

Sestavy armatur pro připojení manometrů - SM

Manometr (poz. 1)

Manometry velikosti DN100 a DN150/160 se závity G1/2" a M20x1,5

Těsnění (poz. 2)

Dodáváme základní typy těsnění – měděné, hliníkové nebo teflonové

Tlakoměrová přípojka nátrubková (poz. 3)

je opatřena levým a pravým závitem a slouží k připojení manometru tak, aby jej při dotažení šlo nasměrovat libovolným směrem. Má závit G1/2" nebo M20x1,5, případně kombinaci obou těchto závitů (přechodové přípojky)

Ventil (poz. 4)

Tlakoměrové ventily z austenitické nerez (typ BHV120 nebo DIN 16270, 16271) nebo z feritické nerezí příp.z uhlíkové oceli (AVL 137517, 137518)

Kondenzační smyčky (poz. 6, 7)

Používají se při měření tlaku páry nebo horkých médií. Jsou určeny buď k přivaření na potrubí resp. nádobu, nebo mají oba konce opatřeny závitem, obdobně jako tlakoměrové ventily. Vyrábějí se z austenitické nerezí nebo z uhlíkové oceli a jsou určeny pro tlaky do 600 bar.

Návarky a vsuvky (poz. 5, 9)

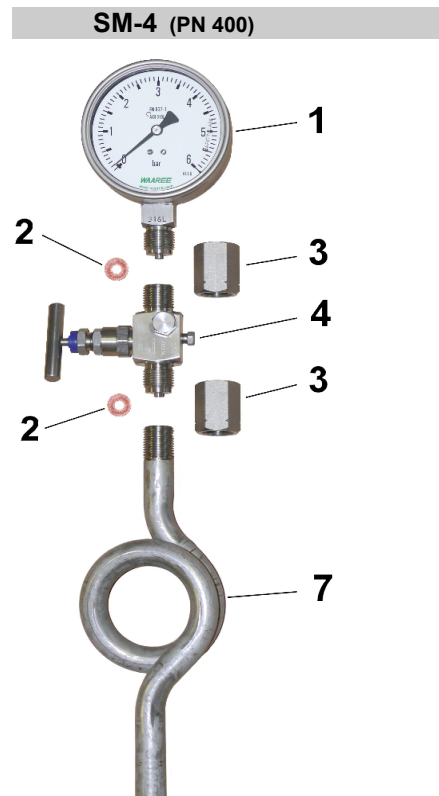
Slouží k připojení manometrů tam, kde se nepoužívá kondenzační smyčka. Vyrábějí se z austenitické nerezí nebo z uhlíkové oceli, pro tlaky do 600 bar.

SM-1 Sestava určená k připojení manometru na impulzní potrubí resp. na hadici

SM-2 Sestava určená k připojení manometru na nádobu nebo na potrubí

SM-3 Sestava s kondenzační smyčkou zahnutou (tzv. tvar „U“)

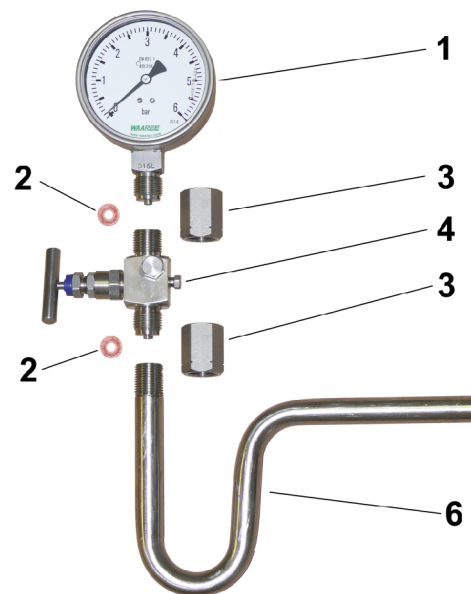
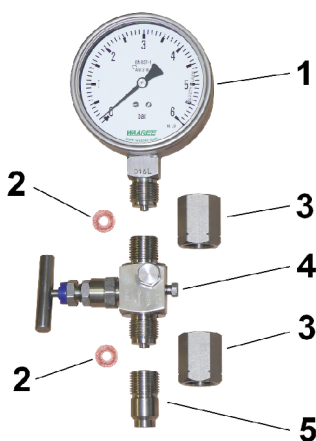
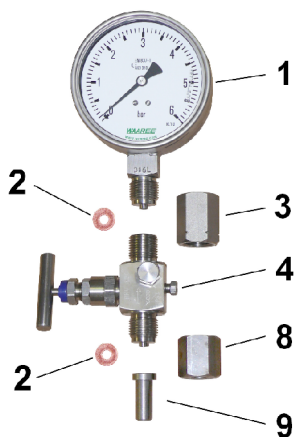
SM-4 Sestava s kondenzační smyčkou stočenou (tzv. trumpeta)



SM-1 (PN 400)

SM-2 (PN 400)

SM-3 (PN 400)



Pozice

- 1 - manometr
- 2 - těsnění
- 3 - tlakoměrová přípojka nátrubková
- 4 - ventil
- 5 - nástavec (přivařovací)
- 6 - kondenzační U-trubice
- 7 - kondenzační smyčka
- 8 - převlečná matice
- 9 - vsuvka (k přivaření na impulzní potrubí nebo na protikus hadice)

Materiálové provedení

- 1 - Obvykle celonerezový (316L) nebo dle typu
- 2 - Měděné (Cu), teflonové (PTFE), hliníkové (Al)
- 3 - Nerez (3), uhlíková ocel (0)
- 4 - Nerez 316L + PTFE (typ BHV120)
- 5 - Nerez (4), uhlíková ocel (0)
- 6 - Nerez (4), uhlíková ocel (0)
- 7 - Nerez (4), uhlíková ocel (0)
- 8 - Nerez (3), uhlíková ocel (0)
- 9 - Nerez (4), uhlíková ocel (0)

Pozn.: Nerez (3) = AISI 403 (17 021)
Nerez (4) = AISI 316L
Uhlíková ocel (0) = 11 109

Zakončení

Kondenzační smyčky, U-trubice

P - přivařovací
M - se závitem metrickým M20x1,5
G - nebo trubkovým G1/2"

Sestavy SM