

APV PNEUMATICKÁ SECÍ ZAŘÍZENÍ

EDICE PRO HNOJENÍ



Verze: 3.0 CZ / č. zboží: 00230-3-194

AMBITION. PASSION. VISION.



RŮST JE CESTA.

OD ROKU 1997 RŮST

Srdce Jürgena Schölse bije pro zemědělství. Tento vášnivý zemědělec a kutil zkonstruoval svůj první stroj – rozmetadlo – v roce 1997. Od té doby vyvíjí zemědělskou techniku „od profesionálů pro profesionály“. Jürgen Schöls, který je sám farmářem s certifikátem Demeter, vyvíjí každý stroj v živé výměně názorů s uživateli a teprve poté je profesionálně vyvine konstrukční oddělení.

APV jako inovativní společnost chce svými výrobky zaujmout důležitou roli na trhu. Společně se svými zákazníky po celém světě pracuje APV na neustálém dalším vývoji svých produktů.



V závodě Dallein v dolnorakouském regionu Waldviertel se přibližně 200 zaměstnanců podílí na ochraně životního prostředí a zlepšování péče o

kulturní plodiny a zpracování půdy. APV zajišťuje pracovní místa a svými aktivitami usiluje o hospodářský úspěch a růst.

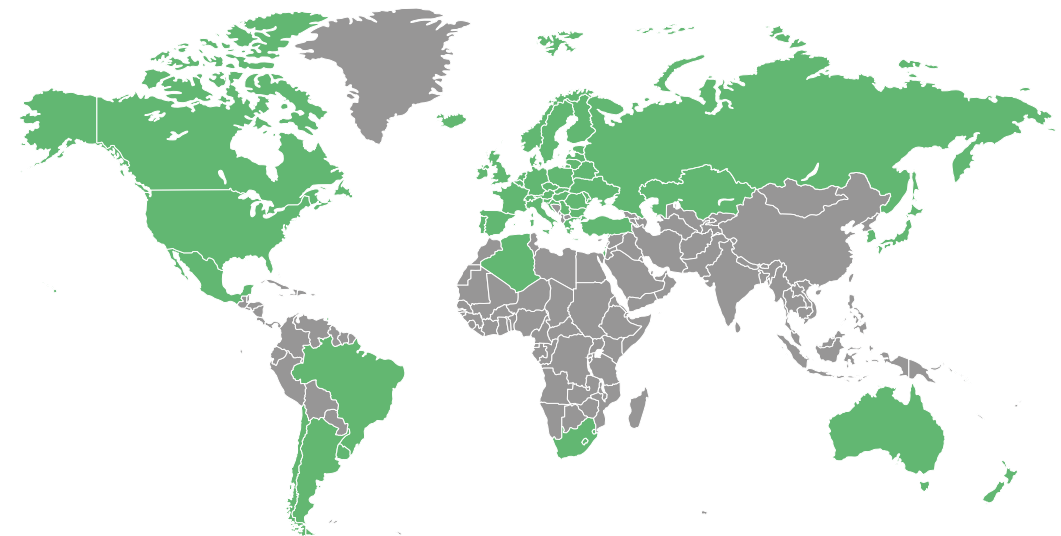


A CÍL.

RŮST NEZNÁ HRANICE

Podnikavost týmu APV je neutuchající, a tak je společnost dnes přítomna na mezinárodním trhu. Společnost APV má pobočky a vlastní prodejní pobočky v Polsku, Rumunsku, Rusku, Německu, Bra-

zílii, Turecku a USA. Síť smluvních partnerů APV ve více než 50 zemích zajišťuje našim zákazníkům po celém světě nejvyšší úroveň servisní kompetence.



VÁŠEŇ PRO RŮST

Dnes je APV rodinnou firmou, která je hrdá na své zaměstnance. Mnozí z nich znají zemědělství od útlého věku a přesně vědí, na čem záleží a co je pro zemědělce důležité z hlediska moderního vybavení. Tuto cestu potvrzuje nespočet pozitivních ohlasů od mnoha spokojených zákazníků.



ODBORNÍCI NA HNOJIVA OD APV

Pneumatická secí zařízení z edice pro hnojení jsou odpovědí na všechny otázky, protože své profesionální stroje si můžete sestavit podle individuálních požadavků. Se širokou paletou velikostí zásobníků, výsevních hřídelů a druhů ventilátorů dodáváme řešení vhodná pro vaše nároky a rozpočet. Naše pneumatické výsevní hřídele jsou dodávány rovněž ve speciálním provedení vhodném pro aplikaci hnojiv. Při práci s hnojivy můžete využít výhod konstrukce odolné vůči korozi a snadné manipulace s našimi zařízeními PS.

PS 120-300 M1 D / PS 500 M2 D

Malé stroje odolné proti korozi jsou profesionálními stroji pro použití v malých a středně velkých firmách. Liší se především objemem zásobníku. Jsou proto ideálním řešením v

případě stísněných prostorových podmínek. Díky jejich kompaktnosti působí rovněž na stroje pro zpracování půdy a secí stroje menší hmotnost. Čím větší zásobník, tím větší

úspora času, protože jej není třeba tak často doplňovat. Stroje jsou všestranně využitelné a vybavené pro téměř každý případ použití.

PS 800 M1 D

Tento stroj nabízí enormní objem zásobníku. Všechny součásti jsou dokonale přizpůsobeny požadavkům na intenzivní používání. Tento typ stroje je proto vybaven 16 vývody, silným hydraulickým ventilátorem, ocelovým zásobníkem a mnoha dalšími funkčními prvky. Díky

tomu rovněž můžete aplikovat velké objemy osiva na hektar. Aplikovaný materiál je elektricky řízeným výsevním hřídelem dopravován ze zásobníku osiva do vzduchového kanálu. Odtud je materiál pomocí ventilátoru veden plastovými hadicemi k odrážecím plechům

a rovnoměrně aplikován blízko u země. Díky tomu je možná přesná aplikace materiálu i za větrného počasí.

PS 300 M1 D TWIN

Secí zařízení PS 300 M1 D TWIN umožňuje aplikaci dvou zcela rozdílných druhů osiv/ semen jedním strojem. Zásobník o objemu 300 l je středovou přepážkou rozdělen na dvě komory po 150 l. Každá strana výsevního hřídele může být ovládána samostatně pomocí řídicího modulu 5.7, čímž lze zajistit přesné dodržení

aplikovaného množství. Secí zařízení PS je vybaveno děleným výsevním hřídelem, který je poháněn dvěma nezávislými převodovými motory. Jednu polovinu výsevního hřídele lze osadit jemnými a druhou polovinu hrubými secími koly. Díky tomu je možná přesná aplikace dvou různě velkých materiálů v

různých množstvích. Vzduchové klapky umožňují přizpůsobit množství vzduchu pro různé vysévané materiály. Řídicí modul 5.7 může ovládat každou polovinu výsevního hřídele zvlášť. Díky tomu lze rovněž provádět zkoušku výsevu pro každou polovinu výsevního hřídele.



	PS 120 D	PS 200 D	PS 300 D	PS 500 D	PS 800 D	PS 300 D TWIN
Pracovní šířka	až 6 m	až 12 m*	až 12 m*	až 12 m*	až 12 m	až 12 m*
Počet vývodů volitelný až do	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	32 ²	16 ¹
Elektrický ventilátor / Elektrický ventilátor PLUS / Hydraulický ventilátor	x / x / -	x / x / x	x / x / x	x / x / x	- / - / x	x / x / x
Rozměry elektr. / ventilátor PLUS / hydr. (výška/šířka/hloubka v cm)	90 x 60 x 80 90 x 60 x 86 -	100 x 70 x 90 100 x 70 x 90 100 / 70 / 110	110 x 80 x 100 110 x 80 x 100 110 / 80 / 115	125 x 80 x 120 125 x 80 x 120 125 / 80 / 125	- - 125 / 100 / 170	105 x 75 x 100 105 x 75 x 100 105 / 70 / 115
Zásobník (v litrech)	120	200	300	500	800	300
Vlastní hmotnost elektr. / ventilátor PLUS / hydr. (v kg)	45 / 53 / -	60 / 68 / 83	70 / 78 / 93	100 / 108 / 123	- / - / 250	100 / 108 / 123
Výkonové parametry	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 25 A	12 V / 40 A
Údaje o výkonu elektr. ventilátor PLUS	12 V / 40 A (vyjma motoru vysevní hřídele) 12 V / 10 A (pro motor vysevní hřídele)					ventilátor: 12 V / 40 A Pohon hřídele: 12 V / 15 A
Max. potřebný tlak	-	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar	180 bar
Max. potřebné množství oleje	-	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min	38 l / min
Kompletní secí stroj odolný proti korozi s hadicemi 25 m / 75 m	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Výsevní hřídel pro jemné / hrubé osivo	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Kabel od secího zařízení k řídicímu modulu v délce 6 m	x	x	x	x	x	x
Kalibrační skluz odolný proti korozi, kalibrační sáček, protiplech (pozinkovaný), váha na osivo	x	x	x	x	x	x
Čechrač vyrobený z nerezové oceli	x	x	x	x	x	x
Zobrazení a monitorování otáček ventilátoru s hydraulickým ventilátorem		x	x	x	x	x
Odrážecí plechy odolné vůči korozi	x	x	x	x	x	x
4 / 8 pozinkované šestihranné tyče	x / -	x / -	x / -	x / -	- / x	x / -
Snímač hladiny	volitelně (x)	volitelně (x)	volitelně (x)	x	x	x
Síto na cizí tělesa					x	
Jeřábové popruhy pro snadnější manipulaci při montáži					x	
Kalibrační tlačítko, volitelné	x	x	x	x	x	x
Prodlužovací kabel PS MX 2 m / 5 m / 14 m, volitelný	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	x / x / x	
Montážní sada horního táhla, volitelná	x	x	x	x		
Senzorika, volitelná	x	x	x	x	x	x

* při použití el. ventilátoru PLUS a hydr. ventilátoru

¹ optional (8 výstupů s 8 Y-rozdvojkami (viz strana 14) nebo zdvojovacími kusy (viz strana 12) k dostání jako příslušenství)

² optional (16 výstupů s 16 Y-rozdvojkami (viz strana 14) nebo zdvojovacími kusy (viz strana 12) k dostání jako příslušenství)

³ pro použití s řídicím modulem 5.2, 5.7, 6.2 a Isobus

ŘÍDICÍ MODULY

ŘÍDICÍ MODUL 1.2: ZÁKLADNÍ MODEL

Řídicí modul 1.2 je ideální základní jednotkou a vyznačuje se kompaktní konstrukcí. Nabízí nejdůležitější základní funkce pro výsev a je rovněž kompatibilní se zvolenou senzorikou stroje. Lze na něm snadno, rychle a nekomplikovaně nastavovat otáčky výsevního hřídele a ventilátoru.



ŘÍDICÍ MODUL 5.2: NEJPRODÁVANĚJŠÍ MODUL

Řídicí modul 5.2 je nejoblíbenější variantou mezi řídicími moduly APV a vyznačuje se rozsáhlou nabídkou funkcí. Funkce, jako je například přizpůsobení aplikovaného množství rychlosti jízdy, automatické vypnutí na souvrati, možnost přesné regulace elektrického ventilátoru nebo automatické provádění zkoušky výsevku, výrazně usnadňují práci.



ŘÍDICÍ MODUL 6.2: DOTYKOVÝ MODUL

Řídicí modul 6.2 se vyznačuje rozšířenými funkcemi pro profesionální zemědělce a smluvní poskytovatele. Velký dotykový displej přehledně zobrazuje všechny důležité procesy stroje. Nabídka se srozumitelnými symboly umožňuje intuitivní obsluhu. Díky doplňkovým funkcím, jako je například automatické předběžné dávkování osiva a vytvoření knihovny osiv, bude používání secího zařízení ještě efektivnější.



ŘÍDICÍ MODUL 5.7: MODUL TWIN

Řídicí modul 5.7 je optimalizovaným doplňkem secího zařízení PS 300 M1 D TWIN a umožňuje samostatné ovládání dvou výsevních hřídelů. Na stejném principu nabízí řídicí modul 5.7 v kombinaci s přídatným adaptačním kabelem rovněž možnost paralelního ovládání až dvou secích zařízení APV nezávisle na sobě. Řídicí jednotka multitaskingového modulu je navíc kompatibilní a kombinovatelná s veškerou senzorikou.¹ Při společném použití dvou PS s elektrickým ventilátorem nebo dvou MDP dejte pozor na případné snížení vzduchového výkonu podmíněné větším odběrem proudu.



ISOBUS M2

Všechny pneumatické secí stroje APV lze ovládat pomocí funkce ISOBUS ovládané přes vlastní terminál traktoru. Musí být na traktoru, může být k dispozici pouze jedno připojení ISOBUS. Díky tomu je to ještě profesionálnější provoz a efektivnější využití PS. Nepotřebuješ žádný přídatný monitor v kabině, lepší přehled v řidiče. Od jednotky k traktoru vede pouze jeden kabel. Ovládání sekce umožňuje automatické vypínání secího hřídele v závislosti na pozici GPS. V knihovně semen si můžete přizpůsobit semena pojmenovat. K dispozici jsou všechny funkce řídicího modulu 6.2 v překladu.



	ŘÍDICÍ MODUL	1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS ¹
FUNKCE						
Řízení a monitorování veškeré elektroniky		x	x	x	x	x
Přizpůsobení aplikovaného množství během provozu		x	x	x	x	x
Funkce automatického vyprázdnění		x	x	x	x	x
Provedení zkoušky vysevku		x	x	x	x	x
Možnost výstrahy pro stav naplnění (v kombinaci se senzorikou stroje, příklad: snímač stavu naplnění)		x	x	x	x	x
Zkouška vysevku: možnost zobrazení v kg/ha a zrna/m2			x	x	x	x
Sprava pohybu na souvrati (v kombinaci se snímačem zdvihacího ustroji)			x	x	x	x
Řídicí modul umožňuje použití senzoriky		x	x	x	x	x
Předběžné dávkování			x	x	x	x
Počítadlo celkových hodin a hektarů			x	x	x	x
Volba různých jazyků a měrných jednotek (metrické, imperiální))			x	x	x	x
Knihovna osiv: často používaná osiva si můžete uložit a poté stisknutím tlačítka přepnout na aplikaci (bez opětovné zkoušky výsevku)				x		x
Zobrazení zbytkového množství (plocha a trasa)				x		x
Zobrazení otáček u hydraulického ventilátoru (s volitelným snímačem otáček ventilátoru)			x	x	x	x
Automatické předběžné dávkování				x		x
Ovládání pomocí barevného dotykového displeje				x		x
Možnost aktualizace pomocí USB flash disku				x		x
Robustní hliníkové těleso				x	x	
Nezávislé řízení až dvou výsevních hřídelů a jednoho elektrického ventilátoru (PS 300 M1 D TWIN)					x	x
Paralelní ovládání až dvou secích zařízení APV nezávisle na sobě s elektrickým nebo hydraulickým ventilátorem					x	x
Section Control: automatické vypínání secího hřídele v závislosti na poloze GPS ²						x
Variabilní řízení rychlosti: Aplikovaná dávka je regulována v závislosti na aplikační mapě						x
OBSAH DODÁVKY SE SADOU PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Řídicí modul		1.2	5.2	6.2	5.7	ISOBUS M2 ¹
Napájecí kabel od 3pólové zástrčky k řídicímu modulu		1,5 m			8 m	
Držák modulu		X				
OPTIMALIZOVÁNO PRO POUŽITÍ S NÁSLEDUJÍCÍMI STROJI						
PS 120 M1 D		x				
PS 200 M1 D		x				
PS 300 M1 D		x				
PS 500 M2 D		x				
PS 800 M1 D		x				
PS 300 M1 D TWIN					x	x

¹ Monitor není součástí dodávky!

² Podle výbavy traktoru

VÝSEVNÍ HŘÍDELE

EDICE PS PRO HNOJENÍ

SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Součástí dodávky všech pneumatických secích zařízení z edice pro hnojení jsou následující výsevní hřídele.

TYP	OBRÁZEK	SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SEMEN A MATERIÁLŮ		
JEMNY SLEPY HŘÍDEL js-jjs-js		• hořčice	• svazenka	• mikrogranulat
HŘÍDEL FLEX 20 js-Flex20-js		• hrach	• fazole	• hnojivo

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Následující výsevní hřídele si můžete zakoupit jako příslušenství.

TYP	OBRÁZEK	SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SEMEN A MATERIÁLŮ		
JEMNY PLNY HŘÍDEL js-jp-jp-js		• jetel	• řeřicha	• mikrogranulat
EXTRA JEMNY PLNY HŘÍDEL js-ejp-ejp-js		• řepka		
JEMNY HŘÍDEL j-j-j-j		• trawa	• hořčice	• víkev
HŘÍDEL FLEX 10 js-js-Flex10-js		• mikrogranulat • hnojivo	• pohanka	• víkev
HŘÍDEL FLEX 40 FLEX40		• hnojivo	• obilí	• hrach

TWIN-PS

SÉRIOVÉ VYBAVENÍ

Součástí dodávky pneumatického secího zařízení TWIN jsou následující výsevní hřídele.

TYP	OBRÁZEK	SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SEMEN A MATERIÁLŮ		
JEMNY SLEPY HŘÍDEL js-j		• hořčice • jetel	• svazenka	• mikrogranulat
HŘÍDEL FLEX 20 Flex20		• obilí	• fazole	• pohanka

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Následující výsevní hřídel si můžete zakoupit jako příslušenství.

TYP	OBRÁZEK	SPOLEHLIVÉ DÁVKOVÁNÍ NÁSLEDUJÍCÍCH SEMEN A MATERIÁLŮ		
JEMNY HŘÍDEL j-j		• trawa	• obilí	• řeřicha

VENTILÁTORY

V závislosti na způsobu použití doporučujeme různé typy ventilátorů. Tyto se liší v vzduchové kapacitě a požadavky na připojení (elektrické nebo hydraulické).

- V zásadě můžete PS 120-500 používat se všemi třemi typy ventilátorů – elektrickým ventilátorem, elektrickým ventilátorem PLUS nebo hydraulickým ventilátorem. Doporučujeme vám, abyste si ohledně vhodnosti jednotlivých ventilátorů pro váš konkrétní účel použití nechali poradit od našich zaměstnanců z oddělení prodeje, resp. prodejních partnerů.
- Pro PS 800 nabízíme sériově ještě výkonnější hydraulický ventilátor.¹

Níže naleznete přehled funkcí jednotlivých ventilátorů.

ELEKTRICKÝ VENTILÁTOR²

Elektrický ventilátor je základní variantou. Je vhodný pro výsev na malých pracovních šířkách. Výhodou elektrického ventilátoru je skutečnost, že nevyžaduje hydraulické připojení.
Elektrický ventilátor: až 3,5 kg/min³



ELEKTRICKÝ VENTILÁTOR PLUS

Elektrický ventilátor PLUS byl vyvinutý pro pneumatické secí stroje pro ještě větší výkon. Z hlediska výkonu je to více než dvojnásobek jako elektrický ventilátor. Je možný například výsev semen (hořčice, facélie, ředkev, trawa, ...) pracovní záběr až 12 m.
Elektrický ventilátor PLUS: až 8 kg/min³



HYDRAULICKÝ VENTILÁTOR

Je-li vzduchový výkon elektrického ventilátoru příliš nízký, správnou volbou je hydraulický ventilátor. Je vhodný pro výsev na velkých pracovních šířkách nebo pro velká aplikovaná množství.
Max. potřebný tlak: 180 barů
Max. potřebné množství oleje: 38 l/min
Hydraulický ventilátor (PS 200-500): do 4/kg min³
Hydraulický ventilátor (PS 200-500): do 30 kg/min³



VÝBĚR SPRÁVNÉHO VENTILÁTORU

Vypočítejte aplikační množství za minutu a pomocí vypočtené hodnoty zjistíte, zda Potřebujete pneumatický secí stroj s elektrickým nebo hydraulickým ventilátorem.⁴

Pracovní záběr m x rychlost km/h x výsevek kg/ha

600

= kg/min

¹ Vzhledem ke speciálním požadavkům PS 800 M1 D zde lze použít pouze hydraulický ventilátor.
² Elektrický ventilátor je výkonný dvojité ventilátor.
³ Maximální hodnoty pro standardní aplikace a správné nastavení.
⁴ Pro těžké osivo (fazole, hrach, pšenice, hnojivo) by měl být vždy použit hydraulický ventilátor!

ROZDĚLOVACÍ HLAVA

12 / 24 / 32 / 36 / 48 VÝSTUPŮ

Rozdělovací hlava APV poskytuje větší flexibilitu v počtu výstupů. Rozšiřuje také možnosti použití pneumatických secích strojů. Přesné dávkování osvědčených secích hlav APV zůstává zachováno. Rozdělovací hlava navíc vyžaduje méně místa než pneumatický secí stroj, takže ji lze namontovat například v přední části traktoru nebo na oji stroje. Díky odolnosti proti korozi lze rozdělovací hlavu použít i pro hnojivo.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	ROZDĚLOVACÍ HLAVA
Pracovní šířka	1–24 m (1 rozdělovací hlava pro maximální pracovní šířku 6 m)
Průměr rozvodného vedení a vývodu PS	75 mm nebo 110 mm
Průměr vývodů	12; 24; 32; 36 výstupů: 25 mm (1 palec) 48 výstupů: 19 mm (3/4 palec)
Rozměry	V 800 mm / Š 270-580 mm
Požadovaný typ ventilátoru z PS	hydraulika

⚠ Pro pneumatický secí stroj je nutný jeden jednočinný hydraulický okruh a jeden beztlakový zpětný okruh

⚠ 2 x 32 rozdělovacích hlav se používá pro 64 vývodů (pouze pro PS 800 - 1600).

MOŽNÉ KOMBINACE ROZDĚLOVACÍ HLAVY

SADY ROZDĚLOVACÍCH HLAV ¹	MAXIMÁLNÍ POČET MOŽNÝCH ROZDĚLOVACÍCH HLAVY	
	PS 120–500 H	PS 800–1600
Set APV Rozdělovacích hlav 12 výstupů D110 stoupací potrubí	1	2
Set APV Rozdělovacích hlav 12 výstupů D75 stoupací potrubí	2	4
Set APV Rozdělovacích hlav 24 výstupů	1	2
Set APV Rozdělovacích hlav 32 výstupů	1	2
Set APV Rozdělovacích hlav 36 výstupů	1	2
Set APV Rozdělovacích hlav 48 výstupů (3/4" výstupů) ²	1	2

VÝHODY

- Přizpůsobený počet zásuvek od 6 do 64 zásuvek
- Vysoká flexibilita při instalaci secího stroje
- Možnost realizace aplikací s předním zásobníkem
- Distribuční koeficient v sortimentu známých výrobců secích strojů
- Přesné dávkování secích strojů APV
- Možnost aplikace velmi jemného až hrubého osiva a hnojiva
- Cenově výhodná alternativa k pneumatickým secím strojům
- Možnost jednoduché realizace secích strojů s radličkami

OBLASTI POUŽITÍ

- Výsev meziplodin s odrážecími plechy
- Meziplodinový výsev za radličky kultivátoru → Hlubší výsev, zejména u velkozrnného osiva.
- Uložení mikrogranulí přímo do výsevní brázdy při setí (secí stroj nebo jednozrnka)
- Ukládání hnojiv do řádkových plodin
- Rozptyl při plečkování a setí
- Alternativa k pneumatickým secím strojům
 - Výsev obilovin
 - Řepka
 - Výsev luskovin

PŘÍKLAD

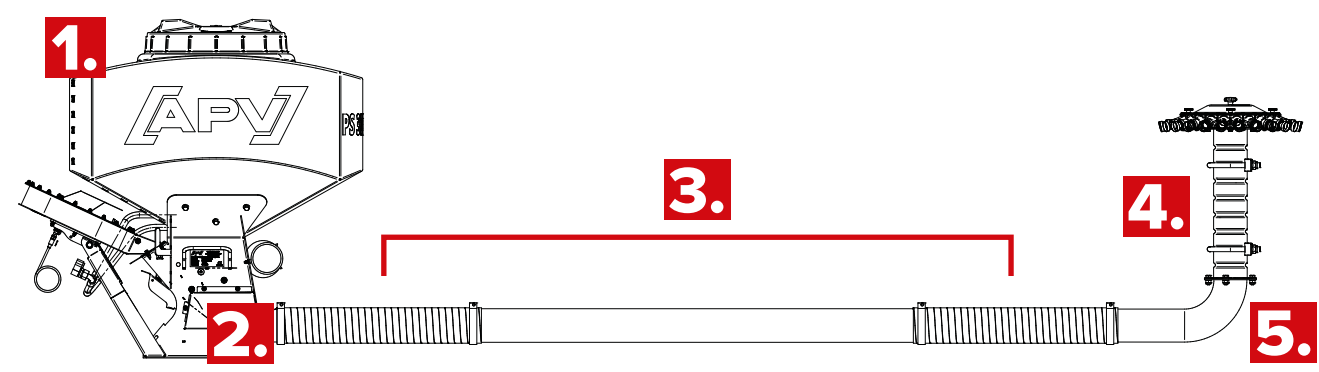
Pan/paní Novákovi by chtěli na svůj kultivátor nasadit secí stroj se 44 radličkami a za každou radličku umístit osivo. Za tímto účelem by si rád zakoupil secí botky od společnosti APV.

Pan/paní Novák/paní Nováková si objedná následující:

- PS 800 v konfiguraci s přechodem 16-2 D110
- 2 kusy sady rozdělovací hlavy 24 vývodů (= 48 vývodů)
- 4 záslepky 1" (pro každou rozdělovací hlavu, 2 vývody jsou zaslepeny proti sobě)
- Hadice D 110 (v metráži dle potřeby)
- 4 role hadice 1" po 25 m
- 44 sad secích botek
- Montážní materiál dle potřeby: Držák rozvodového potrubí, Trubka D110 3,3 m + držák + Sada pro upevnění



POKYNY KROK ZA KROKEM



1. Potřebujete pneumatický secí stroj s hydraulickým ventilátorem!

ROZDĚLOVACÍ HLAVA PS PŘECHODY¹	MOŽNOST KOMBINACE	
	PS 120–500 H	PS 800–1600
Přechodová sada příslušenství 8-1 D110	X	
Přechodová sada příslušenství 8-2 D75	X	
Přechodová sada příslušenství 16-1 D110		X
Přechodová sada příslušenství 16-2 D110		X
Přechodová sada příslušenství 16-4 D75		X

3. DOPRAVNÍ VEDENÍ OD PNEUMATICKÉHO SECÍHO STROJE K ROZDĚLOVACÍ HLAVĚ
Hadice D110
Hadice PUR D75
Sada příslušenství trubka D110 1,65 m + držák
Sada příslušenství trubka D110 3,3 m + držák
Sada příslušenství trubka D110 5 m + držák

4. SADY ROZDĚLOVACÍCH HLAV²	POČET VÝVODŮ	Ø HADICE (MM)	
		PS	ROZDĚLOVACÍ HLAVA
Set APV Rozdělovacích hlav 12 D110	12	110	25,4 mm (1“)
Set APV Rozdělovacích hlav 12 D75	12	75	25,4 mm (1“)
Set APV Rozdělovacích hlav 24 D110	24	110	25,4 mm (1“)
Set APV Rozdělovacích hlav 32 D110	32	110	25,4 mm (1“)
Set APV Rozdělovacích hlav 36 D110	36	110	25,4 mm (1“)
Set APV Rozdělovacích hlav 48 (3/4“)³	48	110	19 mm (3/4“)

5. PŘÍSLUŠENSTVÍ
1 role hadice 1“ (25 m)
Záslepka 1“ (25 mm)
1 role hadice 3/4“ (25 m)
Záslepka 3/4“ (19 mm)
Držák vedení
Sada upínacího příslušenství sada příslušenství (napínací lana pro vedení hadice)
Sada výsevních btek (pro výsev radliček)

⚠ DŮLEŽITÉ: Pro konfiguraci pneumatické jednotky „PS s rozdělovací hlavou“ kontaktujte svého obchodního zástupce APV. Rádi vám zodpovíme vaše konkrétní dotazy!

- ⚠** Pro nakonfigurovanou PS lze zvolit následující možnosti:
- Jakou velikost nádoby má mít pneumatická sekačka?
 - Počet vývodů?
 - Se šestihrannou tyčí nebo bez ní nebo s protideskou?
 - Jaké výsevní hřídele?
 - Hadice, záslepky, šestihranné tyče je třeba objednat zvlášť podle potřeby!



14 ¹ Přestavbové sady pro stávající pneumatické secí stroje
² Sada obsahuje: rozdělovací hlavu, 90% koleno, držák rozvodového potrubí + U konzola, hadicové svorky pro montáž
³ Zejména pro řádkově závislé aplikace (např. mikrogranulát).

PS PRO SPECIÁLNÍ POUŽITÍ

PS pro speciální použití rozšíří hadicové vývody vašeho PS. Nákup je možný výhradně při pořízení nového PS, protože celé secí zařízení musí být přizpůsobeno pro rozšíření vývodů. Takto můžeme zaručit přesné dávkování a nejlepší příčný rozptyl.

VÝHODY

- Secí zařízení PS 120–500 jsou nabízena s 9 až 16 vývody
- U PS 800 nabízíme zdvojení ze 16 na 32 vývodů
- Přesný příčný rozptyl osiva při velkých pracovních šířkách
- Přesné ukládání osiva
- Přímé dávkování osiva až do 16 výsevních botek¹ (PS 120–500), případně až do 32 výsevních botek (PS 800)
- Individuální přizpůsobení: Všechny součásti PS jsou ve výrobě APV přizpůsobeny pro rozšíření vývodů
- Snadné zapojení hadic
- Všechny standardy kvality zůstávají zachovány



UPOZORNĚNÍ

Pneumatická secí zařízení pro speciální použití:

- Nejsou vhodná pro velká a těžká semena (např. hrách, fazole)
- Lze zakoupit pouze při nákupu nového secího zařízení, protože konfigurace je montována přímo v závodě APV

Nechte si při nákupu poradit také ohledně vašich dalších plánovaných oblastí použití.



SNÍMAČE

Abyste mohli využívat všechny funkce vašeho pneumatického secího zařízení, nabízíme vám jako příslušenství široký výběr snímačů. Volba správného snímače závisí na různých faktorech. Nechte si poradit našimi odborníky, kteří vám s výběrem vhodného snímače rádi pomohou.

SNÍMAČE RYCHLOSTI

Snímače rychlosti předávají informace o rychlosti jízdy do řídicího modulu.¹ Řídicí jednotka na základě této informace automaticky přizpůsobí aplikované množství rychlosti jízdy.

Podle vašich potřeb si můžete vybrat z následujících snímačů:

- Snímač GPSa
- Radarový snímač MX 35
- Snímač kola
- 7pólový signální kabel

SNÍMAČE PRO SPRÁVU POHYBU NA SOUVRATÍ

Pokud přístroj zvednete, snímač tuto informaci předá řídicímu modulu.¹ Výsevní hřídel se automaticky zastaví a spustí se, až bude stroj opět spuštěn na zem.

Podle vašich potřeb si můžete vybrat z následujících snímačů:

- Snímač zdvihacího ústrojí horního táhla
- Snímač zdvihacího ústrojí podvozku
- Snímač zdvihacího ústrojí tahového spínače
- Snímač zdvihacího ústrojí hydrauliky
- Indukční snímač zdvihacího ústrojí

SNÍMAČE PRO MONITOROVÁNÍ PŘÍSTROJŮ

Nabízíme senzoriku stroje, jako je například snímač stavu naplnění, jakož i snímač otáček ventilátoru. Tyto doplňky vám umožní komfortní práci.

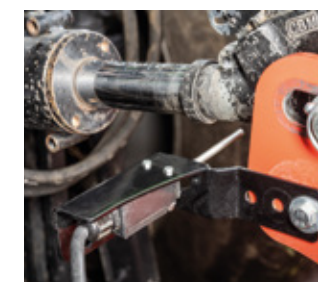
- Snímač stavu naplnění hlásí, kdy je zásobník osiva prázdný.
- Snímač otáček ventilátoru pro hydraulický ventilátor průběžně kontroluje správné otáčky hydraulického ventilátoru pro vaši aplikaci.



7pólový signální kabel



Snímač GPSa



Snímač zdvihacího ústrojí horního táhla



Snímač kola

DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

TLAČÍTKO VÝSEVKU¹

Tlačítko výsevku připevníte pomocí integrovaného magnetu do požadované polohy. **Výhody:** Zkoušku výsevku a vyprázdnění zbytků můžete provádět přímo na stroji. S tlačítkem výsevku můžete sami rozhodnout o době zkoušky výsevku.



SNÍMAČ STAVU NAPLNĚNÍ PRO PS²

Pokud se v zásobníku nachází příliš málo osiva/hnojiva, snímač stavu naplnění spustí alarm na řídicím modulu. **Výhody:** Budete včas upozorněni na potřebu doplnění osiva/hnojiva.



HADICOVÁ SPOJKA

Náš systém rychlospojek se uplatní při střídavém použití PS na různých strojích pro zpracování půdy.

Výhody: Spojku lze rozpojit bez použití nářadí.



ODLUČOVAČ VZDUCHU AIR GUARD

Tento nastavitelný odlučovač vzduchu zaručuje oddělení proudu vzduchu a spolehlivé uložení hnojiva/mikrogranulátu na požadované místo, kde také zůstane (materiál nebude dále vyfukován z brázdy).

Výhody: Bezpečné a šetrné ukládání hnojiva.



Y-ROZDVOJKY, BEZRÁZOVÉ

Pro rozdělení hadice stačí namontovat Y-rozdvojku. Ta zajišťuje homogenní mísení osiva a optimální rozdělení do dvou výstupních hadic.

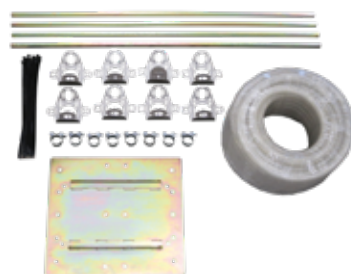
Výhody: Dosažení přesného příčného rozptylu navzdory rozdělení hadic.



SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO PS

Sada příslušenství obsahuje nejdůležitější díly pro montáž PS 120 – PS 500 na druhý stroj pro zpracování půdy.

Výhody: Díky tomu odpadá opakovaná montáž a demontáž těchto dílů.

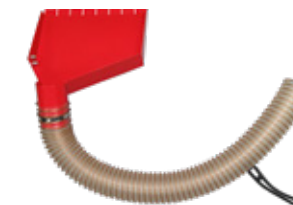


DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SKLUZ PRO ZKOUŠKU VÝSEVKU

Skluz pro zkoušku výsevku s hadicí zjednodušuje zkoušku výsevku a vyprázdnění zbytků ze zásobníku PS na těžko přístupných místech.

Výhody: Jednoduchá zkouška výsevku



3PÓLOVÁ NORMOVANÁ ZÁSUVKA K DODATEČNÉ MONTÁŽI¹

Osmimetrový kabel se na straně baterie přišroubuje přímo k pólům baterie a na opačném konci je namontována 3pólová normovaná zásuvka pro traktor, kterou lze napevno nainstalovat do traktoru.

Výhody: Zjednodušení demontáže a montáže strojů s 3pólovou normovanou zástrčkou.



MODULÁRNÍ PLATFORMOVÝ SET

Tato sada umožňuje dodatečnou montáž platformy včetně schůdků na váš stroj pro zpracování půdy. **Výhody:** Komfortní přístup k vašemu secímu zařízení.



UNIVERZÁLNÍ PŘESTAVBOVÁ SADA PLATFORMOVÉHO SETU

Tento držák pro kotoučová rozmetadla, multidávkovače a pneumatická secí zařízení se upevňuje na poslední příčný nosník stroje pro zpracování půdy, aby mohlo být namontováno rozmetadlo. Přestavbová sada zahrnuje platformu včetně schůdků a držák s možností úhlového nastavení pro montáž kotoučového rozmetadla, multidávkovače nebo pneumatického secího zařízení PS 120–500 (s elektrickým, resp. hydraulickým ventilátorem). **Výhody:** Vaše rozmetadlo můžete používat, i když na stroji pro zpracování půdy není žádné místo pro montáž.



DRŽÁK ŘÍDICÍHO MODULU

Držák řídicího modulu lze namontovat na stávající držák (trubku) Müller. **Výhody:** Optimální upevnění řídicího modulu na traktor.





APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelstdorf
Austria

Tel: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

Bohdana BAČÁKOVÁ
Tel.: +43 2913 8001-436
bohdana.bacakova@apv.at

Navštivte nás také na Facebooku,
YouTube, LinkedIn a Instagram.

Údaje jsou bez záruky, tiskové
chyby a změny vyhrazeny!
Všechny obrázky jsou ilustrační.
© APV, © Christian Postl



AMBITION. PASSION. VISION.

