

# CENÍK 2021



## Manopříslušenství

( příslušenství k tlakoměrům )

**manocentrum<sup>®</sup>**  
MĚŘÍCÍ A REGULÁČNÍ TECHNIKA .CZ

Přímý dovozce měřicí a regulační techniky

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

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

IČO: 25856791  
DIČO: CZ25856791  
Firma je zapsána u KS Ostrava oddíl C,  
vločka 22297

**Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH !**

**Platnost od : 1.9.2021**

**Kohout tlakoměrový, mosazný. Čep / Nátrubková přípojka**

Typ armatury	Připojení		Kč bez DPH
<b>DIN 16 260 - dvoucestný</b>			
	M 12 x 1,5	PN 6 / 50°C	403
	G 1/4	PN 6 / 50°C	403
<b>DIN 16 262 - dvoucestný</b>			
	G 1/2	PN 25 / 50°C	392
	M 20 x 1,5	PN 25 / 50°C	392
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
● ■	G 1/2	PN 25 / 50°C	440
● ■	M 20 x 1,5	PN 25 / 50°C	440
<b>DIN 16 263 - třícestný</b>			
▲	G1/2	PN 25 / 50°C	444
▲	M 20 x 1,5	PN 25 / 50°C	444
▲	G1/2	PN 40 / 100°C	539
▲	M 20 x 1,5	PN 40 / 100°C	539
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
● ▲ ■	G 1/2	PN 25 / 50°C	498
● ▲ ■	M 20 x 1,5	PN 25 / 50°C	498
▲ ■	G 1/2	PN 40 / 100°C	588
▲ ■	M 20 x 1,5	PN 40 / 100°C	588
<b>provedení pro kyslík (s modrou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 40 / 60°C	823
■	M 20 x 1,5	PN 40 / 60°C	823

- bez možnosti odvzdušnění
- provedení pro plyn
- ▲ kontrolní čep M 20 x 1,5

**Kohout tlakoměrový, mosazný. Čep / Převlečná otočná matice**

Typ armatury	Připojení		Kč bez DPH
<b>DIN 16 262 - dvoucestný</b>			
	G 1/2	PN 25 / 100°C	338
	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	338
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 100°C	366
■	M 20 x 1,5	PN 25	366
<b>provedení pro kyslík (s modrou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 60°C	506
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 60°C	506
<b>DIN 16 263 - třícestný</b>			
▲	G1/2	PN 25 / 100°C	430
▲	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	430
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
▲ ■	G 1/2	PN 25 / 100°C	450
▲ ■	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	450
<b>provedení pro kyslík (s modrou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 60°C	630
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 60°C	630

- provedení pro plyn
- ▲ kontrolní čep M 20 x 1,5

**Kohout tlakoměrový, mosazný. Převlečná otočná matice / Převlečná otočná matice**

Typ armatury	Připojení		Kč bez DPH
<b>DIN 16 262 - dvoucestný</b>			
	G 1/2	PN 25 / 100°C	338
	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	338
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 100°C	366
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	366
<b>provedení pro kyslík (s modrou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 60°C	506
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 60°C	506

■ provedení pro plyn

**Kohout tlakoměrový, mosazný. Vnitřní pevný závit Rp 1/2" / Převlečná otočná matice**

Typ armatury	Připojení		Kč bez DPH
<b>DIN 16 262 - dvoucestný</b>			
	G 1/2	PN 25 / 100°C	338
	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	338
<b>provedení TP - topné/technické plyny (se žlutou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 100°C	366
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 100°C	366
<b>provedení pro kyslík (s modrou páčkou)</b>			
■	G 1/2	PN 25 / 60°C	506
■	M 20 x 1,5	PN 25 / 60°C	506

■ provedení pro plyn

**Ventil tlakoměrový uzavírací. Druh A závit M 20x1,5**

Typ armatury	Obj.č.	PN		Kč bez DPH
<b>AN 137517</b>				
mosaz	111 0410	250		873
korozivzdorná ocel	111 0405	630		1 372
korozivzd. ocel austenitická	111 0413	630		2 833
konstrukční ocel	111 0412	630		1 180

**Ventil tlakoměrový zkušební. Druh B závit M 20x1,5**

Typ armatury	Obj.č.	PN		Kč bez DPH
<b>AN 137517</b>				
mosaz	111 0406	250		999
korozivzdorná ocel	111 0416	630		1 581
korozivzd. ocel austenitická	111 0417	630		3 591
konstrukční ocel	111 0415	630		1 474

**Ventil tlakoměrový uzavírací. Tvar A DIN 16 270 závit G 1/2 závit M 20x1,5**

Typ armatury	Obj.č.	PN	Kč bez DPH	Kč bez DPH
mosaz (těsnění PTFE, max. 120°C)		250	667	673
ocel 1.0460 (těsnění PTFE, max.200°C)		400	720	693
ocel 1.0460 (těsnění Grafit, max.450°C/při 144 bar)		400	750	720
nerez 1.4571 (těsnění PTFE, max.200°C)		400	1 538	1 728
nerez 1.4571 (těsnění Grafit, max.550°C/při 378 bar)		630	na dotaz	na dotaz

Provedení pro kyslík za příplatek +210,- Kč/ks u mosazi a oceli 1.0460 s grafit těsněním / 470,- Kč/ks u nerez 1.4571

**Ventil tlakoměrový zkušební. Tvar A DIN 16 271 závit G 1/2 závit M 20x1,5**

Typ armatury	Obj.č.	PN	Kč bez DPH	Kč bez DPH
mosaz (těsnění PTFE, max. 120°C)		250	840	825
ocel 1.0460 (těsnění PTFE, max.200°C)		400	838	797
ocel 1.0460 (těsnění Grafit, max.450°C/při 144 bar)		400	1 150	1 150
nerez 1.4571 (těsnění PTFE, max.200°C)		400	1 794	1 831
nerez 1.4571 (těsnění Grafit, max.550°C/při 378 bar)		630	na dotaz	na dotaz

Provedení pro kyslík za příplatek +260,- Kč/ks u mosazi a oceli 1.0460 s grafit těsněním / 545,- Kč/ks u nerez 1.4571

**Ventil tlakoměrový uzavírací. Tvar B****DIN 16 270****závit G 1/2**

Typ armatury	Obj.č.	PN	Kč bez DPH
mosaz		250	1 272
konstrukční ocel		400	1 458
korozivzd.ocel austenitická		400	3 203

**Ventil tlakoměrový zkušební. Tvar B****DIN 16 271****závit G 1/2**

Typ armatury	Obj.č.	PN	Kč bez DPH
mosaz		250	1 426
konstrukční ocel		400	1 622
korozivzd.ocel austenitická		400	3 914

**Příslušenství k tlakoměrovým armaturám****Vsuvka k přivaření**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	PN	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh C</b>				
prům.12	13 7527 00	uhlíková ocel 11523	PN 630	53
prům.12	13 7527 03	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 630	133
prům.20	13 7527 01	uhlíková ocel 11523	PN 630	55
prům.20	13 7527 02	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 630	192
prům.20	*	korozivzd.oc.aus. 1.4404	PN 630	186
prům.20	13 7527 04	korozivzd.ocel 1.4021	PN 630	138

**Nástavec k přivaření ( přípojka druh A nebo G se kupuje zvlášť )**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	PN	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh D</b>				
M 12 x 1,5 LH (50 mm)	13 7528 00	uhlíková ocel 11523	PN 630	40
M 12 x 1,5 LH (50 mm)	13 7528 02	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 630	162
M 20 x 1,5 LH (80 mm)	13 7528 01	uhlíková ocel 11523	PN 630	75
M 20 x 1,5 LH (80 mm)	13 7528 03	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 630	330
M 20 x 1,5 LH (80 mm)	*	korozivzd.oc.aus. 316L	PN 630	270

**Připojovací kus přímý k přivaření ( přípojka druh A nebo G se kupuje zvlášť )**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	PN	Kč bez DPH
<b>EN837-1, L=100 mm</b>				
M 20 x 1,5 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	137
M 20 x 1,5 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	289
G1/2 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	137
G1/2 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	289

Provedení pro kyslík za příplatek +52,- Kč/ks u oceli / +110,- Kč/ks u nerezí

**Připojovací kus přímý s čepem ( přípojka druh A nebo G se kupuje zvlášť )**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	PN	Kč bez DPH
<b>EN837-1, L=100 mm</b>				
M 20 x 1,5 / M 20 x 1,5 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	179
M 20 x 1,5 / M 20 x 1,5 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	331
G1/2 / G1/2 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	179
G1/2 / G1/2 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	331

Provedení pro kyslík za příplatek +68,- Kč/ks u oceli / +126,- Kč/ks u nerezí

**Připojovací kus rohový ( tvar L ) k přivaření ( přípojka druh A nebo G se kupuje zvlášť )**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	PN	Kč bez DPH
<b>EN837-1, L=100x80 mm</b>				
M 20 x 1,5 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	168
M 20 x 1,5 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	383
G1/2 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	168
G1/2 LH		korozivzd.ocel 1.4301	PN 100	373

Provedení pro kyslík za příplatek +64,- Kč/ks u oceli / +146,- Kč/ks u nerezí

**Připojovací kus rohový (tvar L) s čepem ( přípojka druh A nebo G se kupuje zvlášť )**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>EN837-1, L=100x80 mm</b>				
M 20 x 1,5 / M 20 x 1,5 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	220
M 20 x 1,5 / M 20 x 1,5 LH		korozivzd. ocel 1.4301	PN 100	399
G1/2 / G1/2 LH		uhlíková ocel 11353	PN 100	220
G1/2 / G1/2 LH		korozivzd. ocel 1.4301	PN 100	399

Provedení pro kyslík za příplatek +84,- Kč/ks u oceli / +152,- Kč/ks u nerezí

**Přípojka tlakoměrová nátrubková**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh A</b>		<b>DIN 16 283*</b>		
M 12 x 1,5/M 12 x 1,5 L	81 0099*	uhlíková ocel 11109		53
M 12 x 1,5/M 12 x 1,5 L	13 7520 00	uhlíková ocel 11109		53
M 12 x 1,5/M 12 x 1,5 L	13 7520 05	korozivzd. ocel 1.4021		116
G 1/4 / G 1/4 L	81 0096*	uhlíková ocel 11109		50
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	81 0157*	uhlíková ocel 11109		73
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	81 0102*	C 35		97
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L		uhlíková ocel 11353		68
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	13 7520 02	korozivzd. ocel 1.4021		161
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	13 7520 04	korozivzd. oc. aus. 1.4541		266
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L		korozivzd. oc. aus. 1.4571		237
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	*	korozivzd. oc. aus. 1.4404		318
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5 L	min. obj. 100 ks	korozivzd. oc. aus. 1.4301		190
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5	81 0146*	uhlíková ocel 11109		70
M 20 x 1,5/M 20 x 1,5	min. obj. 100 ks	korozivzd. oc. aus. 1.4571		237
M 20 x 1,5/G 1/2 L	81 0119*	uhlíková ocel 11109		89
M 20 x 1,5/G 1/2 L		korozivzd. oc. aus. 1.4571		274
G 1/2 / G 1/2 L	81 0079*	uhlíková ocel 11109		77
G 1/2 / G 1/2 L	81 0101*	C 35		104
G 1/2 / G 1/2 L		uhlíková ocel 11353		68
G 1/2 / G 1/2 L	81 0117*	korozivzd. oc. aus. 1.4541		266
G 1/2 / G 1/2 L	81 0107*	korozivzd. oc. aus. 1.4571		275
G 1/2 / G 1/2 L		korozivzd. oc. 1.4301		223
G 1/2 / G 1/2 L	81 0103*	mosaz		98
G 1/2 / G 1/2	min. obj. 100 ks	korozivzd. oc. aus. 1.4571		237
M 20x1,5 L / M 20x1,5	min. obj. 100 ks	mosaz		107
G 1/2 / M20x1,5 L	81 0100*	uhlíková ocel 11109		77

**Přípojka tlakoměrová přechodová**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh E</b>				
M 20 x 1,5 / G 1/2	13 7521 04	uhlíková ocel 11109		72
M 20 x 1,5 / G 1/2		uhlíková ocel 11353		68
M 20 x 1,5 / G 1/2	13 7521 11	korozivzd. ocel 1.4021		197
M 20 x 1,5 / G 1/2	min. obj. 100 ks	korozivzd. ocel 1.4301		168
M 20 x 1,5 / G 1/2		korozivzd. ocel 1.4571		192
M 20 x 1,5 / G 1/2		korozivzd. ocel 1.4404		290
M 20 x 1,5 / M12x1,5	*	uhlíková ocel 11353		95
M 20 x 1,5 / M12x1,5	81 0140	korozivzd. oc. aus. 1.4541		291
M 20 x 1,5 / M12x1,5	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
M 20 x 1,5 / G1/4	*	uhlíková ocel 11353		95
M 20 x 1,5 / G1/4	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
M 20 x 1,5 L/G 1/2	81 0111	uhlíková ocel 11109		89
G 1/2 / M 20 x 1,5	81 0105	uhlíková ocel 11109		85
G 1/2 / M 20 x 1,5		uhlíková ocel 11353		68
G 1/2 / M 20 x 1,5	81 0145	korozivzd. ocel 1.4021		197
G 1/2 / M 20 x 1,5	min. obj. 100 ks	korozivzd. ocel 1.4301		168
G 1/2 / M 20 x 1,5		korozivzd. ocel 1.4571		192
G 1/2 / M 20 x 1,5	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
G 1/2 / M 12 x 1,5	*	uhlíková ocel 11353		95
G 1/2 / M 12 x 1,5	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
G 1/2 / G1/4	*	uhlíková ocel 11353		95
G 1/2 / G1/4	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
G 1/4 / M 12 x 1,5	81 0132	uhlíková ocel 11109		94
G 1/4 / M 12 x 1,5	*	korozivzd. ocel 1.4404		290
G 1/4 / M 20 x 1,5	81 0106	uhlíková ocel 11109		86

G 1/4 / M 20 x 1,5	*	korozivzd.ocel 1.4404	290
G 1/4 / G1/2	*	uhlíková ocel 11353	95
G 1/4 / G1/2	*	korozivzd.ocel 1.4404	290
G 1/4 / G 1/2	81 0124	mosaz	119
G 1/4 / G 1/8		mosaz	120
M 12 x 1,5 / G 1/4	81 0133	uhlíková ocel 11109	93
M 12 x 1,5 / G 1/4	*	korozivzd.ocel 1.4404	227
M 12 x 1,5 / M 20 x 1,5	81 0104	uhlíková ocel 11109	85
M 12 x 1,5 / M 20 x 1,5	81 0141	korozivzd.ocel 1.4021	183
M 12 x 1,5 / M 20 x 1,5	*	korozivzd.ocel 1.4404	290
M 12 x 1,5 / G1/2	*	uhlíková ocel 11353	95
M 12 x 1,5 / G1/2	*	korozivzd.ocel 1.4404	290
G 1/8 / G 1/4	81 0125	mosaz	120
M 27x1,5 / G 1/2	81 0135	uhlíková ocel 11109	297

**Přípojka tlakoměrová přechodová**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh F</b>			
M 20 x 1,5/G 1/2	13 7522 04	uhlíková ocel 11109	99
M 20 x 1,5/G 1/2	13 7522 11	korozivzd.ocel 1.4021	246
M 20 x 1,5/G 1/2	*	korozivzd.ocel 1.4404	309

**Přípojka tlakoměrová přechodová**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh G</b>			
M 20 x 1,5 L/G 1/2	13 7523 00	uhlíková ocel 11109	76
M 20 x 1,5 L/G 1/2		uhlíková ocel 11353	68
M 20 x 1,5 L/G 1/2	13 7523 01	korozivzd.ocel 1.4021	202
M 20 x 1,5 L/G 1/2		korozivzd.ocel 1.4571	274
M 20 x 1,5 L/G 1/2	*	korozivzd.ocel 1.4404	354
M 20 x 1,5 L/G 1/2	min. obj. 100 ks	korozivzd.ocel 1.4301	190
M 20x1,5 L/G1/2"	min. obj. 100 ks	mosaz	107

**Matice přesuvná**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh B</b>			
M 12 x 1,5	13 7525 00	uhlíková ocel 11109	31
M 20 x 1,5	13 7525 01	uhlíková ocel 11109	39
M 20 x 1,5	13 7525 05	korozivzd.ocel 1.0421	179
M 20 x 1,5	*	korozivzd.ocel 1.4404	318
G 1/2	77 0217	mosaz	94
G 1/2	77 0241	uhlíková ocel 11109	42
G 1/2	77 0242	korozivzd.ocel 1.0421	180
M 20 x 1,5	77 0243	mosaz	94
G 1/2	77 0252	korozivzd.oc.aus.1.4571	242
M 20 x 1,5L	77 0257	uhlíková ocel 11109	66
M 20 x 1,5L	77 0258	korozivzd.ocel 1.0421	224

**Těsnění ploché**
**PN 630**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN 137540</b>			
M 12 x 1,5 (G1/4")	89830	hliník	1,70
M 20 x 1,5 (G1/2")	89740	hliník	2,20
M 12 x 1,5 (G1/4")		měď	4,50
M 20 x 1,5 (G1/2")		měď	5,00
M 12 x 1,5 (G1/4")		teflon (PTFE)	4,50
M 20 x 1,5 (G1/2")		teflon (PTFE)	5,00
M 12 x 1,5 (G1/4")		fibr	3,50
M 20 x 1,5 (G1/2")		fibr	4,00

**Přípojka - vložka (mezikus)**
**PN 400(250)**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN 137524 druh H DIN 16 281</b>			
1/2 NPT	81 0112	korozivzd.oc.aus. 1.4571	381
G 1/2	81 0108	korozivzd.oc.aus. 1.4571	367
G 1/2	81 0110	uhlíková ocel 1.0460	152
G 1/2	81 0109	mosaz	185

**Tlumič rázu. Druh I**

Typ armatury	PN	Obj.č.	Materiál	Vnitřní/Vnější	Kč bez DPH
AN 13 7524	250	175 0128	mosaz	G1/2" / M18x1,5	364
	250	175 0105	mosaz	G1/2" / G1/2"	380
	250	175 0113	mosaz	G1/4" / G1/4"	384
	250	175 0100	mosaz	G3/8" / G3/8"	380
	250	175 0099	mosaz	M18x1,5 / M18x1,5	364
	250	175 0109	mosaz	M20x1,5 / M20x1,5	390
	400	175 0098	korozivzd.oc.aus. 1.4571	1/2"NPT / 1/2"NPT	706
	400	175 0104	uhlíková ocel 1.0460	G1/2" / G1/2"	334
	400	175 0097	korozivzd.oc.aus. 1.4571	G1/2" / G1/2"	635
	400	175 0103	korozivzd.oc.aus. 1.4571	G1/4" / G1/4"	615
	400	175 0108	uhlíková ocel 1.0460	M20x1,5 / M20x1,5	327
	400	175 0101	korozivzd.oc.aus. 1.4571	M20x1,5 / M20x1,5	670

**Smyčka kondenzační zahnutá s čepem**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN137530 druh A (stará ČSN 137530)</b>			
M 20 x 1,5 .1	178 0066	uhlíková ocel 11523	PN 250 218
M 20 x 1,5 .3	178 0058	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 250 1 009
M 20 x 1,5 .304M		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 905
G1/2 .1G		uhlíková ocel 11353	PN 100 275
G1/2 .304G		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 905

Provedení pro kyslík za příplatek +110,- Kč/ks u oceli 11353 / +362,- Kč/ks u nerezí 1.4301 ( u ostatních materiálu na poptávku )

**Smyčka kondenzační zahnutá přivařovací**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN137530 druh B (stará ČSN 137531)</b>			
M 20 x 1,5 .1	178 0067	uhlíková ocel 11523	PN 250 175
M 20 x 1,5 .3	178 0059	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 250 844
M 20 x 1,5 .304M		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 805
G1/2 .1G		uhlíková ocel 11353	PN 100 240
G1/2 .304G		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 805

Provedení pro kyslík za příplatek +96,- Kč/ks u oceli 11353 / +322,- Kč/ks u nerezí 1.4301 ( u ostatních materiálu na poptávku )

**Smyčka kondenzační stočená s čepem**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN137530 druh C (stará ČSN 137532)</b>			
M 20 x 1,5 .1	178 0068	uhlíková ocel 11523	PN 250 367
M 20 x 1,5 .1		uhlíková ocel 11353	PN 100 330
M 20 x 1,5 .3	178 0060	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 250 1 253
M 20 x 1,5 .304M		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 1 080
G1/2 .1G		uhlíková ocel 11353	PN 100 330
G1/2 .304G		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 1 080

Provedení pro kyslík za příplatek +132,- Kč/ks u oceli 11353 / +432,- Kč/ks u nerezí 1.4301 ( u ostatních materiálu na poptávku )

**Smyčka kondenzační stočená přivařovací**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>AN137530 druh D (stará ČSN 137533)</b>			
M 20 x 1,5 .1	178 0069	uhlíková ocel 11523	PN 250 321
M 20 x 1,5 .1		uhlíková ocel 11353	PN 100 290
M 20 x 1,5 .3	178 0061	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 250 1 037
M 20 x 1,5 .304M		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 900
G1/2 .1G		uhlíková ocel 11353	PN 100 290
G1/2 .304G		korozivzd.oc.1.4301	PN 100 900

Provedení pro kyslík za příplatek +116,- Kč/ks u oceli 11353 / +360,- Kč/ks u nerezí 1.4301 ( u ostatních materiálu na poptávku )

**Smyčka kondenzační pro horizontální odběr /tvar U rohová/ s čepem**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál	Kč bez DPH
<b>DIN 16 282 druh A</b>			
M 20x1,5		uhlíková ocel 11353	PN 100 355
M 20x1,5		korozivzd.oc.aus. 1.4301	PN 100 945
G 1/2		uhlíková ocel 11353	PN 100 355
G 1/2		korozivzd.oc.aus. 1.4301	PN 100 945

Provedení pro kyslík za příplatek +142,- Kč/ks u oceli 11353 / +378,- Kč/ks u nerezí 1.4301

**Smyčka kondenzační pro horizontální odběr /tvar U rohová/ přivařovací**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>DIN 16 282 druh B</b>				
M 20x1,5		uhlíková ocel 11353	PN 100	290
M 20x1,5		korozivzd.oc.aus. 1.4301	PN 100	845
G 1/2	178 0122	uhlíková ocel 1.0345	PN 100	615
G 1/2		uhlíková ocel 11353	PN 100	290
G 1/2		korozivzd.oc.aus. 1.4301	PN 100	845
G 1/2	178 0123	korozivzd.oc.aus. 1.4571	PN 100	2 022

Provedení pro kyslík za příplatek +116,- Kč/ks u oceli 11353 / +338,- Kč/ks u nerezí 1.4301 ( u ostatních materiálů na poptávku

**Smyčka kondenzační pro horizontální odběr /tvar U rohová/ z obou stran k přivaření**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>DIN 16 282 druh F</b>				
průměr 20	178 0126	uhlíková ocel 12021	PN 100	532
průměr 20	178 0127	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 100	1 627

**Smyčka kondenzační pro vertikální odběr /stočená/ k přivaření**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>DIN 16 282 druh D</b>				
G 1/2	178 0124	uhlíková ocel 1.0345	PN 100	513
G 1/2	178 0125	korozivzd.oc.aus. 1.4571	PN 100	2 510

**Smyčka kondenzační pro vertikální odběr /stočená/ z obou stran k přivaření**

Typ armatury	Obj.č.	Materiál		Kč bez DPH
<b>DIN 16 282 druh G</b>				
průměr 20	178 0128	uhlíková ocel 12021	PN 100	409
průměr 20	178 0129	korozivzd.oc.aus. 1.4541	PN 100	1 252

**Zátky se šestihranem**

Typ armatury	Pozn.	Materiál		Kč bez DPH
vnější závit M20x1,5	délka závitu 14mm	ocel pozink		39
vnější závit M20x1,5	délka závitu 18mm (vhodné pro manometrové přípojky)	korozivzd.oc.aus. 1.4571		225
vnější závit G1/2	délka závitu 14mm	ocel pozink		50
vnější závit G1/2	délka závitu 18mm (vhodné pro manometrové přípojky)	korozivzd.oc.aus. 1.4571		225
vnější závit M27x2	délka závitu 14mm	ocel		100
vnější závit M27x2	délka závitu 13mm	korozivzd.ocel 1.4301		240
vnitřní závit M20x1,5		korozivzd.ocel 1.4301		210
vnitřní závit M20x1,5L		korozivzd.oc.aus. 1.4571		na dotaz
vnitřní závit G1/2		ocel		90
vnitřní závit G1/2L		ocel		90
vnitřní závit G1/2		korozivzd.ocel 1.4301		210
vnitřní závit G1/2L		korozivzd.ocel 1.4301		210

**Náhradní díly**

Typ armatury		Materiál	Obj.č.	Kč bez DPH
<b>Zátka na kkušební vývod, vnitřní závit</b>				
M20x1,5	pro kohout DIN 16263	uhlíková ocel 11109	770 270	75
M20x1,5	pro ventil mosaz .5	uhlíková ocel 11109		75
M20x1,5	pro ventil nerez .3	korozivzd.oc. 1.4021	770 038	150
M20x1,5	pro ventil ocel .2 a nerez .4	korozivzd.oc.aus. 1.4541	770 182	174
<b>Ovládací kolečko k ventilu</b>				
	pro všechny typy ventilů	černý plast		69