



CENÍK TLAKOMĚŘŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ



Platný od 1.10.2022
Ceny v Kč bez DPH

manocentrum[®]
MĚŘÍCÍ A REGULAČNÍ TECHNIKA .cz

Přímý dovozce měřicí a regulační techniky
Zastoupení firmy PREMATLAK, a.s. pro ČR

Manocentrum CZ, s.r.o.
Družební 768/2
779 00 Olomouc – Nové Sady

Telefon: +420 585 436 129, +420 588 517 425
Fax: +420 588 517 426
Mobil: +420 602 582 833
E-Mail: manocentrum@manocentrum.cz
Internet: www.manocentrum.cz

IČ: 25856791
DIČ: CZ25856791
Firma je zapsána u KS Ostrava oddíl C,
vložka 22297

CENNÍK TLAKOMEROV A PRÍSLUŠENSTVA

platný od 1.10.2022

OBSAH

štandardné ekonomy tlakomery s bourdonovým perom pr.25, 40, 50 mm	str. 1
štandardné ekonomy tlakomery s bourdonovým perom pr.63,100,150 mm	str. 2
štandardné tlakomery s bourdonovým perom pr.40, 63 mm	str. 3
tlakomery pre technické plyny s bourdonovým perom pr.63 mm	str. 4
štandardné tlakomery s bourdonovým perom pr.100, 160 mm - spodné	str. 5
štandardné tlakomery s bourdonovým perom pr.100, 160 mm - zadné	str. 6
štandardné tlakomery s bourdonovým perom pr.250 mm - spodné	str. 7
priemyselné tlakomery s bronzovým bourdonovým perom vodotesné a glycerínové pr. 63, 100, 160 mm - spodné	str. 8
glycerínové tlakomery s bourdonovým perom - ekonomy	str. 9
priemyselné tlakomery s bronzovým bourdonovým perom vodotesné a glycerínové pr. 63, 100, 160 mm - zadné	str. 10
priemyselné tlakomery s oceľovým bourdonovým perom vodotesné a glycerínové pr. 100, 160 mm - spodné	str. 11
tlakomery s bourdonovým perom pre chladiarenské systémy	str. 12
priemyselné tlakomery s oceľovým bourdonovým perom vodotesné a glycerínové pr. 100, 160 mm - zadné	str. 13
celonerezové tlakomery s bourdonovým perom pr. 63, 100, 160 mm - spodné	str. 14
celonerezové tlakomery s bourdonovým perom pr. 63, 100, 160 mm- zadné	str. 15
celonerezové tlakomery s bourdonovým perom so zvýšenou bezpečnosťou S3	str. 16
nízkotlaké tlakomery s membránovou kapsľou	str. 17
nízkotlaké tlakomery s krabicovou membránou	str. 18
celonerezové nízkotlaké tlakomery s membránovou kapsľou	str. 19
kontrolné a etalónové tlakomery s bourdonovým perom	str. 20
dvojité (duplex) tlakomery s bourdonovým perom	str. 21
diferenčný tlakomer s membránovou kapsľou	str. 22
špeciálne diferenčné tlakomery	str. 23
kontaktné tlakomery s bourdonovým perom - spodné	str. 24
kontaktné tlakomery s bourdonovým perom - zadné	str. 25
kontaktné tlakomery s oddeľovacou membránou	str. 26
priemyselné tlakomery s oddeľovacou membránou	str. 27
oddeľovacie vložky	str. 28-30
tlakomery pre hasičskú techniku	str. 31
tlakomery pre koľajové vozidlá	str. 32
tlakomerové návarky, chladiče, termomanometry	str. 33
kalibračné služby a opravy	str. 34
snímače tlaku	str. 35

ŠTANDARNÉ EKONOMY TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi

nominálna veľkosť	D 25	D 40	D 40	D 50	D 50
konštrukcia	EN 837-1				
puzdro	plast, čierny	oceľ, čierno lakovaná			
priezor	polykarbonát			prístrojové sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis				
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox				
merací prvok	bourdonovo pero, bronz				
pripojovací čap	mosadz				
pripojovací závit	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4
pripojenie	zadné	spodné	zadné	spodné	zadné
trieda presnosti	4,0%	1,6%			
krytie	IP 43				

merací rozsah

	03300-AZ MI 25 S/171/4	03301-AZ MI 40 S/112/1,6	03356-AZ MI 40 S/172/1,6	03303-AZ MI 50 S/112/1,6	03357-AZ MI 50 S/172/1,6
-1..0 bar, 0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar	190,- (iba rozsahy 6, 10, 16 bar)	129,-	129,-	108,- (iba rozsahy 4, 6, 10, 16, 25 bar)	108,- (iba rozsahy 4, 6, 10, 16, 25 bar)

skladová dostupnosť rozsahov po konzultácii s výrobcom

PRÍPLATKY

červená čiara	115,-
zákaznícky číselník	na dotaz
výmena číselníka kPa/bar	271,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)

154,-

kalibrační list dodavatele (jen rozsahy od 0-60 kPa do 0-6 MPa) - dodání "obratem" v případě, že je manometr skladem

130,-



ŠTANDARNÉ EKONOMY TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi

nominálna veľkosť	D 63	D 63	D 80	D 100	D 100	D 150
konštrukcia	EN 837-1					
puzdro	oceľ, čierno lakovaná					
priezor	prístrojové sklo					
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis / stupnice v kPa, MPa nebo bar					
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox					
merací prvok	bourdonovo pero, bronz					
pripojovací čap	mosadz					
pripojovací závit	M 12x1,5 G1/4	M 12x1,5 G1/4	G1/2"	M 20x1,5 G1/2	M 20x1,5	M 20x1,5 G1/2
pripojenie	spodné	zadné	spodné	spodné	zadné	spodné
trieda presnosti	1,6%					
krytie	IP 43					

stupnice kPa/MPa jsou se závitem M12x1,5 (D63) a M20x1,5 (D100,150) / stupnice v barech jsou závity G1/4" (D63) a G1/2" (D100,150)

rozsahy I -100..0 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa rozsahy II (dostupnosť na dotaz) -100..60 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03304-AZ MI 63 S/113/1,6	03358-AZ MI 63 S/173/1,6	X	03312-AZ MI 100 S/113/1,6	X	03313-AZ MI 150 S/113/1,6
	108,-	108,-		287,- rozsahy I / II		dostupnosť na dotaz
-100-0 kPa a -1-0 bar	-100-0 kPa a -1-0 bar	-100-0 kPa a -1-0 bar				
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03304-AZ MI 63 S/113/1,6	03358-AZ MI 63 S/173/1,6	03311-AZ (0-4 až 0-25 bar)	03312-AZ MI 100 S/113/1,6	03322-AZ MI 100 S/173/1,6	03313-AZ MI 150 S/113/1,6
	94,-	94,-	246,-	215,-	282,- (stupnice jen v kPa nebo MPa, (dostupnosť na dotaz))	383,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa	03304-AZ MI 63S/213/1,6	03358-AZ MI 63S/273/1,6	X	03312-AZ MI 100 S/213/1,6	X	03313-AZ MI 150 S/213/1,6
	131,-	131,-		249,-		450,-

skladová dostupnosť rozsahov po konzultácii s výrobcom

PRÍPLATKY

červená čiara	115,-
zákaznícky číselník	na dotaz
výmena číselníka kPa/bar	271,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	154,-
--	-------

kalibračný list dodavateľa (jen rozsahy od 0-60 kPa do 0-6 MPa) - dodání "obratem" v prípade, že je manometer skladem

130,-



ŠTANDARNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM				
Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi				
nominálna veľkosť	D 40	D 40	D 63	D 63
konštrukcia	EN 837-1			
puzdro	oceľ, čierno lakovaná		nehrdzavejúca oceľ	
priezor	polykarbonát			
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar			
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox			
merací prvok	bourdonovo pero, bronz			
merací systém	NG 40		NG 50/63	
pripojovací čap	mosadz			
pripojovací závit	M 10x1 (G 1/8)	M 10x1 (G 1/8)	M 12x1,5 (G 1/4)	M 12x1,5 (G 1/4)
pripojenie	spodné	zadné	spodné	zadné
trieda presnosti	2,5%		1,6%	
krytie	IP 43			

merací rozsah				
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03301-S MM 40 S/112/1,6	03356-S MM 40 S/172/1,6	03304-S MM 60 S/112/1,6	03358-S MM 60 S/172/1,6
	603,-	603,-	603,-	603,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03301-S MM 40 S/112/1,6	03356-S MM 40 S/172/1,6	03304-S MM 60 S/112/1,6	03358-S MM 60 S/172/1,6
	603,-	603,-	603,-	603,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa	03301-S MM 40 S/112/1,6	03356-S MM 40 S/172/1,6	03304-S MM 60 S/112/1,6	03358-S MM 60 S/172/1,6
	603,-	603,-	603,-	603,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)
škrtiaca skrutka	48,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



TLAKOMERY PRE TECHNICKÉ PLYNY S BOURDONOVÝM PEROM	
Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi	
nominálna veľkosť	D 63
konštrukcia	EN 562
púzdro	oceľ, čierno lakovaná, s výbušným otvorom
priezor	polykarbonát
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox
merací prvok	bourdonovo pero, bronz
pripojovací čap	mosadz
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)
pripojenie	spodné
trieda presnosti	2,5%
krytie	IP 31

merací rozsah	
OXYGEN 0-1,6 MPa, ACETYLEN 0-250 kPa ACETYLEN 0-4 MPa OXYGEN 0-31,5 Mpa (tiež var. bar-G 1/4)	03304-TP MI 60 T/112/2,5 603,- (dopredek skladových zásob za 161,- ... aktuální dostupnost na dotaz)

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



ŠTANDARNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobí korozívne na zliatiny medi

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
púzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - bronz	
merací systém	NG 50/63	NG 100
pripojovací čap	mosadz	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 43	

merací rozsah		
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03312-S MM 100 S/117/1,6	03313-S MM 160 S/117/1,6
	919,-	1 394,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03312-S MM 100 S/117/1,6	03313-S MM 160 S/117/1,6
	919,-	1 394,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka	48,-	
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
zadná príruha typ .../ZP	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-	
presnosť 1%	X	typ 13313-S 285,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



ŠTANDARNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ (základné prevedenie bez prednej príruby)	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - bronz	
merací systém	NG 100	NG 100
pripojovací čap	mosadz	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	zadné	zadné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 43	

merací rozsah

-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03322-S (základné prevedenie bez príruby)	03323-S (základné prevedenie bez príruby)
	1 259,-	1 823,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03322-S (základné prevedenie bez príruby)	03323-S (základné prevedenie bez príruby)
	1 259,-	1 823,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka	48,-	
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
predná príruha typ .../PP	274,-	595,-
strmeň typ .../SP	307,-	595,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-	

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



ŠTANDARNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM		
Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi		
nominálna veľkosť	D 250	
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - bronz	
merací systém	NG 100	NG 100
prípojovací čap	mosadz	
prípojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
prípojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,6%	1,0%
krytie	IP 43	

merací rozsah		
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03314-S	13314-S
	6 006,-	6 534,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 Mpa, 0-10 Mpa	03314-S	13314-S
	6 006,-	6 534,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka	48,-	
prevedenie "OXYGEN"	207,-	
celonerezové prevedenie	X	4 580,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



PRIEMYSELNÉ TLAKOMERY S BRONZOVÝM BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi, glycerínom plnené tlakomery do procesov s vibráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 63	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1		
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ		
priezor	prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar		
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox		
merací prvok	bourdonovo pero - bronz		
merací systém	NG50/63	NG100	NG100
pripojovací čap	mosadz		
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)	M 20x1,5 G (1/2)	M 20x1,5 G (1/2)
pripojenie	spodné		
trieda presnosti	1,6%	1,6%	
krytie	IP 65		

merací rozsah

-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, 0..1..1,5 MPa, 0..1..2,4MPa	03304-V MM 60 K/117/1,6	03312-V MM 100 K/117/1,6	03313-V MM 160 K/117/1,6
	815,-	1 335,-	1 771,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03304-V MM 60 K/117/1,6 (max 6 MPa)	03312-V MM 100 K/117/1,6	03313-V MM 160 K/117/1,6
	815,-	1 335,-	1 771,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa	03304-V MM 60 K/217/1,6 (od 10 MPa)	X	X
	815,-		

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-		
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	329,-	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)		
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)		
škrtiaca skrutka	48,-		
plnenie glycerínom typ ...G	33,-	117,-	307,-
plnenie silikónom typ ...G	117,-	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	134,-	181,-	332,-
zadná príruha typ .../ZP	134,-	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-		
presnosť 1%	X	typ 13312-V 50,-	typ 13313-V 284,-
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-		



GLYCERÍNOVÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM - EKONOMY

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi, glycerínom plnené tlakomery do procesov s vibráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 63	D 100
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	plexisklo	prístrojové sklo
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - bronz	
pripojovací čap	mosadz	
pripojovací závit	G 1/4	M 20x1,5 G (1/2)
pripojenie	spodné	zadné
trieda presnosti	1,6%	
krytie	IP 65	

merací rozsah			
0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar, 0-40 bar, 0-60 bar, 0-100 bar (pre priemer 100 mm tiež v kPa)	03304-AZG MI 63 G/117/1,6	03358-AZG MI 63 G/177/1,6	03312-AZG MI 100 G/117/1,6
	248,-	248,-	698,-
0-160 bar, 0-250 bar, 0-400 bar (pre priemer 100 mm tiež v MPa)	03304-AZG MI 63 G/217/1,6	03358-AZG MI 63 G/277/1,6	03312-AZG MI 100 G/217/1,6
	248,-	248,-	730,-
0-600bar, 0-1000 bar	03304-AZG MI 63 G/217/1,6	03358-AZG MI 63 G/277/1,6	X
	289,-	289,-	

PRÍPLATKY			
predná príruha typ .../PP	X	150,-	X
strmeň typ .../S	X	150,-	X

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	154,-
--	-------

kalibrační list dodavatele (jen rozsahy od 0-60 kPa do 0-6 MPa) - dodání "obratem" v případě, že je manometr skladem 130,-



PRIEMYSELNÉ TLAKOMERY S BRONZOVÝM BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi, glycerínom plnené tlakomery do procesov s vibráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 63	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1		
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ (základné prevedenie bez prednej príruby)		
priezor	prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar		
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox		
merací prvok	bourdonovo pero - bronz		
merací systém	NG50/63	NG100	NG100
pripojovací čap	mosadz		
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	zadné		
trieda presnosti	1,6%	1,6%	
krytie	IP 65		

merací rozsah

-100..0 kPa,-60..0 kPa,-100..60 kPa,- 100..150 kPa,-100..300 kPa,- 100..500 kPa,-100..900 kPa,- 0,1..1,5 MPa,-0,1..2,4MPa	03358-V MM 60 K/177/1,6 (zákl. prev. bez prednej príruby)	03322-V MM 100 K/127/1,6 (zákl. prev. bez prednej príruby)	03323-V MM 160 K/127/1,6 (zákl. prev. bez prednej príruby)
	830,-	1 730,-	2 241,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0- 250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03358-V MM 60 K/177/1,6 (max 6 MPa) (zákl. prev. bez prednej príruby)	03322-V MM 100 K/127/1,6 (zákl. prev. bez prednej príruby)	03323-V MM 160 K/127/1,6 (zákl. prev. bez prednej príruby)
	830,-	1 730,-	2 241,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa	03358-V MM 60 K/277/1,6 (od 10 MPa) (zákl. prev. bez prednej príruby)	X	X
	830,-		

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-		
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	329,-	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)		
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)		
škrtiaca skrutka	48,-		
plnenie glycerínom typ...-G	33,-	117,-	308,-
plnenie silikónom typ...-G	117,-	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	134,-	181,-	332,-
predná príruha typ .../PP	134,-	274,-	595,-
strmeň typ .../SP	181,-	308,-	595,-
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-		
presnosť 1%	X	typ 13322-V	typ 13323-V
		285,-	
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)			86,-



PRIEMYSELNÉ TLAKOMERY S OCEĽOVÝM BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na oceľ, glycerínom plnené tlakomer do procesov s vybráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ	
merací systém	NG 100	NG 100
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 65	

merací rozsah

-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03332-V	03333-V
	1 667,-	2 036,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03332-V	03333-V
	1 667,-	2 036,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	03332-V	03333-V
	1 667,-	2 036,-

PRÍPLATKY

červená čiara alebo nápis na číselníku NH3	112,-	
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka (Ms) Motorpal	48,-	
plnenie glycerínom typ ...-G	117,-	308,-
plnenie silikónom typ ...-G	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
zadná príruka.../ZP	274,-	595,-
presnosť 1%	typ 13332-V	typ 13333-V
	285,-	
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-	

bez možnosti materiálového atestu 3.1

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM PRE CHLADIARENSKÉ SYSTÉMY

Použitie: tlakomer je určený na súčasné meranie tlaku a teploty chladidiarenských médií, pre médiá ktoré nepôsobia korozívne na nehrdzavejúcu oceľ

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ	
merací systém	NG 100	NG 100
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 65	

merací rozsah

-1..0..9 bar, -1..0..15 bar, -1..0..24 bar	03332-R MM100R/417/1,6	03333-R MM160R/417/1,6
	1 666,-	2 225,-
médiá: R 134A, R 22, R 12, R 407A, R 410A, R 717		

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
plnenie glycerínom typ ...-G	117,-	308,-
plnenie silikónom typ ...-G	265,-	444,-
škrtiaca skrútka	48,-	
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
zadná príruha.../ZP	274,-	595,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)

86,-



PRIEMYSELNÉ TLAKOMERY S OCEĽOVÝM BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na oceľ, glycerínom plnené tlakomer do procesov s vybráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ (základné prevedenie bez prednej príruby)	
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ	
merací systém	NG 100	NG 100
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	zadné	zadné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 65	

merací rozsah

-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03342-V (základné prevedenie bez prednej príruby)	03343-V (základné prevedenie bez prednej príruby)
	2 338,-	2 978,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 Mpa, 0-10 Mpa	03342-V (základné prevedenie bez prednej príruby)	03343-V (základné prevedenie bez prednej príruby)
	2 338,-	2 978,-
0-16MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	03342-V (základné prevedenie bez prednej príruby)	03343-V (základné prevedenie bez prednej príruby)
	2 338,-	2 978,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka (mosadz)	48,-	
plnenie glycerínom typ ...-G	117,-	308,-
plnenie silikónom typ ...-G	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
strmeň typ.../SP	308,-	595,-
predná príruha typ.../PP	274,-	595,-
presnosť 1%	typ 13342-V	typ 13343-V
	285,-	
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-	
prevedenie puzdra so strmeňom na dopyt		

bez možnosti materiálového atestu 3.1

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



CELONEREZOVÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na nehrdzavejúcu oceľ 1.4404, glycerínom plnené tlakomery do procesov s vybráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 63	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1		
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ		
priezor	prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar		
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox		
merací prvok	bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ 1.4404		
merací systém	NG50/63	NG100	NG100
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ 1.4404		
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)	M 20x1,5 G (1/2)	M 20x1,5 G (1/2)
pripojenie	spodné		
trieda presnosti	1,6%	1,0%	
krytie	IP 65		

merací rozsah			
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03304-CHV MM 60 K/417/1,6	13312-CHV MM 100 K/417/1	13313-CHV MM 160 K/417/1
	1 104,-	2 356,-	3 727,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03304-CHV MM 60 K/417/1,6 (do 6 MPa)	13312-CHV MM 100 K/417/1	13313-CHV MM 160 K/417/1
	1 104,-	2 356,-	3 727,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-160 MPa	03304-CHV MM 60 K/517/1,6 (od 10 MPa do 100 MPa)	13312-CHV MM 100 K/517/1	13313-CHV MM 160 K/517/1
	1 104,-	2 356,-	3 727,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-		
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	329,-	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)		
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)		
škrtiaca skrútka	48,-		
plnenie glycerínom typ...-G	33,-	117,-	308,-
plnenie silikónom typ...-G	117,-	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	134,-	181,-	332,-
zadná príruha typ .../ZP	134,-	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-		
materiálový atest 3.1 EN 10204 alebo predávací protokol 3.1	600,- /položka na faktúre		
prevedenie do výbušného prostredia (ATEX)	400,-		
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-		



CELONEREZOVÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM - VODOTESNÉ A GLYCERÍNOVÉ

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na nehrdzavejúcu oceľ 1.4404, glycerínom plnené tlakomery do procesov s vybráciami resp. tlakovými rázmi

nominálna veľkosť	D 63	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1		
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ		
priezor	prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar		
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox		
merací prvok			
merací systém	NG50/63	NG100	NG100
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ 1.4404		
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	zadné		
trieda presnosti	1,6%	1,0%	
krytie	IP 65		

merací rozsah

-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03358-CHV MM 60 K/477/1,6	13322-CHV MM 100 K/427/1	13323-CHV MM 160 K/427/1
	1 305,-	2 234,-	3 310,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03358-CHV MM 60 K/477/1,6	13322-CHV MM 100 K/427/1	13323-CHV MM 160 K/427/1
	1 305,-	2 234,-	3 310,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	03358-CHV MM 60 K/277/1,6 (od 10 Mpa do 60 MPa)	13322-CHV MM 100 K/527/1	13323-CHV MM 160 K/527/1
	1 305,-	2 234,-	3 310,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-		
vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	329,-	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)		
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)		
škrtiaca skrutka	52,-		
plnenie glycerínom typ...-G	33,-	117,-	308,-
plnenie silikónom typ...-G	117,-	265,-	444,-
bezpečnostné sklo	134,-	181,-	332,-
strneň typ.../SP	181,-	308,-	595,-
predná príruha typ ...PP	134,-	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-		
materiálový atest 3.1 EN 10204 alebo predávací protokol 3.1	600,- /položka na faktúre		
prevedenie do výbušného prostredia (ATEX)	400,-		
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-		



CELONEREZOVÝ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM SO ZVÝŠENOU BEZPEČNOSTOU S3

Použitie: tlakomer pre médiá ktoré nepôsobia korozívne na nehrdzavejúcu oceľ, pre procesy so zvýšenou požiadavkou na bezpečnosť

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	bezpečnostné sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ 1.4404	
merací systém	NG 100	
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ 1.4404	
pripojovací závit	G 1/2	G 1/2
pripojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,0%	1,0%
krytie	IP 65	

merací rozsah		
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	13312-CHV-S3 MM 100 K/417/1/S3	13313-CHV-S3 MM 160 K/417/1/S3
	3 734,-	7 045,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa	13312-CHV-S3 MM 100 K/417/1/S3	13313-CHV-S3 MM 160 K/417/1/S3
	3 734,-	7 045,-
0-10 MPa, 0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	13312-CHV-S3 MM 100 K/517/1/S3	13313-CHV-S3 MM 160 K/517/1/S3
	3 734,-	7 045,-

PRÍPLATKY

vlečná (nastaviteľná) ruka (polykarbonátový priezor) nie tlakomery plnené glycerínom a silikónom	363,-	516,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrutka	48,-	
prevedenie "OXYGEN" (suché a plnené silikónom)	142,-	
plnenie glycerínom	279,-	332,-
plnenie silikónom	575,-	628,-
materiálový atest 3.1 EN 10204 alebo predávací protokol 3.1	600,- /položka na faktúre	
prevedenie do výbušného prostredia (ATEX)	400,-	
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)		86,-



NÍZKOTLAKÉ TLAKOMERY S MEMBRÁNOVOU KAPŠÍOU

Použitie: meranie tlaku plyných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi

nominálna veľkosť	D 63	D 63	D 100	D 100	D 160	D 160
konštrukcia	EN 837-3					
puzdro	nehrdzavejúca oceľ, bajonet					
priezor	polykarbonát		prístrojové sklo			
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa alebo mbar					
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox					
merací prvok	membránová kapsľa, zliatina medi, NG 63					
pripojovací čap	mosadz					
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)		M 20x1,5 (G 1/2)			
pripojenie	spodné	zadné	spodné	zadné	spodné	zadné
trieda presnosti	1,6%					
krytie	IP 54					

merací rozsah						
-40..0 kPa, -25..0 kPa, -16..0 kPa, -10..0 kPa, -6..0 kPa, -4..0 kPa, -2,5..0 kPa tiež manovákumetre	03368-S MM60K/317	03369-S MM60K/377	03398-S MM100S/317	03399-S MM100S/377	03388-Y MM160S/317	03377-S
	1 556,-	1 556,-	1 539,-	1 586,-	1 881,-	2 693,-
0..2,5 kPa, 0..4 kPa, 0..6 kPa, 0..10 kPa, 0..16 kPa, 0..25 kPa, 0..40 kPa	03368-S MM60K/317	03369-S MM60K/377	03398-S MM100S/317	03399-S MM100S/377	03388-Y MM160S/317	03377-S
	1 429,-	1 429,-	1 539,- *1 255,-	1 586,-	1 881,- *1 235,-	2 693,-

* uvedená cena platí se závitom M20x1,5 bez možnosti príplatkového provedení (kromě č.čárky, škrtící skrutky a bezp.skla), kalibrační list od dodavatele u této základní ceny stojí 130,-

v případě závit M20x1,5 s požadavkem na jiná příplatková provedení nebo se závitom G1/2 platí první cena bez hvězdičky

PŘÍPLATKY

červená číara	112,-					
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)					
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)					
škrtiaca skrutka	48,-					
glycerín (od 10 kPa) typ .../G	455,-		760,-		X	
bezpečnostné sklo	134,-		181,-		332,-	
zadná príruha typ .../ZP	134,-	X	274,-	X	595,-	X
predná príruha typ .../PP	X	134,-	X	274,-	X	595,-
strmeň typ .../SP	X		X	308,-	X	595,-
presnosť 1% (od 6 kPa, nie plnené glycerínom)	X		999,-		X	

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



NÍZKOTLAKÉ TLAKOMERY S KRABICOVOU MEMBRÁNOU	
Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi	
nominálna veľkosť	D 160
konštrukcia	EN 837-3
puzdro	nehrdzavejúca oceľ, bajonet
priezor	prístrojové sklo
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa alebo mbar
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox
merací prvok	membránová kapsľa, zliatina medi NG 100
pripojovací čap	mosadz
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2")
pripojenie	spodné
trieda presnosti	4%, 1,6%, 1%, 0,6% (dle typu)
krytie	IP 43

merací rozsah	typ (presnosť), cena		
-600..0 Pa, -400..0 Pa, -200..400 Pa	03388 (4%)		
-150..250 Pa, 0..400 Pa, 0..600 Pa,	3 076,-		
0..1 kPa, 0..1,6 kPa, 0..2,5 kPa, 0..4 kPa, 0..6 kPa, 0..10 kPa, 0..16 kPa, 0..25 kPa, 0..40 kPa	03388 (1,6%, rozsahy 0..1 kPa a 0..1,6 kPa)	13388 (1%, od 1,6 kPa)	23388 (0,6%, od 4 kPa)
	3 076,-	4 465,-	8 391,-
-40..0 kPa, -25..0 kPa, -16..0 kPa, -10..0 kPa, -6..0 kPa, -4..0 kPa, -2,5..0 kPa, -1,6..0 kPa, -1..0 kPa tiež manovákumetre	03388 (1,6%, rozsahy -1..0 kPa a -1,6..0 kPa)	13388 (1%, od -1,6 kPa)	23388 (0,6%, od -4 kPa)
	3 076,-	4 465,-	8 391,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)
škrtiaca skrutka	48,-
bezpečnostné sklo	332,-
zadná príruha typ .../ZP	595,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)

86,-



CELONEREZOVÉ NÍZKOTLAKÉ TLAKOMERY S MEMBRÁNOVOU KAPSĽOU					
Použitie: meranie tlaku plyných médií ktoré nepôsobia korozívne na nehrdzavejúcu oceľ 1.4404					
nominálna veľkosť	D 63	D 63	D 100	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-3				
puzdro	nehrdzavejúca oceľ, bajonet				
priezor	polykarbonát		prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa alebo mbar				
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox				
merací prvok	membránová kapsľa, nehrdzavejúca oceľ 1.4404, NG 63				
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ 1.4404				
pripojovací závit	M 12x1,5 (G 1/4)		M 20x1,5 (G 1/2)		
pripojenie	spodné	zadné	spodné	zadné	spodné
trieda presnosti	1,6%				
krytie	IP 54		IP 43		

merací rozsah					
-40..0 kPa, -25..0 kPa, -16..0 kPa, -10..0 kPa, -6..0 kPa, -4..0 kPa, -2,5..0 kPa tiež manovákumetre	03368-CH MM60K/617	03369-CH MM60K/677	03398-CH MM100S/617	03399-CH MM100S/677	03388-CH MM160S/617
	4 429,-	4 429,-	4 983,-	4 983,-	5 771,-
0..2,5 kPa, 0..4 kPa, 0..6 kPa, 0..10 kPa, 0..16 kPa, 0..25 kPa, 0..40 kPa	03368-CH MM60K/617	03369-CH MM60K/677	03398-CH MM100S/617	03399-CH MM100S/677	03388-CH MM160S/617
	4 429,-	4 429,-	4 983,-	4 983,-	5 771,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-				
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)				
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)				
škrtiaca skrutka	48,-				
glycerín (od 10 kPa)	455,-		760,-		X
bezpečnostné sklo	134,-		181,-		332,-
zadná príruha typ .../ZP	134,-	X	274,-	X	595,-
predná príruha typ .../PP	X	134,-	X	274,-	X
strmeň typ .../SP	X		X	308,-	X
presnosť 1% (od 6 kPa, nie plnené glycerínom)	X		999,-		X

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	86,-
--	------



KONTROLNÉ A ETALÓNOVÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM			
Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré nepôsobia korozívne na materiál meracieho systému			
nominálna veľkosť	D 160	D 160	D 160
konštrukcia	EN 837-1		
puzdro	nehrdzavejúca oceľ		
priezor	prístrojové sklo		
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	hliník, biely podklad, čierny popis, zrkadlová plocha, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox, nožovitý, nastaviteľný		
merací prvok	bourdonove pero, mosadz	bourdonove pero, beríliové	
pripojovací čap	mosadz		
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)		
pripojenie	spodné		
trieda presnosti	0,6%	0,4%	0,25%
krytie	IP 65		

merací rozsah			
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03402-E MM 160 K/117/0,6	03403-E MM 160 K/117/0,4	03404-E MM 160 K/117/0,25
	4 527,-	7 693,-	11 122,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03402-E MM 160 K/117/0,6	03403-E MM 160 K/117/0,4	03404-E MM 160 K/117/0,25
	4 527,-	7 693,-	11 122,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa	03402-E MM 160 K/117/0,6	03403-E MM 160 K/117/0,4	03404-E MM 160 K/117/0,25
	4 527,-	7 693,-	11 122,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-		
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)		
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)		
škrtiaca skrutka	48,-		
nastaviteľná (vlečná) ruka (polykarbonátový priezor)	516,-	X	X
zrkadlová plocha na číselníku	743,-	v cene	
bezpečnostné sklo	332,-		
zadná príruha typ .../ZP	595,-		
prevedenie "OXYGEN"	po dohode		

celonerezové prevedenie tlakomera presnosti 0,6% na dopyt

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby) je súčasťou základnej ceny tlakomera



DVOJITÉ (DUPLEX) TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: na meranie tlakovej diferencie plyných alebo kvapalných médií, ktoré nepôsobia korozívne na materiál meracieho systému

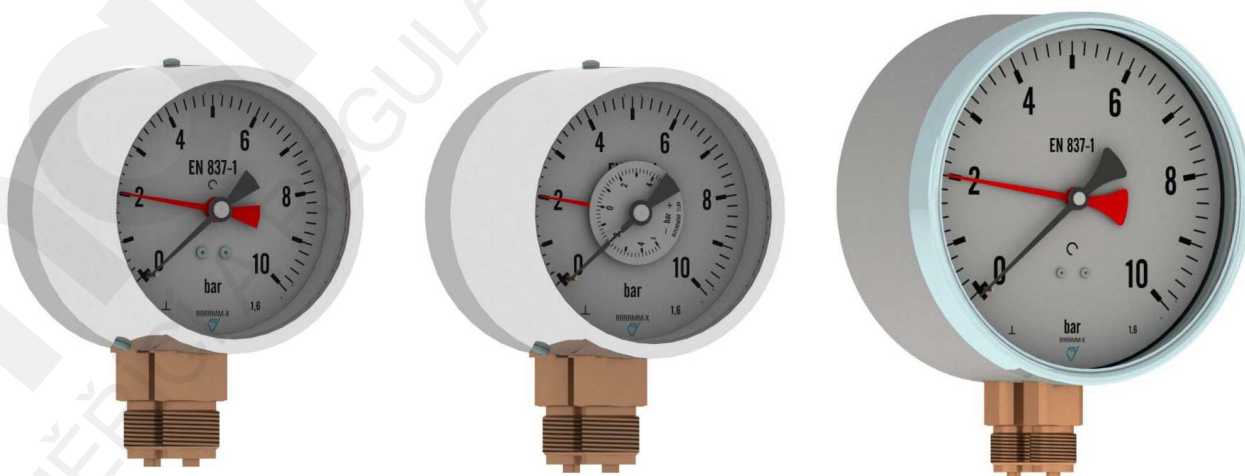
nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1	
puzdro	nehrdzavejúca oceľ	čierna lakovaná oceľ
priezor	sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	2x hliníkový, (ručička-ručička, ručička-disk)	
merací prvok	2x bourdonovo pero - bronz	
merací systém	NG 100	
pripojovací čap	mosadz	
pripojovací závit	M 20x1,5 (G 1/2)	M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	spodné	spodné
trieda presnosti	1,6%	1,6%
krytie	IP 43	

merací rozsah		
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03350-S MM 100 D/117/1,6	03353-S MM 160 D/116/1,6
	4 111,-	4 389,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03352-S (otočný číselník) MM 100 D/117/1,6	X
	4 111,-	X

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
škrtiaca skrútka	93,-	
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
zadná príruha typ.../ZP	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN"	391,-	391,-
celonerezové prevedenie	9 274,- typ 03350-CH / 03352-CH	X
presnosť 1%	855,-	

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	154,-
--	-------



DIFERENČNÝ TLAKOMERY S MEMBRÁNOVOU KAPSLÍOU	
Použitie: na meranie tlakovej diferencie plyných médií, ktoré nepôsobia korozívne na zliatiny medi	
nominálna veľkosť	D 160
konštrukcia	EN 837-3
puzdro	nehrdzavejúca oceľ
priezor	sklo
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa alebo mbar
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox
merací prvok	membránová kapsľa
merací systém	NG 63
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ
pripojovací závit	2 x M 20x1,5 (G 1/2)
pripojenie	zadné
trieda presnosti	1,6%
krytie	IP 65
merací rozsah	
0..2,5 kPa, 0..4 kPa, 0..6 kPa, 0..10 kPa, 0..16 kPa, 0..25 kPa, 0..40 kPa	03378
	4 840,-
PRÍPLATKY	
červená čiara	112,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)
škrtiaca skrutka	93,-
bezpečnostné sklo	332,-
predná príruha typ .../PP	595,-
zadná príruha typ .../ZP	595,-
celonerezové prevedenie	2 348,- typ 03378-CH
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	154,-



DIFERENČNÝ TLAKOMER S MEMBRÁNOVOU KAPŠĽOU						
	typ	prevedenie	pripojenie	rozsah	presnosť	cena
	pr.100 88317	mosadz	spodné G 1/2	0-16 mbar, 0-25 mbar, 0-40 mbar, 0-60 mbar, 0-100 mbar, 0-160 mbar, 0-250 mbar	1,6%	na dotaz
	pr.100 88617	nerez	spodné G 1/2		1,6%	na dotaz
	pr.160 89317	mosadz	spodné G 1/2		1,6%	na dotaz
	pr.160 89617	nerez	spodné G 1/2		1,6%	na dotaz

DIFERENČNÝ TLAKOMER - MEMBRÁNOVÝ PN40/100/250/400					
	typ		prevedenie	rozsah	cena
	pr.100	88707	nerez, spodné pripojenie, G 1/2 vnútorný, presnosť 1,6%, PN 40	0-60 mbar, 0-100 mbar, 0-160 mbar, 0-250 mbar	na dotaz
	pr.160	89707			na dotaz
	pr.100	88707		0-0,4 bar, 0-0,6 bar, 0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar, 0-40 bar	na dotaz
	pr.160	89707			na dotaz
príplatok za PN 100					na dotaz
príplatok za PN 250					na dotaz
príplatok za PN 400					na dotaz

DIFERENČNÝ TLAKOMER - MEMBRÁNOVÝ				
	typ	prevedenie	rozsah	cena
	pr.100 88717	nerez, spodné pripojenie, G 1/2 vnútorný, presnosť 1,6%	0-16 mbar, 0-25 mbar, 0-40 mbar, 0-60 mbar, 0-100 mbar, 0-160 mbar, 0-250 mbar	na dotaz
	pr.160 89717			na dotaz
	pr.100 88717		0-0,4 bar, 0-0,6 bar, 0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar, 0-16 bar, 0-25 bar	na dotaz
	pr.160 89717			na dotaz

DIFERENČNÝ TLAKOMER S MAGNETICKÝM PIESTOM				
	typ	prevedenie	rozsah	cena
	pr.80 87807	nerez, bočné pripojenie, G 1/4 vnútorný, presnosť 3%	0-160 mbar, 0-250 mbar	na dotaz
			0-0,4 bar, 0-0,6 bar, 0-1 bar, 0-1,6 bar, 0-2,5 bar, 0-4 bar, 0-6 bar, 0-10 bar	na dotaz

* ceny pre doplnkové prevedenia na vyžiadanie *

KONTAKTNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: tlakomery sa používajú na riadenie a kontrolu prevádzky tlakových zariadení.

nominálna veľkosť	D 100	D 160	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-1		EN 837-1	
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ		bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ	
priezor	polykarbonát		polykarbonát	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar			
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox		hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bourdonovo pero - oceľ		bourdonovo pero - nehrdzavejúca oceľ 1.4404	
pripojovací čap	oceľ		nehrdzavejúca oceľ 1.4404	
pripojovací závit	M 20x1,5 G (1/2)		M 20x1,5 G (1/2)	
pripojenie	spodné		spodné	
trieda presnosti	1,6%		1,6%	
krytie	IP 54		IP 65	
magnetické (spínacie, rozpínacie) kontakty, dvojité	250V/0,6A max., spínací výkon DC 30W max., AC 50 VA max, materiál kontaktov Ag80Ni20 Au 10μ			

merací rozsah

-100..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4 MPa	03380 MM 100 N/117/1,6	03370 MM 160 N/117/1,6	03380-CH MM 100 N/417/1,6	03370-CH MM 160 N/417/1,6
	6 788,-	7 334,-	8 289,-	8 837,-
0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03380 MM 100 N/117/1,6	03370 MM 160 N/117/1,6	03380-CH MM 100 N/417/1,6	03370-CH MM 160 N/417/1,6
	6 788,-	7 334,-	8 289,-	8 837,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	03380 MM 100 N/217/1,6	03370 MM 160 N/217/1,6	03380-CH MM 100 N/517/1,6	03370-CH MM 160 N/517/1,6
	6 788,-	7 334,-	8 289,-	8 837,-

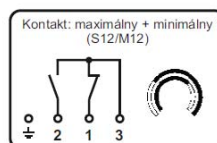
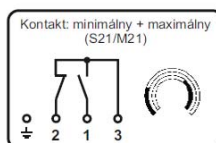
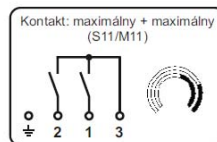
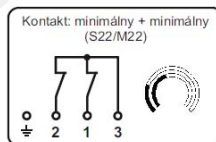
PRÍPLATKY

induktívne kontakty	5-25 V, 3 mA, spínacia presnosť 0,5% FS			
	4 357,-			
červená čiara	112,-			
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od presnosti po dohode)			
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)			
škrtiaca skrútka	48,-			
zadná príruha typ.../ZP	274,-	595,-	274,-	595,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-			
Materiálový atest 3.1 EN 10204 nebo predávací protokol 3.1	X		600,- /položka na faktúre	
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)				307,-



1. a 2. kontakt rozpína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu

1. kontakt rozpína, 2. kontakt spína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu



⚡ - zeleno-žltý
1 - čierny - 2. kontakt

2 - modrý - 1. kontakt
3 - hnedý - spoločný kontakt

1. a 2. kontakt spína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu

1. kontakt spína, 2. kontakt rozpína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu



KONTAKTNÉ TLAKOMERY S BOURDONOVÝM PEROM

Použitie: tlakomery sa používajú na riadenie a kontrolu prevádzky tlakových zariadení.

nominálna veľkosť	D 160
konštrukcia	EN 837-1
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ
priezor	polykarbonát
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox
merací prvok	bourdonovo pero - oceľ
pripojovací čap	oceľ
pripojovací závit	M 20x1,5 G (1/2)
pripojenie	zadné
trieda presnosti	1,6%
krytie	IP 65
magnetické (spínacie, rozpinacie) kontakty, dvojité	250V/0,6A max., spínací výkon DC 30W max., AC 50 VA max, materiál kontaktov Ag80Ni20 Au 10µ

merací rozsah

-100..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03396 MM 160 N/127/1,6 (základné prevedenie bez príruby) 7 151,-
0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa, 0-4 MPa, 0-6 MPa, 0-10 MPa	03396 MM 160 N/127/1,6 (základné prevedenie bez príruby) 7 151,-
0-16 MPa, 0-25 MPa, 0-40 MPa, 0-60 MPa, 0-100 MPa, 0-160 MPa	03396 MM 160 N/227/1,6 (základné prevedenie bez príruby) 7 151,-

PRÍPLATKY

induktívne kontakty	5-25 V, 3 mA, spínacia presnosť 0,5% FS 4 357,-
červená čiara	112,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)
škrtiaca skrutka	48,-
predná príruha typ.../PP	595,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-

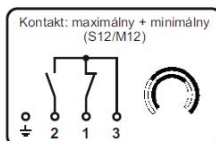
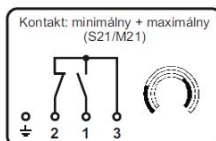
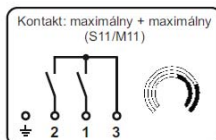
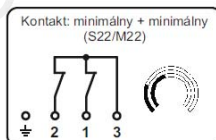
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)

307,-



1. a 2. kontakt rozpína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu

1. kontakt rozpína, 2. kontakt spína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu



± - zeleno-žltý
1 - čierny - 2. kontakt

2 - modrý - 1. kontakt
3 - hnedý - spoločný kontakt

1. a 2. kontakt spína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu

1. kontakt spína, 2. kontakt rozpína keď ručička dosiahne nastavenú hodnotu



KONTAKTNÉ TLAKOMERY S ODDEĽOVACOU MEMBRÁNOU

Použitie: tlakomery sa používajú na riadenie a kontrolu prevádzky tlakových zariadení, pre agresívne, znečistené alebo pastovité médiá

nominálna veľkosť	D 160
konštrukcia	EN 837-3
puzdro	bajonetový uzáver, nehrdzavejúca oceľ
priezor	polykarbonát
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox
merací prvok	membrána oceľ 1.4571
horná príruha	nehrdzavejúca oceľ 1.4301
spodná príruha	nehrdzavejúca oceľ 1.4301
pripojovací závit	M 20x1,5 G (1/2)
pripojenie	spodné
trieda presnosti	2,5%
krytie	IP 65
magnetické (spínacie, rozpínacie) kontakty, dvojité	250V/0,6A max., spínací výkon DC 30W max., AC 50 VA max, materiál kontaktov Ag80Ni20 Au 10μ

merací rozsah	
-100..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, -0,1..1,5 MPa, -0,1..2,4MPa	03393 MM 160 N/717/1,6 9 631,-
0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6MPa, 0-2,5 MPa	03393 MM 160 N/717/1,6 9 631,-

PRÍPLATKY

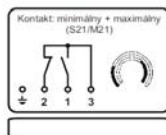
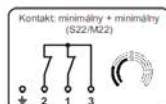
induktívne kontakty	5-25 V, 3 mA, spínacia presnosť 0,5% FS 4 357,-
červená čiara	112,-
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracovnosti po dohode)
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)
spodná príruha 1.4571 (závit)	1 250,-
vložka PTFE pre závitové prírubu	1 830,-
DN25PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	2 905,-
DN40PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 155,-
DN50PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 500,-
DN65PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 810,-
DN25PN40 EN 1092-1/B PTFE vložka	5 300,-
membrána PTFE	pretlakové rozsahy 181,- / vákuum a manovákum 896,-
vstupný otvor 8 mm	285,-
prevedenie "OXYGEN"	142,-
iné vyhotovenie ako štandard	po dohode
skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	307,-

mat. atest EN10204 3.1: **600,-/položka na faktúre**

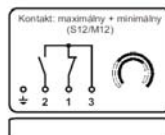
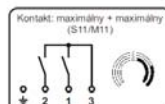


1. a 2. kontakt rozpína keď
ručička dosiahne nastavenú
hodnotu

1. kontakt rozpína, 2. kontakt
spína keď ručička dosiahne
nastavenú hodnotu



★ - zeleno-žltý
1 - čierny - 2. kontakt



2 - modrý - 1. kontakt
3 - hnedý - spoločný kontakt

1. a 2. kontakt spína keď
ručička dosiahne nastavenú
hodnotu

1. kontakt spína, 2. kontakt
rozpína keď ručička dosiahne
nastavenú hodnotu

PRIEMYSELNÉ TLAKOMERY S ODDEĽOVACOU MEMBRÁNOU

Použitie: meranie tlaku plyných a kvapalných médií ktoré pôsobia korozívne a agresívne. Na znečistené resp. husté médiá. Tlakomery plnené glycerínom pre procesy s vybráciami resp. tlakovými rázmi.

nominálna veľkosť	D 100	D 160
konštrukcia	EN 837-3	
puzdro	nehrdzavejúca oceľ, bajonet	
priezor	prístrojové sklo	
číselník	hliník, biely podklad, čierny popis, stupnice v kPa, MPa alebo bar	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	membrána oceľ 1.4571	
horná príruha	nehrdzavejúca oceľ 1.4301	
spodná príruha	nehrdzavejúca oceľ 1.4301	
pripojovací závit	M 20x1,5 G (1/2)	
pripojenie	spodné	
trieda presnosti	2,5%	
krytie	IP 65	

merací rozsah		
-100..0 kPa, -60..0 kPa, -100..60 kPa, -100..150 kPa, -100..300 kPa, -100..500 kPa, -100..900 kPa, 0..1..1,5 MPa, 0..1..2,4 MPa	03379 MM 100 K/717/1,6 5 158,-	03376 MM 160 K/717/1,6 6 039,-
0-60 kPa, 0-100 kPa, 0-160 kPa, 0-250 kPa, 0-400 kPa, 0-600 kPa, 0-1 MPa, 0-1,6 MPa, 0-2,5 MPa	03379 MM 100 K/717/1,6 5 158,-	03376 MM 160 K/717/1,6 6 039,-
0..4 kPa, 0..6 kPa, 0..10 kPa, 0..16 kPa, 0..25 kPa, 0..40 kPa	03379 MM 100 K/717/1,6 6 399,-	03376 MM 160 K/717/1,6 7 414,-
-40..0 kPa, -25..0 kPa, -16..0 kPa, -10..0 kPa, -6..0 kPa, -4..0 kPa, tiež manovákumetre	03379 MM 100 K/717/1,6 6 399,-	03376 MM 160 K/717/1,6 7 414,-

PRÍPLATKY

červená čiara	112,-	
zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od presnosti po dohode)	
nastaviteľná (vlečná) ruka (polykarbonátový priezor)	363,-	516,-
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
spodná príruha 1.4571 (závit)	1 250,-	
vložka PTFE pre závitové príruby	1 830,-	
závit M 65x1,5 (1.4301)	3 300,-	
závit Rd 1/6 L (1.4301)	3 206,-	
DN25PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	2 905,-	
DN40PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 155,-	
DN50PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 500,-	
DN65PN40 EN 1092-1/B (1.4571)	3 810,-	
DN25PN40 EN 1092-1/B PTFE vložka	5 300,-	
plnenie glycerínom typ...-G	433,-	743,-
plnenie silikónom typ...-G	639,-	1 064,-
bezpečnostné sklo	181,-	332,-
membrána PTFE	pretlakové rozsahy 181,- / vákuum a manovákum 896,-	
vstupný otvor 8 mm	285,-	

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	307,-
--	--------------

mat. atest EN10204 3.1: **600,-/položka na faktúre**

provedení ATEX: **400,-**



ODDEĽOVACIA VLOŽKA S MEMBRÁNOU - MONTOVANÁ

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	prevádzkový tlak	prevedenie	cena
	OV 37525/VO	PN 25	horná a dolná príruha 1.4301, membrána oceľ, pripojovací závit M 20x1,5 (G 1/2)	5 066,-
	OV 375400/VO	PN 400		7 553,-
	OV 375400/VN	PN 400		11 385,-
	OV 37525/PR	PN 25	horná a dolná otvorená príruha 1.4301, membrána oceľ	5 066,-
PRÍPLATKY				
OV 37525/VO	dolná príruha 1.4571			1 481,-
OV 375400/VO	dolná príruha 1.4571			2 594,-
OV 375400/VN	dolná príruha 1.4571			2 594,-
všetky typy	membrána PTFE			1 683,-
	membrána 1.4571			966,-
OV 37525/PR	dolná príruha EN 1092-1/B DN25 1.4571			3 447,-
	dolná príruha EN 1092-1/B DN40 1.4571			3 744,-
	dolná príruha EN 1092-1/B DN50 1.4571			4 111,-
	dolná príruha EN 1092-1/B DN65 1.4571			4 512,-
	dolná príruha EN 1092-1/B DN25 1.4571 s PTFE vložkou			6 267,-

ODDEĽOVACIA VLOŽKA S PRIVARENOU MEMBRÁNOU A SPODNOU PRÍRUBOU S PVDF

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	prevádzkový tlak	prevedenie	cena
	FP L	PN 40	oddeľovacia vložka pr. 100 mm, horná príruha 1.4401, dolná príruha PVDF, membrána 1.4404, pripojovací závit G 1/2	6 654,-
	FP S		oddeľovacia vložka pr. 70 mm, horná príruha 1.4401, dolná príruha PVDF, membrána 1.4404, pripojovací závit G 1/4	9 983,-
PRÍPLATKY				
FP L	membrána PTFE			459,-
	membrána TANTAL			1 468,-
FP S	membrána PTFE			459,-
	membrána TANTAL			1 468,-

ODDEĽOVACIA VLOŽKA KOMPAKTNÁ - TYP MINI

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	prevádzkový tlak	prevedenie	cena
	MINI 50	DN 50/PN 40	kompaktný zvaraný oddeľovač s minimálnymi rozmermi, pr. 50 mm, pripojovací závit G 1/2 resp. G 1/4, materiál telesa a membrány 1.4404	4 829,-
	MINI 40	DN 40/PN 160	kompaktný zvaraný oddeľovač s minimálnymi rozmermi, pr. 50 mm, pripojovací závit G 1/2 resp. G 1/4, materiál telesa a membrány 1.4404	4 006,-
	MINI 32	DN 32/ PN 600	kompaktný zvaraný oddeľovač s minimálnymi rozmermi, pr. 50 mm, pripojovací závit G 1/2 resp. G 1/4, materiál telesa a membrány 1.4404	2 908,-

* ceny pre doplnkové prevedenia na vyžiadanie *

ODDEĽOVACIE VLOŽKY S ČELNOU PRIVARENOU MEMBRÁNOU TYP C

oddeľovacie vložky pre prevádzky so zvýšeným nárokom na hygienu, resp. s požiadavkou na pravidelné čistenie

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ C (CLAMP)	DN 25	podľa ISO 2852 resp. ISO 1127, materiál telesa 1.4571, materiál membrány 1.4435, PN 40 max, teplota média 150°C max, teplota okolia 0...40°C	3 813,-
		DN 32		4 071,-
		DN 40		4 348,-
		DN 50		4 616,-
strmeň (objímka) + silikonové tesnenie pre priemer DN 25				1 197,-
strmeň (objímka) + silikonové tesnenie pre priemer DN 32				1 224,-
strmeň (objímka) + silikonové tesnenie pre priemer DN 40				1 197,-
strmeň (objímka) + silikonové tesnenie pre priemer DN 50				1 347,-

ODDEĽOVACIE VLOŽKY S ČELNOU PRIVARENOU MEMBRÁNOU TYP M

oddeľovacie vložky pre prevádzky so zvýšeným nárokom na hygienu, resp. s požiadavkou na pravidelné čistenie

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ M	DN 25	podľa ISO 11851, materiál telesa 1.4571, materiál membrány 1.4435, PN 40 max (DN 50/PN 25)	4 386,-
		DN 32		4 546,-
		DN 40		5 047,-
		DN 50		5 243,-
prevlečná matica DN 25				472,-
prevlečná matica DN 32				527,-
prevlečná matica DN 40				550,-
prevlečná matica DN 50				745,-

ODDEĽOVACIE VLOŽKY S ČELNOU PRIVARENOU MEMBRÁNOU TYP F

oddeľovacie vložky pre prevádzky so zvýšeným nárokom na hygienu, resp. s požiadavkou na pravidelné čistenie

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ F	G 1/2"	podľa ISO 11851, materiál telesa 1.4571, materiál membrány 1.4571, PN 600	3 567,-
		G 3/4"		3 567,-
		G 1"		3 567,-
		G 1 1/4"		3 567,-
		G 1 1/2"		3 567,-
		G 2"		3 567,-

* ceny pre doplnkové prevedenia na vyžiadanie *

ODDEĽOVACIE VLOŽKY S ČELNOU PRIVARENOU MEMBRÁNOU - PRÍRUBOVÉ

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ FF	DN 25-PN 10/40	podľa EN 1092-1/B1, materiál telesa 1.4571, materiál membrány 1.4435, pripojenie tlakomera cez závit G 1/2", resp. kapilárou, prevádzková teplota - 40...+400°C	8 963,-
		DN 40 - PN 10/40		10 086,-
		DN 50 - PN 10/40		15 702,-
		DN 80 - PN 10/16		21 489,-
membrána TANTAL				4 105,-
membrána HASTELOY C 276				4 105,-
membrána PTFE (povlak)				2 050,-

ODDEĽOVACIE VLOŽKY PRE PAPIERENSKÝ PRIEMYSEL

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ P 48	DN 48-PN 40	materiál telesa 1.4404, materiál membrány 1.4404, pripojenie tlakomera cez závit G 1/2", prevádzková teplota 0...+200°C	7 736,-
koleno 90°				8 725,-
kapilára 1,6 m				8 725,-

ODDEĽOVACIE VLOŽKY PRE HOMOGENIZÉRY

určené na oddelenie meraného média od tlakomera resp. snímača pri meraní agresívnych, vysoko viskózných resp. znečistených médií

	typ	rozmer	prevedenie	cena
	typ H	DN 21/PN 600 príruba 95x43x28	materiál telesa 1.4571, materiál membrány 1.4571, pripojenie tlakomera cez závit G 1/4"	14 159,-

*** ceny pre doplnkové prevedenia na vyžiadanie *****MONTÁŽ A ZAPLNENIE S TLAKMEROM ALEBO SNÍMAČOM**

Silikónový olej, T max=220°C	790,-
Vysokoteplotný olej, Tmax=400°C	872,-
Jedlý olej (mandľový), T max=150°C	763,-
Neobee, T max=200°C	763,-
Halokarbon, T max=175°C	1 397,-
Glycerine, T max=220°C	610,-

TLAKOMERY PRE HASIČSKÚ TECHNIKU

Použitie: tlakomery sú určené na meranie sacej a výtlačnej výšky čerpadiel hasičskej techniky

nominálna veľkosť	D 80	D 80
konštrukcia	EN 837-3	EN 837-1
púzdro	nehrdzavejúca oceľ	
priezor	polykarbonát	
číselník	hliník, biely podklad, čierny a červený popis, stupnice v mH₂O (na dotaz v barech)	
ukazovateľ	hliníkový, čierny elox	
merací prvok	bronzová membrána	bourdonovo pero - bronz
pripojovací čap	nehrdzavejúca oceľ	
pripojovací závit	M 20x1,5 G (1/2)	
pripojenie	zadné	
trieda presnosti	2,5%/5%	2,5%
krytie	IP 54	

merací rozsah		
0-250 m 0-25 bar	X	03375 3 265,-
-10-0-250 m -1-0-25 bar	03375 4 884,-	X

PRÍPLATKY

zákaznícky číselník	min. 363,- (inak v závislosti od pracnosti po dohode)	
iný závit ako štandard	min. 373,- (inak v závislosti na závitú po dohode)	
predná príruha...-PP	406,-	406,-

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	307,-
--	--------------



TLAKOMERY PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ PR. 80 mm

tlakomer určený na meranie tlaku v tlakových sústavách, npr. brzdových, palivových systémoch, atď.

	typ	prevedenie	rozsah	cena
	03423-S 03423-P MM 80 S/155/1,6	jednoduchý tlakomer bez osvetlenia, zadný prípoj M 12x1,5 alebo M 14x1,5, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%	0-6 bar 0-10 bar 0-12 bar 0-16 bar	3 433,-
	03423-SO 03423-PO MM 80 Q/155/1,6	jednoduchý tlakomer s osvetlením, zadný prípoj M 12x1,5 alebo M 14x1,5, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%		4 383,-
	03421-S 03421-P MM 80 D/155/1,6	dvojitý tlakomer bez osvetlenia, zadný prípoj M 12x1,5 alebo M 14x1,5, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%		5 405,-
	03421-SO 03421-PO MM 80 O/155/1,6	dvojitý tlakomer s osvetlením, zadný prípoj M 12x1,5 alebo M 14x1,5, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%		6 027,-

TLAKOMERY PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ PR. 100 mm

tlakomer určený na meranie tlaku v tlakových sústavách, npr. brzdových, palivových systémoch, atď.

	typ	prevedenie	rozsah	cena
	03433-SO 03433-PO MM 100 Q/155/1,6	jednoduchý tlakomer s osvetlením, zadný prípoj M 20x1,5 alebo M 16x1,5, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%	0-6 bar 0-10 bar 0-12 bar 0-16 bar	3 943,-
	03431-SO 03431-PO MM 100 O/155/1,6	dvojitý tlakomer s osvetlením, zadný prípoj M 20x1,5 alebo M 16x1,5, montáž so strmeňom , presnosť 1,6%		6 848,-

TLAKOMERY PRE KOĽAJOVÉ VOZIDLÁ PR. 100 mm

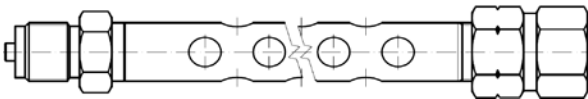
tlakomer určený na meranie tlaku v tlakových sústavách, npr. brzdových, palivových systémoch, atď.

	typ	prevedenie	rozsah	cena
	03443-V/P 03443-V/S MM 100 K/155/1,6	jednoduchý tlakomer bez osvetlenia, zadný prípoj M 20x1,5 alebo G 1/2, montáž so strmeňom alebo prírubou, presnosť 1,6%	0-60 kPa až 0-10 MPa	3 529,-
	03443-G/P 03443-G/S MM 100 G/155/1,6	jednoduchý tlakomer bez osvetlenia, zadný prípoj M 20x1,5 alebo G 1/2, montáž so strmeňom alebo prírubou, plnený glycerínom, presnosť 1,6%		3 887,-

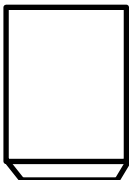
*** ceny pre doplnkové prevedenia na vyžiadanie ***

skúšobné osvedčenie (kalibračný list z výroby)	154,- /ukazovateľ
presnosť 1% /typ 13421, 13431	559,-
certifikát 3.2	1 704,-

Chladič

chladič so skrutkovou kapilárou, l=280 mm, 400°C, nehrdzavejúca oceľ	2 499,-
	

Návarok tlakomerový

	návarok tlakomerový l=35 mm, závit vnútorný M 20x1,5 (G 1/2)	oceľ	109,-
		nehrdzavejúca oceľ 1.4404	164,-
	návarok tlakomerový l=60 mm, závit vnútorný M 20x1,5 (G 1/2)	oceľ	123,-
		nehrdzavejúca oceľ 1.4404	205,-

TERMOMANOMETRE

	prístroj na súčasné meranie tlaku a teploty vo vykurovacích okruhoch, priemer prístroja 80 mm, oceľové puzdro a plášť, plastový priezor s nastaviteľnou ručičkou, pripojovací závit G 1/2" s uzatváracím ventilom rozsahy: 0-4 bar 0-120°C 0-6 bar 0-150°C
03801 (spodný prípoj)	211,-
03802 (zadný prípoj)	211,-

OSTATNÍ

nerezový štítok s popisom (KKS)	182,-
---------------------------------	-------

KALIBRAČNÉ SLUŽBY VÝROBNÉHO LABORATÓRIA

kalibrácia použitého tlakomera pr. 1,6%	170,-
kalibrácia použitého tlakomera pr. 1,0%	274,-
kalibrácia použitého tlakomera pr. 0,6%	394,-
Opis kalibračného listu vydaného výrobným laboratóriom	195,-

KALIBRAČNÉ SLUŽBY AKREDITOVANÉHO LABORATÓRIA

kalibrácia tlakomera pr. 1,6%	782,-
kalibrácia tlakomera pr. 1,0%	823,-
kalibrácia tlakomera pr. 0,6%	960,-
Opis certifikátu o kalibrácii vydaného akreditovaným laboratóriom	285,-

V prípade výrazného znečistenia tlakomera si Prematlak vyhradzuje právo odmietnuť tlakomer ku kalibrácii alebo oprave, resp. po konzultácii so zákazníkom účtovať náklady na vyčistenie tlakomera.

Elektronické snímače tlaku			
ADZ SML 10.0 (výstup 4-20 mA, 2-vodič) / ADZ SML 20.0 (výstup 0-10 V, 3-vodič)			
Snímače tlaku pre všetky rozsahy tlaku od vákua do 1000 bar pre všeobecné priemyselné použitie (1000 bar na poptávku), závit G1/4" A DIN 3852 Form E s O-kroužkom FKM, přesnost 0,5% F.S., médium -40+85°C, okolí -40+105°C, IP65, konektor MVS/C DIN EN 175301-803, napájení 12-32 VDC			
	Typ	Rozsah	Cena
	ADZ SML 10.0	-1 - 0 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 1 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	-1 - 0 - 1 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 1,6 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 10 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 100 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 16 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 2,5 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 250 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 4 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 40 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 6 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 60 bar	2 114,-
	ADZ SML 10.0	0 - 600 bar	2 114,-
	ADZ SML 20.0	-1 - 0 bar	2 114,-
	ADZ SML 20.0	0 - 10 bar	2 114,-
	ADZ SML 20.0	0 - 16 bar	2 114,-
	ADZ SML 20.0	0 - 6 bar	2 114,-
	ADZ SMX 10.0 (0,25%)	0 - 6 bar	na dotaz

Jiný neuvedený rozsah, závitové připojení, el. výstup, el. připojení nebo nízkotlaké rozsahy - na dotaz.