



CENNIK 1/2009

Obowiązuje w 2010 r.
Zastrzega się prawo zmiany cen

Dla firm instalacyjnych rabat 15%

PPU „TERMEN” S.A.
Ul. Kościerzyńska 25
51-411 Wrocław
tel./fax. /071/ 325 56 11, 325 46 78,
372 70 34, 326 02 27, 326 02 30

www.termen.com.pl
[e-mail: biuro@termen.com.pl](mailto:biuro@termen.com.pl)

1.1. Filtrrodmulniki TerFO, TerFM, TerFOM DN 15÷200

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Nazwa	TerFO		TerFM		TerFOM		Uwagi
	150 °C 1,6 MPa	110 °C 0,6 MPa	150 °C 1,6 MPa	110 °C 0,6 MPa	150 °C 1,6 MPa	110 °C 0,6 MPa	
Średnica króćców							
DN 15	673		704		776		
DN 20	682		725		880		
DN 25	815		974		1 308		
DN 32	846		1 002		1 338		
DN 40	871		1 030		1 502		
DN 50	960		1 138		1 505		
DN 65	1 035		1 238		1 659		
DN 80	2 073		2 340		3 631		
DN 100	2 296		2 563		3 843		
DN 125	3 046		3 761		4 848		
DN 150	4 051		4 642		6 254		
DN 200	11 742	8 168	14 274	10 212	22 437	15 566	(dennica 457 mm)

2.1. Urządzenie do bezobsługowego uzupełniania zładu BUW

Ceny w złotych polskich PLN

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Cena netto	Uwagi
	zł	
BUW	27 428	

3.1. Stabilizatory SCWA

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Pojemność	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	dm3	zł	
SCWA 100	0,6MPa/110°C	100	2 652	
SCWA 200	0,6MPa/110°C	200	2 803	
SCWA 250	0,6MPa/110°C	250	3 047	
SCWA 286	0,6MPa/110°C	286	3 205	
SCWA 350	0,6MPa/110°C	350	3 473	
SCWA 400	0,6MPa/110°C	400	3 698	
SCWA 500	0,6MPa/110°C	500	4 285	
SCWA 600	0,6MPa/110°C	600	4 764	

3.2. Zbiorniki cwu CZW i ZCWS

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Pojemność	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	dm3	zł	
CZW 240/650	0,6MPa/110°C	240	5 381	
CZW 320/650	0,6MPa/110°C	320	5 635	
CZW 400/650	0,6MPa/110°C	400	6 611	
CZW 570/650	0,6MPa/110°C	570	7 724	
CZW 630/800	0,6MPa/110°C	630	7 922	
CZW 750/800	0,6MPa/110°C	755	8 818	
CZW 880/800	0,6MPa/110°C	880	9 316	
CZW 1040/900	0,6MPa/110°C	1040	11 169	
CZW 1200/900	0,6MPa/110°C	1200	11 978	
CZW 1500/1000	0,6MPa/110°C	1500	18 225	
CZW 2000/1200	0,6MPa/110°C	2000	24 946	
CZW 2520/1200	0,6MPa/110°C	2520	28 923	
ZCWS 220/600	0,6MPa/110°C	220	10 073	
ZCWS 300/600	0,6MPa/110°C	300	11 041	
ZCWS 360/600	0,6MPa/110°C	360	11 779	
ZCWS 430/600	0,6MPa/110°C	430	13 626	
ZCWS 500/600	0,6MPa/110°C	500	15 658	
ZCWS 670/800	0,6MPa/110°C	670	17 594	
ZCWS 920/800	0,6MPa/110°C	920	20 021	
ZCWS 1040/900	0,6MPa/110°C	1040	27 289	
ZCWS 1200/900	0,6MPa/110°C	1200	29 993	
ZCWS 1500/1000	0,6MPa/110°C	1500	36 250	
ZCWS 2000/1200	0,6MPa/110°C	2000	39 818	
ZCWS 2520/1200	0,6MPa/110°C	2520	48 132	

- zbiorniki stalowe CZW i ZCWS niestandardowe i większych pojemności
ceny na zapytanie

3.3. Sprzęgła hydrauliczne SP

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśninie obliczeniowe/ temperatura pracy	Przepływ m ³ /h	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C		zł	
SP 50/100	0,6MPa/110°C	4	2 024	
SP 65/150	0,6MPa/110°C	9	2 449	
SP 80/200	0,6MPa/110°C	12	2 919	
SP 80/250	0,6MPa/110°C	20	3 367	
SP 100/200	0,6MPa/110°C	20	3 061	
SP 100/250	0,6MPa/110°C	25	3 659	
SP 125/250	0,6MPa/110°C	30	3 804	
SP 125/300	0,6MPa/110°C	40	4 049	
SP 150/300	0,6MPa/110°C	50	4 316	
SP 200/450	0,6MPa/110°C	100	8 431	
SP 250/650	0,6MPa/110°C	180	13 816	
SP 300/650	0,6MPa/110°C	200	15 187	
SP 350/800	0,6MPa/110°C	280	19 603	
SP 400/800	0,6MPa/110°C	350	23 735	
SP 450/900	0,6MPa/110°C	440	26 754	
SP 500/1000	0,6MPa/110°C	550	32 194	

3.4. Sprzęgła hydrauliczne SPP

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśninie obliczeniowe/ temperatura pracy	Przepływ m ³ /h	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C		zł	
SPP 40/150	0,6MPa/110°C	4	2 008	
SPP 50/150	0,6MPa/110°C	5	2 159	
SPP 65/200	0,6MPa/110°C	9	2 955	
SPP 80/250	0,6MPa/110°C	13	3 422	
SPP 100/300	0,6MPa/110°C	20	3 840	
SPP 125/300	0,6MPa/110°C	30	3 888	
SPP 150/450	0,6MPa/110°C	50	5 809	
SPP 200/650	0,6MPa/110°C	100	12 326	
SPP 250/650	0,6MPa/110°C	150	13 112	
SPP 300/800	0,6MPa/110°C	220	15 426	
SPP 350/800	0,6MPa/110°C	290	15 944	
SPP 400/1000	0,6MPa/110°C	380	24 736	
SPP 450/1200	0,6MPa/110°C	540	37 369	
SPP 500/1200	0,6MPa/110°C	600	44 409	

3.5. Sprzęgła hydrauliczne SPK

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Przepływ m ³ /h	Cena netto zł	Uwagi
	MPa/°C			
SPK 20	0,6MPa/110°C	1	395	
SPK 25	0,6MPa/110°C	2	431	
SPK 32	0,6MPa/110°C	3,5	518	
SPK 40	0,6MPa/110°C	5	682	
SPK 50	0,6MPa/110°C	7	721	

3.6. Sprzęgła hydrauliczne SPD

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Przepływ m ³ /h	Cena netto zł	Uwagi
	MPa/°C			
SPD 40/150	0,6MPa/110°C	3,5	2 942	
SPD 50/150	0,6MPa/110°C	4	3 044	
SPD 65/200	0,6MPa/110°C	9	3 428	
SPD 80/250	0,6MPa/110°C	11	4 517	
SPD 80/300	0,6MPa/110°C	13	5 435	
SPD 100/300	0,6MPa/110°C	20	5 713	
SPD 125/300	0,6MPa/110°C	24	5 971	
SPD 125/350	0,6MPa/110°C	30	7 032	
SPD 150/450	0,6MPa/110°C	45	8 317	
SPD 200/650	0,6MPa/110°C	80	16 645	
SPD 250/800	0,6MPa/110°C	125	20 657	
SPD 300/800	0,6MPa/110°C	180	22 236	

3.7. Separatory powietrza SEP

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Pojemność	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	dm ³	zł	
SEP 15	0,6MPa/110°C	1,1	594	
SEP 20	0,6MPa/110°C	1,1	669	
SEP 25	0,6MPa/110°C	1,1	676	
SEP 32	0,6MPa/110°C	1,1	763	
SEP 40	0,6MPa/110°C	4,6	974	
SEP 50	0,6MPa/110°C	4,6	1 039	
SEP 65	0,6MPa/110°C	4,6	1 164	
SEP 80	0,6MPa/110°C	30	1 608	
SEP 100	0,6MPa/110°C	30	1 703	
SEP 125	0,6MPa/110°C	47	2 601	
SEP 150	0,6MPa/110°C	47	2 898	
SEP 200	0,6MPa/110°C	288	6 563	
SEP 250	0,6MPa/110°C	288	12 994	
SEP 300	0,6MPa/110°C	409	na zapytanie	
SEP 350	0,6MPa/110°C	677	na zapytanie	
SEP 400	0,6MPa/110°C	677	na zapytanie	
SEP 500	0,6MPa/110°C	1306	na zapytanie	

3.8. Odkraplacze OP

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśnienie obliczeniowe/ temperatura pracy	Pojemność	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	dm ³	zł	
OP 15	1,6MPa/150°C	2	479	
OP 20	1,6MPa/150°C	5	623	
OP 25	1,6MPa/150°C	5	673	
OP 32	1,6MPa/150°C	5	704	
OP 40	1,6MPa/150°C	17	1 068	
OP 50	1,6MPa/150°C	27	1 281	
OP 65	1,6MPa/150°C	31	1 396	
OP 80	1,6MPa/150°C	46	1 817	
OP 100	1,6MPa/150°C	57	2 359	
OP 125	1,6MPa/150°C	107	4 855	
OP 150	1,6MPa/150°C	128	5 775	

3.9. Kolektory KPP

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśninie obliczeniowe/ temperatura pracy	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	zł	
KPP 40/2	0,6MPa/110°C	1 500	
KPP 50/2	0,6MPa/110°C	1 567	
KPP 65/2	0,6MPa/110°C	1 786	
KPP 80/2	0,6MPa/110°C	1 895	
KPP100/2	0,6MPa/110°C	2 777	
KPP125/2	0,6MPa/110°C	2 955	
KPP150/2	0,6MPa/110°C	3 166	
KPP 40/3	0,6MPa/110°C	2 212	
KPP 50/3	0,6MPa/110°C	2 407	
KPP 65/3	0,6MPa/110°C	2 641	
KPP 80/3	0,6MPa/110°C	2 796	
KPP100/3	0,6MPa/110°C	3 097	
KPP125/3	0,6MPa/110°C	3 773	
KPP150/3	0,6MPa/110°C	4 099	

3.10. Kolektory KS

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Ciśninie obliczeniowe/ temperatura pracy	Cena netto	Uwagi
	MPa/°C	zł	
KS 40/2	0,6MPa/110°C	1 357	
KS 50/2	0,6MPa/110°C	1 508	
KS 65/2	0,6MPa/110°C	1 717	
KS 80/2	0,6MPa/110°C	1 920	
KS100/2	0,6MPa/110°C	2 272	
KS125/2	0,6MPa/110°C	2 649	
KS150/2	0,6MPa/110°C	2 934	
KS 40/3	0,6MPa/110°C	1 664	
KS 50/3	0,6MPa/110°C	1 920	
KS 65/3	0,6MPa/110°C	2 126	
KS 80/3	0,6MPa/110°C	2 402	
KS100/3	0,6MPa/110°C	2 747	
KS125/3	0,6MPa/110°C	3 367	
KS150/3	0,6MPa/110°C	3 632	

4. Regulatory do regulacji hydraulicznej

4.1. Regulatory RCB, RCBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres nastaw [bar]			
			0,2÷1,6	1,0÷3,5	1,0÷2,8	2,5÷7,0
		mm	-16	-35	-28	-70
Regulator różnicy ciśnień bezpośredniego działania kołnierzowy	RCB-15-	15	2 501	2 501	-	2 622
	RCB-20-	20	2 509	2 509	-	2 622
	RCB-25-	25	2 598	2 598	-	2 659
	RCB-32-	32	3 423	-	3 423	3 550
	RCB-40-	40	3 503	-	3 503	3 583
	RCB-50-	50	3 560	-	3 560	3 637
Regulator różnicy ciśnień bezpośredniego działania mufowy	RCBm-15-	15	2 251	2 251	-	2 251
	RCBm-20-	20	2 259	2 259	-	2 259
	RCBm-25-	25	2 277	2 277	-	2 277

Uwaga: dla regulatorów kołnierzowych przy zastosowaniu na parę wodną regulator jest dostarczany łącznie z kompletem naczyń kondensacyjnych - do ceny należy doliczyć 709 zł netto

Regulatory RCRB, RCRBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres nastaw [bar]			
			0,2÷1,6	1,0÷3,5	1,0÷2,8	2,5÷7,0
		mm	-16	-35	-28	-70
Regulator redukcyjny ciśnienia bezpośredniego działania kołnierzowy	RCRB-15-	15	2 390	2 390	-	2 407
	RCRB-20-	20	2 412	2 390	-	2 473
	RCRB-25-	25	2 598	2 474	-	2 598
	RCRB-32-	32	3 312	-	3 312	3 421
	RCRB-40-	40	3 372	-	3 372	3 482
	RCRB-50-	50	3 451	-	3 451	3 526
Regulator redukcyjny ciśnienia bezpośredniego działania mufowy	RCRBm-15-	15	2 142	2 142	-	2 142
	RCRBm-20-	20	2 149	2 149	-	2 156
	RCRBm-25-	25	2 166	2 166	-	2 166

Uwaga: dla regulatorów kołnierzowych przy zastosowaniu na parę wodną regulator jest dostarczany łącznie z naczyniem kondensacyjnym - do ceny należy doliczyć 356 zł netto.

4.2. Regulatory RCUB, RCUBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres nastaw [bar]			
			0,2÷1,6	1,0÷3,5	1,0÷2,8	2,5÷7,0
		mm	-16	-35	-28	-70
Regulator różnicy ciśnień upustowy bezpośredniego działania kołnierzowy	RCUB-15-	15	2 598	2 598	-	2 598
	RCUB-20-	20	2 692	2 655	-	2 741
	RCUB-25-	25	2 789	2 753	-	2 814
	RCUB-32-	32	3 532	-	3 508	3 593
	RCUB-40-	40	3 593	-	3 557	3 654
	RCUB-50-	50	3 666	-	3 594	3 727
Regulator różnicy ciśnień upustowy bezpośredniego działania mufowy	RCUBm-15-	15	2 351	2 314	-	2 412
	RCUBm-20-	20	2 351	2 326	-	2 424
	RCUBm-25-	25	2 375	2 339	-	2 436

Regulatory RCRUB, RCRUBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres nastaw [bar]			
			0,2÷1,6	1,0÷3,5	1,0÷2,8	2,5÷7,0
		mm	-16	-35	-28	-70
Regulator ciśnienia upustowy bezpośredniego działania koinierzowy	RCRUB-15-	15	2 582	2 546	-	2 643
	RCRUB-20-	20	2 594	2 558	-	2 570
	RCRUB-25-	25	2 692	2 667	-	2 716
	RCRUB-32-	32	3 447	-	3 410	3 508
	RCRUB-40-	40	3 496	-	3 459	3 569
	RCRUB-50-	50	3 581	-	3 544	3 642
Regulator ciśnienia upustowy bezpośredniego działania mufowy	RCRUBm-15-	15	2 253	2 229	-	2 351
	RCRUBm-20-	20	2 265	2 229	-	2 326
	RCRUBm-25-	25	2 278	2 339	-	2 339

4.3. Regulatory RCQoB, RCQoBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres nastaw [bar]		
			0,2÷1,6	1,0÷3,5	1,0÷2,8
		mm	-16	-35	-28
Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu bezpośredniego działania koinierzowy	RCQoB-15-	15	2 521	2 490	-
	RCQoB-20-	20	2 917	2 917	-
	RCQoB-25-	25	2 975	2 975	-
	RCQoB-32-	32	3 244	-	3 244
	RCQoB-40-	40	3 309	-	3 309
	RCQoB-50-	50	3 432	-	3 432
Regulator różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu mufowy	RCQoBm-15-	15	2 436	2 412	-
	RCQoBm-20-	20	2 485	2 460	-
	RCQoBm-25-	25	2 408	2 408	-

4.4. Regulatory RQB, RQBm

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Rodzaj	Symbol	DN	Zakres wartości zadanych [bar]	
			0,2	0,5
		mm	-20	-50
Regulator przepływu bezpośredniego działania koinierzowy	RQB-15-	15	2 907	2 967
	RQB-20-	20	2 967	3 028
	RQB-25-	25	3 016	3 077
	RQB-32-	32	3 223	3 284
	RQB-40-	40	3 284	3 333
	RQB-50-	50	3 406	3 467
Regulator przepływu bezpośredniego działania mufowy	RQBm-15-	15	2 480	2 541
	RQBm-20-	20	2 505	2 565
	RQBm-25-	25	2 614	2 675

5. Regulatory temperatury bezpośredniego działania (ZRTP, ZRT lub ZTM) + TCT.

Cena kompletnego regulatora to suma cen zaworu z rozdziału 6.1 i czujnika z rozdziału 6.2.

5.1. Zawory regulacyjne do regulatorów temperatury

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Medium	Rodzaj zaworu	Typ zaworu	Cena netto dla średnicy					
			DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Para	Zamykający kołnierzowy	ZRTP	1 480	1 515	1 576	2 173	2 319	2 348
Woda	Zamykający kołnierzowy	ZRT	950	1 084	1 096	1 547	1 705	1 827
Woda	Otwierający kołnierzowy	ZRT-O	1 084	1 230	1 242	1 766	1 937	2 058
Woda	Zamykający mufowy	ZTM	740	765	811	-	-	-
Woda	Otwierający mufowy	ZTM-O	828	877	914	-	-	-

5.2. Czujniki temperatury

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Czujnik	Opis	Cena netto [zł]
TCT 01	Rurowy	1 523
TCT 02	Spiralny mocowany na kołnierzu	1 571
TCT 03	Spiralny mocowany na wspomniku	1 583

Uwaga: na zamówienie możliwe wykonanie czujników do zaworów Mertik - cena wyższa o 10%

6. Zawory regulacyjne do siłowników elektrycznych

6.1. Zawory regulacyjne do pracy z siłownikami BELIMO

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ średnica połączenie	Cena netto [zł]
ZRES 15 (kołnierzowy)	912
ZRES 20 (kołnierzowy)	972
ZRES 25 (kołnierzowy)	983
ZRES 32 (kołnierzowy)	1208
ZRES 40 (kołnierzowy)	1233
ZRES 50 (kołnierzowy)	1334
ZRESm 15 (mufowy)	828
ZRESm 20 (mufowy)	844
ZRESm 25 (mufowy)	868
ZREDm 15 (mufowy)	572
ZREDm 20 (mufowy)	609
ZREDm 25 (mufowy)	646

6.2. Siłowniki do zaworów ZRES

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Uwaga: siłowniki nie są objęte systemem rabatowym dla produktów PPU "TERMEN" S.A.

Typ	Cena netto
Siłowniki Belimo	
NV24-3	na zapytanie
NV230-3	na zapytanie
NV24-MFT	na zapytanie
NRDVX24-3-T-SI	na zapytanie
NRDVX230-3-T-SI	na zapytanie
NRDVX24-SR-T-SI	na zapytanie

7. Zawory bezpieczeństwa

7.1. Zawory bezpieczeństwa typ ZBM

Do ceny netto należy doliczyć **podatek VAT**

Typ	Cena netto
ZBM40 3 bar	767
ZBM40 6 bar	767