

981 Příslušenství souprav ventilových a ventilů

- Navařovací kuželka s převlečnou maticí

Objednávání:

- přímo jako typ **981 + kód daného příslušenství** (př. 981 **KU4**)

- prostřednictvím objednávacího kódu ventilové soupravy (**964**) nebo ventilu (**967**), kdy se uvádějí kódy příslušenství na místě označeném jako Příslušenství (př. 964 45 21 21 W7 S1 **KU3**); kódů příslušenství na tomto místě může být více (kolik je jich potřeba)

kód KU1 materiál **uhlíková ocel 11 523**

kód KU2 materiál **nerozová ocel 1.4541**

kód KU3 materiál **žáropevná ocel 15 233**

kód KU4 materiál **uhlíková ocel 11 523**

kód KU5 materiál **nerozová ocel 1.4541**

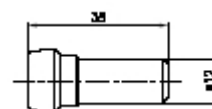
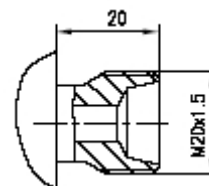
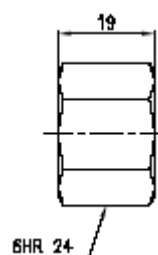
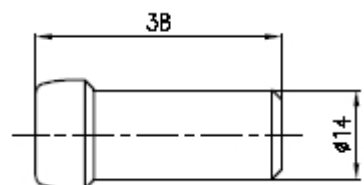
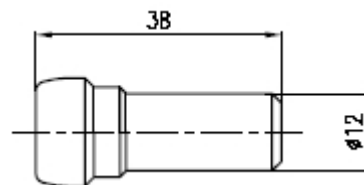
kód KU6 materiál **žáropevná ocel 15 233**

Kuželka se dodává společně s příslušnou převlečnou maticí
materiál matice: nerezová ocel 1.4541 nebo uhlíková ocel 11 109.0 pro KU1 a KU4

Po navlečení převlečné matice na kuželku a po přivaření kuželky k potrubí je možné připojit kuželce armaturu vybavenou odpovídajícím šroubením pro kuželku podle rozměrového nákresu:

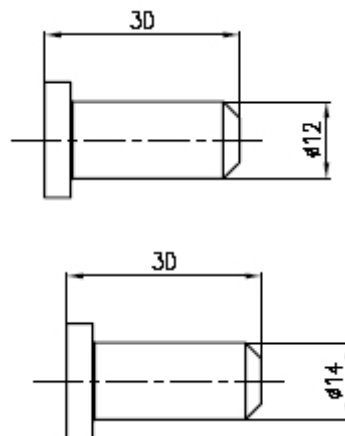
- Navařovací zaslepená kuželka s převlečnou maticí ve funkci zátky

kód ZKU1 materiál **uhlíková ocel 11 523**



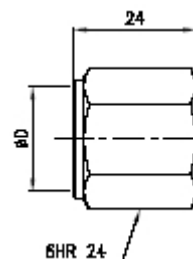
▪ **Navářovací nátrubek s převlečnou maticí**

- kód NA1** materiál **uhlíková ocel 11 523**
kód NAG1 závit **G1/2**
kód NA2 materiál **nerezová ocel 1.4541**
kód NAG2 závit **G1/2**
kód NA3 materiál **žáropevná ocel 15 128**
kód NAG3 závit **G1/2**
kód NA4 materiál **uhlíková ocel 11 523**
kód NAG4 závit **G1/2**
kód NA5 materiál **nerezová ocel 1.4541**
kód NAG5 závit **G1/2**
kód NA6 materiál **uhlíková ocel 15 128**
kód NAG6 závit **G1/2**

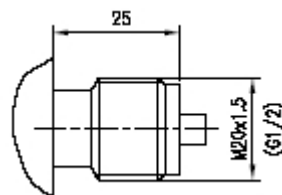


Nátrubek se dodává společně s příslušnou převlečnou maticí a s hliníkovým těsněním.

materiál matice: nerezová ocel 1.4541 nebo uhlíková
 ocel 11 109.0 (pouze pro NA1 a NA4).
 vnitřní závit matice D: M20x1,5 - standardně
 G1/2 - standardně

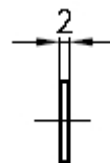


Po navlečení převlečné matice na nátrubek a po přivaření nátrubku k potrubí je možné připojit armaturu vybavenou odpovídajícím šroubením pro nátrubek podle rozměrového nákresu:



Samostatně lze objednat těsnicí kroužky i z jiných materiálů podle uvedených objednacích čísel (hliníkový kroužek je již součástí balení nátrubku):

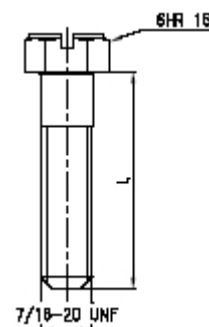
- kód 382 041** materiál **AI EN AW-1050A**
kód 382 063 materiál **ocel 1.4541**
kód 382 096 materiál **ocel 1.4404**
kód 276 067 materiál **Cu 42 3005**
 - možno použít pro M20 i G1/2



▪ **Šroub se šestihrannou hlavou 7/16-20 UNF**

materiál šroubu - legovaná ocel 15 230; počet kusů 4

- kód SR2** délka L **47mm** - pro připevnění vent.soupravy na tradiční přírubu snímače tlak.difer.
kód SR3 délka L **75mm** - pro připevnění vent.soupravy na koplanární přírubu snímače tlak.difer.
 materiál šroubu - nerezová ocel A2 (AISI 304); počet kusů 4
kód SR4 délka L **45mm** - pro připevnění vent.soupravy na konvenční přírubu snímače tlak.difer.
kód SR5 délka L **75mm** - pro připevnění vent.soupravy na koplanární přírubu snímače tlak.difer.

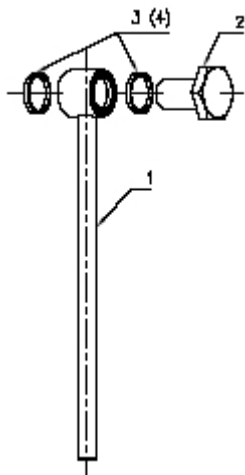
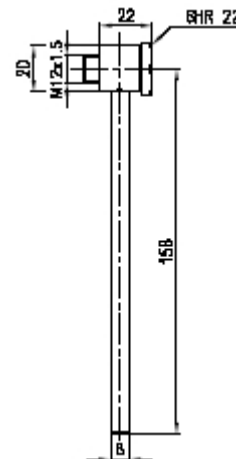


▪ **Odkalovací potrubí pro ventilovou soupravu**

kód ODP2 Odkalovací potrubí je určeno pro montáž na pěticestrannou soupravu 964.

Postup montáže:

1. Závit M12x1,5 namazat mazacím tukem určeným pro vysoké teploty.
2. Do těsnicích drážek odkalovacího potrubí se vloží těsnění kroužky podle teploty media a potrubí se nasune na odkalovací šroub.
3. Odkalovací šroub se zašroubuje do ventilové soupravy a utáhne momentem 9 Nm.



- 1 - odkalovací potrubí - ocel 1.4541 - 1 ks
- 2 - odkalovací šroub - ocel 1.4541 - 1 ks
- 3 - těsnicí kroužek pro teploty do 200°C - PTFE - 2 ks
- 4 - těsnicí kroužek pro teploty do 450°C - deska HD-U - 2 ks

• náhradní díly

kód 479842 + 479820
kód 495297 + 495308

těsnicí kroužek pro teploty do 200°C - PTFE

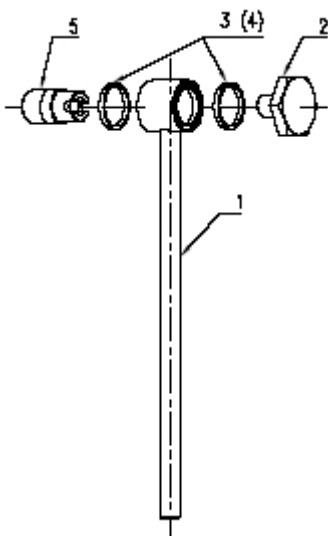
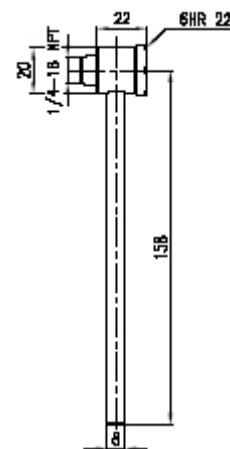
těsnicí kroužek pro teploty do 450°C - deska HD-U

▪ **Odkalovací potrubí pro ventilovou soupravu - nepoužívat do nových konstrukcí (pouze na ZP)**

kód ODP1 Odkalovací potrubí je určeno pro montáž na pěticestrannou soupravu 964

Postup montáže:

1. Do odkalovacího otvoru soupravy se našroubuje odkalovací redukce (na závit 1/4-18NPT je předtím nutné navinout těsnicí pásku PTFE nebo v případě teplot vyšších než 200°C namazat mazacím tukem, určeným pro vysoké teploty).
Utahovací moment je 28 Nm.
2. Do těsnicích drážek odkalovacího potrubí se vloží těsnicí kroužky podle teploty média a potrubí se nasune na redukci.
3. Odkalovací šroub se zašroubuje do redukce a utáhne momentem 9 Nm.



- 1 - odkalovací potrubí - ocel 1.4541 - 2 ks
- 2 - odkalovací šroub - ocel 1.4541 - 2 ks
- 3 - těsnicí kroužek pro teploty do 200°C - PTFE - 4 ks
- 4 - těsnicí kroužek pro teploty do 450°C - deska HD-U - 4 ks
- 5 - odkalovací redukce - ocel 1.4541 - 2 ks

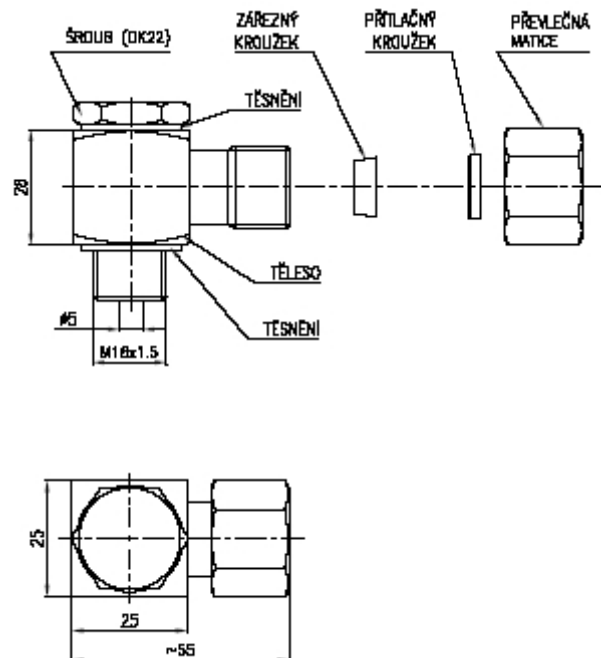
náhradní díly

kód 479820 těsnicí kroužek pro teploty do 200°C - PTFE

kód 495308 těsnicí kroužek pro teploty do 450°C - deska HD-U

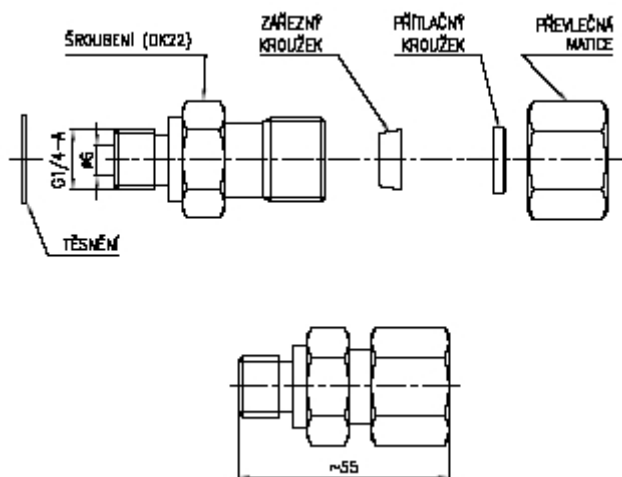
- **Úhlové šroubení**

kód SA4 Stavitelné úhlové šroubení umožňuje libovolné natočení tělesa s navařenou koncovkou pro zářezný kroužek na trubku Ø10mm. Po dohodě s výrobcem lze dodat se zářeznými kroužky jiných rozměrů, příp. jinou koncovku.



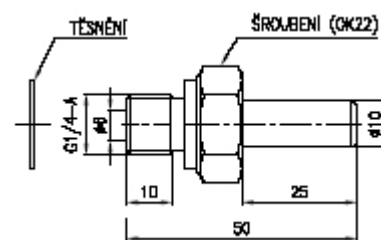
- **Spojka SA5**

kód SA5 Spojka umožňuje spojení armatury s vnitřním závitem G1/4 a trubky Ø10mm pomocí zářezného kroužku.



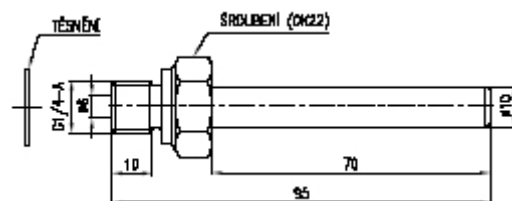
- **Šroubení SA6**

kód SA6 Šroubení umožňuje spojení armatury s vnitřním závitem G1/4 a trubkou Ø10mm, která se přivaří.



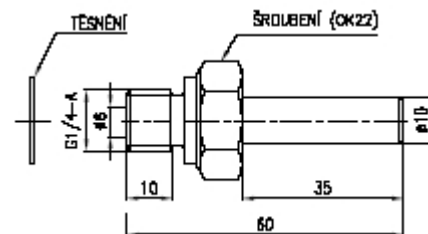
- **Šroubení SA7**

kód SA7 Šroubení umožňuje spojení armatury s vnitřním závitem G1/4 a trubkou Ø10mm, která se přivaří.



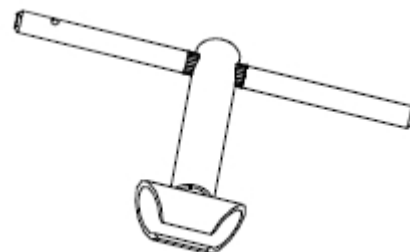
▪ **Šroubení SA8**

kód SA8 Šroubení umožňuje spojení armatury s vnitřním závitem G1/4 a trubkou Ø10mm, která se přivaří.



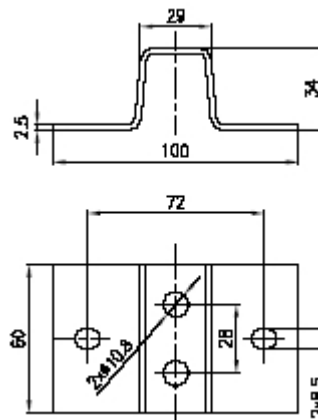
▪ **Nasazovací ovládací klička**

kód KL1 Klička slouží k ovládání ventilových jednotek armatur (964, 967) v případě použití pro vysoké teploty média (nad 200°C). Nasazuje se na standardní kličku ventilové jednotky.

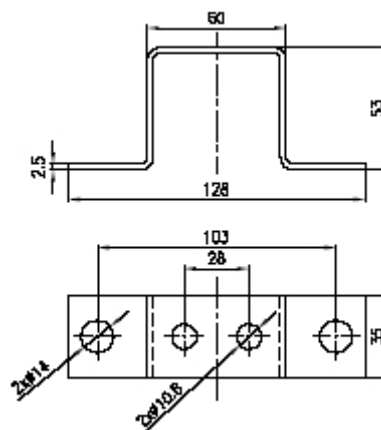


▪ **Držáky pro montáž ventilové soupravy na stěnu**

kód B3 Tento držák je standardně dodáván společně se soupravou v provedení pro montáž mezi impulzní potrubí.



kód B4 Držák se dodává pokud je požadován v objednávce. Používá se například při náhradě starých bulharských souprav.



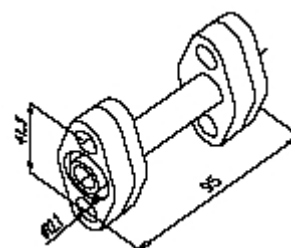
▪ **Propojovací člen pro kaskádní zapojení snímačů tlakové diference**

kód H1 materiál O-kroužku **FPM** (-20 až +250°C)

kód H2 materiál O-kroužku **NBR** (-30 až +125°C)

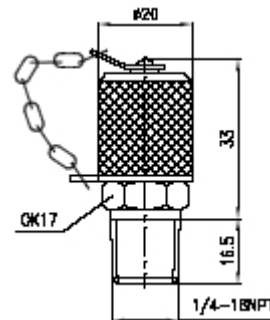
kód H3 materiál O-kroužku **EPDM** (-45 až +110°C)

Slouží k propojení dvou snímačů tlakové diference s tradiční přírubou. dodávka - 2 ks společně s 4 těsnicí O-kroužky (volitelný materiál), 8 ks šroubů (členy se přišroubují k přírubám)



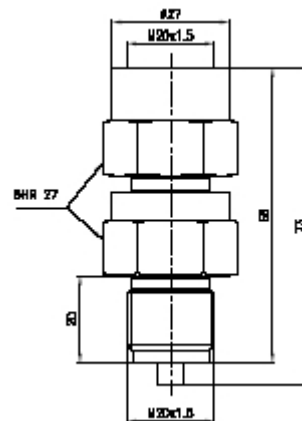
▪ **Rychlospojka EMA3**

kód EMA3 Rychlospojka slouží k rychlému a snadnému spojení a rozpojení měřících a odběrových míst s vnitřním závitem 1/4-18 NPT. Závít ze strany čidla je M16x2. Rychlospojka je vyrobena z nerezové oceli 1.4571.



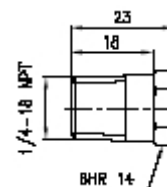
▪ **Tlumič tlakových rázů**

kód TL1 Tlumič slouží ke snížení tlakových rázů v impulzním potrubí. Je vyroben z nerezové oceli 1.4541. Vnitřní závit slouží k připojení snímače tlaku, případně tlakoměrového tlaku ventilu, na vnější závit se pomocí těsnění a nátrubku s převlečnou maticí připojuje impulzní potrubí. Je určen pouze pro čistá média. Při montáži i demontáži tlumiče ke snímači (k potrubí) je nutné přidržet tlumič klíčem za šestihran umístěný blíže ke snímači (k potrubí). Při montáži i během provozu je třeba zajistit, aby do tlumiče nevnikly mechanické nečistoty.

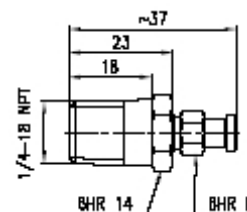


▪ **Tlakoměrová zátka**

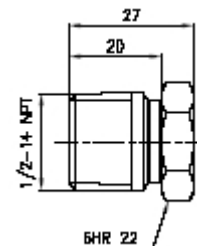
kód TZ1 Zátka lze použít k zaslepení otvorů v přírubách snímače tlaku a tlakové difference, ventilových souprav nebo ventilů s odpovídajícím závitem.



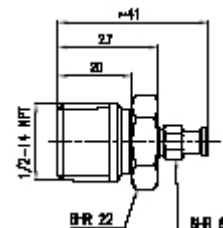
kód TZ2 Zátka s odvzdušněním lze použít v přírubách snímače tlaku a tlakové difference, ventilových souprav nebo ventilů s odpovídajícím závitem.



kód TZ3 Zátka lze použít k zaslepení otvorů v adapterech snímače tlaku a tlakové difference, ventilových souprav nebo ventilů s odpovídajícím závitem.

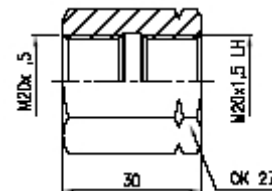


kód TZ4 Zátka s odvzdušněním lze použít v adapterech snímače tlaku a tlakové difference, ventilových souprav nebo ventilů s odpovídajícím závitem.

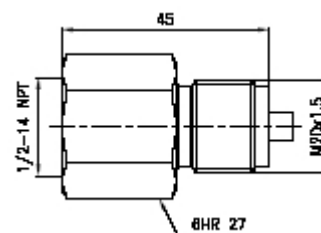


materiál **nerezová ocel 1.4541**

- **Tlakoměrová nátrubková přípojka**
kód NP1 materiál nerezová ocel 1.4541
kód NP2 materiál pozinkovaná uhlíková ocel 11 109



- **Tlakoměrová redukce**
kód TR3 pro připojení tlakoměru se závitem NPT na nátrubek s maticí M20x1,5
materiál redukce - nerezová ocel 1.4541



• Příslušenství jednotlivých souprav

typ	příslušenství standardně dodávané s armaturou	kódy volitelného příslušenství
964 2.. konvenční montáž 54 mm	2 (1) ks těsnicí kroužek 18x24x3 PTFE plombovací záslepka do ovládání kličky	KU1, KU2, KU3, KU4, KU5, KU6 NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA6 SR2, SR3 ODP2 KL 1 B3, B4 EMA3, TZ1
964 3... konvenční montáž 57 mm	2 (1) ks těsnicí kroužek 17.7x24x2.7 PTFE plombovací záslepka do ovládací kličky	KU1, KU2, KU3, KU4, KU5, KU6 NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA6 SR2, SR 3 ODP2 KL 1 B3, B4 EMA3, TZ1
964 4... montáž mezi potrubí	1 ks držák B3 plombovací záslepka do ovládací kličky	KU1, KU2, KU3, KU4, KU5, KU6 NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA6 SR2, SR3 ODP2 KL1 B4 EMA3, TZ1
ventil 967	plombovací záslepka do ovládací kličky	KU1, KU2, KU, KU5, KU6 NA1, NA2, NA3, NA4, NA5, NA6 TZ1, TZ2, KL1