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

Použití
Pro plynná a kapalná ne vysoce viskózní a nekrystalizující 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:
3/4 x koncová hodnota stupnice
Dynamické zatížení:
2/3 x koncová hodnota stupnice
Krátkodobě:
koncová hodnota stupnice

Rozsah provozních teplot

Médium:	T_{max} =	*+60 °C*
Prostředí:	T_{min} =	*-20 °C*
	T_{max} =	*+60 °C*

Teplotní chování
Chyba měření při odchylce od normální teploty 20 °C v měřicím systému:
při nárůstu teploty cca. ±0,4 %/10 K
při poklesu teploty cca. ±0,4 %/10 K
příslušné koncové hodnoty stupnice

Stupeň krytí
IP 32 (EN 60529)

Standardní provedení

Přípojka samotěsnicí 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 G1/4B – SW 14
NG 80-100 G1/2B – 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 G1/4B axiální, excentrická
NG 63 G1/4B nebo G3/8B radiální nebo axiální, centrická
NG 80 G1/2B radiální nebo G1B axiální, centrická
(s ventilem G1/4 x G1/2)
Číselník s červenou značkou pro 3 bar a zeleným polem od 1,5 do 3 bar
Kryt stupnice s nastavitelným červeným ukazatelem a zeleným jazýčkem

Hydrometr NG 100
Ukazatel hladiny vody pro otevřené topné systémy
Rozsahy měření 0/0,6 až 0/10 bar
Přípojka G1/2B radiální
Dvojitá stupnice bar vnější černá
mWS vnitřní černá
Kryt stupnice s nastavitelným červeným ukazatelem

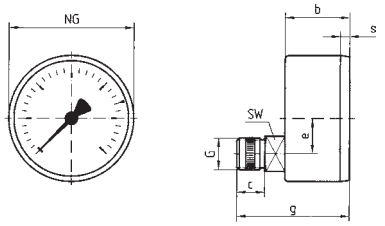
Příslušenství

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

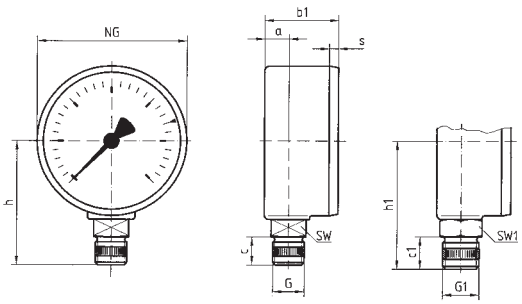
Manometry s Bourdonovým perem se samotěsnícím připojovacím závitem pro topení a sanitu

Tvary a rozměry pouzder

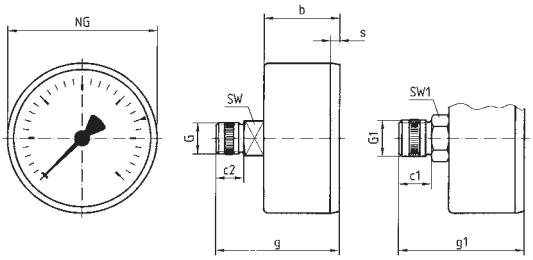
HZ 50 – přípojka axiální, excentrická



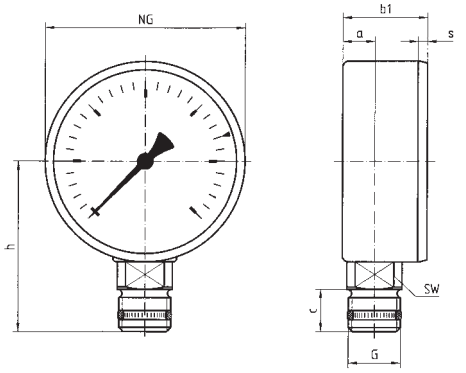
RF/HZ 63 – přípojka radiální



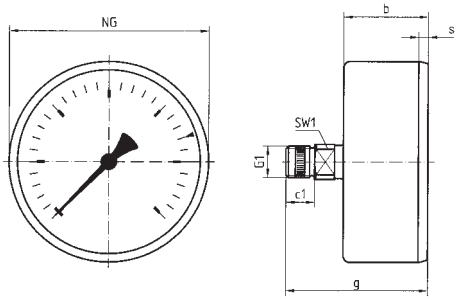
RF/HZ 63 – přípojka axiální, centrická



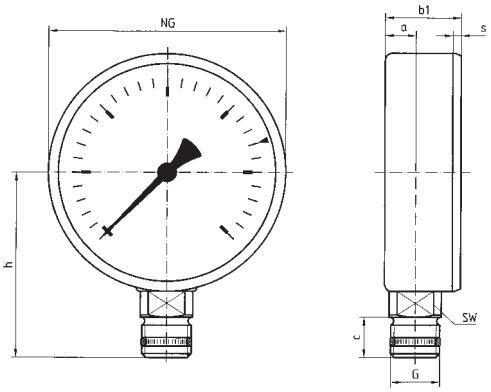
RF 80/HZ 80 – přípojka radiální



RF 80/HZ 80 – přípojka axiální, centrická



RF 100/HY 100 – přípojka radiální



Rozměry (mm)

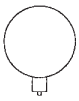
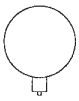
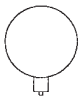
Jmenovitá velikost (NG)	*a*	*b*	*b1*	*c*	*c1*	*c2*	*e*	*g*	*g1*	*G**	*G1**	*h*	*h1*	*s*	*SW*	*SW1*
50	-	*25,8*	-	*11,2*	-	-	*14*	*43*	-	*G¼B*	-	-	-	*3,8*	*14*	-
63	*9,8*	*30,4*	*29,7*	*11,2*	*13*	*11,5*	-	*49,9*	*50,4*	*G¼B*	*G⅜B*	*49*	*51,5*	*3,7*	*14*	*17*
80	*12,8*	*32,8*	*32,8*	*17*	*11,5*	-	-	*55,8*	-	*G½B*	*G¼B*	*68*	-	*2,8*	*22*	*14*
100	*15,5*	*34,5*	-	*17*	-	-	-	-	-	*G½B*	-	*78*	-	*3,5*	*22*	-

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

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

RK: G

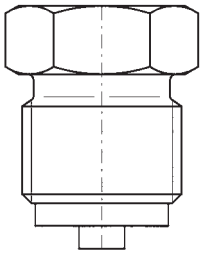
Typ	RF 50 rad	RF 50 ax	RF 63 rad	RF 63 ax	RF 80 rad	RF 100 rad	HY 100 rad	
Provedení								
ø pouzdra	50	50	63	63	80	100	100	
Pouzdro	ABS – nárazuvzdorný černý plast							
Měřicí člen	Bourdonovo pero, měděná slitina							
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	
Přípojka	G1/4B	G1/4B	G1/4B	G1/4B	G1/2B	G1/2B	G1/2B	
Závit	samotěsnicí s těsnicím 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	
Přípojka	G1/4B	G3/8B	G3/8B	G1/4B	G1/4B	G1/2B	G1/4 s ventilem G1/4 x G1/2	
Závit	samotěsnicí s těsnicím 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**	–,–	–,–	–,–	–,–	

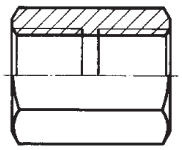
Příslušenství k manometrům

RK: E

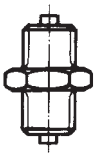
Redukce a přechodové kusy



Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
G1/8	G1/4	Mosaz	63050	
G1/4	G1/8	Mosaz	63052	
G1/4	G3/8	Mosaz	63053	
G1/4	G1/2	Mosaz	63054	
G1/4	G1/2	1.4571	63051	
G3/8	G1/4	Mosaz	63056	
G3/8	G1/2	Mosaz	63057	
G1/2	G1/4	Mosaz	63058	
G1/2	G3/8	Mosaz	63059	
G1/2	M 20 x 1,5	Mosaz	63155	
M 20 x 1,5	G1/2	Mosaz	63156	

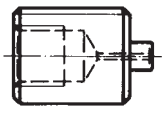


Objímka	Objímka	Materiál	Obj. č.	Cena €
G1/4	G1/8	Mosaz	63158	
G1/4	G1/4	Mosaz	63159	
G1/2	G1/4	Mosaz	63160	
G1/2	G1/2	Mosaz	63161	



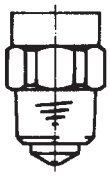
Čep	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
G1/2	G1/2	Mosaz	63164	
G1/2	G1/2	1.4571	63165	

Připojovací nátrubek – samotěsnicí



Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
G1/8	G1/4	Mosaz	63067	
G1/4	G3/8	Mosaz	63068	
G1/4	G1/2	Mosaz	63069	
G3/8	G1/2	Mosaz	63065	

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



Objímka	Čep	Materiál	Obj. č.	Cena €
G1/4	G1/4	Mosaz	77907	
G1/4	G3/8	Mosaz	77908	
G3/8	G3/8	Mosaz	77917	
G1/4	G1/2	Mosaz	77914	
G3/8	G1/2	Mosaz	77918	