 mm
3. kulového ventilu z poniklované mosazi
4. požární sprchové proudnice, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylénu, otočná hlava umožňuje nastavení plného a sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a uzavření proudnice
5. propojovací hadice, která slouží k připojení systému na vodovodní řád.

Základní rozměry:

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D19:	650x650x175 mm 710x710x135 mm
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25:	650x650x285 mm 650x650x210 mm 710x710x245 mm

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25 – KOMBI (hydrantový systém s boxem na RHP): 950x650x285 mm

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D33: 800x800x340 mm

Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D25: 950x650x285 mm

Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D33: 1190x800x340 mm

Instalace systému:

I. Při volbě konkrétního typu zařízení se hadicové systémy s hadicí o jmenovité světlosti alespoň 25 mm osazují zejména:

- a) v požárních úsecích výrobních objektů (podle ČSN 730804) a skladů (podle ČSN 730845)
- b) v požárních úsecích (objektech) s lineární rychlostí šíření požáru $v_1 > 1,2$ m/min; bez dalších průkazů může být pro vybrané provozy použito hodnoty v_1 (podle ČSN 730873)
- c) v objektech nebo jejich částech navržených jako:
 - 1) vnitřní shromažďovací prostory podle tabulky B.1 v příloze B ČSN 730831
 - 2) budovy pro ubytování skupiny OB4 (podle ČSN 730833)
 - 3) maloobchodní prodejny a prodejní sklady
 - 4) hromadné garáže
 - 5) výstaviště
 - 6) filmová, televizní a rozhlasová studia
 - 7) jeviště a zákulisí, sklady rekvizit a dekorací
 - 8) požární úseky v podzemních podlažích, ve kterých je počet osob podle ČSN 730818 vyšší než 10
 - 9) požární úseky s vysokým požárním zatížením ($p > 120$ kg/m²)

II. V ostatních požadovaných případech stačí instalovat hadicové systémy o jmenovité světlosti hadice alespoň 19 mm.

III. V požárních úsecích, kde je zapotřebí větší množství dodávané vody, se instalují na základě PD hadic, systémy o světlosti hadice 33 mm

Hadicové systémy se mají osazovat ve výšce 1,1 m až 1,3 m nad podlahou (měřeno ke středu zařízení). Dispozičně musí být umístěny tak, aby k nim osoby měly snadný přístup a dvířka se mohla otevřít o 180°. Pro instalaci je třeba zajistit přívod vody, aby v nejméně příznivém místě umožnilo přetlak minimálně 0,2 MPa.

Použití:

Po otevření skříňky si ověříme, zda je proudnice uzavřena, otevřeme kulový ventil na přívodu (systém se zavodní). Z navijáku odvineme potřebné množství hadice k místu požáru a otočením hlavy proudnice nastavíme požadovaný tvar proudu vody.

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí PH-PLUS D19 a D25

Designové provedení



- atraktivní design
- vhodné do moderních interiérů
- tradičně kvalitní dílenské zpracování

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí PH-PLUS D19 a D25

Designové provedení

Systémy odpovídají ČSN EN 671-1. Skříňe vynikají pevností, stabilitou a novým vzhledem. Kromě základních barev červená, bílá a antracit lze nabídnout dle požadavků zákazníka i jiné barevné provedení.

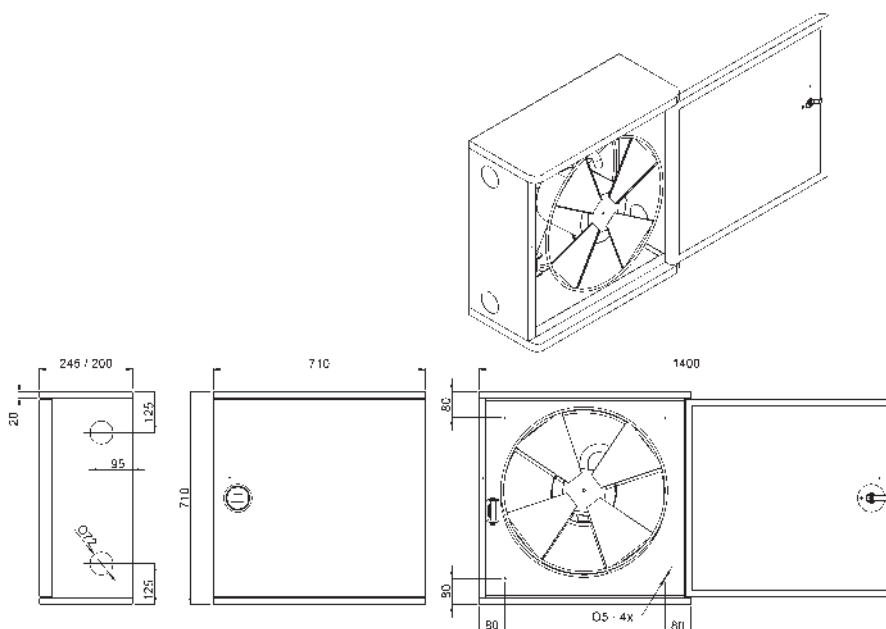
HYDRANTOVÉ SYSTÉMY S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D19

rozměr	dviřka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
710 x 710 x 200	plná	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 500/
710 x 710 x 200	plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 501/
710 x 710 x 200	prosklená	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 502/
710 x 710 x 200	prosklená	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 503/

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25

rozměr	dviřka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
710 x 710 x 245	plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 504/
710 x 710 x 245	plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 505/
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 506/
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 507/
710 x 710 x 245	plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 508/
710 x 710 x 245	plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 509/
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 510/
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 511/

- Skládá se z: - požární proudnice D25 (ekv 6/10) - ekv. 6 mm - průtok Q < 1,1 l/s, ekv. 10 mm - průtok Q > 1,1 l/s
 - hadice D19 nebo D25 (20/30 m)
 - propojovací hadice D19/25 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 3/4" resp. 1"
 - ocelové skříňe s navijákem



Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D19 a D25



prosklené



plné



HYDRANTOVÉ SYSTÉMY S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D19

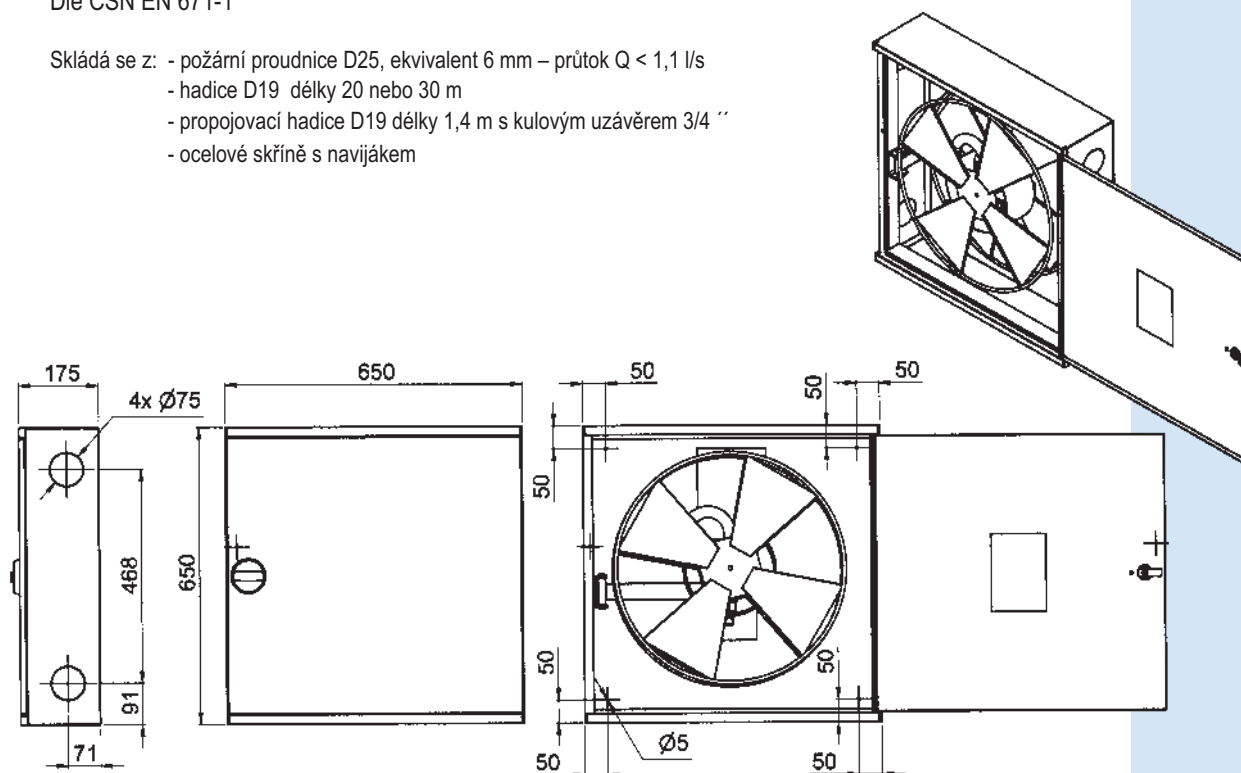
rozměr	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
650 x 650 x 175	plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 101 /
650 x 650 x 175	plná	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 102 /
710 x 710 x 135	plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 110 /
650 x 650 x 175	prosklená	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 103 /
650 x 650 x 175	prosklená	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 104 /
710 x 710 x 135	prosklená	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 111 /

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25

rozměr	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
650 x 650 x 285	plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 002 /
650 x 650 x 285	plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 004 /
650 x 650 x 285	plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 001 /
650 x 650 x 285	plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 003 /
650 x 650 x 210	plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 005 /
650 x 650 x 210	plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 006 /
710 x 710 x 245	plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 016 /
710 x 710 x 245	plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 010 /
650 x 650 x 285	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 011 /
650 x 650 x 285	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 012 /
650 x 650 x 285	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 027 /
650 x 650 x 285	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 029 /
650 x 650 x 210	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 051 /
650 x 650 x 210	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 007 /
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 052 /
710 x 710 x 245	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 008 /

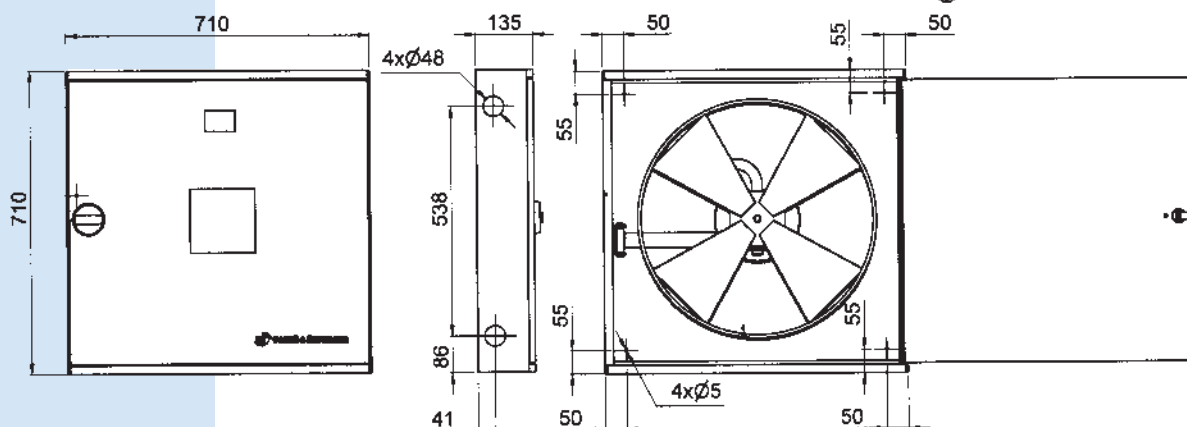
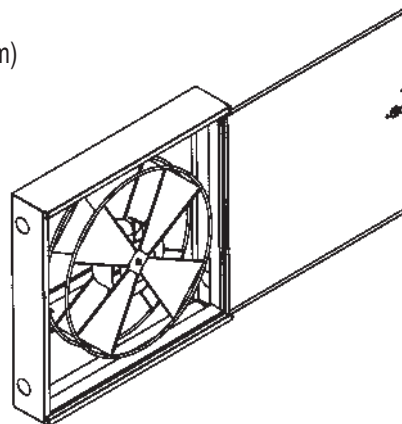
HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D19 (š 650 x v 650 x h 175 mm) Dle ČSN EN 671-1

- Skládá se z:
- požární proudnice D25, ekvivalent 6 mm – průtok $Q < 1,1$ l/s
 - hadice D19 délky 20 nebo 30 m
 - propojovací hadice D19 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 3/4 "
 - ocelové skříně s navijákem



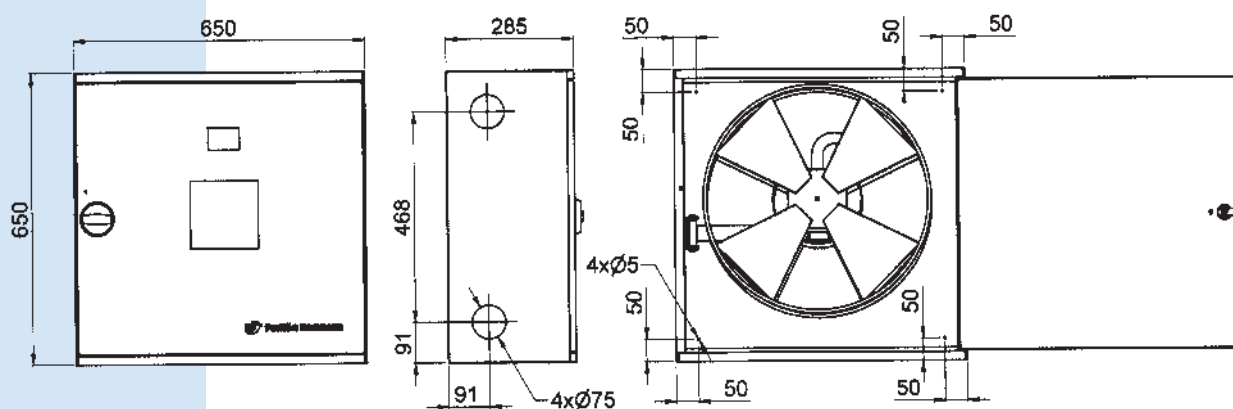
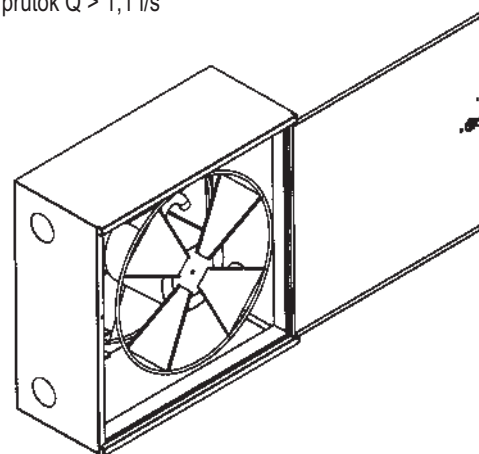
HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D19 (š 710 x v 710 x h 135 mm)
Dle ČSN EN 671-1

- Skládá se z: - požární proudnice D25, ekvivalent 6 mm – průtok $Q < 1,1$ l/s
 - pouze hadice D19 délky 20m
 - propojovací hadice D19 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 3/4 ″
 - ocelové skříňě s navijákem



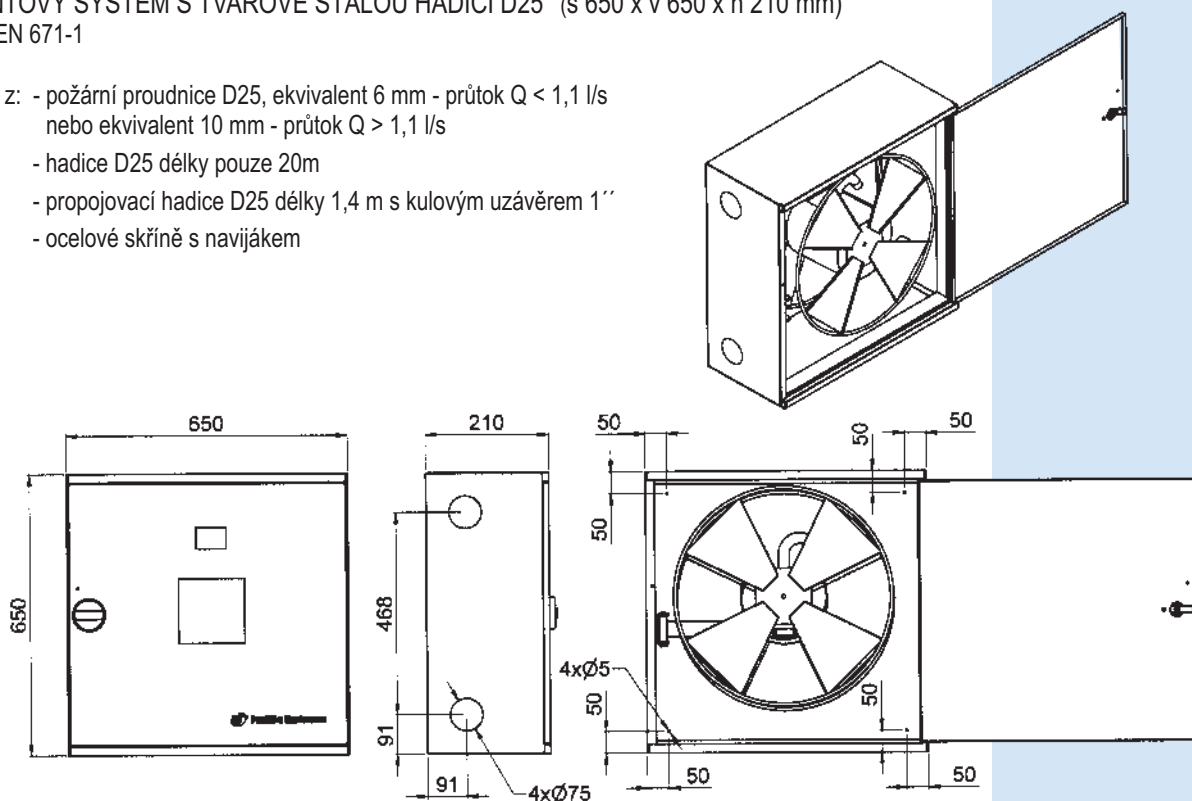
HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25 (š 650 x v 650 x h 285 mm)
Dle ČSN EN 671-1

- Skládá se z: - požární proudnice D25, ekv. 6 mm - průtok $Q < 1,1$ l/s, nebo ekv. 10 mm - průtok $Q > 1,1$ l/s
 - hadice D25 délky 20 nebo 30m
 - propojovací hadice D25 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 1 ″
 - ocelové skříňě s navijákem



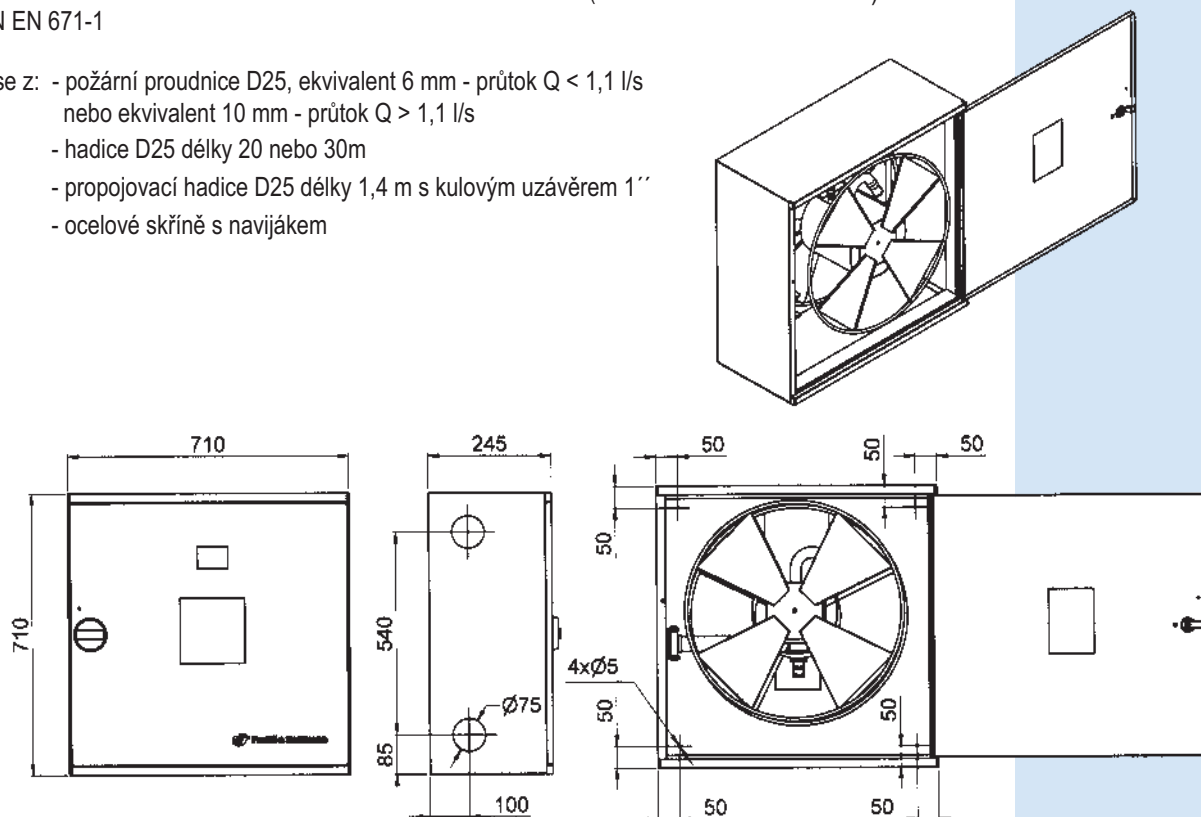
HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25 (š 650 x v 650 x h 210 mm)
Dle ČSN EN 671-1

- Skládá se z: - požární proudnice D25, ekvivalent 6 mm - průtok $Q < 1,1$ l/s
nebo ekvivalent 10 mm - průtok $Q > 1,1$ l/s
- hadice D25 délky pouze 20m
- propojovací hadice D25 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 1''
- ocelové skříně s navijákem



HYDRANTOVÝ SYSTÉM S TVAROVĚ STÁLOU HADICÍ D25 (š 710 x v 710 x h 245 mm)
Dle ČSN EN 671-1

- Skládá se z: - požární proudnice D25, ekvivalent 6 mm - průtok $Q < 1,1$ l/s
nebo ekvivalent 10 mm - průtok $Q > 1,1$ l/s
- hadice D25 délky 20 nebo 30m
- propojovací hadice D25 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 1''
- ocelové skříně s navijákem



Alternativní řešení

Hydrantový systém k zapuštění do zdi D19 a D25

Hydrantový systém do zdi se skládá z dílů shodných s hydrantovým systémem se skříň, pouze vlastní skříň je nahrazena rámečkem z uzavřených profilů. Tento rámeček slouží k upevnění ramene s navijákem a dveří s otočným uzávěrem a možností plomby.

Na rámeček jsou přivařeny dva držáky s otvory pro ukotvení do zdiva či sádkkartonu pomocí hmoždinek a montážní pěny. Odvodnění skříňe provede montážní firma prostupem o velikosti asi 2x2 cm ve zdivu pod spodní hranou rámečku.

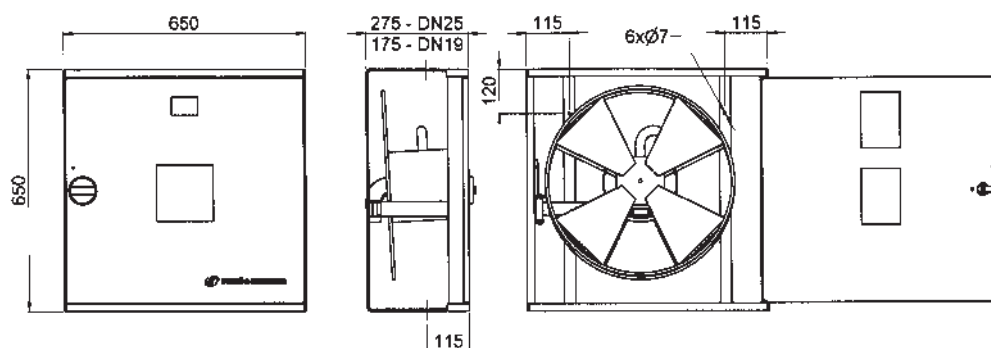
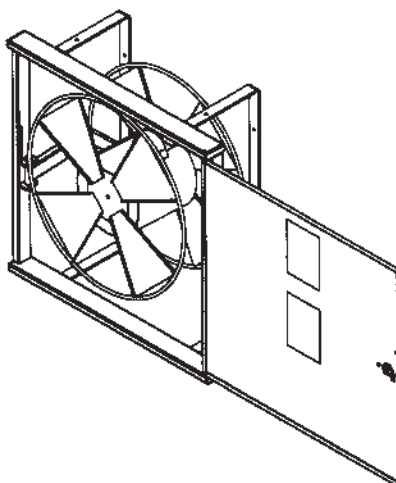
K výhodám tohoto provedení patří zlepšený přístup pro napojování na vodovodní řád, větší životnost i pevnost rámu a pod. Ostatní údaje jsou shodné s předchozím provedením.

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY K ZAPUŠTĚNÍ DO ZDI

dle ČSN 730873 a ČSN EN 671-1

dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo
plná	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 210
plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 211
plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 201
plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 200
plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 202
plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 203

Barevné provedení pouze v červené barvě!



Hydrantový systém s boxem pro umístění hasicího přístroje D25

Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25 a se skříňkou na ruční hasicí přístroj.

Obě skříňky jsou vyrobeny v jednom bloku.

Dle ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-1

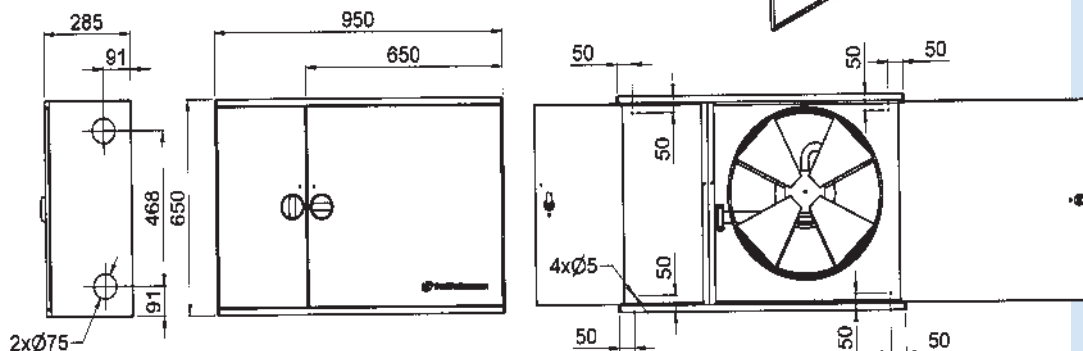
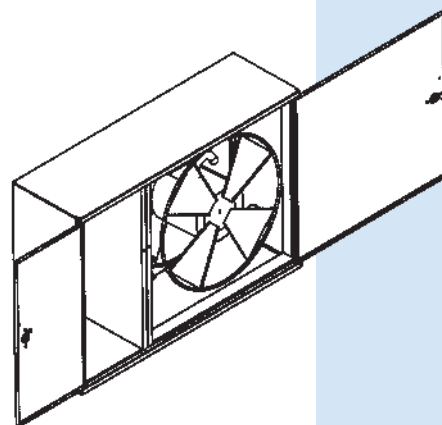


rozměr	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
950 x 650 x 285	D25 - 20 bm	ekv. 6	skvvd 009
950 x 650 x 285	D25 - 20 bm	ekv. 10	skvvd 009
950 x 650 x 285	D25 - 30 bm	ekv. 6	skvvd 004
950 x 650 x 285	D25 - 30 bm	ekv. 10	skvvd 004

Hydrantový systém se skládá:

Hydrantový systém s boxem na ruční hasicí přístroj

- Skládá se z:
- požární proudnice D25, ekvivalent 6 mm - průtok $Q < 1,1$ l/s
nebo ekvivalent 10 mm - průtok $Q > 1,1$ l/s
 - hadice D25 délky 20 nebo 30 m
 - propojovací hadice D25 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 1"
 - ocelové skříň s navijákem



Hydrantový systém s nerezovými dvířky D19 a D25

Provedení pouze do zdi



plné

Vzhledem k povrchové úpravě tzv. balotínování, není vhodné umístění hydr. systému do agresivních prostředí, chemických provozů, bazénů apod..

prosklené

Hydrantový systém s nerezovými dvířky

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY s tvarově stálou hadicí
dle ČSN 730873 a ČSN EN 671-1 - provedení do zdi, nerezová dvířka včetně rámečku

materiál rámečku a dveří	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
nerezový plech	plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 013/
nerezový plech	plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 026/
nerezový plech	plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 060/
nerezový plech	plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 061/
nerezový plech	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 062/
nerezový plech	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 063/
nerezový plech	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 064/
nerezový plech	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 065/
nerezový plech	plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 106/
nerezový plech	plná	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 108/
nerezový plech	prosklená	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 115/
nerezový plech	prosklená	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 116/

Hydrantový systém celonerezový D19 a D25

Provedení pouze na zeď

Vzhledem k povrchové úpravě
tzv. balotínování, není vhodné umístění
hydr. systému do agresivních prostředí,
chemických provozů, bazénů apod..



HYDRANTOVÉ SYSTÉMY 650 x 650 x 175 s tvarově stálou hadicí D19
dle ČSN 730873 a ČSN EN 671-1 - provedení na zeď

materiál	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo
nerez. plech	plná	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 107
nerez. plech	plná	D19 - 20 bm	ekv. 6	svv 109
nerez. plech	sklo	D19 - 30 bm	ekv. 6	svv 120

HYDRANTOVÉ SYSTÉMY 650 x 650 x 285 s tvarově stálou hadicí D25
dle ČSN 730873 a ČSN EN 671-1 - provedení na zeď

materiál	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo
nerezový plech	plná	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 030
nerezový plech	plná	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 033
nerezový plech	plná	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 053
nerezový plech	plná	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 054
nerezový plech	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 10	svv 055
nerezový plech	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 10	svv 056
nerezový plech	prosklená	D25 - 30 bm	ekv. 6	svv 057
nerezový plech	prosklená	D25 - 20 bm	ekv. 6	svv 058

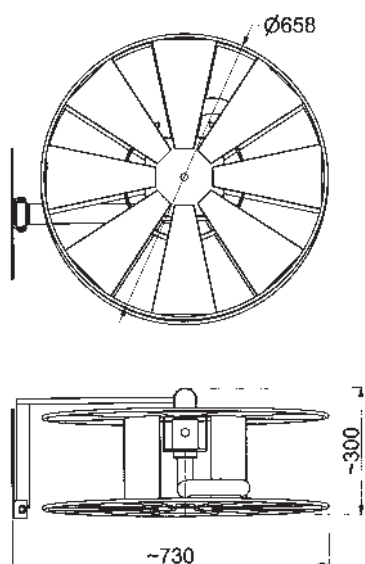
Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D33

Výrobní program společnosti Pavliš a Hartmann nyní obsahuje všechny tři typy hydrantových systémů s tvarově stálou hadicí D19, 25 a 33 uvedené v normě ČSN 73 0873 a ČSN EN 671-1, na které jsou vydány ES certifikáty.

Tento výrobek doplňuje řadu hydrantových systémů o nejvýkonnější typ - až 200 l/min.

Skládá se z:

- požární proudnice Tajfun Turbo ekvivalent 13 mm
- hadice D33 maximální délky 30 m
- propojovací hadice D33 délky 1,4 m s kulovým uzávěrem 5/4"
- ocelové skříň s navijákem (800 x 800 x 340 mm)
- možno montovat bez skříňe, s konzolí



HYDRANTOVÝ SYSTÉM s tvarově stálou hadicí D33

dle ČSN 730873 a ČSN EN 671-1

rozměr	dvířka	hadice	proudnice	provedení	kat. číslo/barva
800 x 800 x 340	plná	D33 - 30 bm	ekv. 13	ve skříni	svv 080 /
800 x 800 x 340	plná	D33 - 20 bm	ekv. 13	ve skříni	svv 081 /
		D33 - 30 bm	ekv. 13	naviják s konzolí	nvv 080 /
		D33 - 20 bm	ekv. 13	naviják s konzolí	nvv 081 /

Hadicový naviják světlosti D33 je výhodný zejména v místech, kde je potřeba dodávat větší množství vody - viz. tabulka

Tlak (MPa)	0,2 MPa	0,4 MPa	0,6 MPa
Druh proudu		Průtok (l/min)	
Plný	113,5	162,2	200
Sprchový	115	163,2	200
Druh proudu		Délka dostřiku (m) - maximální	
Plný	15	24	30
Sprchový	9	9	10

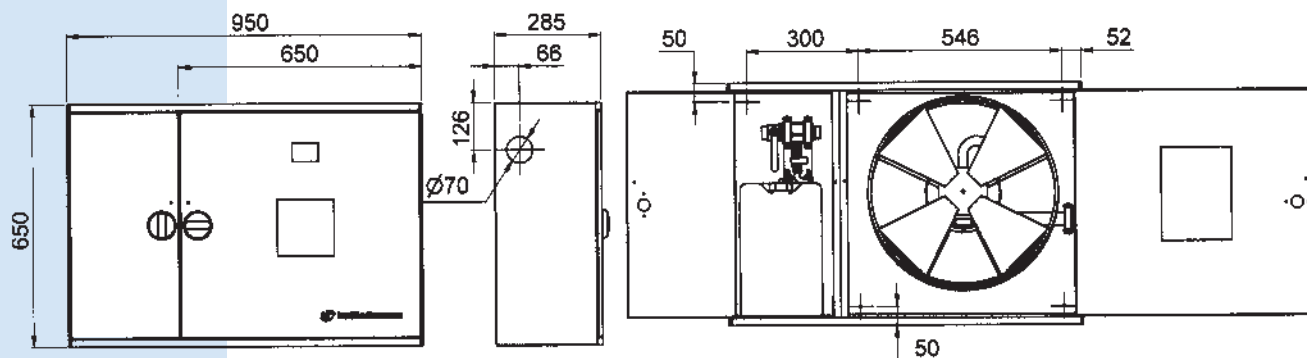
Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D25

Pěnotvorný hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D25 je certifikovaným požárním systémem, ve kterém je použit příměšovač a pěnotvorná proudnice.

Skládá se z:

- ocelové skříň s navijákem (š 950 x v 650 x h 285)
- příměšovače D25 do HS s kulovým uzávěrem G1 "
- propojovací hadice D25 délky 1,4 m
- hadice D25 maximální délky 30 m
- kanystr s pěnidlem (15 l)
- požární pěnotvorné proudnice na těžkou pěnu s kulovým ventilem
- sací hadice s nerezovou trubicí

Na nákresu provedení LEVÉ (přívod vody zleva). Společnost vyrábí i provedení PRAVÉ (přívod vody zprava).



Použití

Hydrantový pěnotvorný systém je určen pro prvotní hašení pomocí těžké pěny. Zásoba pěnidla typ AFFF/3% a je na dobu minimálně 7 minut. Standardně je systém osazen tryskou pro použití 3 % pěnidla, které je součástí dodávky.

Uzávěr kanystru s pěnidlem je možno otevřít pouze v případě zásahu. Jinak hrozí nebezpečí znehodnocení pěnidla. Zařízení lze používat i pro hašení vodou. V tomto případě je nutné mít uzavřený sací ventil přiměšovače. Po každém zásahu s použitím pěnidla je nutné celý systém řádně propláchnout čistou vodou a to tak, že vyjmete sací nerezovou trubku z nádoby s pěnidlem a vložíte ji do nádoby s čistou vodou, otevřete sací ventil přiměšovače a celý systém důkladně propláchnete.

Voda - pěnidlo 3% (přesnost přiměšování dle ČSN EN 13565-1, čl.7 clona 2,5 mm)					
Tlak (MPa)	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Průtok (l/min)	37,3	43,6	48,6	53,3	57,6
Dostřik (m)	7	8	9	10	10
Přísáto (g)	1150	1400	1600	1750	1750
% přiměšení	3	3,2	3,2	3,2	3

Stanovení kvalitních parametrů pěny (dle ČSN EN 1568-3)

Číslo napěnění při tlaku 0,2 - 0,4 Mpa je 3,7 - 6,4

Technický popis systému:

Hydrantový pěnotvorný systém tvoří naviják s tvarově stálou hadicí D25 o maximální délce 30 m na výkyvném ramenu, které je uchyceno ve skříni. Propojovací hadice stejného průměru o délce 1,4 m, požární pěnotvorná proudnice D25 na těžkou pěnu, přiměšovač s hlavním kulovým uzávěrem a patnáctilitrový kanystř s pěnidlem.

Proudnicí (ekv. 7) tvoří tělo proudnice z lehké slitiny s otvory pro přísávání vzduchu a plastovým potahem pro bezpečné držení a ochranu proti chladu a pákový kulový ventil D25 s přípojevacím závitem 1". Polohy jsou označeny šipkami a symboly ON - OFF.

Přiměšovač je instalován před navijákem. Je tvořen tělesem s difuzérem z mosazi, 3/8" - novým kulovým ventilem přísávání pěnidla s výměnnou tryskou a sací hadicí zakončenou nerezovou trubkou, která se při zásahu zasouvá do kanystř s pěnidlem, umístěným ve skříni.

Přiměšovač je na vstupu osazen kulovým ventilem D25 s označením ovládacích poloh symboly ON - OFF a na výstupu vnějším závitem G 1", na který je napojena propojovací hadice. Směr proudění vody je označen šipkou na tělese přiměšovače.

Skříň je zhotovena z ocelového plechu a povrchově upravena práškovou barvou odstínu RAL 3000. Rozměry skříně jsou 950 x 650 x 285mm. Je rozdělena na dvě části. V jedné je naviják s hadicí a proudnicí, ve druhé je přiměšovací zařízení a 15ti litrový kanystř na pěnidlo. Společnost vyrábí dvě varianty systému. Levé provedení má přívod vody a kanystř umístěn v levé části skříně, u pravého provedení je tomu naopak. Uzavírání je zajištěno plastovými uzávěry s úpravou pro zaplombování. Skříň je určena pro vnitřní prostředí.

Instalace systému je obdobná s ostatními hydrantovými systémy společnosti Pavliš a Hartmann.

HYDRANTOVÝ SYSTÉM pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D25

dle ČSN EN 671-1 - provedení na zeď

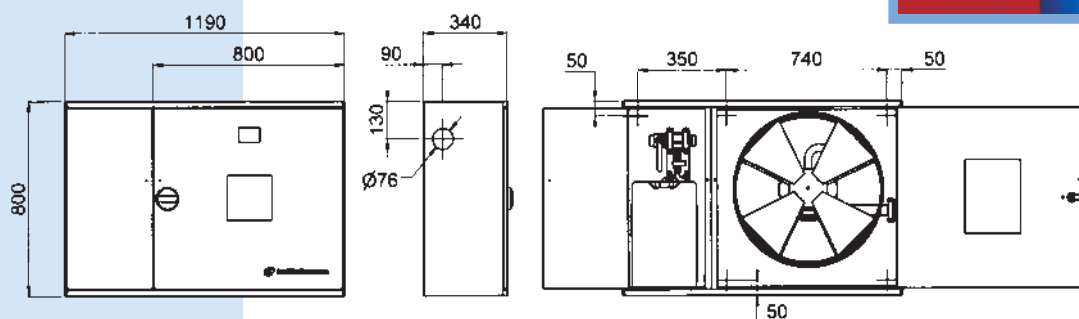
rozměr	dviřka	hadice	proudnic	kat. číslo/barva
950 x 650 x 285	plná	D25 - 20 bm	pěnotvorná	svv 302 /
950 x 650 x 285	plná	D25 - 30 bm	pěnotvorná	svv 301 /

Hydrantový systém pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D33

Pěnotvorný hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D33 je certifikovaným požárním systémem, ve kterém je použit příměšovač a pěnotvorná proudnice.

Skládá se z:

- ocelové skříň s navijákem (š 1190 x v 800 x h 340)
- příměšovače D33 do HS s kulovým uzávěrem
- propojovací hadice D33 délky 1,4 m
- hadice D33 maximální délky 30 m
- kanystru s pěnidlem (20 l)
- požární pěnotvorné proudnice na těžkou pěnu s kulovým ventilem
- sací hadice s nerezovou trubicou



Na nákrese provedení LEVÉ (přívod vody zleva). Společnost vyrábí i provedení PRAVÉ (přívod vody zprava).

Hydrantový pěnotvorný systém je určen pro prvotní hašení pomocí těžké pěny. Zásoba pěnidla typ AFFF/1% a je na dobu minimálně 7 minut. Standardně je systém osazen tryskou pro použití 1 % pěnidla, které je součástí dodávky.

Uzávěr kanystru s pěnidlem je možno otevřít pouze v případě zásahu. Jinak hrozí nebezpečí znehodnocení pěnidla. Zařízení lze používat i pro hašení vodou. V tomto případě je nutné mít uzavřený sací ventil přiměšovače. Po každém zásahu s použitím pěnidla je nutné celý systém řádně propláchnout čistou vodou a to tak, že vyjmete sací nerezovou trubku z nádoby s pěnidlem a vložíte ji do nádoby s čistou vodou, otevřete sací ventil přiměšovače a celý systém důkladně propláchnete.

Voda - pěnidlo 1% (přesnost přiměšování dle ČSN EN 13565-1, čl.7)					
Tlak (MPa)	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2
Průtok (l/min)	92	112	129	142	156
Dostřik (m)	8,5	12,5	14	16	18
Přísáto (g)	1300	1600	1700	1640	1900
% přimíšení	1,4	1,4	1,3	1,15	1,2

Stanovení kvalitních parametrů pěny (dle ČSN EN 1568-3)
Číslo napěnění při tlaku 0,4 - 1,0 Mpa je 6,1 - 6,8

Požární hydrantový systém s tvarově stálou hadicí představuje velmi účinný hasící prostředek se stálou dodávkou vody, který je okamžitě dosažitelný. Tento systém může obsluhovat jedna osoba.

Technický popis systému

Hydrantový pěnotvorný systém tvoří naviják s tvarově stálou hadicí DN33 o maximální délce 30 m na výkyvném ramenu, které je uchyceno ve skříni. Propojovací hadice stejného průměru o délce 1,4 m, požární pěnotvorná proudnice D33 na těžkou pěnu, přiměšovač s hlavním kulovým uzávěrem a dvacetilitrový kanystř s pěnidlem.

Proudnicí (ekv. 10) tvoří tělo proudnice z lehké slitiny s otvory pro přísávání vzduchu a plastovým potahem pro bezpečné držení a ochranu proti chladu a pákový kulový ventil D33 s připojovacím závitem G1 1/4".

Polohy jsou označeny šipkami a symboly ON - OFF.

Přiměšovač je instalován před navijákem. Je tvořen tělesem s difuzérem z mosazi, 3/8" - novým kulovým ventilem přísávání pěnidla s výměnnou tryskou a sací hadicí zakončenou nerezovou tryskou, která se při zásahu zasouvá do kanystř s pěnidlem, umístěným ve skříni.

Přiměšovač je na vstupu osazen kulovým ventilem D33 s označením ovládacích poloh symboly ON - OFF a na výstupu vnějším závitem G 1 1/4", na který je napojena propojovací hadice. Směr proudění vody je označen šipkou na tělese přiměšovače.

Skříň je zhotovena z ocelového plechu a povrchově upravena práškovou barvou odstínu RAL 3000. Rozměry skříně jsou 1190 x 800 x 340 mm. Je rozdělena na dvě části. V jedné je naviják s hadicí a proudnicí, ve druhé je přiměšovací zařízení a 20ti litrový kanystř na pěnidlo. Společnost vyrábí dvě varianty systému. Levé provedení má přívod vody a kanystř umístěn v levé části skříně, u pravého provedení je tomu naopak. Uzavírání je zajištěno plastovým uzávěrem s úpravou pro zaplombování. Skříň je určena pro vnitřní prostředí.

Instalace systému je obdobná s ostatními hydrantovými systémy společnosti Pavliš a Hartmann.

HYDRANTOVÝ SYSTÉM pěnotvorný s tvarově stálou hadicí D33

dle ČSN EN 671-1 - provedení na zeď

rozměr	dvířka	hadice	proudnice	kat. číslo/barva
1190 x 800 x 340	plná	D33 - 20 bm	pěnotvorná	svv 310 /
1190 x 800 x 340	plná	D33 - 30 bm	pěnotvorná	svv 311 /

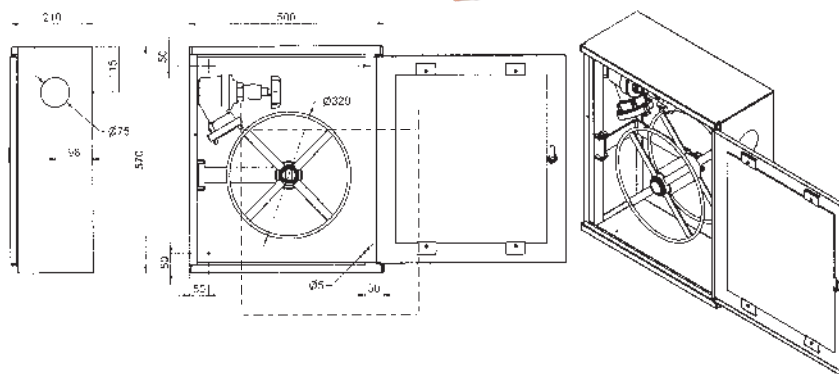
Hydrantový systém se zploštitelnou hadicí C52 s navijákem

Dle ČSN 730873 novelizováno červen 2003 a ČSN EN 671-2
Slouží k připojení na přívodní potrubí D 2" a více.

Skládá se z:

- pož. proudnice TAJFUN - TURBO C52
- hadice C52 délky 20 m
- nástěnného hydrantu AI C 52
- ocelové skříně (š 500 x v 570 x h 210)
- navijáku

Katalog. číslo: **ksc 002**



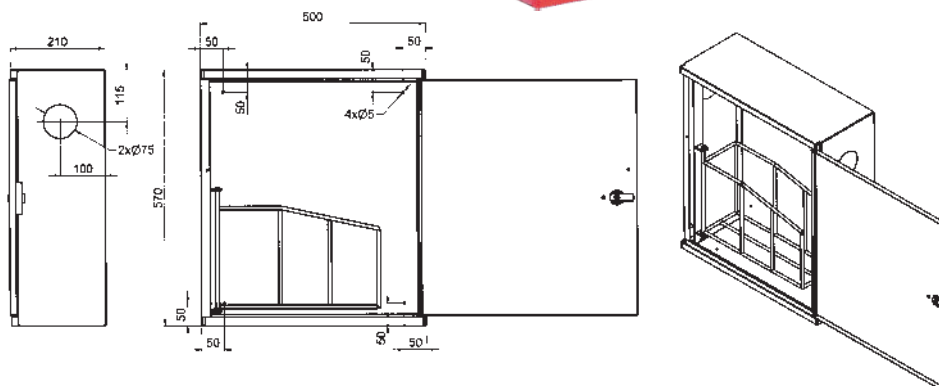
Hydrantový systém se zploštitelnou hadicí C52 s košem

Dle ČSN 730873 novelizováno červen 2003 a ČSN EN 671-2
Slouží k připojení na přívodní potrubí D 2" a více

Skládá se z:

- pož. proudnice TAJFUN - TURBO C52
- hadice C52 délky 20 m
- nástěnného hydrantu AI C 52
- ocelové skříně (š 500 x v 570 x h 210)
- koše

Katalog. číslo: **ksc 001**



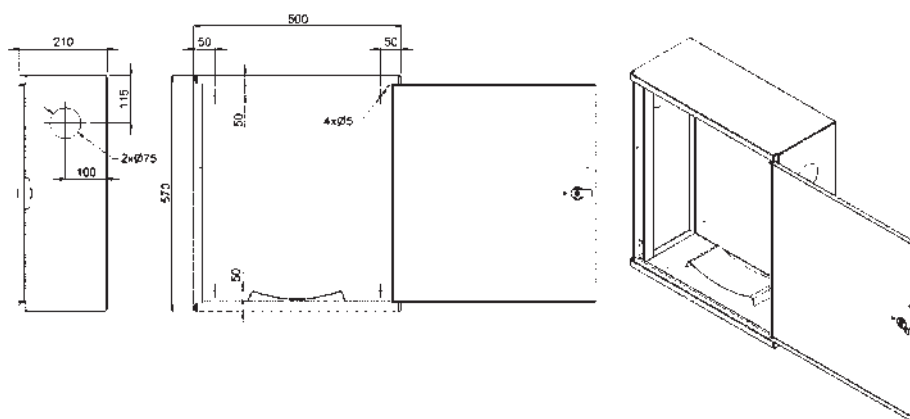
Hydrantový systém se zploštitelnou hadicí C52 s kolébkou

Hydrantový systém bez koše neodpovídá novelizaci normy.
Slouží k připojení na přívodní potrubí D 2" a více

Skládá se z:

- pož. proudnice TAJFUN - TURBO C52
- hadice C52 délky 20 m
- nástěnného hydrantu AI C52
- ocelové skříňě (š 500 x v 570 x h 210)
- kolébky

Katalog. číslo: **ksvvc**



Skříň nástěnného hydrantu D25

Šířka: 460 mm
Výška: 460 mm
Hloubka: 110 mm
Váha: 3,47 kg

Katalog. číslo: **fin 101**



Hydrantový box

Šířka: 750 mm
Výška: 1150 mm
Hloubka: 400 mm
Váha: 30,3 kg

Katalog. číslo: **fin 004**



Skříňka na klíč malá

Šířka: 75 mm
Výška: 75 mm
Hloubka: 25 mm
Váha: 0,145 kg

Katalog. číslo: **fin 341**



Skříňka na klíč velká

Šířka: 115 mm
Výška: 115 mm
Hloubka: 30 mm
Váha: 0,295 kg

Katalog. číslo: **vv 455**



Skříňka na klíč malá - plastová

Šířka: 74 mm
Výška: 74 mm
Hloubka: 23 mm
Váha: 0,047 kg

Katalog. číslo: **vv 454**



Skříňka na RHP

Šířka: 280 mm
Výška: 650 mm
Hloubka: 285 mm
Váha: 6,40 kg

Katalog. číslo: **vv 082**



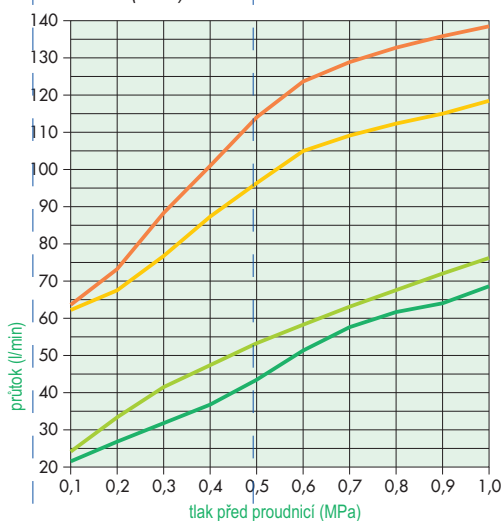
POŽÁRNÍ PROUDNICE KOMBINOVANÁ D25

Určena k hašení kompaktním nebo sprchovým proudem s plynule nastavitelným úhlem rozstříku

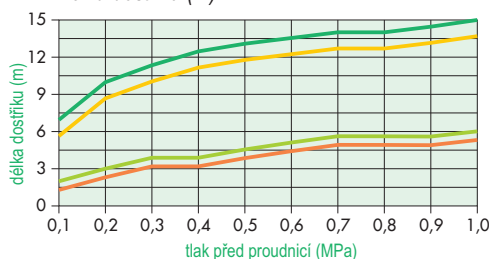
Hmotnost: 0,125 kg (spojka slitina Al)
0,09 kg (spojka kompozit)
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Délka: 192 mm
Materiál: polypropylen
Spojka D 25: slitina Al nebo kompozit
Průměr hubice: 6 mm nebo 10 mm



Průtok (l/min)



Délka dostřiku (m)



Ø hubice 6 mm sprchový proud

Ø hubice 10 mm plný proud

Ø hubice 6 mm plný proud

Ø hubice 10 mm sprchový proud

hubice	spojka	kat. číslo
6	Al	vv 111
6	kompozit	vv 124
6	bez spojky	vv 140
10	Al	vv 117
10	kompozit	vv 112
10	bez spojky	vv 141

Proudnice s průměrem hubice 10 mm je certifikována pouze v hydrantovém systému dle ČSN EN 671-1

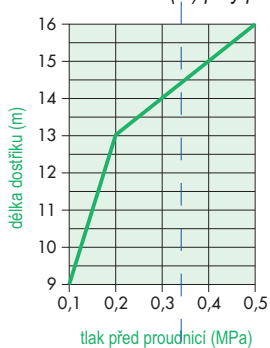
POŽÁRNÍ PROUDNICE PŘÍMÁ D25, C52

Určena k hašení kompaktním proudem

Hmotnost: 0,1 kg (spojka slitina Al)
0,07 kg (spojka kompozit)
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Délka: 190 mm
Materiál: polypropylen
Spojka D 25: slitina Al nebo kompozit
Průměr hubice: 5 mm

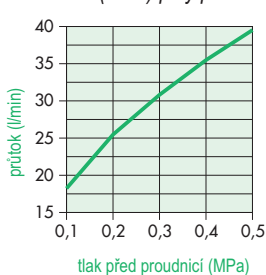


Délka dostřiku (m) plný proud



spojka	kat. číslo
Al	vv 118
kompozit	vv 128

Průtok (l/min) plný proud



Proudnicí C52 přímá

Určena k hašení kompaktním proudem

Max. pracovní tlak: 1,6 Mpa
Délka: 425 mm
Hmotnost: 0,49 kg
Snímatelná hubice: 9 mm

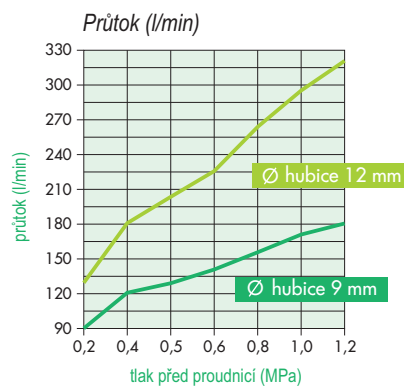
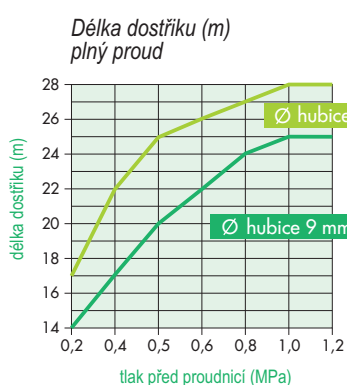
Katalog. číslo: **vv 142**

POŽÁRNÍ PROUDNICE PLASTOVÁ C52

Určena k hašení kompaktním proudem

Hmotnost:	0,75 kg
Max. pracovní tlak:	1,6 MPa
Délka:	425 mm
Materiál:	tělo kulového uzávěru polypropylen koule polypropylen hubice polypropylen
Spojka C 52:	slitina Al
Průměr hubice:	12 mm
Snímatelná hubice:	9 mm

Katalog. číslo: **vv 102**

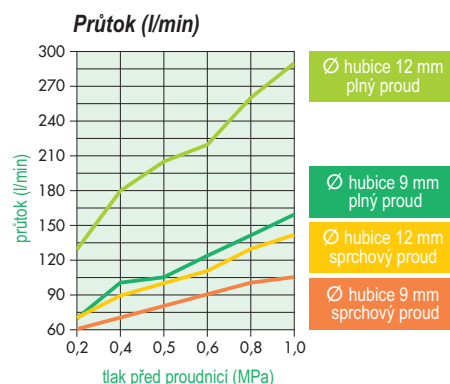
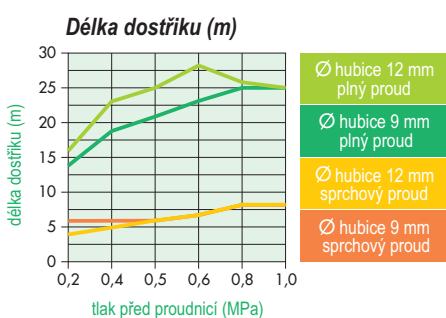


POŽÁRNÍ PROUDNICE PLAST KOMBI C52

Určena k hašení kompaktním proudem

Hmotnost:	0,82 kg
Max. pracovní tlak:	1,6 MPa
Délka:	425 mm
Materiál:	tělo kulového uzávěru polypropylen koule dural hubice polypropylen
Spojka C 52:	slitina Al
Průměr hubice:	12 mm
Snímatelná hubice:	9 mm

Katalog. číslo: **vv 115**

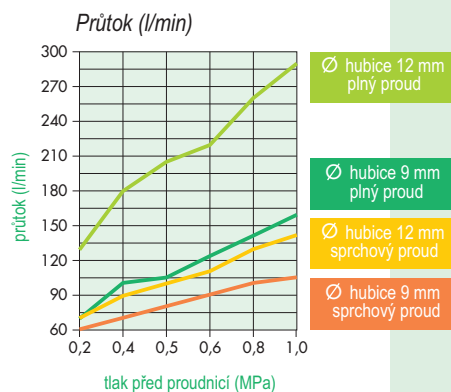
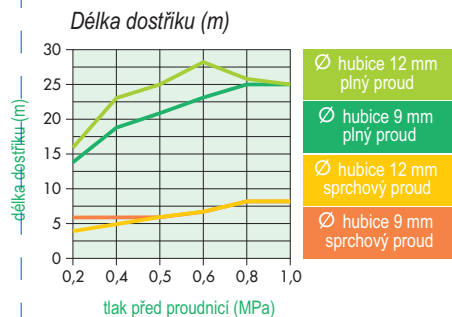


POŽÁRNÍ PROUDNICE KOMBI AI C52

Určená k hašení kompaktním proudem

Hmotnost:	1,1 kg
Max. pracovní tlak:	1,6 MPa
Délka:	426 mm
Materiál:	tělo kulového uzávěru slitina Al koule dural hubice polypropylen
Spojka C 52:	slitina Al
Průměr hubice:	12 mm
Snímatelná hubice:	9 mm

Katalog. číslo: **vv 113**

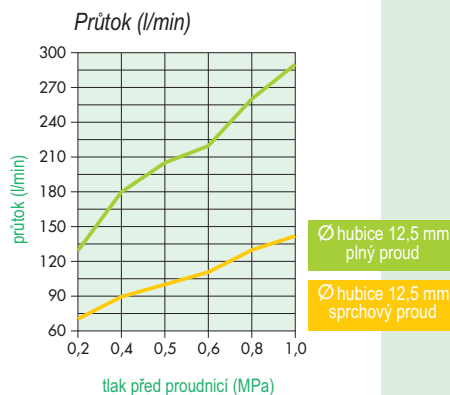
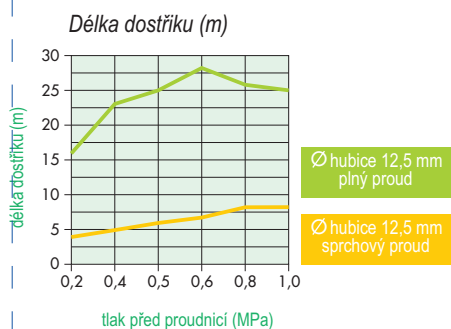
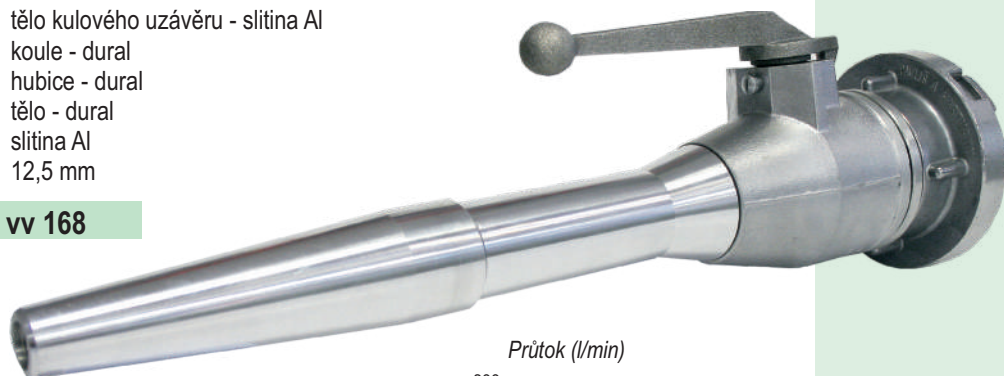


PRŮMYSLOVÁ CELOKOVOVÁ PROUDNICE C52

Při práci s proudnicí lze použít kompaktní proud

Max. pracovní tlak:	1,6 MPa
Hmotnost:	1,45 kg
Délka:	400 mm
Materiál:	tělo kulového uzávěru - slitina Al koule - dural hubice - dural
Spojka C 52:	slitina Al
Průměr hubice:	12,5 mm

Katalog. číslo: **vv 168**



POŽÁRNÍ PROUDNICE PH-SPORT

Proudnice vyrobená pro hasičský sport, určena jak na sklopné terče, tak na nástřikové. Použitím kvalitního lehkého materiálu se dosáhlo u této proudnice vynikajících vlastností. I přes různé kombinace čerpadel a výkoných motorů si voda z této proudnice udržuje velmi kompaktní proud a je schopná srazit terč i z větší vzdálenosti.



Max. prac. tlak:	1,6 MPa
Hmotnost:	0,405 kg
Délka:	400 mm
Materiál:	dural
Průměr hubice	12,5 mm

Katalog. číslo: **vv 262**

POŽÁRNÍ PROUDNICE TAJFUN - TURBO C52

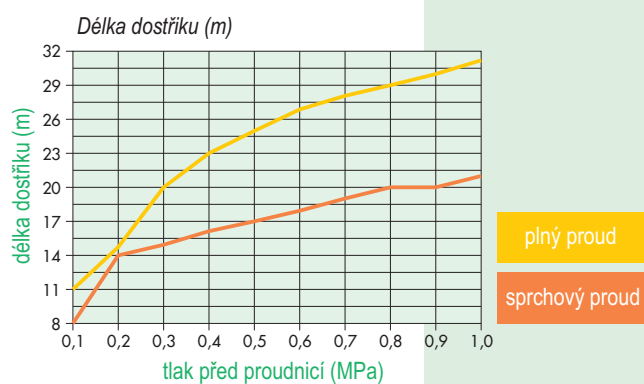
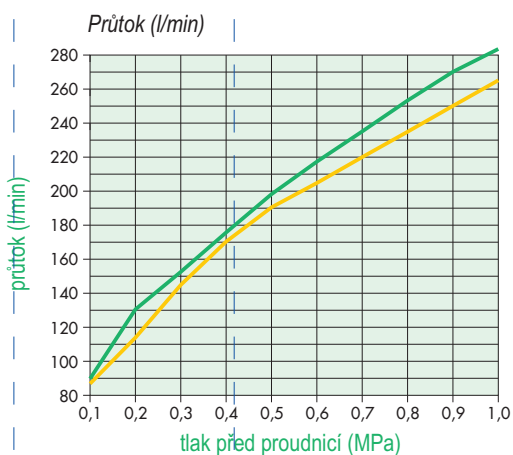
Tato proudnice je určena ke stříkání vodou plným proudem, sprchovým proudem, zejména k hašení prachových a lehce rozvířitelných látek (např. uhlí, mouka apod.). Zvláště výhodné použití proudnice Tajfun - Turbo je na zauhlovacích trasách y energetice, uhelných kotelnách, silech, truhlárnách, zemědělských objektech a při hašení lesních požárů. Při hašení bytových požárů doporučujeme použití rozprašené mlhy, což umožňuje maximální hasební účinek, při minimální spotřebě vody, čímž se minimalizují následné škody během zásahu.

Požární proudnice Tajfun - Turbo C52 umožňuje uzavření, otáčením hlavy nastavení přímého proudu, dalším otáčením nastavení sprchového proudu kuželového tvaru v rozmezí 0 - 130°.

Všechny materiály byly vybrány s ohledem na mimořádné namáhání, kterému může být proudnice při požárním zásahu vystavena.

Hmotnost:	0,47 kg
Max. pracovní tlak:	1,6 MPa
Délka:	315 mm
Materiál:	tělo a otočná hlava narázuvzdorný a mrazuvzdorný polypropylen
Spojka C 52:	slitina Al
Průměr hubice:	12 mm

Katalog. číslo: **vv 116**



POŽÁRNÍ PROUDNICE TAJFUN - PROFI D, PROFI D/C

Požární proudnice Tajfun - Profi D, Tajfun - Profi D/C se skládá z tělesa proudnice, třmenové ovládací páky, kulového uzávěru, otočné pogumované hlavy z hliníkové slitiny, otočného vtokového hrdla opatřené ložiskem a pryžové pistolové rukojeti.

Třmenovou pákou lze uzavřít nebo otevřít proudnici. Otočnou hlavou lze plynule měnit tvar proudu z plného přes sprchový až do clonového proudu a proudnici uzavřít. Nastavení clony do maximální polohy plní funkci proplachu. Výstupní otvor proudnice je osazen rotačním vířičem proudu. Vtokové hrdlo je otočné a je osazeno pevnou tlakovou spojkou D25 u Profi D dle ČSN 38 9427, nebo pevnou tlakovou spojkou C52 u Profi D/C dle ČSN 38 9427. Na přání zákazníka je možné proudnici vybavit vtokovým hrdlem s vnitřním závitem G 1".

Všechny použité materiály byly vybrány a povrchově upraveny s ohledem na mimořádné namáhání, kterému může být proudnice při požárním zásahu vystavena.

Tato proudnice je určena ke stříkání vodou plným proudem, sprchovým proudem, zejména k hašení prachových a lehce rozvířitelných látek (např. uhlí, mouka, apod.). Zvláště výhodné je použití proudnic při bytových požárech a dále na zauhlovacích trasách v energetice, uhelných kotelnách, zemědělských objektech a při hašení lesních požárů. Je možné ji připojit i na domovní či podnikové hydrantové systémy. Při hašení bytových požárů doporučujeme použití rozprášení mlhy, což umožňuje maximální hašební účinek při minimální spotřebě vody. Tím se minimalizují následné škody během zásahu. Výhodou pro hasiče je možnost kdykoliv uzavřít a otevřít proudnici při nastaveném proudu.



Tajfun Profi D/C

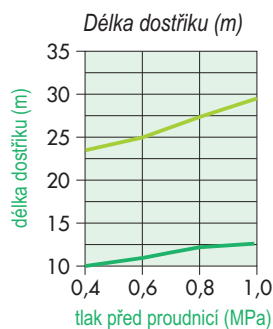
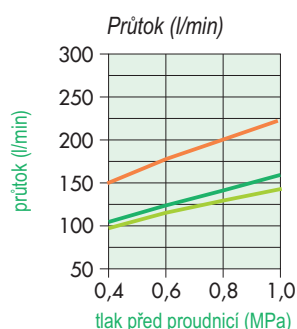
Hmotnost: 1,7 kg
 Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
 Délka: 296/315 mm (min/max)
 Šířka: 98 mm
 Výška: 257 mm

Katalog. číslo: **vv 195**

Tajfun Profi D

Hmotnost: 1,5 kg se spojkou D25
 Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
 Délka: 283/300 mm (min/max)
 Šířka: 98 mm
 Výška: 257 mm

Katalog. číslo: **vv 192**



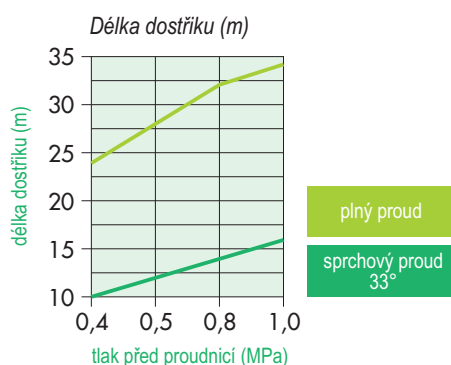
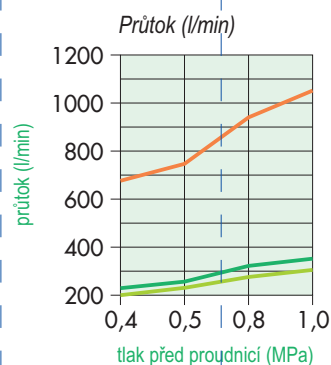
POŽÁRNÍ PROUDNICE TAJFUN - PROFI C

Proudnice Tajfun Profi C se skládá z tělesa, třmenové ovládací páky, kterou lze uzavřít nebo otevřít proudnici, kulového kohoutu a otočné hlavy z hliníkové slitiny a pryžové pistolové rukojeti. Otočnou hlavou lze plynule měnit tvar proudu z plného do sprchového až clonového a proudnici uzavřít. Nastavení clony do maximální polohy plní funkci proplachu. Výstupní otvor proudnice je osazen rotačním tříšticem proudu. Vtokové hrdlo je otočné a je osazeno hrdlovou tlakovou spojkou C52 dle ČSN 38 9427. Všechny materiály byly vybrány s ohledem na mimořádné namáhání, kterému může být proudnice při požárním zásahu vystavena.

Tato proudnice je určena ke stříkání vodou plným proudem, sprchovým proudem, zejména k hašení prachových a lehce rozvířitelných látek (např. uhlí, mouka, apod.). Zvlášť výhodné použití proudnice Tajfun Profi C je na zauhlovacích trasách v energetice, uhelných kotelnách, zemědělských objektech a při hašení lesních požárů. Při hašení bytových požárů doporučujeme použití rozprášené mlhy, což umožňuje maximální hasební účinek, při minimální spotřebě vody, čímž se minimalizují následné škody během zásahu. Výhodou pro hasiče je možnost kdykoliv uzavřít a otevřít proudnici při nastaveném proudu.

Hmotnost: 2,68 kg
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Délka: 300/320 mm (min/max)
Šířka: 120 mm
Výška: 276 mm

Katalog. číslo: **vv 155**



PĚNOTVORNÝ NÁSTAVEC NA TĚŽKOU PĚNU

Pěnotvorný nástavec pro požární proudnici Tajfun – Profi C52. Nástavec tvoří těleso o průměru 150 mm z nerezového plechu opatřené vnitřním sítkem, rukojetí a objímkou pro uchycení na otočnou hlavu proudnice.

Celková délka nástavce	405 mm
Max. šířka nástavce	190 mm
Celková hmotnost nástavce	1,7 kg

Průtok nástavce je dán nastaveným průtokem na proudnici.

Katalogové číslo: **vv 156**



POŽÁRNÍ PROUDNICE

TAJFUN - TURBO B75, TAJFUN - TURBO B75 R

Proudnice v provedení B75 R je tvořena tělesem proudnice s opěrným obloukem s rukojetí a otočnou hlavou ze slitiny hliníku. Těleso proudnice je opatřeno plastovým návlekiem a hlava proudnice ochrannou tvarovanou pryžovou vrstvou. Otočná hlava umožňuje plynule měnit tvar proudu od sprchového do plného a uzavření proudnice. K tomu je zapotřebí 1/2 otáčky hlavy. Vtokové hrdlo je osazeno hrdlovou tlakovou spojkou B75 dle ČSN 38 9427. Proudnice v provedení B75 nemá opěrný oblouk a hrdlová spojka B75 je osazena přímo na těleso proudnice. Všechny materiály byly vybrány s ohledem na mimořádné namáhání, kterému může být proudnice při požáru vystavena.

Tato proudnice je určena ke stříkání vodou plným proudem, sprchovým proudem, zejména k hašení prachových a lehce rozvířitelných látek (např. uhlí, mouka apod.). Zvlášť výhodné použití proudnice je na zauhlovacích trasách v energetice, uhelných kotelnách, silách, truhlárnách, zemědělských objektech a při hašení lesních požárů. Při hašení bytových požárů doporučujeme použít rozprášené mlhy, což umožňuje maximální hasební účinek, při minimální spotřebě vody, čímž se minimalizují následné škody během zásahu.

Tajfun - Turbo B75

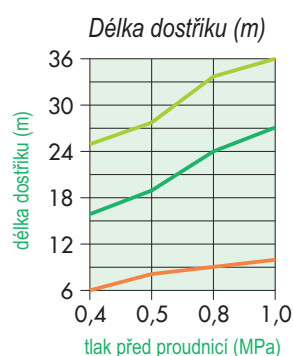
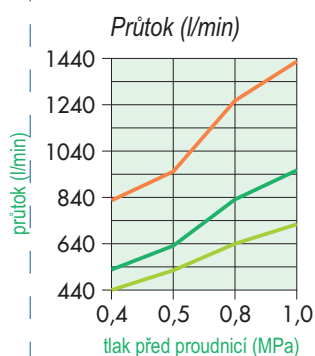
Hmotnost: 1,6 kg
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Délka: 219/300 mm (min./max.)

Katalog. číslo: **vv 136**

Tajfun - Turbo R B75

Hmotnost: 2,45 kg
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Délka: 560/570 mm (min./max.)
Šířka: 125 mm
Výška: 210 mm

Katalog. číslo: **vv 137**



clonový proud
115°

sprchový proud
90°

plný proud

HASICÍ HŘEB PH - ATTACK, PH - DEFENSIVE

Hasicí hřeb Útočný se skládá z tělesa hřebu z nerezové oceli, z hrotu který má po obvodu **16 děr** o průměru **1,9 mm**, kulového uzávěru a vtokového hrdla, které je osazeno Ms spojkou D25 na tlak 40 barů.

Hasicí hřeb Obranný se skládá z tělesa hřebu z nerezové oceli, z hrotu který má po obvodu proti sobě na každé straně **12 děr** o průměru **1,6 mm**, kulového uzávěru a vtokového hrdla, které je osazeno Ms spojkou D25 na tlak 40 barů.

Kulovým uzávěrem lze uzavřít nebo otevřít hasicí hřeb. Tento hasicí hřeb je určen k vytvoření mlhové clony/mrak.

Manipulace s hřebem pouze v ochranných rukavicích.

Při použití hřebu v uzavřeném prostoru postačí vytvořit otvor ve dveřích, okně, ve střeše, apod., a bez vstupu do hašeného prostoru vodní mlhou likvidovat požár. Toto je výhodné z hlediska bezpečnosti zasahujícího personálu a dále nedochází k přístupu vzduchu do požářiště. Vzhledem k použití cca 70 l vody za minutu dochází k úplnému vypaření této mlhoviny a tím se minimalizují druhotné škody na majetku.

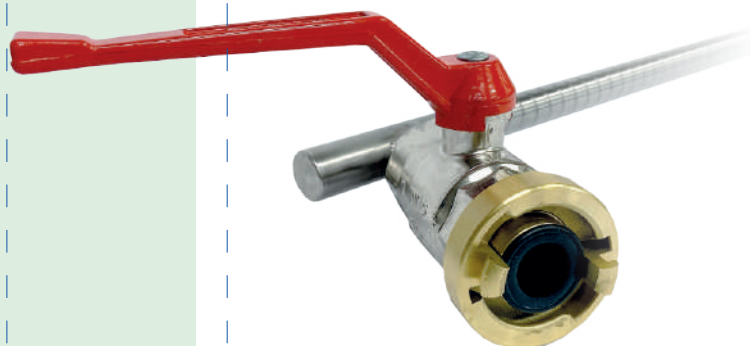
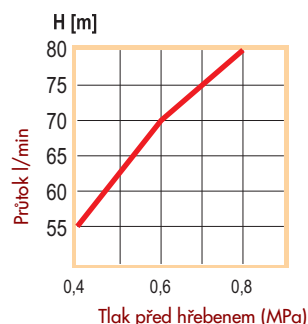
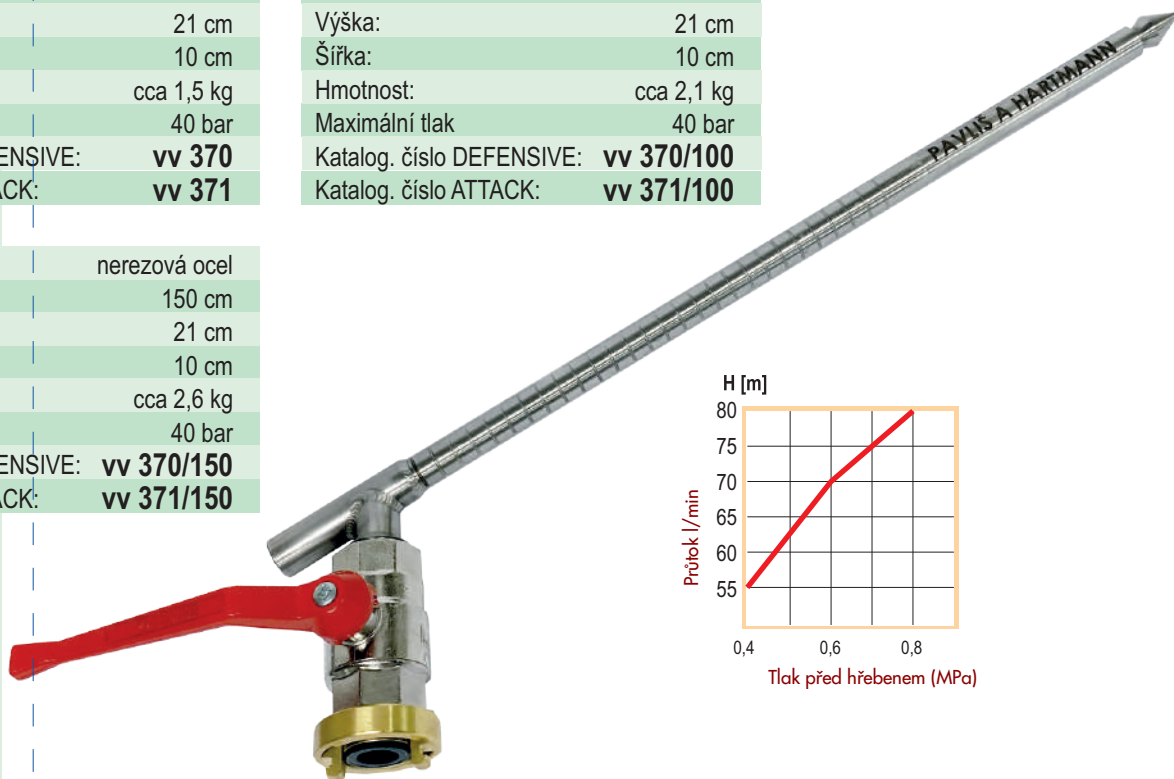
Hřeb neslouží k vytvoření otvoru do tvrdých materiálů (zdívo, beton, kámen, dřevo apod.). V těchto materiálech je bezpodmínečně nutné nejdříve zhotovit otvor potřebného průměru (např. vyvrtáním nebo pomocí kladiva) pro následné použití hřebů..

Vzhledem k nízké spotřebě vody pouze 70 litrů za minutu při tlaku 6 barů na trysce, snižuje vzniklé škody na majetku způsobené vodou.

Materiál:	nerezová ocel
Délka:	55 cm
Výška:	21 cm
Šířka:	10 cm
Hmotnost:	cca 1,5 kg
Maximální tlak	40 bar
Katalog. číslo DEFENSIVE:	vv 370
Katalog. číslo ATTACK:	vv 371

Materiál:	nerezová ocel
Délka:	100 cm
Výška:	21 cm
Šířka:	10 cm
Hmotnost:	cca 2,1 kg
Maximální tlak	40 bar
Katalog. číslo DEFENSIVE:	vv 370/100
Katalog. číslo ATTACK:	vv 371/100

Materiál:	nerezová ocel
Délka:	150 cm
Výška:	21 cm
Šířka:	10 cm
Hmotnost:	cca 2,6 kg
Maximální tlak	40 bar
Katalog. číslo DEFENSIVE:	vv 370/150
Katalog. číslo ATTACK:	vv 371/150



ROZDĚLOVAČ S KULOVÝM UZÁVĚREM B - CBC

Rozdělovač se používá k rozdělení vodního vedení B75 na dva proudy C52 a jeden B75. Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření a regulací jednotlivých proudů.

Hmotnost: 6,38 kg
 Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
 Výška: 260 mm
 Šířka: 360 mm
 Hloubka: 340 mm
 Výstup: 2 x C52
 1 x B75
 Materiál: slitina lehkých kovů
 Spojky C 52, B 75: slitina Al

Katalog. číslo: **vv 120**



Tlakové ztráty

Směr průtoku	Tlaková ztráta		Ztrátový součinitel ζ (nejvyšší hodnota)
	Q (l/min)	Δp (bar)	
75 - 52	200	0,06	2,5
75 - 75	800	0,20	

ROZDĚLOVAČ S KULOVÝM UZÁVĚREM PH-SPORT

Společnost Pavliš a HartmannM, s.r.o. pro Vás připravila nejlépejší sportovní rozdělovač na trhu určený pro požární sport, ale i k běžnému zásahu.

Rozdělovač se používá k rozdělení vodního vedení B75 na dva proudy C52 a jeden B75. Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření a regulací jednotlivých proudů. Ovládací páky jsou vyrobeny z ocele pro větší odolnost při manipulaci a zároveň snížení hmotnosti rozdělovače.

Vývody "C" jsou staženy k sobě z 90° na 80° z důvodu lepšího rozhazování hadic při požárním útoku.

Hmotnost: 5,05 kg
 Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
 Výška: 205 mm
 Šířka: 360 mm
 Hloubka: 340 mm
 Výstup: 2 x C52
 1 x B75
 Materiál: slitina lehkých kovů
 Spojky C52, B75: slitina Al

Katalog. číslo: **vv 260**



ROZDĚLOVAČ PH-SPORT SPECIÁL

Připravili jsme pro Vás ultralehký sportovní rozdělovač, určený pro požární sport, ale i k běžnému zásahu.

Snížili jsme hmotnost o 0,5kg.

Tělo rozdělovače a víka jsou vyrobeny ze speciální lehké hořčíkové slitiny.

Rozdělovač se používá k rozdělení vodního vedení B75 na dva proudy C52 a jeden B75. Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření a regulací jednotlivých proudů. Ovládací páky jsou z ocele pro větší odolnost při manipulaci.

Vývody "C" jsou staženy k sobě z 90° na 80° z důvodu lepšího rozhazování hadic při požárním útoku. Rozdělovač je osazen kovanými spojkami.

Hmotnost:	4,68 kg
Max. pracovní tlak	1,6 MPa
Výška:	205 mm
Šířka:	360 mm
Hloubka:	340 mm
Výstup:	2 x C 52, 1x B 75
Vstup:	1 x B 75
Materiál:	slitina Mg

Katalog. číslo: **vv 264**

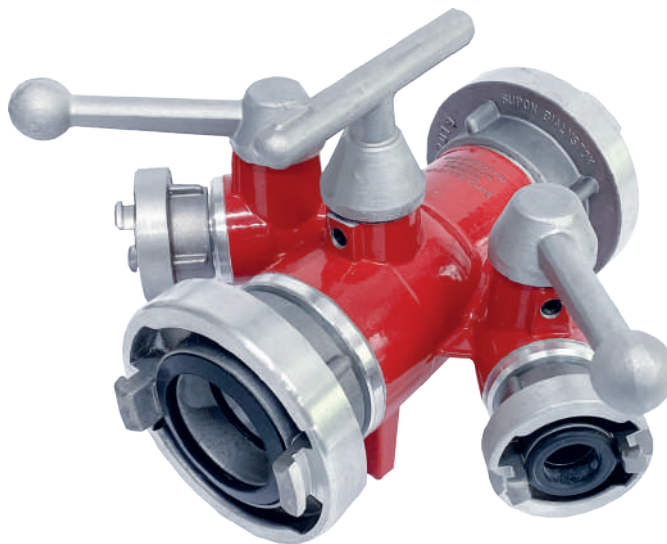


ROZDĚLOVAČ C-DCD S KULOVÝM UZÁVĚREM

Rozdělovač se používá k rozdělení vodního vedení C52 na dva proudy D25 a jeden C52. Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření a regulací jednotlivých proudů.

Hmotnost:	2,34 kg
Max. pracovní tlak:	1,6 Mpa
Výška:	160 mm
Šířka:	260 mm
Délka:	225 mm
Výstup:	1x spojka C52
Vstup:	2 x spojka D25
Materiál:	slitina Al

Katalog. číslo: **vpo 064**



SBĚRAČ B75

Požární sběrač je určený ke spojování proudů hasiva ze dvou hadicových vedení do jednoho společného toku.

Sběrač B75 je osazen dvěma spojkami B75 a jednou "výstupní" spojkou B75.

Pracovní tlak:	1,6 Mpa
Zkušební tlak:	2,4 Mpa
Hmotnost	2,6 Kg

katalog. číslo: **kar 011**



SBĚRAČ A110

Požární sběrač je určený ke spojování proudů hasiva ze dvou hadicových vedení do jednoho společného toku. Sběrač A110 je osazen dvěma spojkami B 75 a jednou "výstupní" spojkou A110.

Pracovní tlak: 1,6 Mpa
Zkušební tlak: 2,4 Mpa
Hmotnost 2,7 Kg

katalog. číslo: **vv 487**



SBĚRAČ Rd130

Požární sběrač je určený ke spojování proudů hasiva ze dvou hadicových vedení do jednoho společného toku. Sběrač Rd 130 je osazen dvěma spojkami B75 a převlečnou maticí s vnitřním závitem Rd 130.

Pracovní tlak: 1,6 Mpa
Zkušební tlak: 2,4 Mpa
Hmotnost 2,7 Kg

katalog. číslo: **vv 488**



PŘIMĚŠOVACÍ TUBUS PH-MIX

Přiměšovací tubus PH Mix na vložku smáčedla se skládá z tubusu z hliníkové slitiny s povrchovou úpravou stříbrný elox a děrovaného košíku pro vložení kartuše (náplně). Košík musí být vložen tak, aby dno košíku bylo na výstupu proudu vody.

Na vstupu i výstupu je tubus opatřen přírubami s povrchovou úpravou černý elox, se závitem k napojení tlakových spojek. Vyrábíme dva typy. Typ C-C osazený pevnými spojkami C52 a typ B-B s pevnými spojkami B75. Spojky jsou součástí dodávky. Kartuše (náplň) tuhého smáčedla je v přiměšovacím tubusu uložena v děrovaném válcovém košíku z nerezového plechu, který umožňuje snadnou výměnu kartuše. Košík je uzpůsoben tak, aby byl zajištěn dostatečný průtok vody tubusem. Na tubusu je šipkou vyznačen směr průtoku vody a maximální pracovní tlak.

	Typ C-C	Typ B-B
Hmotnost bez spojek a náplně:	1,22 kg	1,22 kg
Hmotnost se spojkami:	1,68 kg	1,98 kg
Délka bez spojek:	235 mm	235 mm
Max. délka se spojkami:	295 mm	310 mm
Max. průměr bez spojek:	85 mm	85 mm
Max. průměr se spojkami:	98 mm	117 mm
Max. pracovní tlak:	1,6 Mpa	1,6 MPa

Katalog. číslo: **vv 270** **vv 272**



HYDRANTOVÝ VŘETENOVÝ NÁSTAVEC DN100

Hydrantový vřetenový nástavec DN100 je zařízení sloužící k odběru vody z vodovodních řádů a používá se k propojení požárních hadic s podzemním vodovodem. Hydrant je ovládán otáčením vřetenových uzávěrů.

Tělo vřetenového nástavce je vyrobeno ze slitiny hliníku a natřeno epoxidovým nátěrem.

Hmotnost: 9,4 kg
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Výška: 1025/1075 mm
Šířka: 330 mm
Výstup: 2x B75
Spojky B 75: slitina Al

Katalog. číslo: **vpo 017**

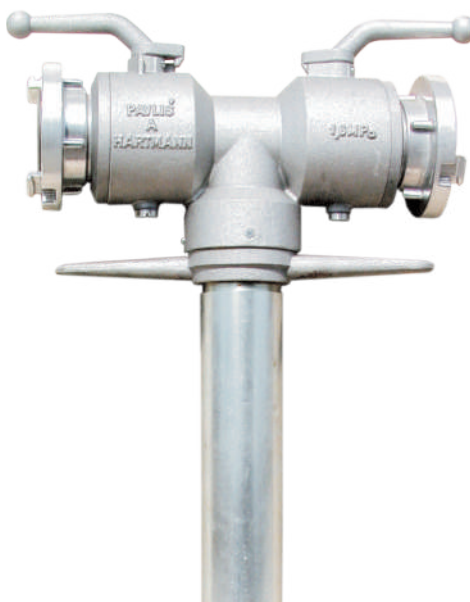


HYDRANTOVÝ NÁSTAVEC S KULOVÝM UZÁVĚREM

Hydrantový nástavec se používá k připojení požárních hadic na podzemní vodovod. Otáčením vpravo (ve smyslu hodinových ručiček) se nástavec připojuje k podzemnímu hydrantu ČSN 13 6610. Výtoková hrdla jsou opatřena kulovými kohouty s možností uzavření proudu vody.

Hmotnost: 8,5 kg
Max. pracovní tlak: 1,6 MPa
Výška: 915 mm
Šířka: 410 mm
Hloubka: 250 mm
Sací potrubí: průměr 72 x 4 mm
Délka potrubí: 650 mm
Materiál: tělo slitina lehkých kovů
potrubí pozinkovaná ocel
Spojky B 75: slitina Al

Katalog. číslo: **vv 135**



SPOJKA POŽÁRNÍ PEVNÁ

D25 AI

hmotnost - 0,06 kg
vnitřní závit - G 1"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **met 026**



D25 polypropylen

hmotnost - 0,03 kg
vnitřní závit - G 1"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 127**



C52 AI

hmotnost - 0,23 kg
vnitřní závit - G 2"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 119**



C52 Ms

hmotnost - 0,76 kg
vnitřní závit - G 2"
pracovní tlak - 2,5 MPa

katalog. číslo: **vpo 065**



Spojky požární pevné kované

Spojka C52 AI **vog009**

Spojka B75 AI **vog004**

C52 vnější závit

hmotnost - 0,23 kg
vnější závit - G 2"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vpo 051**



B75 AI závit 2,5"

hmotnost - 0,37 kg
vnitřní závit - G 2,5"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 152**



B75 závit 3"

hmotnost - 0,4 kg
vnitřní závit - G 3"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vpo 052**



B75 závit 2,5"

hmotnost - 0,4 kg
vnější závit - G 2,5"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vpo 058**



A110

hmotnost - 0,933 kg
vnitřní závit - G 4"
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 003**



VÍČKO ZASLEPOVACÍ

D25 polypropylen

hmotnost - 0,045 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 130**



D25 AI

hmotnost - 0,09 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **pop 012**



C52 AI

hmotnost - 0,26 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 121**



B75 AI

hmotnost - 0,43 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 153**



A110 AI

hmotnost - 1,097 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vpo 008**



A110 vnitřní závit RD130

hmotnost - 0,597 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 021**



A110 vnější závit Rd 130

hmotnost - 0,933 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 040**



SPOJKA POŽÁRNÍ HADICOVÁ

D25 Al

hmotnost - 0,15 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **met 029**



D25 polypropylen

hmotnost - 0,07 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 126**



C38 Al

hmotnost - 0,55 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 178**



C42 Al

hmotnost - 0,59 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 133**



C52 Al

hmotnost - 0,56 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 129**



C52 kovaná s pojistkou

hmotnost - 0,57 kg
pracovní tlak - 2 MPa

katalog. číslo: **vv 273**



B75 Al

hmotnost - 0,95 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 151**



B75 kovaná s pojistkou

hmotnost - 1,097 kg
pracovní tlak - 2 MPa

katalog. číslo: **vv 275**



B65 Al

hmotnost - 0,98 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

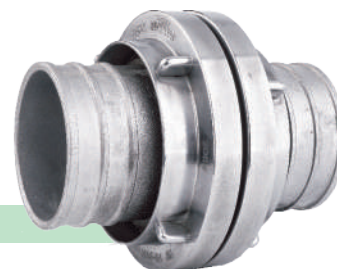
katalog. číslo: **vv 134**



A110

hmotnost - 2,75 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vpo 001**



Spojky požární hadicové kované

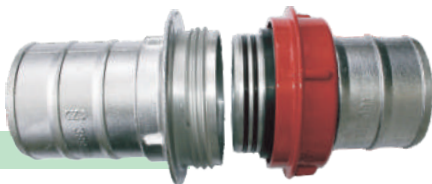
Spojka C42 Al	vog010
Spojka C52 Al	vog002
Spojka C52 Al s poj.	vv 273
Spojka B65 Al	vog011
Spojka B75 Al	vv 236
Spojka B75 Al s poj.	vv 275

SPOJKA POŽÁRNÍ SAVICOVÁ

A110 PH-Sport

hmotnost - 1,85 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 261**



B75 AI - savicová

hmotnost - 1,3 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 154**



A110 AI - savicové šroubení

hmotnost - 2,18 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 145**



PŘECHOD 5/4" /1"

Slouží k zredukování
průměru 5/4" na 1"

hmotnost - 0,038 kg, materiál - polypropylen

katalog. číslo: **mim 026**



PŘECHOD C/D

Slouží k propojení hadicového,
případně potrubního systému
C52 a D25 za pomoci příslušných
požárních spojek

hmotnost - 0,038 kg, materiál - polypropylen

katalog. číslo: **mim 031**



PŘECHOD B/C

pracovní tlak - 1,6 Mpa

katalog. číslo: **vv 110**



PŘECHOD C/D

hmotnost - 0,39 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 030**



PŘECHOD A110

A110/Rd130 vnitřní

hmotnost - 1,766 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 246**



A110/Rd130 vnější

hmotnost - 1,76 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 247**



A110/B75 s bajonetem

hmotnost - 1,75 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 085**



A110/Rd155 vnitřní

hmotnost - 2,55 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **vv 248**



Rd130 vnitřní/B75

hmotnost - 0,97 kg
pracovní tlak - 1,6 MPa

katalog. číslo: **kar 086**



SACÍ KOŠ PH-SPORT s motýlkem

hmotnost - 1,8 kg, výška - 210 mm
max. průměr - 228 mm, max. šířka 260 mm (včetně ovládání motýlku)

katalog. číslo: **vv 245**



SACÍ KOŠ PH-SPORT s klapkou

hmotnost - 1,9 kg, výška - 230 mm
max. průměr - 228 mm, max. šířka 260 mm (včetně ovládání klapky)

katalog. číslo: **vv 244**



SACÍ KOŠ PH-SPORT s klapkou - spojka A110

Hmotnost - 2,75 kg, Výška - 265 mm

Max. průměr - 260 mm

Spojka: A110

katalog. číslo: **vv 244/S**



SACÍ KOŠ PH-SPORT s motýlkem - spojka A110

Hmotnost - 2,75 kg, výška - 265 mm

Max. průměr - 260 mm

Spojka: A110

katalog. číslo: **vv 245/S**



SACÍ KOŠ A110 s klapkou

hmotnost - 2,852 kg, výška - 250 mm

max. průměr - 220 mm

katalog. číslo: **vv 161**



SACÍ KOŠ A110 s klapkou spojka A110

Plinoprůtokový sací koš s klapkou opatřený pevnou spojkou A110.

hmotnost - 4,500 kg, výška - 320 mm

max. průměr - 260 mm

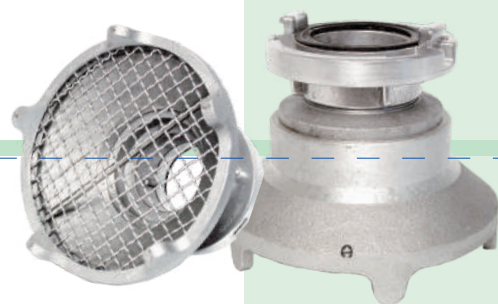
katalog. číslo: **vv 161/1**



SACÍ KOŠ B75

hmotnost - 1,718 kg, výška - 170 mm
max. průměr - 185 mm, spojka - B75

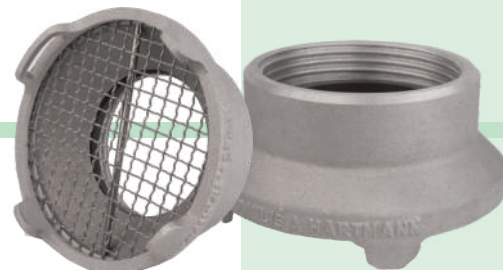
katalog. číslo: **vv 144**



SACÍ KOŠ A110 bez klapky

hmotnost - 1,066 kg, výška - 100 mm
max. průměr - 185 mm

katalog. číslo: **vv 162**



SACÍ KOŠ PH-C52 s klapkou

hmotnost - 0,9 kg, výška - 160 mm
max. průměr - 123 mm, šířka přes ovládání klapky - 126 mm, spojka C52

katalog. číslo: **vv 404**



SACÍ KOŠ PH-B75 s klapkou

hmotnost - 2,2 kg, výška - 225 mm
max. průměr - 183 mm, spojka B75

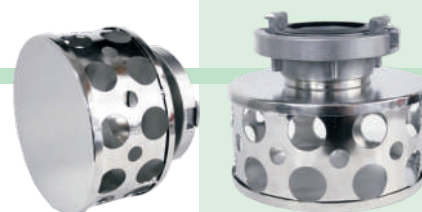
katalog. číslo: **vv 405**



SACÍ KOŠ B75 Special

hmotnost - 1,2 kg, výška - 148 mm
max. průměr - 175 mm, výstup - spojka B75
materiál: Fe+Zn

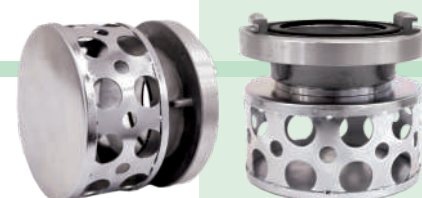
katalog. číslo: **vv 288**



SACÍ KOŠ A110 Special

hmotnost - 1,9 kg, výška - 160 mm
max. průměr - 180 mm, výstup - spojka A110
materiál: Fe+Zn

katalog. číslo: **vv 401**



PLOVOUCÍ SACÍ KOŠ - ŠROUBENÍ 110

Plovoucí sací koš je určen k čerpání vody z přírodních zdrojů – rybníků, řek.

Hlavní předností je čerpání vody několik centimetrů pod hladinou, kde nehrozí zanesení koše a čerpadla hladinovým znečištěním, nebo jako v případě u klasických košů, kalem ze dna vodního zdroje.

Plovoucí koš se skládá z plováku s integrovaným madlem, oka pro upevňovací šňůru a sacího koše opatřeného sací mřížkou se zpětnou klapkou. Sací koš je opatřen savicovým šroubením se závitem Rd 130 a je spojen s plovákem pomocí závěsů. Koš umožňuje odvodnění sací soustavy stlačením náličky na zpětné klapce.

hmotnost:	5,4 kg	Max. šířka:	250 mm
Max. délka:	555 mm	Max. výška:	510 mm



katalog. číslo: **vv 412**

PLOVOUCÍ SACÍ KOŠ - SPOJKA A110

Plovoucí sací koš je určen k čerpání vody z přírodních zdrojů – rybníků, řek.

Hlavní předností je čerpání vody několik centimetrů pod hladinou, kde nehrozí zanesení koše a čerpadla hladinovým znečištěním, nebo jako v případě u klasických košů, kalem ze dna vodního zdroje.

Plovoucí koš se skládá z plováku s integrovaným madlem, oka pro upevňovací šňůru a sacího koše opatřeného sací mřížkou se zpětnou klapkou. Sací koš je opatřený pevnou spojkou A110 a je spojen s plovákem pomocí závěsů. Koš umožňuje odvodnění sací soustavy stlačením náličky na zpětné klapce.

hmotnost:	5,8 kg	Max. šířka:	250 mm
Max. délka:	555 mm	Max. výška:	510 mm



katalog. číslo: **vv 411**

PLOVOUCÍ SACÍ KOŠ - SPOJKA B75

Plovoucí sací koš je určen k čerpání vody z přírodních zdrojů – rybníků, řek.

Hlavní předností je čerpání vody několik centimetrů pod hladinou, kde nehrozí zanesení koše a čerpadla hladinovým znečištěním, nebo jako v případě u klasických košů, kalem ze dna vodního zdroje.

Plovoucí koš se skládá z plováku s integrovaným madlem, oka pro upevňovací šňůru a sacího koše opatřeného sací mřížkou se zpětnou klapkou. Sací koš je opatřen pevnou spojkou B75 a je spojen s plovákem pomocí závěsů. Koš umožňuje odvodnění sací soustavy stlačením náličky na zpětné klapce.

hmotnost:	5,1 kg	Max. šířka:	250 mm
Max. délka:	555 mm	Max. výška:	510 mm



katalog. číslo: **vv 413**

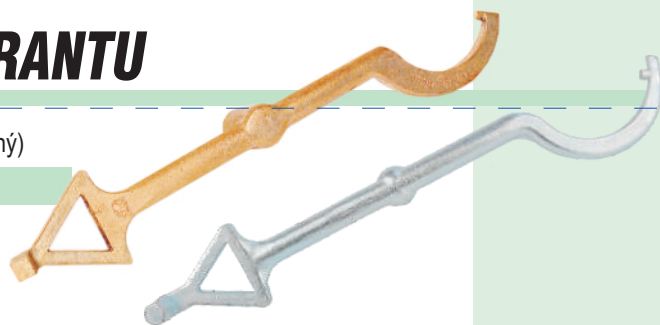
KLÍČ K NADZEMNÍMU HYDRANTU

hmotnost: 1,21 kg (zlatý)

katalog. číslo: **kar 096**

hmotnost: 1,28 kg (stříbrný)

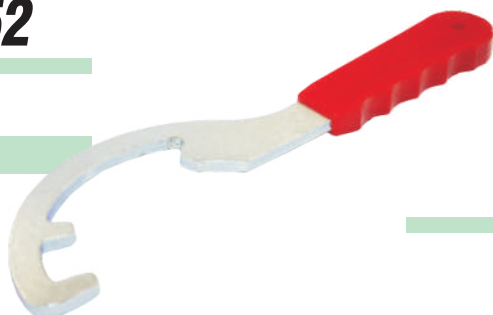
katalog. číslo: **nem 001**



KLÍČ 75/52

hmotnost: 0,52 kg

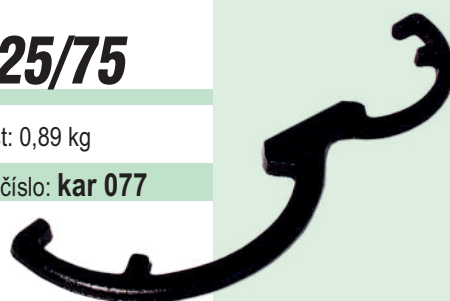
katalog. číslo: **vv 230**



KLÍČ 125/75

hmotnost: 0,89 kg

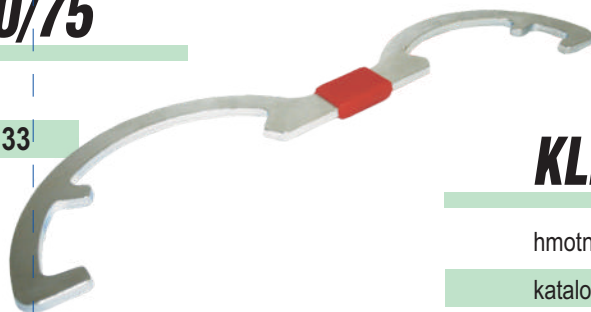
katalog. číslo: **kar 077**



KLÍČ 100/75

hmotnost: 0,43 kg

katalog. číslo: **vv 233**



KLÍČ univerzální

hmotnost: 0,122 kg

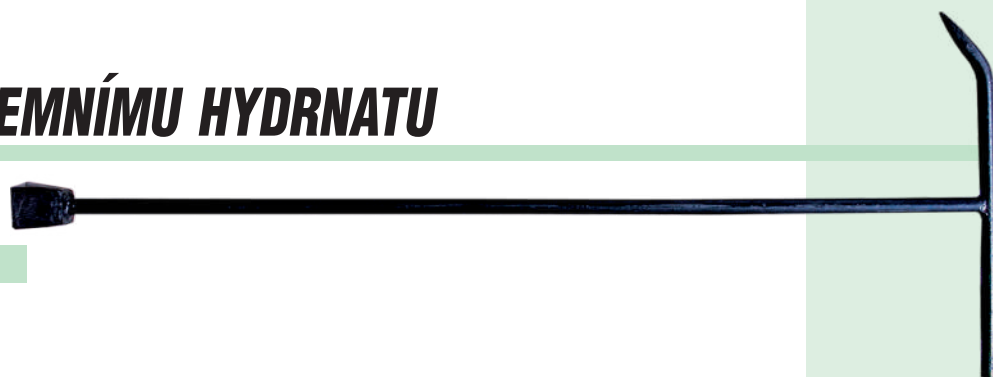
katalog. číslo: **vv 234**



KLÍČ K PODZEMNÍMU HYDRANTU

hmotnost: 4,17 kg

katalog. číslo: **wm 003**



VENTILOVÉ LANO 6x12

Lano určené pro otevření klapky sacího koše.
Je vyrobeno z polyesterového technického vlákna
s karabinou.

průměr lana: 6 mm
délka lana: 12 m

katalog. číslo: **vv 457**



VENTILOVÉ LANO 8x25

Lano určené pro otevření klapky sacího koše.
Je vyrobeno z polyesterového technického vlákna
s karabinou.

průměr lana: 8 mm
délka lana: 25 m

katalog. číslo: **vv 456**

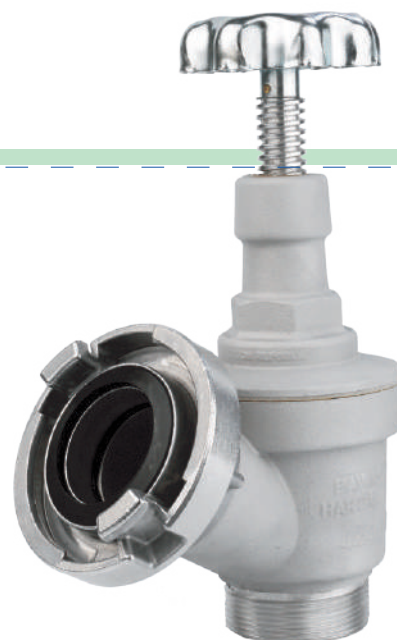


NÁSTĚNNÝ HYDRANT AI C52

Určen jako přítokový ventil hydrantového systému se zpoštitelnou hadicí C52

Hmotnost: 1,15 kg
 Pracovní tlak: 1,6 MPa
 Materiál: slitina Al
 Spojka C52: slitina Al

Katalog. číslo: se spojkou - **vv 107**



NÁSTĚNNÝ HYDRANT Ms C52

Určen jako přítokový ventil hydrantového systému se zpoštitelnou hadicí C52.
 Celkové provedení umožňuje použití ventilu do velmi náročného prostředí.

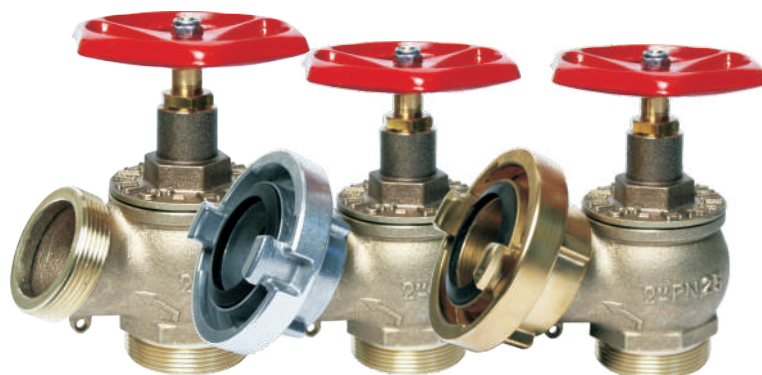
PN 16 pracovní tlak 1,6 MPa

Hmotnost:
 bez spojky 1,51 kg - katalog. číslo: **has 100**
 spojka slitina Al 1,73 kg - katalog. číslo: **vv 211**
 spojka Ms 2,28 kg - katalog. číslo: **vv 210**



PN 25 pracovní tlak 2,5 MPa

Hmotnost:
 bez spojky 1,65 kg - katalog. číslo: **vv 114**
 spojka slitina Al 1,87 kg - katalog. číslo: **vv 103**
 spojka Ms 2,42 kg - katalog. číslo: **vv 104**



Materiál: Ms 80

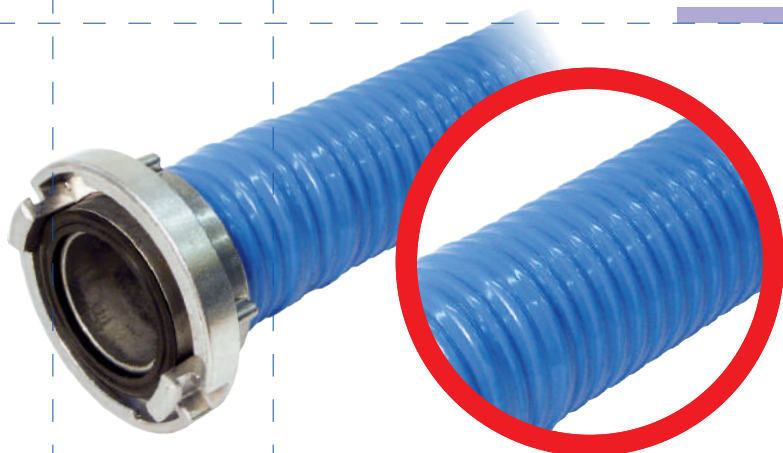
NÁSTĚNNÝ HYDRANT Ms D25

Hmotnost:
 bez spojky 0,34 kg - katalog. číslo: **insm 033**
 spojka slitina Al 0,4 kg - katalog. číslo: **vv 106**
 spojka kompozit 0,37 kg - katalog. číslo: **vv 105**

Pracovní tlak: 2 MPa
 Materiál: Ms
 Spojka D25: kompozit nebo slitina Al



SAVICE PH-ASE B75 MODRÁ



Hadice PVC se superelastickou směsí.

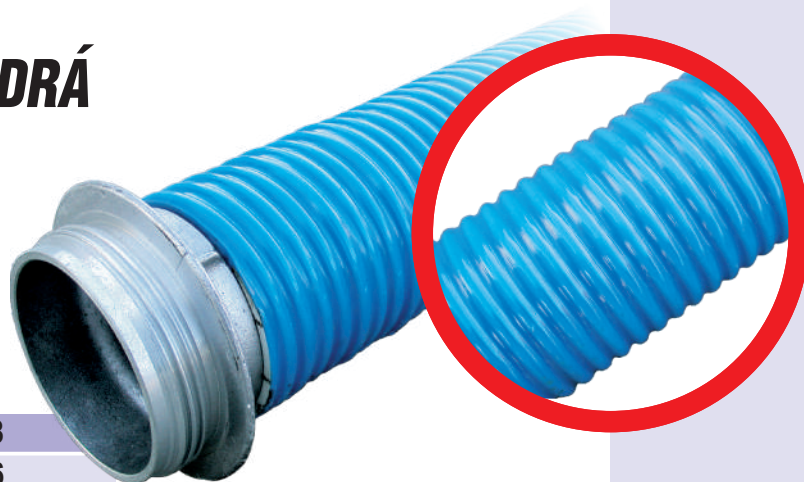
Vyztužená protinárazovou spirálou z neměkčeného PVC. Speciální PVC dává těmto hadicím vysokou ohebnost a odolnost. Teplotní rozmezí -35stupňů C až +50 stupňů C.

délka 2500 mm - hmotnost: 4,5 kg - kat. č. **vv 216**

délka 6000 mm - hmotnost: 10,5 kg - kat. č. **vv 215**

SAVICE PH-A110 MODRÁ

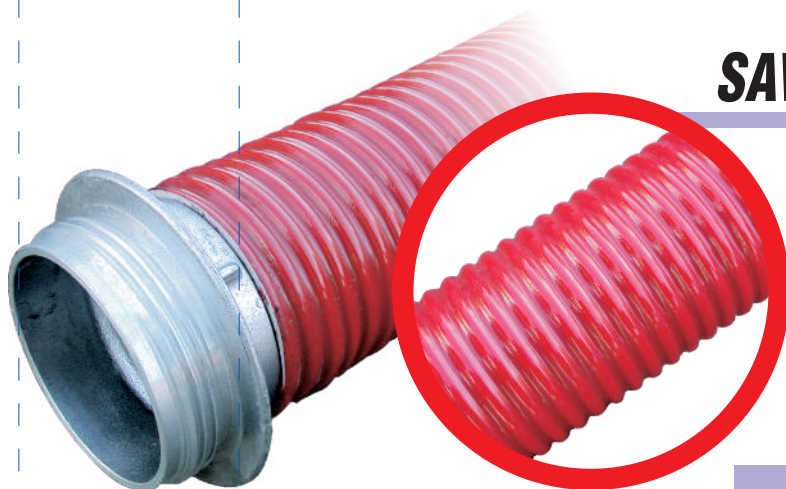
Pružná PVC hadice se spirálou odolnou proti otřesům. Vnitřní povrch je hladký, vnější lehce vroubkovaný. Hadice je stálá a pružná. Je odolná proti většině chemikálií, UV záření a proti rozdrčení.



délka 1600 mm - hmotnost: 6 kg kat. č. **vv 148**

délka 2500 mm - hmotnost 8,3 kg kat. č. **vv 146**

SAVICE PH-A110 ČERVENÁ



Maximálně pružná PVC hadice vyrobená ze superelastického materiálu se spirálou, odolnou proti otřesům.

Vnitřní povrch je hladký, vnější lehce vroubkovaný.

Díky speciálním komponentům se tato hadice může používat i při nízkých teplotách.

Je odolná proti většině chemikálií a UV záření.

délka 1600 mm - hmotnost: 6 kg kat. č. **vv 149**

délka 2500 mm - hmotnost 8,3 kg kat. č. **vv 147**

SAVICE PH-SPORT A110 ČERVENÁ

Hadice PVC se směsí NBR . Vyztužená protinárazovou spirálou z neměkčeného PVC. Hladký vnitřní povrch, vnější lehce žebrovaný. Speciální materiál dává těmto hadicím vysokou ohebnost a odolnost. Vhodná pro požární sporty. Teplotní rozmezí -35 °C až +50 stupňů C. Savice je opatřena sportovním savicovým šroubením (opatřeno těsníci „O“ kroužky)

délka 1600 mm - hmotnost: 6 kg kat. č. **vv 265**

délka 2500 mm - hmotnost 8,3 kg kat. č. **vv 266**

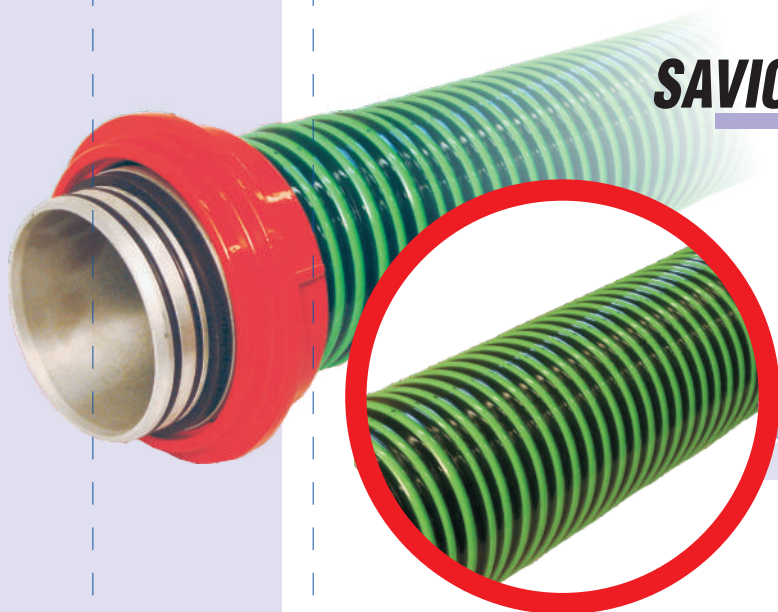


SAVICE PH-SPORT A110 ZELENÁ

Hadice z měkčeného PVC vyztužená protinárazovou spirálou z neměkčeného PVC. Hladký vnitřní povrch, vnější lehce žebrovaný. Velmi lehká a ohebná. Odolná vůči abrazi, atmosférickým vlivům a chemickým substancím. Teplotní rozmezí -20stupňů C až +60 °C. Savice je opatřena sportovním savicovým šroubením. (opatřeno těsníci „O“ kroužky)

délka 1600 mm - hmotnost: 6 kg kat. č. **vv 267**

délka 2500 mm - hmotnost 8,3 kg kat. č. **vv 268**

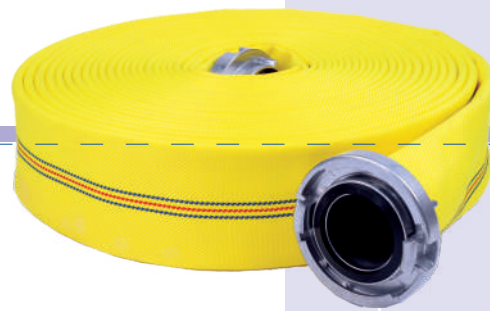


PH - ZÁSAH FIRE GOLD C52, B75

Izolovaná požární hadice je určena především pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory, jak pro sportovní účely, tak pro zásah. Použitelná pro teploty od -30 stupňů do +70 stupňů C. Je značena třemi barevnými proužky v pořadí modrý-červený-modrý. Vnější barva polyesterové příze je reflexní žlutá, vnitřní vložka z hladké pryže EPDM je černé barvy. Hadice je certifikována dle ČSN 808711.

Hadice je díky své barvě velmi dobře viditelná za zhoršených světelných podmínek.

Konstrukce hadice je navržena tak, aby při dopravě vody docházelo k minimální tlakové ztrátě.



Obchodní název	Provedení	Katalogové číslo
PH-zásah C52 FIRE GOLD	s Al spojkou	hvv 091
PH-zásah C52 FIRE GOLD	s kovanou spojkou	hvv 091-k
PH-zásah C52 FIRE GOLD	bez spojky	hvv 090
PH-zásah B75 FIRE GOLD	s Al spojkou	hvv 093
PH-zásah B75 FIRE GOLD	s kovanou spojkou	hvv 093-k
PH-zásah B75 FIRE GOLD	bez spojky	hvv 092

Obchodní název	Velikost vnitřní průměr (mm)	Minimální desktrukční tlak (MPa)	Zkušební tlak (MPa)	Pracovní tlak (MPa)	Hmotnost bez spojky (g/m)	Hmotnost se spojkami (kg/20m)	Vyráběné délky (m)
PH-zásah C52 FIRE GOLD	52	4,9	2,4	1,6	250	5,6	do 50
PH-zásah B75 FIRE GOLD	75	4,9	2,4	1,6	390	8,8	do 50

PH - ZÁSAH FIRE ORANGE C42, B65

Izolovaná požární hadice je určena především pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory. Použitelná pro teploty od -30 do +70°C.

Je značena třemi barevnými proužky v pořadí modrý-červený-modrý. Vnější barva polyesterové příze je oranžová, vnitřní vložka z pryže je černé barvy. Hadice je certifikována dle př. EN 1924.



Obchodní název	Velikost vnitřní průměr (mm)	Minimální desktrukční tlak (MPa)	Zkušební tlak (MPa)	Pracovní tlak (MPa)	Hmotnost bez spojky (g/m)	Hmotnost se spojkami (kg/20m)	Vyráběné délky (m)
PH - ZÁSAH C42 FIRE ORANGE	42	4,5	2,25	1,5	190	4,8	do 50
PH - ZÁSAH B65 FIRE ORANGE	65	4,5	2,25	1,5	350	8,1	do 50

Obchodní označení	Provedení	Kat. číslo
PH - ZÁSAH C42 Fire Orange	bez spojky	hvv 098
PH - ZÁSAH C42 Fire Orange	s Al spojkou	hvv 099
PH - ZÁSAH C42 Fire Orange	s kovanou spojkou	hvv 099-K
PH - ZÁSAH B65 Fire Orange	bez spojky	hvv 104
PH - ZÁSAH B65 Fire Orange	s Al spojkou	hvv 105
PH - ZÁSAH B65 Fire Orange	s kovanou spojkou	hvv 105-K

PH - RESIST C52, B75

Vysoce odolná hadice proti oděru, pevná, trvanlivá a odolná vůči olejům, benzínu a široké škále chemických látek. Hadice je určena pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory, v chemickém průmyslu, rafinériích a zemědělství.

Hadice je vyrobena z vysoko pevnostní polyesterové příze (vyztužení), zasazené ve vysoce kvalitní, speciální, syntetické pryži na bázi Nitril / PVC extrudovaného skrz polyesterový úplet.

Teplotní rozsah pro použití od -40 do + 100 °C. Odolnost proti UV záření a ozónu. Nízká pružnost a velmi nízké třecí ztráty umožňuje lepší manipulovatelnost s hadicí. Výborná přilnavost mezi gumou a textilii. Hadici není potřeba mýt a sušit. Barva hadice je červená.



Obchodní označení	Provedení	Kat. číslo
PH-RESIST C52	Al spojky 20 m	hvv 120
PH-RESIST C52	bez spojek 20 m	res 001
PH-RESIST B75	Al spojky 20 m	hvv 121
PH-RESIST B75	bez spojek 20 m	res 002

Obchodní název	Velikost vnitřní průměr (mm)	Minimální desktrukční tlak (MPa)	Max. prracovní tlak (MPa)	Hmotnost bez spojky (g/m)	Hmotnost se spojkami (kg/20m)	Hmotnost bez spojek (kg/20m)
PH - RESIST C52	52	6	2	385	8,6	8
PH - RESIST B75	75	6	2	680	13,9	12,7

PH - ZÁSAH EXTREM D25, C42, C52, B65 a B75

Izolovaná požární hadice PH-Zásah Extrem je použitelná pro teploty od -30°C do +70°C. Vnější červená vrstva je tvořena pevnostní PES přízi s polyuretanovou úpravou pro zvýšení odolnosti proti oděru. Vnitřní vložka je pryžová černé barvy. Hadice PH Zásah – Extrem jsou určeny pro profesionální jednotky HZS i dobrovolné jednotky SDH, pro užití v běžných i náročných podmínkách. Hadice jsou méně nasákové a snadněji se čistí.

Obchodní název	Provedení	Kat. číslo
PH-EXTREM D25	se spojkou Ms	hvv 229
PH-EXTREM D25	bez spojky	hvv 228
PH-EXTREM C42	se spojkou Al	hvv 221
PH-EXTREM C42	bez spojky	hvv 220
PH-EXTREM C52	se spojkou Al	hvv 223
PH-EXTREM C52	bez spojky	hvv 222
PH-EXTREM B65	se spojkou Al	hvv 225
PH-EXTREM B65	bez spojky	hvv 224
PH-EXTREM B75	se spojkou Al	hvv 227
PH-EXTREM B75	bez spojky	hvv 226



Obchodní název	Délka hadice	Vnitřní průměr hadice (mm)	Nejmenší poruchový tlak (MPa)	Zkušební tlak (MPa)	Pracovní tlak (MPa)	Hmotnost hadice bez spojek (g/m)	Hmotnost hadice se spojkami (kg/20m)
PH-Extrem D25	20	25	7	4,5	3	136	3,3 MS
PH-Extrem C42	20	42	4,9	2,4	1,6	250	5,4 Al
PH-Extrem C52	20	52	4,9	2,4	1,6	274	6,2 Al
PH-Extrem B65	20	65	4,9	2,4	1,6	368	8,1 Al
PH-Extrem B75	20	75	4,9	2,4	1,6	414	8,9 Al

PH - ZÁSAH D25, C38, C42, C52, B65, B75

Izolovaná požární hadice je určena především pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory. Použitelná pro teploty od -30 do +70 °C. Je značena třemi barevnými proužky v pořadí modrý-červený-modrý. Vnější barva polyesterové příze je bílá, vnitřní vložka z pryže je černé barvy. Hadice D25, C52 a B75 jsou certifikovány dle ČSN 80 8711, hadice C38, C42 a B65 jsou certifikovány dle př. EN 1924.



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	minimální destrukční tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojek (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - ZÁSAH D	D - 25	4,9	2,4	1,6	120	2,7	do 50
PH - ZÁSAH C	C - 52	4,9	2,4	1,6	245	5,5	do 50
PH - ZÁSAH B	B - 75	4,9	2,4	1,6	385	8,7	do 50
PH - C38	B - 38	4,5	2,25	1,6	165	3,9	do 50
PH - C42	C - 42	4,5	2,25	1,5	235	5,3	do 50
PH - B65	B - 65	4,5	2,25	1,5	375	8,5	do 50

obchodní označení	provedení	kat. číslo	obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - ZÁSAH D	s plastovou spojkou	hvv 010	PH - C38	s Al spojkou	hvv 074
PH - ZÁSAH D	s Al spojkou	hvv 009	PH - C38	bez spojky	hvv 073
PH - ZÁSAH D	bez spojky	hvv 006	PH - C42	s Al spojkou	hvv 014
PH - ZÁSAH C	s Al spojkou	hvv 008	PH - C42	s kovanou spojkou	hvv 014-k
PH - ZÁSAH C	bez spojky	hvv 005	PH - C42	bez spojky	hvv 021
PH - ZÁSAH B	s Al spojkou	hvv 027	PH - B65	s Al spojkou	hvv 033
PH - ZÁSAH B	bez spojky	hvv 026	PH - B65	s kovanou spojkou	hvv 033-k
			PH - B65	bez spojky	hvv 035

PH - D25 VYSOKOTLAKÁ

Nejodolnější hadice na trhu vychází z hadice PH Zásah D25, u které jsme zesílením osnovy vroubkováním zvýšili pracovní tlak na 40 barů a zároveň došlo k podstatnému zvýšení odolnosti proti abrazi. **Destrukční tlak této hadice přesahuje 80 barů.** Vnější barva použité vysokopevnostní PES příze je duhová, vnitřní vložka je guma EPDM černé barvy. **Hadice je standardně osazena mosaznými spojkami na tlak 40 barů a délky 20 metrů.**

Možno objednat i bez spojek v délce 20 metrů.



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	nejmenší poruchový tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - D25 vysokotlaká	D - 25	8	6	4		3,2	

obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - D25 vysokotlaká	s mosaznou spojkou	hvv 177
PH - D25 vysokotlaká	bez spojky	hvv 175

PH - HYDRANT D25

Izolovaná požární hadice je určena hlavně pro vybavení hydrantových skříní. Použitelná pro teploty od -30 do +70 °C. Hadice typu D je značena dvěma barevnými proužky v pořadí červený-modrý. Vnější barva polyesterové příze je bílá, vnitřní vložka je z pryže černé barvy. Hadice je certifikována dle ČSN EN 14540.



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	nejmenší poruchový tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - HYDRANT - D	D - 25	4,5	2,25	1,5	98	2,2	do 50

obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - HYDRANT D	s plastovou spojkou	hvv 038
PH - HYDRANT D	s Al spojkou	hvv 039
PH - HYDRANT D	bez spojky	hvv 036

PH - STABIL D19, D25, D33

Izolovaná požární hadice tvarově stálá je hlavně určena pro vybavení hydrantových systémů. Použitelná pro teploty od -30 do +70 °C. Není značena barevnými proužky. Vnější barva polyesterové příze je bílá a je v ní vetkaný PES vlasec, který drží stálý tvar hadice. Vnitřní vložka je z pryže černé barvy. Hadice je certifikována dle ČSN EN 694 + A1.



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	nejmenší poruchový tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - STABIL D	19	4,2	2,4	1,2	135	—	do 50
PH - STABIL D	25	4,2	2,4	1,2	155	—	do 50
PH - STABIL D	33	4,2	2,4	1,2	210	—	do 50

PH - ZÁSAH A110

Izolovaná požární hadice je určena k přepravě vody pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory a dopravu vody s příměsí v průmyslu, zemědělství apod. Použitelná pro teploty od -30 do +70°C. Je značena třemi barevnými proužky v pořadí modrý-červený-modrý. Vnější barva polyesterové příze je bílá, vnitřní vložka z pryže je černé barvy. Hadice je certifikovaná dle pr. EN 1924-1.



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	minimální destrukční tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - ZÁSAH	A - 110	3,6	2,4	1,6	590	—	do 50
PH - TRANSPORT	A - 200	—	1,2	0,8	1200	—	do 50

Veškeré hadice je možno opatřit spojkami ze slitiny hliníku schválených dle ČSN 38 9427. U hadic typu D - 25 je možné dodávat spojky plastové.

S ohledem na neustálé vývojové změny jsou technické informace pouze orientační.

obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - ZÁSAH A	s Al spojkou	hvv 064
PH - ZÁSAH A	bez spojky	hvv 050

PH - HYDRANT C52

Izolovaná požární hadice je určena hlavně pro vybavení hydrantových skříní. Použitelná pro teploty od -30 do +70 °C.

Je značena dvěma barevnými proužky v pořadí modrý-červený. Vnější barva polyesterové příze je bílá, vnitřní vložka z pryže je černé barvy. Hadice je certifikována dle ČSN EN 14 540.



obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - HYDRANT C	s Al spojkou	hvv 159
PH - HYDRANT C	bez spojky	hvv 004

obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	nejmenší poruchový tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - HYDRANT C	C - 52	4,5	2,25	1,5	220	4,9	do 50

PH - TRANSPORT A152

Izolovaná transportní hadice je určena k dopravě vody, především pro profesionální a dobrovolné hasičské sbory, ve stavebnictví, dále pro zavlažování v zemědělství. Použitelná pro teploty od -30 do +70 °C. Zakazuje se používání jiných druhů médií.

Hadice se skládá ze dvou vrstev. Barva vnější PES vrstvy je bílá a vnitřní pryžová vložka je černá. Vnitřní průměr hadice je 152 mm. Do textilní výztuže jsou vpleteny 3 barevné proužky v pořadí modrý-červený-modrý.

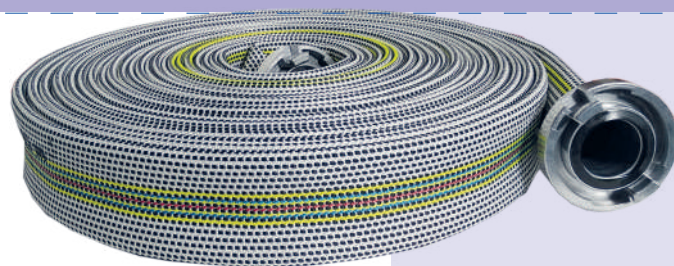
obchodní označení	provedení	kat. číslo
PH - TRANSPORT A152	bez spojky	hvv 124
PH - TRANSPORT A152	s Al spojkou	hvv 125



obchodní označení hadice	velikost vnitřní průměr (mm)	minimální destrukční tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - TRANSPORT A152	152	-	1,5	1	830	—	do 50

PH-PROLINE D25, C38, C42, C52, B65 a B75

Nově vyvinuté hadice vychází z požárních hadic PH-Zásah. Zesílením opletu, zejména v osnově a doplněním protioděrového vroubkování, došlo k podstatnému zvýšení odolnosti proti abrazi. Tyto hadice jsou určeny k zásahům v lesním a horském terénu a tam, kde je zvýšené nebezpečí mechanického poškození. Skládají se ze tří vrstev. Vnější vrstva je vysokopevnostní PES příže duhové barvy, vnitřní vložka je guma EPDM černé barvy a prostřední, spojovací vrstva, je barvy bílé. Destrukční tlak těchto hadic je dle typu uveden v tabulce.



	velikost vnitřní průměr (mm)	minimální destrukční tlak (MPa)	zkušební tlak (MPa)	pracovní tlak (MPa)	hmotnost bez spojky (g/m)	hmotnost se spojkami (kg/20 m)	vyráběné délky (m)
PH - PROLINE D25	D - 25	8	6	1,6	160	3.45	20
PH - PROLINE C38	C - 38	6.3	2.4	1,6	282	6.1	20
PH - PROLINE C42	C - 42	6.4	2.4	1,6	300	6.7	20
PH - PROLINE C52	C - 52	6.4	2.4	1,6	366	7.9	20
PH - PROLINE B65	B - 65	5.6	2.4	1,6	498	11.1	20
PH - PROLINE B75	B - 75	5.16	2.4	1,6	583	12.6	20

	provedení	kat. číslo		provedení	kat. číslo
PH - PROLINE D25	bez spojky	hvv 199	PH - PROLINE C52	bez spojky	hvv 206
PH - PROLINE D25	s Al spojkou	hvv 200	PH - PROLINE C52	s Al spojkou	hvv 207
PH - PROLINE C38	bez spojky	hvv 201	PH - PROLINE C52	s kovanou spojkou	hvv 208
PH - PROLINE C38	s Al spojkou	hvv 202	PH - PROLINE B65	bez spojky	hvv 209
PH - PROLINE C42	bez spojky	hvv 203	PH - PROLINE B65	s Al spojkou	hvv 210
PH - PROLINE C42	s Al spojkou	hvv 204	PH - PROLINE B65	s kovanou spojkou	hvv 211
PH - PROLINE C42	s kovanou spojkou	hvv 205	PH - PROLINE B75	bez spojky	hvv 212
			PH - PROLINE B75	s Al spojkou	hvv 213
			PH - PROLINE B75	s kovanou spojkou	hvv 214

PH - STABIL D25 HIGH PRESSURE

Izolovaná požární, tvarově stálá hadice je určena hlavně pro vybavení požárních automobilů. Použitelná pro teploty od -30°C do +70°C. Není značena barevnými proužky. Vnější červená vrstva je tvořena vysokopevnostní PES přízí s vetkaným PET vlascem, který drží stálý tvar hadice a je opatřena polyuretanovou úpravou pro zvýšení odolnosti proti oděru. Vnitřní vložka je pryžová černé barvy. Je i vhodná pro navinutí do zásobníku požárních hasicích systémů. Hadice může být vybavena tlakovou spojkou, která se skládá z tělesa s těsněním a vroubkované převlečné matice. Vnější průměr tělesa je 38mm a vnitřní závit matice M45x1,5 mm. Spojka je spojena s hadicí úvazy z pevnostního drátu. Úvazy jsou opatřeny chránicí vrstvou proti poranění.

Hadice dle normy ČSN EN 1947 klasifikace B třída 33



Délka hadice	60 m
Vnitřní průměr hadice	25 mm
Nejmenší poruchový tlak (MPa)	10
Zkušební tlak (MPa)	6
Pracovní tlak (MPa)	4
Hmotnost bez spojek (kg)	13,1
Hmotnost se spojkami (kg)	13,7
Hmotnost spojky (kg)	0,28
Katalogové číslo se spojkou	hvv 162
Katalogové číslo bez spojky	hvv 161



NAVÍJEČ POŽÁRNÍCH HADIC 20 - B/C

Navíječ slouží ke snadnému navijení požárních hadic např. po požárním zásahu, cvičení nebo soutěži. Navíjet lze suché i mokré hadice. Konec hadice stačí založit do rotační vidlice a jízdu vpřed se hadice navijí, směrována dvěma přírubami. Celý úkon trvá přibližně 10 - 15 sekund. Malými rozměry, nízkou hmotností a jednoduchou obsluhou se stává z navíječe velký pomocník. Jednoduše složený navíječ se svými rozměry vejde do kufru každého malého osobního automobilu.



založení hadice



jízdu navijákem vpřed se hadice navijí



navinutá stažená hadice

JEN NA TEXTILNÍ HADICE!

Technická data

Označení	Navíječ požárních hadic 20-B/C Pavliš a Hartmann
Použití	navijení hadic v místě zásahu
Pro hadice	hadice B a C délka max 20 m
Hmotnost	7 kg
Vnější rozměry [mm]	rozložený 380 x 1200, složený 380 x 750
Materiál	hliník a nerez ocel

Katalogové číslo: **vv 169**



hadice jednoduše sklepnuta

HADICOVÝ NAVIJÁK 25/60

Naviják představuje velmi účinný hasicí prostředek se stálou dodávkou vody. Je opatřen tvarově stálou hadicí D25 s nánosovanou vrstvou na polyuretanové bázi, odolnou proti oděru. Hadice je standardně zakončena proudnicí Tajfun-Profi D, kterou lze plynule měnit tvar proudu z plného přes sprchový až na clonový, nebo se může proudnice uzavřít.

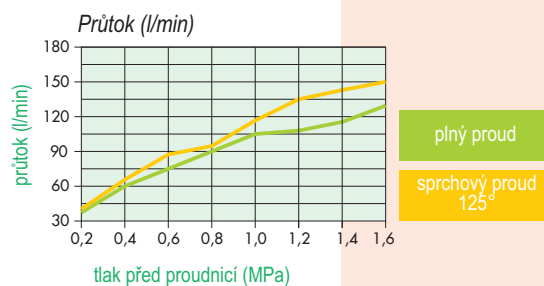
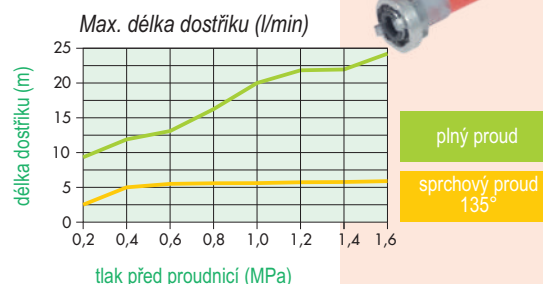
Pro hašení požárů s efektivním využitím hasiva, hašení automobilů, bytových požárů, prachových látek a pod. je možné proudnici vybavit tubusem na tuhá smáčedla.



Technická data

Rozměry (ŠxDxV)	525 x 690 x 585 mm
Hmotnost:	27 kg
Hadice:	tvarově stálá D25, délka 60 m
Propojovací hadice:	tvarově stálá D25, délka 2 m
Proudnice:	Tajfun-Profi D
Max. prac. tlak:	1,6 MPa

Katalogové číslo: **nv 250**



KOŠ NA POŽÁRNÍ HADICE PROFI - NEREZ D25, C52 a B75

Koš na požární hadice C52 je určený k přemístění max. 3 ks požárních hadic C52 a koš na požární hadice B75 je určený k přemístění 2 ks požárních hadic B75 složených do harmoniky. Všechny hadice jsou mezi sebou spojeny spojkami. Při použití k zásahu se upevní 1 konec hadice a při vzdalování od místa upevnění se požární hadice začne samovolně odmotávat z koše až k místu kam hasič potřebuje.

D25

Rozměry: šířka 65 mm, výška 340 mm, délka 525 mm
 Hmotnost: 1,45 kg
 Materiál: nerez 17240

Katalog. číslo: **vv 208**

C52

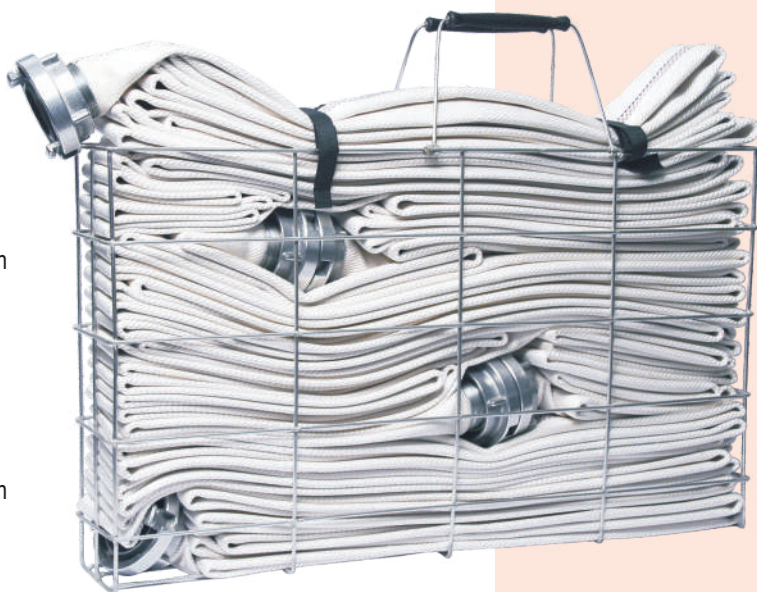
Rozměry: šířka 120 mm, výška 400 mm, délka 700 mm
 Hmotnost: 1,65 kg
 Materiál: nerez 17240

Katalog. číslo: **vv 205**

B75

Rozměry: šířka 140 mm, výška 400 mm, délka 700 mm
 Hmotnost: 1,75 kg
 Materiál: nerez 17240

Katalog. číslo: **vv206**



HASIČSKÝ HÁK PH-KOMPOZIT

Je určen k vyprošťování předmětů z hořících nebo zaplavených objektů, ke strhávání konstrukcí hrozících zřícením, k odtahování hořících předmětů, odtahování ledových ker apod.

Hasičský hák se skládá z plastové rukojeti pro uchopení, speciální kompozitní tyče s voštinovou vložkou a kovaným hákem, který je tvořen rovnou a ohnutou čepelí. Tento kompozitní materiál vyniká vysokou pevností jak v tahu, tak v ohybu.

Další důležitou vlastností tohoto kompozitního materiálu je, že není elektricky vodivý a proto je možno hasičský hák PH kompozit použít za sucha při zásazích u zařízení do 1000 V střídavého a 1500 V stejnosměrného proudu dle atestu ze Strojírenského zkušebního ústavu, s. p., Jablonec n/N.

Délka: 2500 mm
Hmotnost: 2,9 kg
Katalog. číslo: **vv 340**

Délka: 3000 mm
Hmotnost: 3,3 kg
Katalog. číslo: **vv 341**



HASIČSKÝ HÁK

Hasičský hák vyrobený společností Pavliš a Hartmann, spol. s r.o. dle technické specifikace TS 1-2007, je určený ke strhávání konstrukcí hrozících zřícením při požáru nebo zaplavení objektů, k odtahování hořících materiálů, odtahování ledových ker apod.

Je určen pro práci, kde nehrozí dotykové nebo přeskokové napětí.

Hasičský hák se skládá z dvojdielné hliníkové rukojeti s vrubkovanými úseky pro lepší manipulaci. Jedna rukojeť je na konci ukončena kovaným hákem, který je tvořen přímou a ohnutou čepelí.

Celková hmotnost kompletního háku je 2,8 kg.

Hmotnost: 2,8 kg
Celková délka: 4050 mm
Složená délka: 2150 mm
Materiál: rukojeť - slitina Al
háček - kovaná ocel



DETAIL SPOJOVACÍHO ČEPU

Katalog. číslo: **vv 204**

NEPOUŽÍVAT JAKO PÁČIDLO!



PH-LIKVIDÁTOR I

Vyprošťovací nářadí PH-Likvidátor I je univerzální nářadí určené hasičům, záchranářům, k bourání apod. Likvidátor se skládá z korozivzdorné násady, která je opatřena protiskluzovými zápichy a dvou hlav z legované oceli, tepelně zpracovaných pro vysokou pevnost.

Jedna hlava má zakřivený hrot pro páčení visacích zámků a petlic, kolmo na něj je plochá čelist pro páčení oken či dveří. Druhá hlava má tvar standardního rozdvojeného páčidla, což umožňuje mimo jiné i vytahování hřebů.

Délka: 915 mm
Šířka: 160 mm
Výška: 155 mm
Hmotnost: 4,7 kg

Katalog. číslo: **vv 320**



PH-LIKVIDÁTOR II

Vyprošťovací nářadí PH-Likvidátor II je univerzální nářadí určené hasičům, záchranářům, k bourání apod. Likvidátor se skládá z korozivzdorné násady, která je opatřena protiskluzovými zápichy a dvou hlav z legované oceli, tepelně zpracovaných pro vysokou pevnost.

Jedna hlava má zakřivený hrot pro páčení visacích zámků a petlic, kolmo na něj je plochá čelist pro páčení oken či dveří. Druhá hlava má tvar stříhacích čelistí pro páčení plechů nebo kompozitů.

Délka: 915 mm
Šířka: 160 mm
Výška: 155 mm
Hmotnost: 4,8 kg

Katalog. číslo: **vv 321**



OSVĚTLOVACÍ BALON PH-FIREBALL 250 LED

Osvětlovací balon PH - Fireball 250 LED je prvním výrobkem opatřeným ledkovým zdrojem světla, který uvádí společnost Pavliš a Hartmann na trh. PH - Fireball 250 LED s novou elektronickou polovodičovou technologií, vysokou účinností a jejím světelným tokem překonává konvenční svítidla. Konstrukce balónu je navržena tak, aby produkoval jemně rozptýlené světlo v okruhu 360 stupňů, bez ostrých stínů a oslňování v protisvětle. PH - Fireball 250 LED má svítivost kolem 135 lm/W. Při instalaci ve výšce 3 až 5 m je účinnější než běžný halogenový reflektor, což snižuje nároky na výkon napájecího zdroje. Světlo se zapíná připojením vidlice do zásuvky. Osvětlovací balon PH - Fireball 250 LED je možno instalovat na výsuvný stativ, který je doplněn kotvicími lany a kolíky, umožňující stabilní ukotvení. Stativ není součástí dodávky, lze objednat samostatně.

PH-Fireball 250LED - osvětlovací balon

• Rozměr složeného svítidla (š x v):	280 x 1480 mm
• Průměr roztaženého svítidla (v x d):	950 x 900 mm
• Hmotnost:	12,4 kg
• Výbojka	250W LED CORN bulbs 100 277VAC
• Svítivost	33 750 lm
• Upevňovací čep (průměr)	25 mm
• Délka přívodního kabelu balonu	6 m
• Napájení	230 V / 50Hz
• Krytí	IP54
• Konstrukce	Antikorozní ocel a Al, potaženo difúzním obalem
• Katalogové číslo	vv 296

PH-Fireball 250LED - stativ

• Váha stativu	16,5 kg
• Max. výška stativu	4,7 m
• Rozměry složeného stativu (š x v)	160x1800 mm
• Rozměry rozloženého st. (max. průměr)	2000 mm
• Průměr upevňovacího otvoru světla	25 mm
• Teplota použití	-25° až +35°C
• Katalogové číslo stativu	vv 291
• Katalogové číslo kotvicí sady	vv 295



Použití svítidla

Světlo PH – Fireball je možné použít v jednotkách HZS, SDH, armádě, policii, civilní ochraně a dalších záchranářských organizacích při řešení mimořádných situací (havárie v silničním provozu, průmyslové havárie, záplavy). Zároveň je tento produkt vhodné využít při opravách silnic, ve stavebnictví, filmovém průmyslu, výstavnictví apod. Světlo se vyznačuje rychlou montáží, vysokou svítivostí a neoslňuje pracovníky přímým zářením světelného zdroje. Světlo je vhodné upevnit k výsuvnému stativu, který zabezpečuje jeho stabilní upevnění. Třínohá základna stativu je konstrukčně navržena pro možnost vyrovnání stativu v členitém terénu (regulovatelné vysunutí nohy stativu). Rozložení, složení i upnutí neseného tělesa je velmi jednoduché, pomocí ručních aretačních šroubů. Vrchní část stativu je opatřena segmentem pro uchycení kotvicích lan. Ta se používají pro zvýšení stability stativu.

OSVĚTLOVACÍ BALON PH-FIREBALL 300/400/1000

Osvětlovací balon PH-Fireball je přenosné svítidlo produkující jemné rozptýlené světlo v okruhu 360° bez ostrých stínů a oslňování v protisvětle.

Použití osvětlovacího balonu je možné v jednotkách HZS, SDH, armádě, policii, civilní obraně a dalších složkách záchranného systému při řešení mimořádných situací, jako jsou např. havárie v silničním provozu, průmyslové havárie, záplavy atd.. Dále je možné jeho využití při opravách silnic a ve stavebnictví, filmovém průmyslu, výstavnictví apod..

Balon je opatřen metalhalogenidovými výbojkami a elektronickými předřadníky, čímž je eliminován stroboskopický efekt světla.

PH-Fireball je možno instalovat na výsuvný stativ nebo přímo na stavební stroje, případně do jiného vhodného držáku.

	PH-Fireball 300	PH-Fireball 400	PH-Fireball 1000
• Rozměr složeného svítidla (š x v):	280 x 1480 mm	280 x 1480 mm	280 x 1480 mm
• Průměr roztaženého svítidla (v x d):	950 x 900 mm	950 x 900 mm	950 x 900 mm
• Hmotnost:	10,5 kg	8,5 kg	8,5 kg
• Hmotnost předřadníku	součást světla	5,8 kg	10,9 kg
• Upevňovací čep (průměr):	25 mm	25 mm	25 mm
• Délka přívodního kabelu balonu	8 m	6 m	6 m
• Délka přív. kabelu předřadníku:	4 m	4 m	4 m
• Napájení:	230 V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
• Výbojky:	2x LW Hipe 150 W	1x 400 W	1x HQI-T 1000 W/N
• Krytí:	Ip54	Ip54	Ip54
• Konstrukce:	Antikorozi ocel a Al, potaženo difuzním obalem		

Katalogové číslo:

vv 292

vv 293

vv 294

Poznámka: Příslušenství k PH-Fireball je stativ a kotvící sada. Toto není součástí dodávky

TELESKOPICKÝ STATIV PH

Teleskopický stativ PH je určen především k upevnění osvětlovacích balonů PH Fireball.

Může ovšem nést i jiná osvětlovací tělesa a další předměty s vhodným upevňovacím elementem. Třínohá základna je konstrukčně navržena pro možnost vyrovnání stativu v členitém terénu. Rozložení, složení i upnutí neseného tělesa je velmi jednoduché, pomocí ručních aretačních šroubů. Vrchní část stativu je opatřena segmentem pro uchycení kotvících lan. Ta se používají pro zvýšení stability stativu, např. při větru. Výšku stativu lze upravit na zakázku dle požadavků zákazníka.

TECHNICKÁ DATA

• Max. výška:	4 600 mm
• Výška ve složeném stavu:	1 800 mm
• Hmotnost	14,5 kg
• Průměr upevňovacího otvoru:	25 mm
• Konstrukce	antikorozi ocel, Al slitina a termoplasty

Katalogové číslo: **vv 291**

Poznámka: Příslušenství ke stativu je kotvící sada pro lepší stabilitu. Tato není standardní součástí dodávky.

KOTVÍCÍ SADA PH

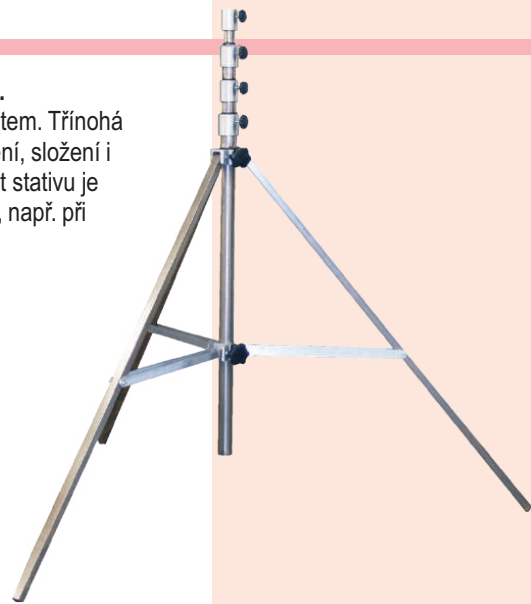
Kotvící sada PH je určena k zakotvení a tím zvýšení stability teleskopického stativu PH pomocí tří kotvících lan.

Lana se pomocí karabin jedním koncem zavěsí na stativ a druhý konec se upevní ke kotvícím kolíkům zatlučeným do země.

Sada obsahuje:

1. nylonová lana délky 6 m	3 ks
2. ocelové karabiny	3 ks
3. ocelové spony	6 ks
4. ocelové kotvící kolíky	3 ks

Katalogové číslo: **vv 295**



KANÁLOVÝ KRTEK C52

Kanálový krtek C52 slouží na čištění kanálů a trubek od bahna a jiných usazených nečistot. Proud vody pod vysokým tlakem rozbíjí usazené vrstvy v kanále a směřuje proti pohybu krčka v kanále, trubce a tím je usnadněn pohyb krčka s hadicí v kanále. Tlaková síla se získává z hydrantu nebo z motorového čerpadla prostřednictvím hadice C52.

plášť krčka: duralový obrobek
vločka krčka: duralový obrobek se závitem 2''
tryska krčka: mosazný obrobek, plný nebo s tryskou

Průtok vody krčkem: 460 l/min při tlaku 0,4 MPa
Hmotnost: 0,9 kg s Al spojkou C52
Připojení krčka k hadici pomocí spojek C52.
Minimální průměr pevných stěn kanálu, trubky apod. je 130 mm.

Katalog. číslo: **vv 229**



PŘEJEZDOVÝ MŮSTEK PH

Přejezdový můstek PH slouží k ochraně dvou proudů hadic, kabelů apod., o maximálním průměru 85 mm, při přeježdění těžkou hasičskou technikou nebo jinými dopravními prostředky.

Můstky lze použít jednotlivě nebo pomocí speciálních zámků spojit do potřebné šíře. Zámky, které jsou kryty užitečným vzorem, zároveň slouží jako manipulační madla. Konstrukce můstku je navržena tak, aby je bylo možno použít na jakémkoliv povrchu.

- Hmotnost: 16 kg
- Šířka maximální: 445 mm
- Šířka přejezdová: 350 mm
- Délka: 800 mm
- Výška: 105 mm
- Únosnost: 7 t
- Materiál: guma SBR PH

Katalog. číslo: **vv 400**



BAG 4H - BASIC, CLASSIC, PROLINE

Základní sada batohu s vybavením, určená zejména pro hašení lesních požárů nebo požárů ve špatně přístupném terénu.

Batoh BAG 4H je vyroben z voděodolné tkaniny Cordura® potažené PU záterem z vnitřní strany. Je osazen širokými ramenními popruhy umožňující nastavení pro různé výšky postav. Komfort zajišťuje měkká zádová vložka. Vložka je osazena také na přední straně k ochraně hadic. Pro snadné přenášení je batoh osazen madlem.

BAG 4H BASIC

- 1x batoh BAG 4H
- 4x zásahová hadice D25 v délce 20 m
- 1x rozdělovač C-DCD
- 2x požární proudnice D25 kombinovaná
- 1x vazák na hadice
- katalogové číslo: **vv820**

BAG 4H CLASSIC

- 1x batoh BAG 4H
- 4x zásahová hadice D25 v délce 20 m
- 1x rozdělovač C-DCD
- 2x požární proudnice D25 kombinovaná
- 1x proudnice Tajfun Profi D
- 1x proudnice Tajfun Profi D/C
- 1x přechod C52 / D25
- 1x hasicí hřeb Attack
- 1x vazák na hadice
- katalogové číslo: **vv821**

BAG 4H PROLINE

- 1x batoh BAG 4H
- 4x zásahová hadice Proline D25 v délce 20 m
- 1x rozdělovač C-DCD
- 2x požární proudnice D25 kombinovaná
- 1x proudnice Tajfun Profi D
- 1x proudnice Tajfun Profi D/C
- 1x přechod C52 / D25
- 1x hasicí hřeb Attack
- 1x vazák na hadice
- katalogové číslo: **vv822**



BAG 4H PROLINE



BAG 4H BASIC



BAG 4H CLASSIC

Poznámky:

Politika jakosti společnosti Pavliš a Hartmann

Jsme výrobce požární techniky, hadic a hydrantových systémů, který usiluje o spokojenost zákazníků nejenom s kvalitou těchto výrobků, ale také s partnerským přístupem a důvěrou, která vychází z našeho systému řízení. Zavedení funkčního a výkonného systému jakosti považujeme za samozřejmou součást řízení moderní firmy. Náš závazek k zavedení systému řízení jakosti a jeho zlepšování vychází z filosofie:

„ZÁKAZNÍCI SPOKOJENÍ S KVALITOU A SPOLEHLIVOSTÍ VÝROBKŮ SE VRACEJÍ“.

1. Spokojenost zákazníků je prioritou u všech pracovníků firmy.
2. Kvalita požární techniky vyžaduje systémové řízení procesů a zlepšování vybavenosti výrobní a měřicí technikou. Chceme inovace výrobků a zařízení takové, které upevní naše postavení na trhu.
3. Spokojený zaměstnanec působí na kvalitu výroby a vnitřní komunikaci. Chceme dosahovat maximálního zapojení do naší podnikatelské úspěšnosti.
4. Partnerství s dodavateli chceme rozvíjet na principech vzájemné výhodnosti.
5. Systém kvality zavedeme tak, aby vyhovoval splnění požadavků zákazníků podle normy ČSN EN ISO 9001:2001 a požadavkům dodavatele pro Armádu České republiky.



Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace výrobku, které neovlivňují funkci zařízení proti uvedeným textovým a obrázkovým informacím v tomto katalogu, bez předchozího upozornění a bez vystavení se jakýmkoliv závazkům.



www.phhp.cz

Sídlo firmy

Pavliš a Hartmann, spol. s r. o.

V Telčicích 249

533 12 Chvaletice

☎ + 420 466 985 890-2

☎ + 420 466 985 367

☎ + 420 602 661 103

✉ office@phhp.cz

🌐 www.phhp.cz

Zastoupení v SR

Pavliš a Hartmann Slovakia s. r. o.

Vašavská 29

831 03 Bratislava

☎ + 421 244 883 883

☎ + 421 244 681 116

☎ + 421 910 999 589

✉ pahslovakia@stonline.sk

🌐 www.phhp.sk



Aktualizováno 05/2022