

Manometry



Manometry FM 631 / 632 / 633

Univerzální průmyslové manometry s nerezovým korpusem a glycerinovou náplní

Průměr ciferníku:	63 mm
Rozsah tlaků:	0 ÷ 600 bar
Třída přesnosti:	1,6
Teplota okolí:	od -40°C do + 65°C
Teplota média:	maximálně +60°C
Materiál korpusu:	nerez AISI 304
Průhled:	plexisklo
Materiál přípojky:	mosaz
Mechanismus:	mosaz a slitiny mědi
Náplň:	glycerin
Přípojky:	1/4" BSP (G1/4 B)

Univerzální průmyslové manometry FM vyrobeny v souladu s normou EN837-1 v korpusu z nerezové oceli, vyplněné glycerinem. Manometry jsou odolné vibracím, otřesům, vlhkosti, se zvýšenou odolností náhlému vzrůstu tlaku. Jsou určeny pro jednoduchá měření tlaku kapalin o nízké viskozitě, výparů a plynů nepůsobících agresivně na slitiny mědi a nekystalizujících.

Výplň manometru glycerinem napomáhá: snížení vibrací ručičky a snížení opotřebení pohyblivých částí mechanismu při pulzním tlaku a vibracích. Navíc brání kondenzaci a vzniku korozní atmosféry uvnitř manometru, která by mohla poškodit vnitřní komponenty. Manometry osazeny standardní manometrovou přípojkou dle EN 837-1 s vnějším závitem 1/4" BSP ve verzích: FM-631 – spodní přípojka, FM-632 – centrální přípojka, FM-633 – verze do panelu, centrální přípojka.

index (spodní přípojka)	index (centrální přípojka)	index (do panelu, centrální přípojka)	měřicí rozsah [bar]	vnější závit přípojky [coul]
FM-631-000	FM-632-000	FM-633-000	-1+0	1/4" BSP (G 1/4 B, EN ISO 228-1, B znamená toleranci závitu)
FM-631-001	FM-632-001	FM-633-001	0+1	
FM-631-002	FM-632-002	FM-633-002	0+2,5	
FM-631-004	FM-632-004	FM-633-004	0+4	
FM-631-006	FM-632-006	FM-633-006	0+6	
FM-631-010	FM-632-010	FM-633-010	0+10	
FM-631-012	FM-632-012	FM-633-012	0+12	
FM-631-016	FM-632-016	FM-633-016	0+16	
FM-631-020	FM-632-020	FM-633-020	0+20	
FM-631-025	FM-632-025	FM-633-025	0+25	
FM-631-040	FM-632-040	FM-633-040	0+40	
FM-631-060	FM-632-060	FM-633-060	0+60	
FM-631-100	FM-632-100	FM-633-100	0+100	
FM-631-160	FM-632-160	FM-633-160	0+160	
FM-631-250	FM-632-250	FM-633-250	0+250	
FM-631-315	FM-632-315	FM-633-315	0+315	
FM-631-400	FM-632-400	FM-633-400	0+400	
FM-631-600	FM-632-600	FM-633-600	0+600	

index	popis
FM-U-CLAMP	objímka pro panelovou montáž manometru FM 632
FM-OS-GU	pryžový kryt pro manometry FM631 a FM632

- Poznámka:
- Měřicí rozsah by měl být zvolen tak, aby:
 - stálý nebo zvolna se měnící tlak nepřekročil 75% rozsahu,
 - pulzní tlak nepřekročil 60% rozsahu,
 - tlakové rázy nepřekročovaly maximální rozsah.
 - Při volbě manometru pro svařovací plyny (kyslík, acetylen) kontaktujte Tubes International.

Dostupné: univerzální průmyslové manometry Ø100 mm, jiné typy, speciální provedení – kontakt Tubes International.

- *Nízkotlaké manometry pro průmyslovou pneumatiku (12 bar) viz kapitola „Příslušenství pro FRL“ v sekci PNEUMATIKA.*
- *Manometry pro přesné armatury, chemikálie, procesní inženýrství, kompletně z nerez AISI 316 nebo slitin niklu, HEAVY DUTY, SOLID FRONT, do 1000 bar, viz kapitola „Manometry a příslušenství“ v sekci PŘESNÉ ARMATURY.*
- *Manometry pro velmi vysoké tlaky (1000 ÷ 4000 bar) v sekci HYDRAULIKA / VYSOKÉ TLAKY, kapitola „Manometry UHP“.*

Manometry musí být instalovány a používány v souladu s "Návodem k instalaci a obsluze pro pružinové manometry" (IU-09, viz www.tubes-international.com). Manometr jako měřicí přístroj podléhá případné kalibraci. Pro obdržení manometrů s kalibračním certifikátem by měl být tento požadavek uveden v poptávce, nabídce a objednávce.