

Měřicí sady a rychlospojky



TEMA SYSTEM 100

Bezodkapové rychlospojky SYSTEM 100 - elementy měřicí sady TEMA

Nominální rozměr: DN1,2
Pracovní tlak: 600 bar
(pro vsuvky TA-M-120: 400 bar)
Materiál: pozinkovaná ocel, nerez, mosaz,
chromovaná mosaz
Těsnění: NBR (od -40°C do +110°C)

Miniaturní měřicí rychlospojky DN1,2 švédské výroby, určené pro měření statického, dynamického tlaku a podtlaku v hydraulických systémech. Vychází z klasické konstrukce rychlospojky "push to connect" s blokovacím mechanismem vsuvky sestávajícím z kuliček, pružiny a pojistné objímky. Rychlé připojení a odpojení bez šroubování. Spojka i vsuvka je opatřena ventily zajišťujícími těsnost při připojení a odpojení a těsnost i při 90% vakuu. Měřicí vsuvky z kalené oceli, odolné a bezúdržbové.

Připojky s vnějším závitem jsou utěsněny O-kroužkem zapuštěným do čela (typ A) nebo O-kroužkem na čele (typ B). To zajišťuje jednoduché a rychlé sestavení připojení. Mezi zbývající prvky měřicí sady patří manometry osazené v měřicích držácích, adaptéry a měřicí hadice. Odvzdušňovací ventil v měřicí rukojeti umožňuje odstranění vzduchových bublin ze systému, což zvyšuje přesnost měření dynamického tlaku. Sadu lze použít pro měření tlaku na strojích vybavených měřicími vsuvkami TEMA SYSTEM 100 (některé pracovní stroje, např. VOLVO, HIAB, SAMSUNG) nebo instalaci vsuvek do systému během měření. Flexibilní adaptér TA-M-139 umožňuje použití měřicí sady na široce používaných závitových konektorech M16x2.

Manometry: Pro měření se sadou lze použít jakýkoli vhodný typ manometru s typickou manometrovou přípojkou s vnějším závitem 1/4" BSP. Doporučená verze manometru: Manometr 63 mm, typ FM-631 - Spodní přípojka. Utěsnění manometru v přípojce držáku pomocí podložky na závit a O-kroužku 10,8x2,2, nebo manometrové podložky uvnitř hrdla. [Viz také kapitola „Manometry, redukce a manometrové ventily“ v této sekci katalogu.](#)



obrázek	index	popis	rozměry [mm]	hmotn. [kg]
	TA-M-101	Základní měřicí sada TEMA SYSTEM 100 (bez manometru) obsahující v plastovém kufru následující elementy: 1. měřicí držák TA-M-101-2 s rychlospojkou a přípojkou pro manometr 2. vsuvka rychlospojky TA-M-120, 3. měřicí hadice TA-M-130 (DN2, 630 bar) se měřicí rychlospojkou a vsuvkou (L=2,5m), 4. Redukční adaptér TA-M-135 (GW 1/4" BSP / GZ 1/8" BSP), 5. Redukční adaptér TA-M-136 (GW 1/8" BSP / GZ 1/4" BSP). Tyto elementy lze objednat i samostatně a doplnit je o další příslušenství (viz tabulka níže).	390 x 300 x 110	1,350

Komponenty základní měřicí sady TA-M-101 (označené barevně) a doplňkové příslušenství:

obrázek	č.	index	popis
	1	TA-M-101-2	Měřicí držák pro připojení při nízkém tlaku (přípojka manometru 1/4" BSP, rychlospojka, odvzdušňovací ventil).
	1A	TA-M-101-21A	Měřicí držák pro připojení při plném pracovním tlaku (přípojka manometru 1/4" BSP, rychlospojka, odvzdušňovací ventil, ventil).
	2	TA-M-120	Měřicí vsuvka, GZ 1/8" BSP, typ A, plastová záslepka
		TA-M-120-126	Měřicí vsuvka, GZ 1/8" BSP, typ A, kovová záslepka
		TA-M-121-125	Měřicí vsuvka, GZ 1/4" BSP, typ A, plastová záslepka
		TA-M-121-126	Měřicí vsuvka, GZ 1/4" BSP, typ A, kovová záslepka
		TA-M-122-125	Měřicí vsuvka, GZ 1/4" BSP, typ B, plastová záslepka
		TA-M-122-126	Měřicí vsuvka, GZ 1/4" BSP, typ B, kovová záslepka
		TA-M-123-125	Měřicí vsuvka, GZ M12x1,5, typ A, plastová záslepka
		TA-M-123-126	Měřicí vsuvka, GZ M12x1,5, typ A, kovová záslepka
		TA-M-128-125	Měřicí vsuvka, GZ M10x1, typ A, plastová záslepka
		TA-M-128-126	Měřicí vsuvka, GZ M10x1, typ A, kovová záslepka
	9	TA-M-125	Plastová záslepka (PVC) měřicí vsuvky
	10	TA-M-126K	Kovová záslepka měřicí vsuvky
	3	TA-M-130	Měřicí hadice (DN2, 630 bar), L=2,5 m se vsuvkou rychlospojky TA-M-120 a rychlospojkou TA-M-150
	4	TA-M-135	Adaptér, GW 1/4" BSP / GZ 1/8" BSP, typ A
	5	TA-M-136	Adaptér, GW 1/8" BSP / GZ 1/4" BSP, typ B
	6	TA-M-137	Adaptér, GW 1/8" BSP / GW 1/4" BSP
	7	TA-M-139	Adaptér (hadice), GW M16x2 / měřicí vsuvka
	8	TA-M-140	Adaptér 90°, GW 1/8" BSP / GW 1/8" BSP
	11	TA-M-150	Rychlospojka GZ 1/8" BSP
	12	TA-M-150-137	Rychlospojka s adaptérem GW 1/4" BSP