Elektromagnetski ventili - mesing

97/23/EC direktiva - kategorija rizika I - 72/23/EC i 93/23/EC direktiva - CW617N mesing - unutarnji dijelovi od nehrđajućeg čelika - NBR membrana / EDPM KTW za ACS ventile (EDPM i FKM membrane na zahtjev iznad 2") - izolacija zavojnice klase F - T30 konektor (osim ESM85) - max. sobna temperatura: +60ºC - PS: 10 bara (5 bara za ESV90 kod DC zavojnica).



ESM 86 - Servo

Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Min. ΔP: 0,3 bara - TS: +80ºC (+90ºC za ACS ventile).
Namjena: isključivanje čistih i neagresivnih tekućina, zraka, lakih ulja, ... - Pmax: 10 bara
Standardna zavojnica: 230 Vac
Ostali naponi zavojnica po zahtjevu: 48 Vac, 12 Vdc
Ventil sa ACS certifikatom prema zahtjevu.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	24V DC kod
3/8“	10	1,86	086001	086011	086051
1/2“	12	2,1	086002	086012	086052
3/4“	20	5,7	086003	086013	086053
1“	25	9,6	086004	086014	086054
1“1/4	32	22,0	086005	086015	086055
1“1/2	39	27,0	086006	086016	086056
2“	51	35,0	086007	086017	086057
2“1/2	65	63,0	086008	086018	086058
3“	75	83,0	086009	086019	086059



VSO 84 - Izravno djelovanje

Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - nije potreban ΔP - horizontalna montaža, zavojnica prema gore - TS: +80ºC (+90ºC za ACS ventile).
Pmax (AC/DC): prema uputi

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	48V 50Hz kod	12V DC kod	24V DC kod
3/8“	10	2,2	084001	084011	084031	084041	084051
1/2“	12	2,2	084002	084012	084032	084042	084052
3/4“	20	5,5	084003	084013	084033	084043	084053
1“	25	7,5	084004	084014	084034	084044	084054
1“1/4	32	17,5	084005	084015	084035	084045	084055
1“1/2	39	19,0	084006	084016	084036	084046	084056
2“	51	32,4	084007	084017	084037	084047	084057



ESV 90 - Servo (ZA PARU)

Niklano kućište - PTFE membrana
Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Min. ΔP: 1 bar - horizontalna montaža, zavojnica prema gore iznad 1" - TS: +180ºC - Pmax: 10 bara.
Namjena: parni čistači, glačala na paru.
Standardna zavojnica: 230 Vac

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	24V DC kod
1/2“	8	1,1	088002	088012	088052
3/4“	21	6,3	088003	088013	088053
1“	21	6,3	088004	088014	088054
1“1/4	38	20,4	088005	088015	088055
1“1/2	38	20,4	088006	088016	088056
2“	50	34,8	088007	088017	088057

72/23/EC i 93/23/EC direktiva - CW617N mesing - unutarnji dijelovi od nehrđajućeg čelika - FKM membrana - izolacija zavojnice klasa F - T30 konektor - max. sobna temperatura: +60ºC - TS: +150ºC.



83-20 (ZRAK POD TLAKOM)
Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Min. ΔP: 0,1 bar - PS: 20 bara.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	110V 50Hz kod	48V 50Hz kod	12V DC kod	24V DC kod
1/4“	11	1,40	083000	083010	083020	083030	083040	083050
3/8“	11	1,50	083001	083011	083021	083031	083041	083051
1/2“	11	1,60	083002	083012	083022	083032	083042	083052



EST 93 (ZA GORIVO)
Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Nije potreban ΔP.
Pmax: 20 bara (Vac), 10 bara (Vdc)
Namjena: za gorivo.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	PS (bara)	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	PS (bara)	110V 50Hz kod	48V 50Hz kod	12V DC kod	24V DC kod
1/4“	3,5	0,27	15	088100	088110	5	088120	088130	088140	088150
3/8“	3,5	0,30	14	088101	088111	3	088121	088131	088141	088151
1/2“	5	0,48	6	088102	088112	1	088122	088132	088142	088152

● Elektromagnetski ventili - lijevano željezo

97/23/EC direktiva - kategorija rizika I - 72/23/EC i 93/68/EC direktiva - prirubnicom RF PN16 - GG25 tijelo - epoksi premaz - unutarnji dijelovi od mesinga i bronce - NBR membrana - ručno sigurnosno poništenje - izolacija zavojnice klase F - T30 konektor - max. sobna temperatura: +60ºC - min. ΔP: 0,3 bara - PS: 16 bara - TS: -10ºC/+80ºC - ☞ **samo za tekućine**.



EVB 82 - veći protoci
Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Min. ΔP: 0,3 bara.

DN	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod
50	190	64	082007
*65	210	89	082008
80	225	119	082009
100	255	222	082010
125	285	333	082011
150	315	470	082012

* Prirubnica s 4 rupe

● Elektromagnetski ventili - nehrđajući čelik

72/23/EC i 93/68/EC direktiva - F316 tijelo - unutarnji dijelovi od nehrđajućeg čelika - NBR membrana - PS: 6 bara - TS: -15ºC/+80ºC.



AM 325 - izravno djelovanje
Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - ΔP nije potreban.

Ø	otvor ventila (mm)	230V AC kod	24V AC kod
1/4“	2	041950	041951

97/23/EC direktiva - kategorija rizika I / modul A - 72/23/EC i 93/68/EC direktiva - CF8M tijelo - unutarnji dijelovi od nehrđajućeg čelika - FKM membrana (EDPM membrana na zahtjev) - izolacija zavojnice klase F - T30 konektor - horizontalna montaža, zavojnica prema gore - normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - PS: 10 bara - TS: +90ºC.



SPU 220 - izravno djelovanje
ΔP nije potreban - Max. sobna temperatura: +60ºC

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	max. tlak (bara)	230V 50/60Hz kod	24V 50/60Hz kod	max. tlak (bara)	24V DC kod
1/2“ 3/4“	13 20	3,2 6,9	7 7	081002 081003	081012 081013	6 5	081052 081053



SPU 220-X - izravno djelovanje - ATEX
ΔP nije potreban - Sobna temperatura: -10ºC/+50ºC - ATEX II 2G/D EEx m II T4 za područja 1, 21, 2 i 22 - isporučen s 3 m žice.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	max. tlak (bara)	230V 50/60Hz kod	24V 50/60Hz kod	max. tlak (bara)	24V DC kod
1/2“ 3/4“	13 20	3,2 6,9	7 7	081102 081103	081112 081113	6 5	081152 081153



SPU 225 - servo upravljani

Min. ΔP: 0,5 bara - Maksimalna sobna temperatura: +60ºC.

Ø	bušotina (mm)	Kv (m³/h)	max. tlak (bara)	230V 50/60Hz kod	24V 50/60Hz kod	24V DC kod
3/8“	13	3,4	10	080001	080011	080051
1/2“	13	3,4	10	080002	080012	080052
3/4“	25	8,9	10	080003	080013	080053
1“	25	8,9	10	080004	080014	080054
1“1/4	38	15,8	10	080005	080015	080055
1“1/2	38	21,3	10	080006	080016	080056
2“	50	34,1	10	080007	080017	080057



SPU 225-X

Min. ΔP: 0,5 bara - Sobna temperatura: -10ºC/+50ºC - ATEX II 2G/D EEx m II T4 za područja 1, 21, 2 i 22 - isporučen s 3 m žice.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	max. tlak (bara)	230V 50/60Hz kod	24V 50/60Hz kod	24V DC kod
3/8“	13	3,4	10	080101	080111	080151
1/2“	13	3,4	10	080102	080112	080152
3/4“	25	8,9	10	080103	080113	080153
1“	25	8,9	10	080104	080114	080154
1“1/4	38	15,8	10	080105	080115	080155
1“1/2	38	21,3	10	080106	080116	080156
2“	50	34,1	10	080107	080117	080157

72/23/EC i 93/68/EC direktiva - prema EN 264 - za automatsko isključivanje plamenika goriva - unutarnji dijelovi od mesinga i nehrđajućeg čelika - NBR membrana - normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - max. viskoznost: 8ºE - TS: -5ºC/+60ºC.



MN 15

Mesing - PS: 4 bara.

Ø	otvor ventila (mm)	Kv (m³/h)	230V 50Hz kod
3/8“	5,6	088190	088192
1/2“	5,6	088191	088193

Pribor i rezervni dijelovi za elektromagnetske ventile



Zamjenske zavojnice i konektori za elektromagnetske ventile

Normalno zatvoren (otvaranje pod naponom) - Min. ΔP: 0,3 bara.

tip	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	48V 50Hz kod	110V 50Hz kod	12V DC kod	24V DC kod
ESM 85 - EBB 61-62	980300	980301				
* ESM 86 - ESM 87 - EV 66 - EVB 82	980310	980311	980313	980314	980315	980316
VSO 84 (3/8“ do 1“) ESV 90 - EST 93 - 83-20	980410	980411	980413	980414	980415	980416
VSO 84 (1“ 1/4“ do 2“)	980510	980511	980513	980514	980515	980516

* Odredite s redoslijedom tipa ventila (ESM 86 ILI ESM 87) za koji je potrebna zavojnica.



Zamjenske membrane za ESM 86 i ESM 87

		NBR	EPDM	FKM
Ø	membrana (mm)	kod	kod	kod
3/8“ - 1/2“	34	980604	980614	980624
3/4“	50	980632	980642	980652
1“	60	980605	980615	980625
1“1/4	80	980634	980644	980654
1“1/2	90	980606	980616	980626
2“	112	980607	980617	980627
2“1/2 - 3“	149	980608	-	-



Zamjenske membrane za VSO 84

		NBR	EPDM	FKM
Ø	membrana (mm)	kod	kod	kod
3/8“ - 1/2“	33	980600	980610	980620
3/4“ - 1“	60	980601	980611	980621
1“1/4 - 1“1/2	90	980602	980612	980622
2“1/2 - 3“	110	980603	980613	980623



Zamjenske zavojnice i konektori za SPU elektromagnetske ventile

tip	230V 50Hz kod	24V 50Hz kod	48V 50Hz kod	110V 50Hz kod	12V DC kod	24V DC kod
SPU SPU ATEX	980550 980540	980551 980541	980553	980554	980556	980552 980542

Zamjenske membrane za SPU

	FKM	EPDM
Ø	kod	kod
3/8“	980570	980585
1/2“	980570	980585
3/4“	980571	980586
1“	980571	980586
1“1/4	980572	980587
1“1/2	980573	980588
2“	980574	980589

ELEKTRON ERMA - STRMEC d.o.o.
za proizvodnju, usluge i trgovinu
HR-49244 STUBIČKE TOPLICE, Stubički Strmec 182
tel:+385(0)49 282 322, 282 874 fax:+385(0)49 282 302
Maticni broj: 1004026 OIB: 47530485643
žiro rač.:2360000-1101395925, SWIFT: ZABAHR2X
IBAN: HR5223600001101395925