

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ELEKTROZAWORY DO UKŁADÓW STREFOWYCH I FAN-COIL



DB-VZ

Opis Zawór, PN16, N.C.
 Materiał korpus: odlew żeliwny, wrzeczono: stal nierdzewna AISI 302
 Uszczelnienie NBR
 Temperatura cieczy 2...94 °C
 Temp. składowania -20...70 °C

Typ zaworu	Typ	DN	Kvs	Max DP bar	Czas przejścia (s)		Cena detaliczna
					Otwieranie	Zamykanie	
DB-VZ2-15	2-drogowy	1/2"	1.5	2.5	< 10	< 5	90 PLN
DB-VZ2-20	2-drogowy	3/4"	2.5	1.0	< 10	< 5	115 PLN
DB-VZ2-25	2-drogowy	1"	4.8	0.6	< 10	< 5	165 PLN
DB-VZ3-15	3-drogowy	1/2"	1.5	2.5	< 10	< 5	95 PLN
DB-VZ3-20	3-drogowy	3/4"	2.5	1.0	< 10	< 5	117 PLN
DB-VZ3-25	3-drogowy	1"	4.8	0.6	< 10	< 5	180 PLN



SM

Opis Siłownik do zaworów strefowych, ON-OFF, sprężyna powrotna
 Zasilanie 230Vac, 24Vac
 Pobór mocy 7 VA
 Czas przejścia Otwieranie <10s, Zamykanie <5s (sprężyna)
 Temperatura pracy 0...60 °C
 Stopień ochrony IP20, klasa II

Model	Opcje dodatkowe	Zasilanie	Cena detaliczna
SM230/CA	Styki pomocnicze	230Vac ±10%	110 PLN
SM24/CA	Styki pomocnicze	24Vac ±10%	110 PLN
SM230/SA	Bez styków pomocniczych	230Vac ±10%	95 PLN
SM24/SA	Bez styków pomocniczych	24Vac ±10%	95 PLN



VFX

Opis Połączenie gwintowe zewnętrzne, N.C., PN16
 Skok 2.5 mm
 Temperatura cieczy +5...+95 °C (woda lub 50% roztwór glikolu)
 Przystosowane do współpracy z napędami serii SE1

Model	Typ	DN	Kvs		Max DP bar	Cena detaliczna
			Przelot	Podmiesz.		
VFX210	2-drogowy	1/2"	0.25		2.5	72 PLN
VFX211	2-drogowy	1/2"	0.4		2.5	72 PLN
VFX212	2-drogowy	1/2"	0.6		2.5	72 PLN
VFX213	2-drogowy	1/2"	1.0		2.5	72 PLN
VFX214	2-drogowy	1/2"	1.6		2.5	72 PLN
VFX235	2-drogowy	3/4"	2.5		2.5	79 PLN
VFX237	2-drogowy	3/4"	4.0		2.5	227 PLN
VFX239	2-drogowy	3/4"	6.0		2.5	235 PLN
VFX310	3-drogowy	1/2"	0.25	0.25	2.5	82 PLN
VFX311	3-drogowy	1/2"	0.4	0.4	2.5	82 PLN
VFX312	3-drogowy	1/2"	0.6	0.6	2.5	82 PLN
VFX313	3-drogowy	1/2"	1.0	0.8	2.5	82 PLN
VFX314	3-drogowy	1/2"	1.6	1.0	2.5	82 PLN
VFX335	3-drogowy	3/4"	2.5	1.6	2.5	90 PLN
VFX337	3-drogowy	3/4"	4.0	2.5	2.5	240 PLN
VFX339	3-drogowy	3/4"	6.0	4.0	2.5	248 PLN
VFX414	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	1.6	1.0	2.5	95 PLN
VFX435	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	2.5	1.6	2.5	102 PLN
VFX437	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	4.0	2.5	2.5	252 PLN
VFX439	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	6.0	4.0	2.5	263 PLN



SE1...

Opis Siłowniki elektrotermiczne, skok 2.5mm, IP44, przewód 2m, połączenie M30x1.5

Model	Siła (N)	Zasilanie	Pobór mocy	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
SE1T24	100	24Vac, 50-60Hz	3.0 VA	On/Off	90 PLN
SE1T230	100	230Vac, 50-60Hz	3.0 VA	On/Off	90 PLN
SE1M24	100	24Vac, 50-60Hz	3.5 VA	0...10VDC	268 PLN
SE1TP24	140	24Vac, 50-60Hz	3.0 VA	On/Off	98 PLN
SE1TP230	140	230Vac, 50-60Hz	3.0 VA	On/Off	98 PLN



Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.
 Biuro Techniczno Handlowe
 01-595 Warszawa
 ul. Popieluski 17 C lok. 62
 tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63
<http://www.satchwellpw.pl/> email: biuro@satchwellpw.pl

Cennik detaliczny 2012

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY GWINTOWE, PN16, N.C.



VFT

Opis Zawór, PN16, N.C., Połączenie gwintowe zewnętrzne
Skok 4.5 mm, liniowa charakterystyka regulacji, współpraca z napędami serii SE2

Temperatura cieczy +5...+95 °C (woda lub 40% roztwór glikolu)

Model	Typ	DN	Kvs		Max DP bar	Cena detaliczna
			Przełot	Podmiesz		
VFT210	2-drogowy	1/2"	0.25		2.5	72 PLN
VFT211	2-drogowy	1/2"	0.4		2.5	72 PLN
VFT212	2-drogowy	1/2"	0.6		2.5	72 PLN
VFT213	2-drogowy	1/2"	1.0		2.5	72 PLN
VFT214	2-drogowy	1/2"	1.6		2.5	72 PLN
VFT235	2-drogowy	3/4"	2.5		2.5	78 PLN
VFT237	2-drogowy	3/4"	4.0		2.5	227 PLN
VFT239	2-drogowy	3/4"	6.0		2.5	235 PLN
VFT310	3-drogowy	1/2"	0.25	0.25	2.5	82 PLN
VFT311	3-drogowy	1/2"	0.4	0.4	2.5	82 PLN
VFT312	3-drogowy	1/2"	0.6	0.6	2.5	82 PLN
VFT313	3-drogowy	1/2"	1.0	0.8	2.5	82 PLN
VFT314	3-drogowy	1/2"	1.6	1.0	2.5	82 PLN
VFT335	3-drogowy	3/4"	2.5	1.6	2.5	90 PLN
VFT337	3-drogowy	3/4"	4.0	2.5	2.5	240 PLN
VFT339	3-drogowy	3/4"	6.0	4.0	2.5	247 PLN
VFT410	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	0.25	0.25	2.5	95 PLN
VFT411	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	0.4	0.4	2.5	95 PLN
VFT412	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	0.6	0.6	2.5	95 PLN
VFT413	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	1.0	0.8	2.5	95 PLN
VFT414	3-drogowy, 4-portowy	1/2"	1.6	1.0	2.5	95 PLN
VFT435	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	2.5	1.6	2.5	102 PLN
VFT437	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	4.0	2.5	2.5	252 PLN
VFT439	3-drogowy, 4-portowy	3/4"	6.0	4.0	2.5	263 PLN



SE2...

Zasilanie 24V AC lub 230V AC, max. 7VA

Czas przejścia ok. 40 sek. (skok 5.5mm)

Temp. pracy 0..50 °C, wilgotność 10..90% RH (bez kondensacji)

Opis Połączenie pierścieniowe M30, IP54, siła 200N, sterowanie ręczne, wskaźnik położenia

Model	Siła (N)	Zasilanie	Pobór mocy	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
SE2F24	200	24Vac, 50-60Hz	6.0 VA	3-pkt.	312 PLN
SE2F230	200	230Vac, 50-60Hz	6.0 VA	3-pkt.	350 PLN
SE2M24	200	24Vac, 50-60Hz	7.0 VA	0...10VDC	445 PLN



Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.
Biuro Techniczno Handlowe
01-595 Warszawa
ul. Popieluszki 17 C lok. 62
tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63
<http://www.satchwellpw.pl/> / email: biuro@satchwellpw.pl

Cennik detaliczny 2012

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY GWINTOWE, PN16, N.C.



VFZ

Opis Zawór, PN16, N.C., połączenie gwintowe wewnętrzne
Skok 5.5 mm, liniowa charakterystyka regulacji, współpraca z napędami serii SE4

Temperatura cieczy -10...+120 °C (woda lub 50% roztwór glikolu)

2-drogowe	Model		DN	Kvs	Max DP bar	Cena detaliczna	
	3-drogowe	3-drogowe				2-drogowe	3-drogowe
VFZ210	VFZ310		1/2"	0.25	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ211	VFZ311		1/2"	0.4	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ212	VFZ312		1/2"	0.63	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ213	VFZ313		1/2"	1.0	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ214	VFZ314		1/2"	1.6	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ215	VFZ315		1/2"	2.5	2.5 (10.0)	250 PLN	281 PLN
VFZ218	VFZ318		3/4"	4.0	2.0 (5.0)	303 PLN	312 PLN
VFZ220	VFZ320		3/4"	6.3	2.0 (5.0)	303 PLN	312 PLN
VFZ225	VFZ325		1"	10	2.0 (2.5)	320 PLN	327 PLN
VFZ232	VFZ332		1 1/4"	13	2.0 (2.5)	358 PLN	405 PLN
VFZ240	VFZ340		1 1/2"	18	2.0 (2.0)	359 PLN	452 PLN



SE4...

Zasilanie 24V AC lub 230V AC, max. 7.5VA
Czas przejścia ok. 70 sek. (skok napędu 5.5mm)
Temp. pracy 0..50 °C, wilgotność 10..90% RH (bez kondensacji)
Opis Połączenie pierścieniowe M30, IP54, siła 400N, sterowanie ręczne, wskaźnik położenia, wskaźnik trybu pracy (LED)

Model	Siła (N)	Zasilanie	Pobór mocy	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
SE4F24	400	24Vac, 50-60Hz	7.0 VA	3-pkt.	319 PLN
SE4F30	400	230Vac, 50-60Hz	7.0 VA	3-pkt.	358 PLN
SE4M24	400	24Vac, 50-60Hz	7.5 VA	0...10VDC, 4...20mA	452 PLN



Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.
Biuro Techniczno Handlowe
01-595 Warszawa
ul. Popieluszki 17 C lok. 62
tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63
<http://www.satchwellpw.pl/> email: biuro@satchwellpw.pl

Cennik detaliczny 2012

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY GWINTOWE I KOŁNIERZOWE, PN16



VFS2..., VFS3..

Opis Zawór PN16, N.C., połączenie gwintowe wewnętrzne
Skok 16.5 mm, charakterystyka stałoprocentowa dla A-AB, liniowa dla B-AB
współpraca z napędami DB-DA21, SE6 lub AQualine

Temperatura cieczy -10...+140 °C (woda lub 50% roztwór glikolu)

2-drogowe	Model		DN	Kvs	Max DP bar	Cena detaliczna	
	3-drogowe					2-drogowe	3-drogowe
VFS215	VFS315		1/2"	2.5	2.2 (11.0)	295 PLN	302 PLN
VFS218	VFS318		3/4"	4.0	2.2 (11.0)	318 PLN	343 PLN
VFS220	VFS320		3/4"	6.3	2.2 (11.0)	318 PLN	343 PLN
VFS225	VFS325		1"	10	2.2 (7.0)	318 PLN	366 PLN
VFS232	VFS332		1 1/4"	16	2.2 (4.4)	380 PLN	449 PLN
VFS240	VFS340		1 1/2"	25	2.2 (2.7)	444 PLN	516 PLN
VFS250	VFS350		2"	40	2.2 (2.2)	609 PLN	697 PLN



VFSF2..., VFSF3..

Opis Zawór PN16, N.C., połączenie kolnierzowe
Skok 16.5 mm, charakterystyka stałoprocentowa dla A-AB, liniowa dla B-AB
współpraca z napędami DB-DA21, SE6 lub AQualine

Temperatura cieczy -10...+130 °C

2-drogowe	Model		DN	Kvs	Max DP bar	Cena detaliczna	
	3-drogowe					2-drogowe	3-drogowe
VFSF215	VFSF315		1/2"	2.5	2.2 (11.0)	631 PLN	842 PLN
VFSF220	VFSF320		3/4"	6.3	2.2 (11.0)	677 PLN	904 PLN
VFSF225	VFSF325		1"	10	2.2 (7.0)	724 PLN	1 013 PLN
VFSF232	VFSF332		1 1/4"	16	2.2 (4.4)	864 PLN	1 145 PLN
VFSF240	VFSF340		1 1/2"	25	2.2 (2.7)	1 020 PLN	1 371 PLN
VFSF250	VFSF350		2"	40	2.2 (2.2)	1 347 PLN	1 699 PLN



SE6...

Zasilanie 24V AC lub 230V AC, max. 7.5VA
Czas przejścia ok. 95 sek. (skok napędu 16.5mm)
Temp. pracy 0..50 °C, wilgotność 10..90% RH (bez kondensacji)

Opis Połączenie - nakrętka zaworu, IP54, siła 600N, sterowanie ręczne, wskaźnik położenia, wskaźnik trybu pracy (LED)

Model	Siła (N)	Zasilanie	Pobór	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
SE6F24	600	24Vac, 50-60Hz	-	3-pkt.	693 PLN
SE6F230	600	230Vac, 50-60Hz	-	3-pkt.	732 PLN
SE6M24	600	24Vac, 50-60Hz	-	0...10VDC, 4...20mA	834 PLN

ADV... adaptory do innych serii zaworów

Model	Seria zaworów	Cena detaliczna
SE6F24	Adaptor do zaworów Industrietechnik 2S i 3S	62 PLN
SE6F230	Adaptor do zaworów Industrietechnik 2S- i 3S- (poprzednik VFS i VFSF)	62 PLN
SE6M24	Adaptor do zaworów Controlli serii VMB/VSB	62 PLN

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY KOŁNIERZOWE PN16



2F., 3F.

Opis Zawór PN16, N.C., połączenie kołnierzowe
Charakterystyka stałoprocentowa/liniowa
Nieszczelność: 2-dr. 0,05% KVs, 3-dr. 0,1% KVs
Temperatura cieczy -10...+130 °C (woda lub 50% roztwór glikolu)

Model 2-drogowe	DN	Kvs	Skok (mm)	Max DP (bar)			Cena detaliczna
				DA51	DA71	DA72	
VFF265	2 1/2"	63	21	2.0 (2.0)			1 297 PLN
VFF380	3"	100	41	2.0 (6.0) 2.0 (10)			1 653 PLN
VFF2100	4"	145	41	2.0 (4.0) 2.0 (6.0)			1 699 PLN
2F-125	5"	220	41	2.0 (3.0) 2.0 (4.0)			3 010 PLN
2F-150	6"	320	41	2.0 (2.0) 2.0 (3.0)			4 173 PLN
2F-200	8"	550	42	1.0 (1.0) 2.0 (2.0)			7 283 PLN

Model 3-drogowe	DN	Kvs	Skok (mm)	Max DP (bar)			Cena detaliczna
				DA51	DA71	DA72	
VFF365	2 1/2"	63	21	2.0 (2.0)			1 297 PLN
VFF380	3"	100	41	2.0 (6.0) 2.0 (10)			1 653 PLN
VFF3100	4"	145	41	2.0 (4.0) 2.0 (6.0)			2 699 PLN
3F-125	5"	220	41	2.0 (3.0) 2.0 (4.0)			3 010 PLN
3F-150	6"	320	41	2.0 (2.0) 2.0 (3.0)			4 173 PLN
3F-200	8"	550	42	1.0 (1.0) 2.0 (2.0)			7 283 PLN



DB-DA...

Zasilanie 24V AC, max 12VA
Czas przejścia 3.8 sec/mm - 8.3 sec/mm
Temp. pracy max. 40 °C (dla T cieczy >90 °C - montaż poziomy)
Opis Sterowanie ręczne

Model	Siła (N)	Zasilanie	Skok	Pobór mocy	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
DB-DA51M	1000	24Vac, 50-60Hz	22	7.5 VA	0...10VDC, 4...20mA	tel.
DB-DA51F	1000	24Vac, 50-60Hz	22	5.5 VA	3-punktowe	tel.
DB-DA71M	2500	24Vac, 50-60Hz	42	12 VA	0...10VDC, 4...20mA	2 302 PLN
DB-DA71F	2500	24Vac, 50-60Hz	42	10 VA	3-punktowe	1 890 PLN
DB-DA72M	4000	24Vac, 50-60Hz	42	12 VA	0...10VDC, 4...20mA	tel.
DB-DA72F	4000	24Vac, 50-60Hz	42	10 VA	3-punktowe	tel.

Akcesoria dodatkowe

DB-51AS	Styk pomocniczy N.O. 5A230 Vac do DB-DA51F	tel.
DB-70AS	Styk pomocniczy N.O. 5A230 Vac do DB-DA7xF	tel.
SH	Podgrzewacz trzpienia dla niskich temp	tel.

Satchwell
Egert

Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.
Biuro Techniczno Handlowe
01-595 Warszawa
ul. Popieluszki 17 C lok. 62
tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63
<http://www.satchwellpw.pl/> email: biuro@satchwellpw.pl

Cennik detaliczny 2012

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY I SIŁOWNIKI

ZAWORY MOTYLKOWE

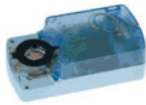


VMF

Opis Korpus żeliwny - PN 16, wałek stal nierdzewna, kłapa niklowana
Przystosowane do współpracy z napędami serii UM, UV

Temperatura cieczy -15...+90 °C

Model	DN	Kvs	Max DP (bar)	Typ siłownika obrotowego	Temp. wody	Cena detaliczna
VMF32/40	32/40	50	12	DAL...	-15...+90 °C	826 PLN
VMF50	50	85	10	DAL...	-15...+90 °C	868 PLN
VMF65	65	215	8	DAL...	-15...+90 °C	948 PLN
VMF80	80	420	8	DAL...	-15...+90 °C	610 PLN
VMF100	100	800	6	DAG...	-15...+90 °C	1 026 PLN
VMF125	125	1010	6	DAG...	-15...+90 °C	1 227 PLN
VMF150	150	2100	4	DAG...	-15...+90 °C	1 424 PLN



DxL... DxG...

Zasilanie 24VAC lub 230VAC 50/60Hz

Temp. pracy -20...+50 °C

Wilgotność 5..95% RH

Model	Siła (N)	Zasilanie	Czas przełączenia	Pobór mocy	Sygnal sterujący	Cena detaliczna
DAL24S	24	24VAC	125 sek.	3.9 W	On/Off lub 3-punktowy	787 PLN
DAL230S	24	230VAC	125 sek.	4.8 W	On/Off lub 3-punktowy	811 PLN
DML24	24	24VAC	125 sek.	4.0 W	0...10VDC lub 4..20mA	901 PLN
DAG24S	32	24VAC	140 sek.	3.9 W	On/Off lub 3-punktowy	886 PLN
DAG230S	32	230VAC	140 sek.	4.8 W	On/Off lub 3-punktowy	886 PLN
DMG24	32	24VAC	140 sek.	4.0 W	0...10VDC lub 4..20mA	1 014 PLN

S - dwa styki pomocnicze SPDT. 3(1.5)A. 230V



Satchwell Polska Warszawa Sp. z o. o.
Biuro Techniczno Handlowe
01-595 Warszawa
ul. Popietuszkii 17 C lok. 62
tel. 0 22 765 46 34 fax. 0 22 398 72 63
<http://www.satchwellpw.pl/> email: biuro@satchwellpw.pl

Cennik detaliczny 2012

ZAWORY I SIŁOWNIKI