

3" Tří palcové koncovky

Connections

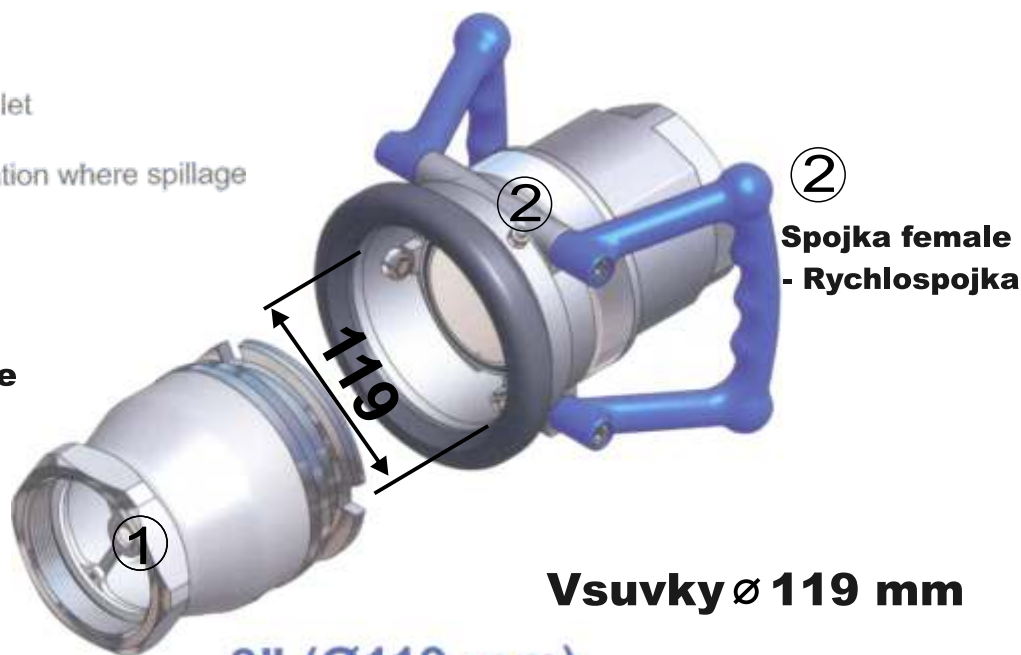
3" in BSP, NPT and Flanged inlet

Recommended for any application where spillage needs to be minimized.

Maximum Flow Rates

2000 litres/minute

① **Spojka male = Vsuvka**



② **Spojka female - Rychlospojka**

Vsuvky \varnothing 119 mm

3" (\varnothing 119 mm)

Tank unit/ Adapter and Hose unit / Coupler

Aluminium	10 bar / 145 psi	15 bar / 218 psi	50 bar / 726 psi
Brass/Gunmetal	16 bar / 232 psi	24 bar / 348 psi	80 bar / 1160 psi
Stainless Steel	25 bar / 363 psi	37,5 bar / 544 psi	125 bar / 1813 psi
Titan	25 bar / 363 psi	37,5 bar / 544 psi	125 bar / 1813 psi
Hastelloy	25 bar / 363 psi	37,5 bar / 544 psi	125 bar / 1813 psi
PEEK	6 bar / 87 psi	9 bar / 131 psi	30 bar / 435 psi

Applications

The 3" (119 mm) DDCoupling is recommended for similar applications to the 3" (105 mm) range, but where higher loading rates are required. Especially in rail tankers, marine tankers and related activities or on any application where product contamination and spillage needs to be minimized.

Media

Petroleum products: Gasolin, diesel, oil etc.

Chemical products: Ethylene Oxide, Propylene Oxide, Acrylonitrile, Butadiene, Ammonia, Vinyl Chloride, Toluene, Xylene, Sulphuric Acid, Phenol etc.

Gas:

Dry powder: Chocolate powder e.t.c.

Material

Aluminium, Brass/Gunmetal, Stainless Steel, Hastelloy C and PEEK. Other materials on request.

Seals

Standard seals in FPM (Viton®), EPDM, Chemraz®, Kalrez®, NBR (Nitrile). Other materials on request.

Selectivity

- Avoid mixing products:

To avoid product contamination caused by connecting a hose unit to the wrong tank unit, selective versions of the hose and tank units are available. Each unit has a number of selective positions, designated by a coded part number according to the coupling size - specify when placing order.

Interchangeability:

Compatibility with other existing brands for example TODO (Gardner Denver), Avery Hardoll and Emco Wheaton

Coupling standard: NATO STANAG 3756

Připojení ¹ Inch (")	Materiál ² Material	Těsnění (Seal ³)		Hmotnost		Objednací kódy
		O-kroužek	Na plocho	Kg	Lbs	
F 3" BSP	AL (Aluminium)	Standardní těsnění FPM (FKM - Viton)	PUR			T414D1101B
F 3" BSP*)						T414K1101B*)
F 3" NPT						T415D1101
F 3" BSP	GM		PUR (Vulkolan [®])			T414D2201B
F 3" NPT						T415D2201
F 3" BSP	Brass		PUR			T414K2201B*)
F 3" BSP	Nerez		PTFE			T414B4401B
F 3" NPT						T415B4401
F 3" BSP	Hastelloy		PTFE			T414A7701A
F 3" NPT						T415A7701
F 3" BSP	PVDF / HA		PTFE			T414A8701
F 3" BSP	PEEK		PTFE			T414A9901A
F 3" NPT						T415A9901

According to NATO
STANAG 3756

We make specials.
Other materials, connections and
sealings on request



*1) Compact version

**Celkový přehled materiálů:
Str. 43-44**

¹⁾ Female thread BSP=ISO 228,
NPT=ANSI B1.20.3

²⁾ Mtrl: Al=Aluminium EN 755,
Br=Brass EN 12164,
SS=Stainless Steel EN 10272
Ti=Titan ASTM B348,
Ha=Hastelloy ASTM B574,
PE=PEEK

³⁾ Standard seal. Other on request.

1.) Závité připojení dle BSP = ISO 228, NPT = ANSI B1.20.3

2) Materiály: AL = hliník EN 1706, GM = Bronz (červený) EN 1982, SS = nerez EN 10213
Ti = Titan ASTM B348, Ha = Hastelloy B574, PE = PEEK (Teflon)

3) Standardní těsnění
(Ostatní materiály dle poptávek)

Připojení ¹ Inch (")	Materiál ² Material	Těsnění (Seal ³)		Hmotnost		Objednací kódy					
		O-kroužek		Kg	Lbs						
Nenavrtáno Ø 210 mm	AL (Aluminium)					T420D1101					
DN 65 PN 10/16 Typ A						T433D1101					
DN 80 PN 10/16 Typ A						T436D1101					
3" ANSI 150 psi						T461D1101					
TW1 (DN 80)						T465D1101					
TW1 (DN 100)						T466D1101					
3" TTMA						T467D1101					
4" TTMA						T468D1101					
Nenavrtáno Ø 210 mm	GM (Gun Metal)					T420D2201					
DN65 PN 10/16 Typ B						T433D2201					
DN65 PN 25/40 Typ B						T434D2201					
DN80 PN 10/16 Typ B						T436D2201					
DN80 PN 25/40 Typ B						T437D2201					
3" ANSI 150 psi						T461D2201					
3" ANSI 300 psi						T461D2201					
TW1 (DN 80)						T462D2201					
TW1 (DN 100)						T466D2201					
3" TTMA						T467D2201					
4" TTMA						T468D2201					
Nenavrtáno Ø 210 mm						SS					T420B4401
Nenavrtáno Ø 210 mm**	T420B4401F										
DN65 PN 10/16 Typ B	T433B4401										
DN65 PN 10/16 Typ B**	T433B4401F										
DN65 PN 25/40 Typ B	T434B4401										
DN65 PN 25/40 Typ B**	T434B4401F										
DN80 PN 25/40 Typ E*)	T435B4401F										
DN80 PN 10/16 Typ B	T436B4401										
DN80 PN 10/16 Typ B**	T436B4401F										
DN80 PN 25/40 Typ B	T437B4401										
DN80 PN 25/40 Typ B**	T437B4401F										
3" ANSI 150 psi	T461B4401										
3" ANSI 150 psi**	T461B4401F										
3" ANSI 300 psi	T462B4401										
3" ANSI 300 psi**	T462B4401F										
TW1 (DN 80)	T465B4401										
TW1 (DN 100)	T466B4401										
3" TTMA	T467B4401										
4" TTMA	T468B4401										
Nenavrtáno Ø 210 mm	PEEK										T420A9901
DN80 PN 10/16 Typ B											T436A9901
3" ANSI 150 psi											T461A9901
3" TTMA						T467A9901					
4" TTMA						T468A9901					

Standardní těsnění FPM
(FKM - Viton)

**Vsuvka 3" modulu
Ø 119 mm**

According to NATO
STANAG 3756

We make specials.
Other materials, connections and
sealings on request



1.) Přírubové spojení dle EN 1092-1 : 2001 Spigot

**) Příruby standardní tloušťky

2) Materiály: AL = hliník EN 1706, GM (Gun Metal) = Bronz (červený) EN 1982,
SS = nerez EN 10213, PE = PEEK (Teflon)

3) Standardní těsnění
(Ostatní materiály dle poptávek)

*) Type E, EN 1092-1:2001 Spigot

**) Flange with standard thickness

PRACHOVKA - záslepka vsuvky 3"
PRACHOVKA DDC/ ZÁSLEPKA**
33323

Používejte záslepku Mann Tek k zabránění proniknutí nečistot nebo vody do spojek.

Materiál záslepky je kompozit, hliník a nerezová ocel.

**** materiály vsuvek :
CO, AL, SS , SBR**

Připojení ¹ Inch (")	Materiál ² Material	O-kroužek ³	Objednací kódy
3" DN 80	CO (Composite)	FPM/FKM (Viton)	C400E2202
	AL		C400E1101
	SS		C400E4401
	Rubber		C400E1300


1) Materiály:

CO= Kompozitní materiál, AL = hliník EN 755

SS = nerez EN 10272, Rubber = pryž (RU)

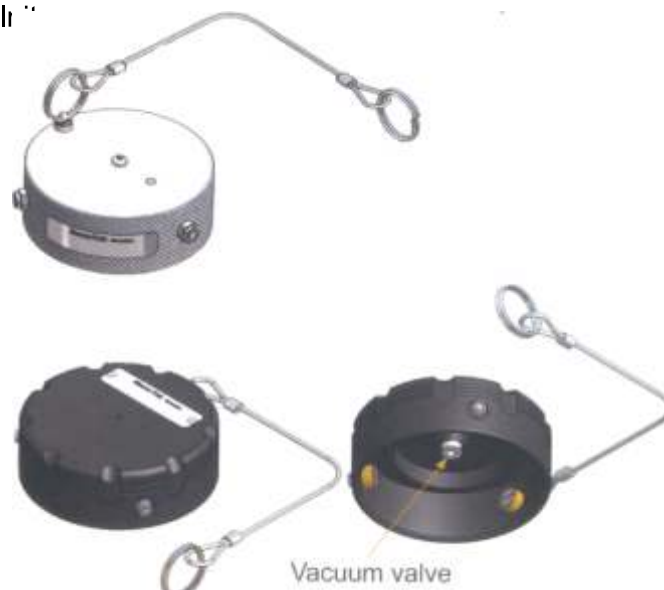
3" (Ø119 mm) Sealing Cap for Tank unit / Adaptor - 10 bar - 145 PSI
TLAKOVÁ ZÁTKA 3" C400 - zátka rychl.Ø 119 mm (3")
TLAKOVÁ ZÁTKA 3" DDC
33324

Občas je jednoduchá ochrana DDC tankovací jednotky před znečištěním nedostatečná.

Mezinárodní směrnice mohou požadovat těsnící funkci záslepky jako dodatečný bezpečnostní faktor v případě opotřebených těsnění v tankovací jednotce.

Těsnící záslepka je levným řešením jak tyto požadavky splní "

Připojení ¹ Inch (")	Materiál ² Material	O-kroužek ³	Objednací kódy
3" DN 80	SS	FPM (Viton)	400P4401
3" DN 80	AL	FPM (Viton)	C400H4401



Vacuum valve

Podtlakový ventil

Tlakové víčko (ventil) třetí větev na železničních cisternách, kontejnerech a cisternových vozidlech.

Může být použit jako druhé nebo třetí uzavírací zařízení dle ADR / RID odst. 6.8.2.2

Tlaková víčka jsou schválena směrnicemi ADR / RID jako 3. větev, tzn. že tlakové víčko může být používáno namísto tradičních kulových ventilů.

3rd closure (valve) on Rail tankers, Containers and Tank trucks

The pressure caps are allowed by ADR/RID regulations as 3rd closure on Rail tankers, Containers and Tank trucks. Meaning that the Pressure Cap can be used instead of the traditional Ball Valves.

FUNKCE:

Pokud by se měla vyskytnout možnost úniku vrchním uzávěrem, poskytne tlakové víčko identifikaci tlaku v systému a udrží tento tlak, dokud není tento problém bezpečně vyřešen. Pokud si obsluha zařízení ještě zvolí možnost odstranění víčka, dojde ke snížení statického tlaku na nulu, a tím se zabrání silnému úniku přepravovaného média.

TLAKOVÝ VENTIL PRO TANKOVACÍ JEDNOTKU (VSUVKU) PN 25 / 363 PSI

Tlakové víčko Mann Tek pro tankovací jednotky (adaptéry) je navrženo pro maximální možnou bezpečnost obsluhy a skladování.

Pressure Cap for Tank unit - Working Pressure PN 25 bar / 363 psi

The Mann Tek Pressure Cap for Tank units / Adapters is designed to maximize operator safety and containment safety.

VLASTNOSTI:

- Indikace tlaku
- Odvzdušňování
- Zákaznické úpravy
- Automatické zajišťování
- Manuálně uzamykatelné

Features

- Pressure Indicator
- Depressurization
- Customs / tamper seal feature
- Automatic locking
- Manually lockable (with padlock)

Připojení ¹ Inch (")	Materiál ² Material	O-kroužek ³		Objednací kódy
3" DN 80	SS	FPM (Viton)		R400A4401



Další popis funkce viz strana 41.

Materiály: AL = hliník EN 755, SS = nerez EN 10272

Těsnění: FPM (Viton), jiné na základě poptávky

Připojení ¹ Inch (")	Materiál Material ²	Těsnění (Seal ³)		Hmotnost		Objednací kódy
		O-kroužek	Na plocho	Kg	Lbs	
F 3" BSP	AL	FKM (Viton)	PUR			S414B1101B ☹
F 3" NPT	(Aluminium)					S415B1101
F 3" BSP	GM		PUR			S414B2201B
F 3" NPT			(Vulkolan ⁴)			
F 3" BSP	Nerez		PTFE			S414B4401A ☹
F 3" NPT						
F 3" BSP	Hastelloy		PTFE			S414A7701B
F 3" NPT						
F 3" BSP	PVDF / HA		PTFE			S414A8701B
F 3" BSP	PEEK		PTFE			S414A9901B
F 3" NPT						

**** materiály rychlospojek :**
AL, GM, SS , HA, PEEK

According to NATO
STANAG 3756



1) **Vnitřní závit** : BSP = ISO 228, NPT = ANSI B1.20.3

2) **Materiály**: AL = hliník EN 755,
Br = mosaz EN 12164,
SS = nerez EN 10272,
Ti = Titan ASTM B348,
Ha = Hastelloy B574,
PE = PEEK (Teflon)

Celkový přehled materiálů:
Str. 43-44