

Manometry s Bourdonovým perem se samo- těsnícím připojovacím závitem pro topení a sanitu



Použití

Pro plynná a kapalná ne vysoce viskózní a nekystalizující média, která nenapadají měděné slitiny.
! V případě plynného média nebo páry bezpodmínečně dodržujte údaje v tabulce „Výběrová kritéria podle normy EN 837-2“ (viz příloha)!

Jmenovitá velikost

50 – 63 – 80 – 100

Třída přesnosti (EN 837-1/6)

NG 50-80: 2,5

NG 100: 1,6

Rozsahy měření (EN 837-1/5)

0/0,6 až 0/25 bar

Oblast použití

Statické zatížení:

$\frac{3}{4}$ x koncová hodnota stupnice

Dynamické zatížení:

$\frac{2}{3}$ x koncová hodnota stupnice

Krátkodobě:

koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Médium: $T_{max} = +60\text{ °C}$

Prostředí: $T_{min} = -20\text{ °C}$

$T_{max} = +60\text{ °C}$

Teplotní chování

Chyba měření při odchylce od normální teploty 20 °C

v měřicím systému:

při nárůstu teploty cca. $\pm 0,4\text{ } \%/10\text{ K}$

při poklesu teploty cca. $\pm 0,4\text{ } \%/10\text{ K}$

příslušné koncové hodnoty stupnice

Stupeň krytí

IP 32 (EN 60529)

Standardní provedení

Přípojka samotěsnící závit s kroužkem z PTFE pro bezpečnou a časově úspornou montáž

(Pozor: Na vnitřním závitu je zapotřebí počáteční zkosení cca 60°.)

Mosaz, radiální nebo axiální

NG 50-63 G $\frac{1}{4}$ B – SW 14

NG 80-100 G $\frac{1}{2}$ B – SW 22

Měřicí člen

Bourdonovo pero, kruhová pružina z měděné slitiny

Mechanismus ukazatele

Mosaz

Číselník

Plast, bílý

Stupnice černá

Ukazatel

Plast, černý

Pouzdro

ABS – nárazuvzdorný černý plast

Kryt stupnice

Plast, zaskakovací

NG 80-100 s nastavitelným

červeným ukazatelem

Speciální provedení

Manometr pro topení NG 50-63-80

pro uzavřené topné systémy

Rozsah měření 0/4 bar

Přípojka NG 50 G $\frac{1}{4}$ B axiální, excentrická

NG 63 G $\frac{1}{4}$ B nebo G $\frac{3}{8}$ B

radiální nebo axiální,

centrická

NG 80 G $\frac{1}{2}$ B radiální nebo

G1B axiální, centrická

(s ventilem G $\frac{1}{4}$ x G $\frac{1}{2}$)

Číselník s červenou značkou pro

3 bar a zeleným polem od 1,5 do

3 bar

Kryt stupnice s nastavitelným

červeným ukazatelem a zeleným

jazyčkem

Hydrometr NG 100

Ukazatel hladiny vody pro otevřené topné systémy

Rozsahy měření 0/0,6 až 0/10 bar

Přípojka G $\frac{1}{2}$ B radiální

Dvojitá stupnice bar vnější černá

mWS vnitřní černá

Kryt stupnice s nastavitelným

červeným ukazatelem

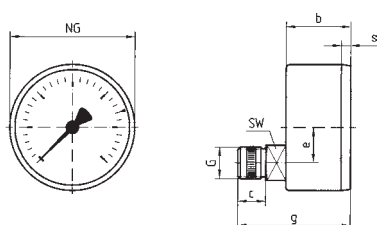
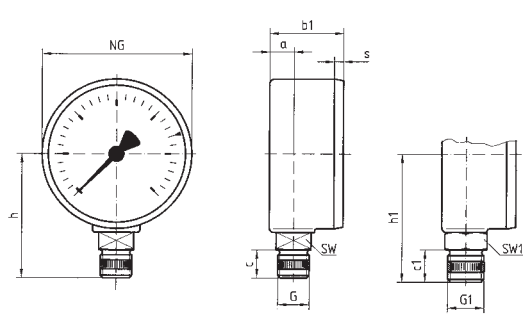
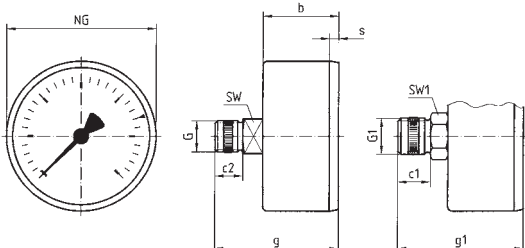
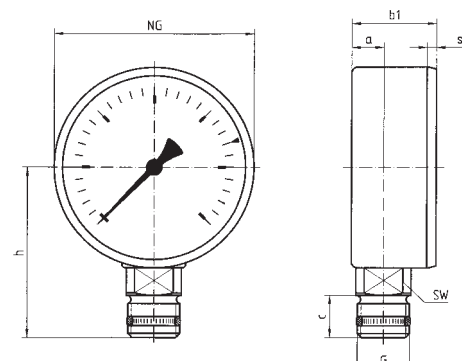
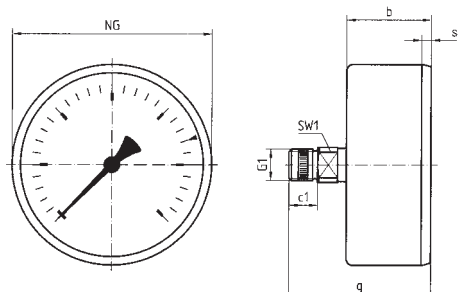
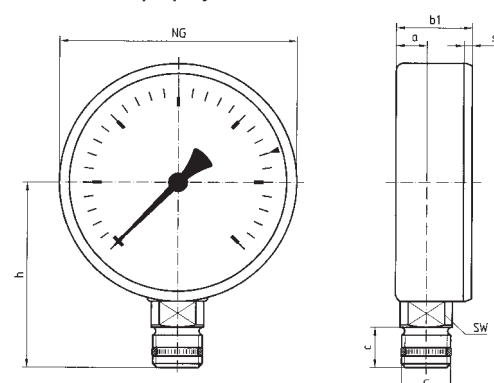
Příslušenství

Montážní ventily

se samotěsnícím povlakem se při výměně manometru automaticky zavírají a umožňují tak rychlý, cenově příznivý servis (viz strana 408 „Příslušenství k manometrům“).

Manometry s Bourdonovým perem se samotěsnícím připojovacím závitem pro topení a sanitu

Tvary a rozměry pouzder

<i>HZ 50 – přípojka axiální, excentrická</i> 	<i>RF/HZ 63 – přípojka radiální</i> 
<i>RF/HZ 63 – přípojka axiální, centrická</i> 	<i>RF 80/HZ 80 – přípojka radiální</i> 
<i>RF 80/HZ 80 – přípojka axiální, centrická</i> 	<i>RF 100/HY 100 – přípojka radiální</i> 

Rozměry (mm)

Jmenovitá velikost (NG)	a	b	b1	c	c1	c2	e	g	g1	G*	G1*	h	h1	s	SW	SW1
50	-	25,8	-	11,2	-	-	14	43	-	G ^{1/4} B	-	-	-	3,8	14	-
63	9,8	30,4	29,7	11,2	13	11,5	-	49,9	50,4	G ^{1/4} B	G ^{3/8} B	49	51,5	3,7	14	17
80	12,8	32,8	32,8	17	11,5	-	-	55,8	-	G ^{1/2} B	G ^{1/4} B	68	-	2,8	22	14
100	15,5	34,5	-	17	-	-	-	-	-	G ^{1/2} B	-	78	-	3,5	22	-

* Pozor: Na vnitřním závitu je zapotřebí počáteční zkosení cca 60°.

Manometry s Bourdonovým perem se samo- těsnícím připojovacím závitem pro topení a sanitu

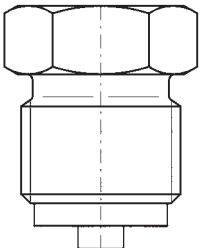
RK: G

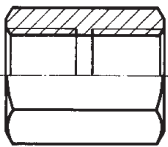
Typ	RF 50 rad	RF 50 ax	RF 63 rad	RF 63 ax	RF 80 rad	RF 100 rad	HY 100 rad	
Provedení								
ø pouzdra	50	50	63	63	80	100	100	
Pouzdro	ABS – nárazuvzdorný černý plast							
Měřicí člen	Bourdonovo pero, měděná slitina							
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	
Připojka	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₂ B	
Závit	samotěsnící s těsnícím kroužkem z PTFE							
					s nastavitelným červeným ukazatelem		Dvojitá stupnice bar/mWS	
Rozsah měření (bar)	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.	
Cena €								
-1/0	--	--	--	--	--	--	--	
0/0,6	--	--	--	--	--	--	63281	
0/1	--	--	--	--	--	--	63282	
0/1,6	--	--	--	--	--	63610	63283	
0/2,5	--	--	63511	63536	63561	63611	63284	
0/4	--	--	63512	63537	63562	63612	63285	
0/6	63122	63127	63513	63538	63563	63613	63286	
0/10	63123	63128	63514	63539	63564	63614	63287	
0/16	63124	63129	63515	63540	63565	63615	--	
0/25	--	--	--	--	63566	63616	--	
Typ	HZ 50 ax	HZ 63 rad	HZ 63 ax	HZ 63 rad	HZ 63 ax	HZ 80 rad	HZ 80 ax	
Provedení								
ø pouzdra	50	63	63	63	63	80	80	
Pouzdro	ABS – nárazuvzdorný černý plast							
Měřicí člen	Bourdonovo pero, měděná slitina							
Rozsah měření	0/4 bar							
Číselník	s červenou značkou pro 3 bar a zeleným polem od 1,5 do 3 bar							
Kryt stupnice	Plast, s nastavitelným červeným ukazatelem a zeleným jazýčkem							
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Připojka	G ¹ / ₄ B	G ³ / ₈ B	G ³ / ₈ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₄ B	G ¹ / ₂ B	G ¹ / ₄ s ventilem G ¹ / ₄ x G ¹ / ₂	
Závit	samotěsnící s těsnícím kroužkem z PTFE							
Cena €								
Obj. č.	63927	63910	63914	63911	63915	63918	63919	
Číselník	s červenou značkou pro 2,5 bar a zeleným polem od 1,5 do 2,5 bar							
Cena €								
Obj. č.	--	63908	63909	--	--	--	--	

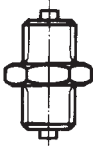
Příslušenství k manometrům

RK: E

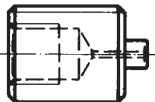
Redukce a přechodové kusy

	Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	Mosaz	63050	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	Mosaz	63052	
	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	Mosaz	63053	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₂	Mosaz	63054	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₂	1.4571	63051	
	G ³ / ₈	G ¹ / ₄	Mosaz	63056	
	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	Mosaz	63057	
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	Mosaz	63058	
	G ¹ / ₂	G ³ / ₈	Mosaz	63059	
	G ¹ / ₂	M 20 x 1,5	Mosaz	63155	
	M 20 x 1,5	G ¹ / ₂	Mosaz	63156	

	Objímka	Objímka	Materiál	Obj. č.	Cena €
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₈	Mosaz	63158	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	Mosaz	63159	
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	Mosaz	63160	
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	Mosaz	63161	

	Čep	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	Mosaz	63164	
	G ¹ / ₂	G ¹ / ₂	1.4571	63165	

Připojovací nátrubek – samotěsnící

	Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	Mosaz	63067	
	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	Mosaz	63068	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₂	Mosaz	63069	
	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	Mosaz	63065	

Montážní ventil se samotěsnicím povlakem – uzavírá se automaticky při výměně manometru

	Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₄	Mosaz	77907	
	G ¹ / ₄	G ³ / ₈	Mosaz	77908	
	G ³ / ₈	G ³ / ₈	Mosaz	77917	
	G ¹ / ₄	G ¹ / ₂	Mosaz	77914	
	G ³ / ₈	G ¹ / ₂	Mosaz	77918	