



## JUMO PEKA

### Hygienické procesní připojení

#### Krátký popis

Procesní připojení spojuje měřicí přístroje (různých fyzikálních veličin nebo elektrolytické vodivosti) pomocí adaptéru procesního připojení, který je vhodný pro příslušnou aplikaci. Počínaje systémem eliminujícím slepé zóny přes provedení, které umožňuje dobré čištění, je systém adaptéru určen speciálně pro požadavky hygienických procesů.

Pevný připojovací kus s adaptérem, který je navržen pro otáčení, chrání O-kroužek umístěný čelně v jedné rovině před poškozením v důsledku montáže a umožňuje přizpůsobení měřicímu přístroji.

Modulární systém adaptérů poskytuje rychlý a snadný způsob odstranění měřicího přístroje např. pro kalibraci.

Vybrané možné aplikace:

- Potravinářský a nápojový průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Biotechnika
- Periferní procesy (úpravy pitných a odpadních vod)



#### Výhody pro zákazníka

- **Procesní bezpečnost**  
Hygienické provedení má součásti v kontaktu s médiem z nerezové oceli. Toto a provedení systému bez slepých zón zabraňuje mikrobiální kontaminaci, čímž je zajištěn vysoký stupeň procesní spolehlivosti.
- **Nekomplikovanost a časová úspora**  
Modulární systém adaptérů lze použít pro celou řadu měřicích přístrojů a je k dispozici s širokým rozsahem procesních připojení. Měřicí přístroj lze připevnit a odstranit libovolně často. Zkrácením doby pro montáž, čištění a opravy se snižují systémové prostoje, čímž jsou příslušné náklady sníženy na minimum.
- **Flexibilita**  
Pomocí 360° otočných připojovacích adaptérů lze měřicí přístroj připevnit do libovolné pracovní polohy pro optimální uživatelsky přívětivou čitelnost a elektrickou instalaci.

## Technická data

### Mechanické vlastnosti

Materiál	1.4435 (316 L)
Povrch	Ra ≤ 0,8

## Struktura systému

### Měřicí přístroje



Tlak



Teplota



Analýza kapalin

#### Převodník tlaku

402050 JUMO dTRANS p31  
402060 JUMO Wtrans p  
403025 JUMO dTRANS p20  
404366 JUMO dTRANS p30  
404385 JUMO dTRANS p02  
405052 JUMO DELOS SI

#### Odporové teploměry

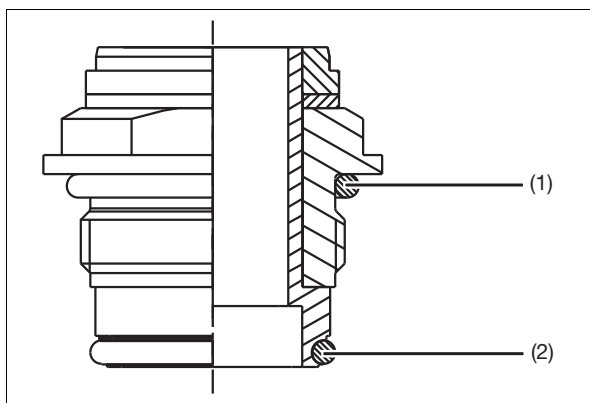
902810 odporové teploměry  
902815 JUMO Dtrans T100  
902915 JUMO dTRANS T1000

#### Elektrolytická vodivost

202924 JUMO tecLine CR  
202930 JUMO tecLine CR-4P

## Procesní připojení JUMO PEKA 997

(procesní připojení v typovém listě příslušného měřicího přístroje: 997)



- (1) Zadní těsnění<sup>a</sup>  
(2) Čelní těsnění<sup>b</sup>

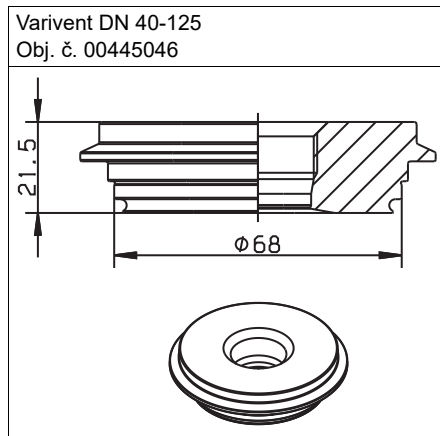
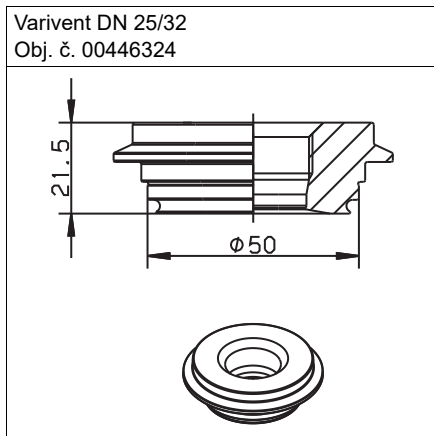
<sup>a</sup> Ve spojení s měřicím přístrojem je těsnění součástí dodávky procesního připojení 997.

<sup>b</sup> Prosím objednejte těsnění odpovídající aplikaci. Toto není součástí dodávky.

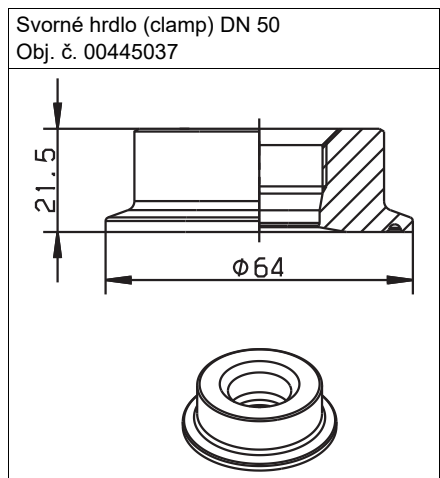
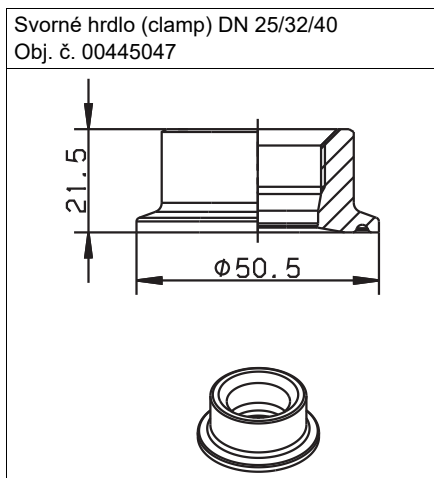


## Adaptér procesního připojení (rozměry)

### Adaptér připojení Varivent

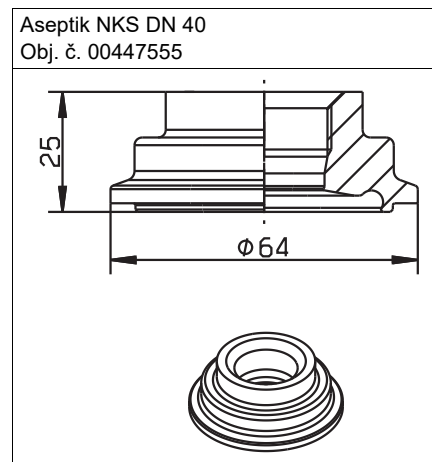
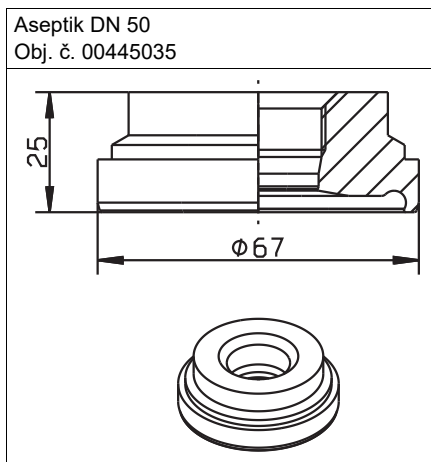
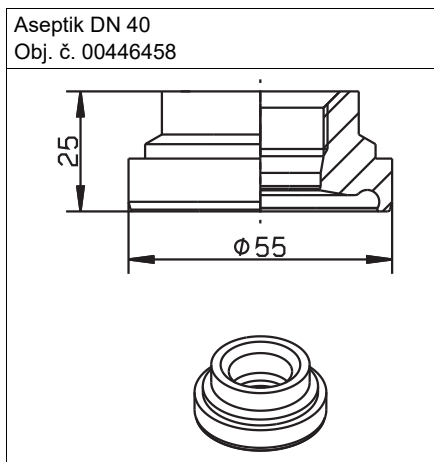


### Adaptér svorného hrdla (clamp)

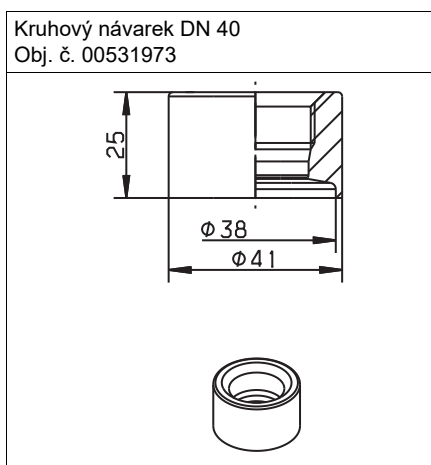
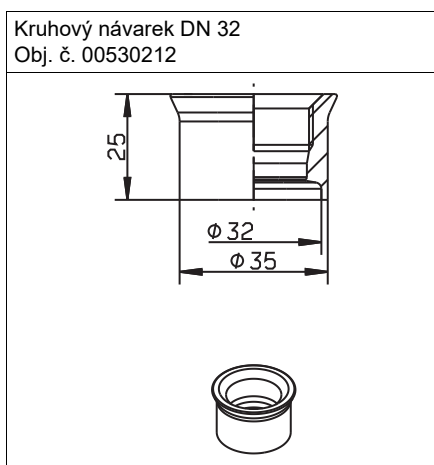
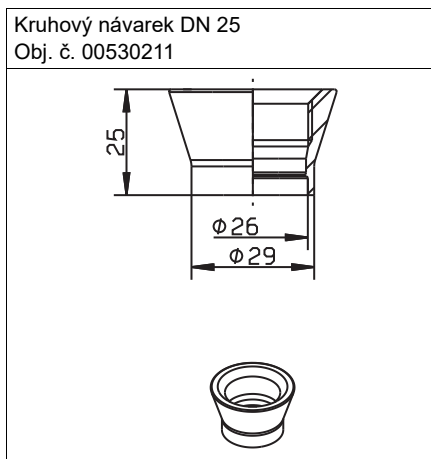
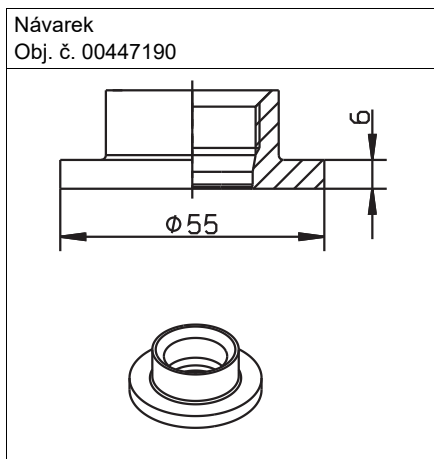


DN DIN 32676	DN (v palcích)	DN ISO 2852	Ø D <sub>1</sub>	Ø D <sub>2</sub>
25	1	20	43,5	50,5
32	1,5	25		
40		32		
50	2	40	56,5	64

## Adaptér aseptického připojení

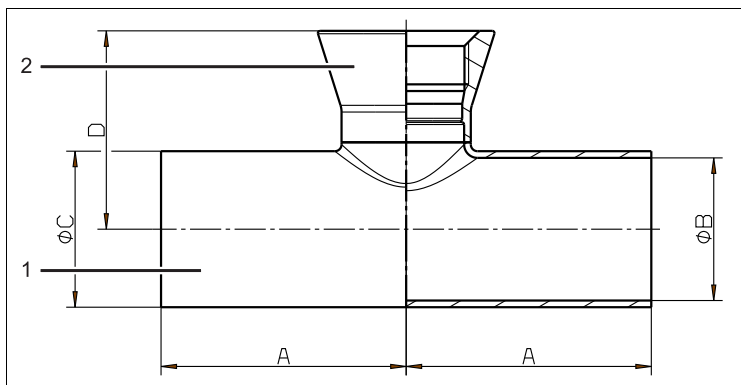


## Návarek





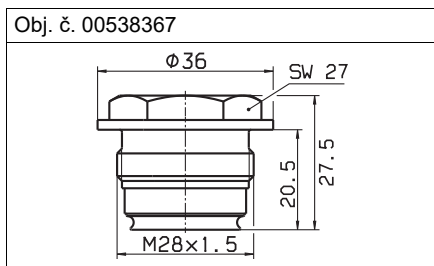
## T-kus



- (1) T-kus s připojením PEKA  
 (2) Kruhový návarek DN 25

DN	A	B	C	D
25	50	26	29	41
32	55	32	35	44
40	60	38	41	47
50	70	50	53	53
65	80	66	70	62
80	90	81	85	70
100	100	100	104	80,5

## Záslepka



### POZNÁMKA!

Zvolte prosím těsnění vhodné pro danou aplikaci. Toto není součástí dodávky.



## Materiály těsnění

Vlastnosti	Materiály těsnění		
	FKM Fluorové elastomery	VMQ Vinyl-methyl-polysiloxan (silikonový kaučuk)	EPDM Ethylen-propylen-dienový kaučuk
Alkalická média	Nevhodné	Nedoporučuje se	Velmi dobré
Kyselina peroctová < 1 %	Dobré	Nedoporučuje se	Dobré
Kyselina peroctová 10 %	Nevhodné	Nevhodné	Nevhodné
Hydroxid sodný < 5 %	Nedoporučuje se	Uspokojivé	Velmi dobré
Kyselina dusičná < 5 %	Dobré	Nedoporučuje se	Dobré
Kyselina chlorovodíková < 5 %	Dobré	Nedoporučuje se	Dobré
Ozon < 200 pphm	Velmi dobré	Velmi dobré	Velmi dobré
Citrusová šťáva	Dobré	Nevhodné	Nevhodné
Polyglukóza/tuk	Dobré	Dobré	Dobré
Minerální olej/tuk	Dobré	Uspokojivé	Nevhodné
Silikonový olej/tuk	Dobré	Nevhodné	Velmi dobré
Voda	Uspokojivé	Dobré	Velmi dobré
Pára	Nedoporučuje se	Nedoporučuje se	Do 150 °C
Mléčné výrobky	Dobré	Dobré	Uspokojivé

Kromě technické vhodnosti musí těsnění splňovat celou řadu dalších vlastností vyplívajících z obecných specifikací vzhledem k čistotě, legislativě a zdravotním zásadám.

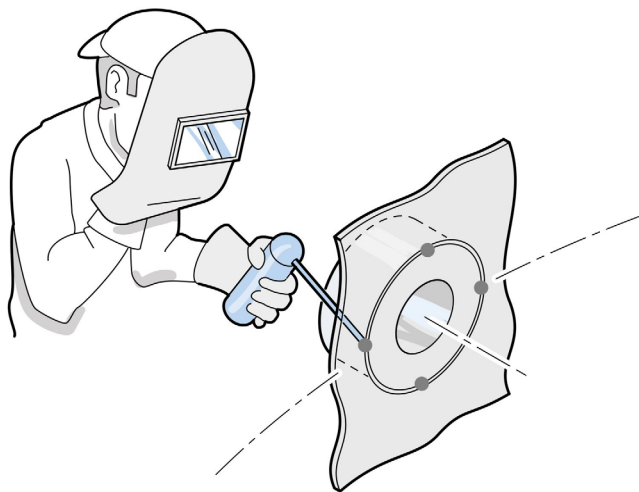
Oblasti použití / stabilní vlastnosti, které jsou uvedeny v tabulce, mají pouze formu "obecných doporučení". Nemají žádný vliv na nutnost provedení vlastních testů pro posouzení provozní vhodnosti.

## Svařovací pokyny

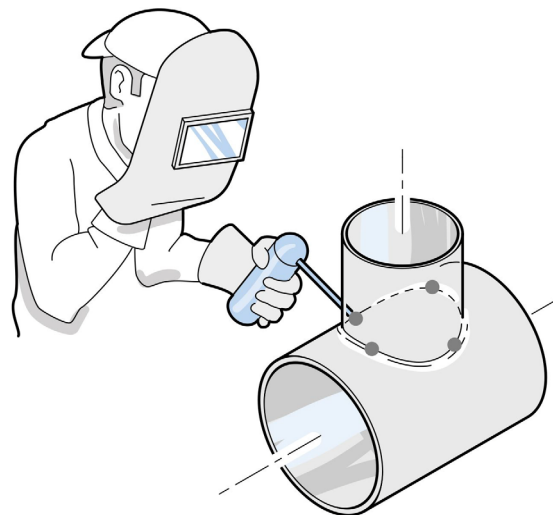
Svařovací pokyny slouží pro všechny návarky uvedené v typovém listě 409711.

### Svařování návarků PEKA do tanků (obr. 1) a na potrubí (obr. 2)

- 1) Vyvrtat otvor se shodným vnějším průměrem jako návarek, dbát na max. toleranci +0,2 mm.
- 2) Umístit návarek a provizorně připevnit ve čtyřech bodech.
- 3) Zašroubovat svařovací přípravek.
- 4) Svár je vhodné rozdělit do několika segmentů v souladu s běžnou praxí svařování.  
Svařit úseky mezi protilehlými body pro zabránění deformací a problémů s těsněním.
- 5) Po svaření dvou segmentů přerušit proces svařování až do vychladnutí sváru.
- 6) Návarek po přivaření nechte ochladit a odstraňte svařovací přípravek.



Obr. 1: Svařování do tanků

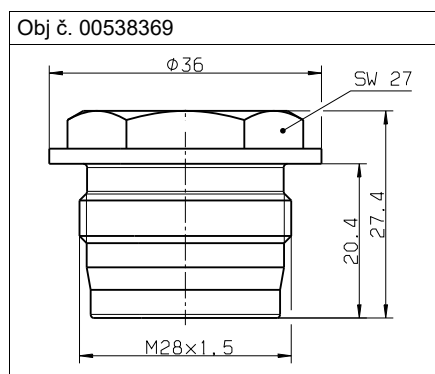


Obr. 2: Svařování na potrubí

#### Důležitá informace!

Pro zabránění tavení nebo deformací návarku by měly být mezi jednotlivými úseky prováděny pauzy až do vychladnutí návarku.

## Svařovací maketa/přípravek





## Objednávací údaje

	<b>Varivent</b>
00445046	Varivent DN 40-125, označení materiálu 1.4435, 316 L
00446324	Varivent DN 32/25, označení materiálu 1.4404, 316 L
	<b>Svorné hrdlo (clamp)</b>
00445037	Svorné hrdlo (clamp) DN 50 podle DIN 32676, 2" ISO 2852, označení materiálu 1.4404, 316 L
00445047	Svorné hrdlo (clamp) DN 25/32/40 podle DIN 32676, označení materiálu 1.4404, 316 L
	<b>Aseptik</b>
00445035	DN 50 Aseptik podle DIN 11864-1A, označení materiálu 1.4404, 316 L
00446458	DN 40 Aseptik podle DIN 11864-1A, označení materiálu 1.4404, 316 L
	<b>Návarek</b>
00447190	Návarek Ø 55 mm, označení materiálu 1.4435, 316 L
00530211	Kruhový návarek DN 25, označení materiálu 1.4435, 316 L
00530212	Kruhový návarek DN 32, označení materiálu 1.4435, 316 L
00531973	Kruhový návarek DN 40, označení materiálu 1.4435, 316 L
00538367	Záslepka M28 × 1,5, JUMO PEKA
00538369	Svařovací maketa M28 × 1,5, JUMO PEKA
	<b>Příruba</b>
	Neobsahuje
00579359	Příruba DRD DN 50
	<b>Čelní těsnění<sup>a</sup></b>
00446160	O-kroužek 21 × 2,5 VMQ, FDA konformní
00446162	O-kroužek 21 × 2,5 EPDM, FDA konformní
00446738	O-kroužek 21 × 2,5 FPM, FDA konformní
	<b>Zadní těsnění<sup>b</sup></b>
	Neobsahuje
00451344	O-kroužek 26 × 2,5 VMQ, FDA konformní
	<b>T-kus</b>
00643555	T-kus s připojením PEKA DN 25

<sup>a</sup> Prosím objednejte těsnění odpovídající aplikaci. Toto není součástí dodávky.

<sup>b</sup> Ve spojení s měřicím přístrojem je těsnění součástí dodávky procesního připojení 997.

Všechna objednávací čísla jsou volitelně k dispozici s inspekčním certifikátem 3.1 (materiál).

## Příslušenství

### Poznámka k objednávce

Hygienické procesní připojení 997 JUMO PEKA

#### POZNÁMKA!

Procesní připojení 997 musí být zvoleno v typovém listě příslušného měřicího přístroje!