

Montáž manometru. Těsnění.

Nejběžnějším připojením u evropských manometrů je přípojka s vnějším válcovým závitem (trubkový palcový BSP nebo metrický), s čepem pro vystředění těsnění. Pro USA a Kanadu je typický kuželový závit NPT utěsněný na závit. Manometr se našroubuje do hrda příslušné manometrové spojky, která je dodávána s těsněním nebo se volí samostatně. Používají se různé druhy těsnění: plochá těsnění, deformovatelná tvarová těsnění, o-kroužky, vyrobené z fibru, pryže, hliníku, mědi, oceli, PTFE - v závislosti na použité spoje a jejím sedle, médiu a tlaku.

Příklad instalace do potrubního systému hydrauliky je na obrázku vedle (1 - manometr s přípojkou, 2 - manometrová spojka MAV typu DIN 2353 připojená k hydraulickému potrubí, 3 - ocelové těsnění - ze sady spojek MAV) .

K dispozici jsou plochá těsnění pro manometry – kontakt Tubes International.



Redukční spojky

Redukční spojky RD

Spojky s vnitřním závitem a vnějším závitem, pro manometry se standardní přípojkou dle EN 837-1. Umožňují připojení manometru k přípojce jiné velikosti. Určeny pro neagresivní kapaliny a plyny, pro montáž manometrů, kohoutů a vzorkovacích ventilů a dalšího příslušenství vybaveného tímto typem připojení. Dostupné také jiné rozměry – kontakt Tubes International.

popis / obrázek	index	vnitřní závit d1	vnější závit d2	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	S [mm]
Redukční spojka RD materiál: mosaz (verze SS: nerez AISI 316Ti)	FM-RD-04B-02B	1/4" BSP	1/8" BSP	5,5	-	3	29	13	10	16,5	-	17
	FM-RD-04B-06B	1/4" BSP	3/8" BSP	5,5	5,5	3	33	13	16	16,5	3	19
	FM-RD-04B-08B	1/4" BSP	1/2" BSP	5,5	6	3	38	13	20	16,5	3	22
	FM-RD-04B-08B-SS	1/4" BSP	1/2" BSP	5,5	6	3,5	38	13	20	16,5	3	22
	FM-RD-04B-M10	1/4" BSP	M10x1	5,5	-	3	29	13	10	16,5	-	17
	FM-RD-04B-M12	1/4" BSP	M12x1,5	5,5	5	3	32	13	13	16,5	2	17
	FM-RD-08B-04B	1/2" BSP	1/4" BSP	7	5	3	41	19	13	24,5	2	27
	FM-RD-08B-04N	1/2" BSP	1/4" NPT	7	-	3	43	19	13	24,5	-	27
	FM-RD-08B-06B	1/2" BSP	3/8" BSP	7	5,5	3	45	19	16	24,5	3	27
	FM-RD-08B-06B-SS	1/2" BSP	3/8" BSP	7	5,5	3,5	45	19	16	24,5	3	27
	FM-RD-08B-M20	1/2" BSP	M20x1,5	7	6	3	46	19	20	24,5	3	27
	FM-RD-08B-M20-SS	1/2" BSP	M20x1,5	7	6	3,5	46	19	20	24,5	3	27
	FM-RD-M20-08B	M20x1,5	1/2" BSP	7	6	3	46	19	20	24,5	3	27
	FM-RD-M20-08B-SS*	M20x1,5	1/2" BSP	7	6	3,5	46	19	20	24,5	3	27

Poznámky: délky L přibližné; * - nerez AISI 303; redukce s vnějším závitem (d2) NPT a 1/8" BSP a M10x1 nemají středící čep.

Redukční nipy RDN

Nipy s vnitřním závitem a vnějším závitem, pro manometry se standardní přípojkou dle EN 837-1. Umožňují montáž manometru na větší velikost přípojky. Manometr namontovaný na vnitřní závit d1. Toto spojení je samotěsnící - kužel na dně otvoru d1 je vtlačován do otvoru středícího čepu přípojky manometru. Závity d1 a d2 jsou chráněny proti rozšroubování spoje nanášeným speciálním lepidlem. Určeno pro neagresivní kapaliny a plyny, pro montáž manometrů, kohoutů a vzorkovacích ventilů a dalšího příslušenství vybaveného tímto typem připojení. Dostupné také jiné rozměry – kontakt Tubes International.

popis / obrázek	index	vnitřní závit d1	vnější závit d2	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L5 [mm]
Redukční nipl RDN materiál: mosaz (verze SS: nerez AISI 316Ti)	FM-RDN-04B-06B	1/4" BSP	3/8" BSP	5,5	19	15,5	3
	FM-RDN-04B-06N	1/4" BSP	3/8" NPT	-	19	15,5	-
	FM-RDN-04B-06N-SS	1/4" BSP	3/8" NPT	-	19	15,5	-
	FM-RDN-04B-08B	1/4" BSP	1/2" BSP	6	19	15,5	3
	FM-RDN-04B-08B-SS	1/4" BSP	1/2" BSP	6	19	15,5	3
	FM-RDN-04B-08N	1/4" BSP	1/2" NPT	-	19	15,5	-
	FM-RDN-04B-08N-SS	1/4" BSP	1/2" NPT	-	19	15,5	-
	FM-RDN-04B-M20	1/4" BSP	M20x1,5	6	19	15,5	3

Poznámky: délky L přibližné; redukce s vnějším závitem (d2) NPT nemají středící čep.