

# 1. Celës industrial rrjeti



## PËRSHKRIMI I PRODUKTTIT

Përshkrimi	Celës industrial rrjeti, Lidhja me internetin (10 Mbit/s) dhe Lidhja e shpejtë me internetin (100 Mbit/s)
Lloji i portës dhe sasia	5 x 10/100BASE-TX, kablllo TP, prizat RJ45, kalim automatik, polarizim automatik, 2 x 100BASE-FX, kablllo MM, prizat SC
Tipi	RS2-FX/FX
<b>MODULI Frontend</b>	
Modulimi	Ndërfaqet me seri, ndërfaqe me internet SNMP v1/v2/v3, HiVision, automat.zbulimi i topologjisë (IEEE 802.1ab)
<b>Më shumë ndërfaqe</b>	
Furnizimi me energji elektrike/kontakti i sinjalizimit	1 bllok terminal prizë, 5-pin
Ndërfaqe V.24 int	prizë 1 x RJ11
Porta standby	prizë 1 x RJ45
<b>Madhësia e rrjetit-0-gjatësia e kabllit</b>	
(TP)	0 - 100 m
Fibër shumë-modulare (MM) 50/125 µm	0 - 5000 m, 8 dB në 1300mm, A = 1 dB/km, 3 dB rezervë, B = 800 MHz x km
Fibër shumë-modulare (MM) 62.5/125 µm	0 - 4000 m, 11 dB në 1300mm, A = 1 dB/km, 3 dB rezervë, B = 500 MHz x km
<b>Madhësia e rrjetit-kaskadueshmëria</b>	
Topologjia line/star	ndonjë
Ndërprerësit e strukturës unazore (HIPER-RING)	50 (koha e rikonfigurimit < 0.5 sec.)
<b>Kërkesat për fuqi</b>	
Tensioni i funksionimit	24 V DC (-25% to +30%)
Konsumi actual në 24 V DC	max. 375 mA
<b>Shërbimi</b>	
Diagnostifikimi	LEDs (energjia, statusi i lidhjes, të dhënat, gatishmëria, menaxhimi i tepricës), sinjal kontakti / rënia e releve (24 V DC / 1 A), RMON (statistikas, historiku, alarme, ngjarje), pasqyrimi i portës.
Konfigurimi	terminali SW, BOOTP, DHCP, opsioni DHCP 82, përshatës konfigurimi automatik (ACA 11)
Siguria	Siguria e portit (bazuar në MAC dhe IP), SNMPv3
Shërbime të tjera	Prioritizimi (IEEE 802.1D/p), VLAN (802.1Q), multicast (përgjues/pyetës IGMP, GMRP), kufizues i transmetimit, SNMP (protokoll i thjeshtë i kohës së rrjetit), PTP (protokoll i më përpikmëri i kohës), IEEE 1588, kontrolli i rrjedhjes IEEE 802.3x
<b>Kushtet e ambientit</b>	
Temperatura e operimit	0 °C deri në +60 °C
Temperatura e ruatjes/transportit	-25 °C deri në +70 °C
Lagështia relative (jo kondensuese)	10% deri në 95%
MTBF	24.6 vite; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C
<b>Ndërtimi mekanik</b>	
Pëmasat (W x H x D)	110 mm x 131 mm x 111 mm
Montimi	Shine DIN 35 mm
Klasa e mbrojtjes	IP 20

#### Stabiliteti Mekanik

IEC 60068-2-27 goditje	15 g, kohëzgjatja 11 ms, 18 goditje
IEC 60068-2-6 vibrime	1 mm, 2 Hz - 13.2 Hz, 90 min.; 0.7g, 13.2 Hz - 100 Hz, 90 min.; 3.5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 cikle, 1 octave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 cikle, 1 octave/min.

#### Imuniteti I Ndërhyrjes EMC

EN 61000-4-2 shkarkim elektrostatik (ESD)	shkarkim kontakti 6 kV, shkarkim ajri 8 kV
EN 61000-4-3 fushë elektromagnetike	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 kalime të shpejta (shpërthim)	linja e fuqisë 2 kV, linja e të dhënave 1 kV
EN 61000-4-5 tensioni i rritjes	linja e fuqisë: (linjë/tokë) 2 kV, (linjë/linjë) 1 kV, linja e të dhënave 1 kV
EN 61000-4-6 imuniteti	3 V (10 kHz - 150 kHz), 10 V (150 kHz - 80 MHz)

#### Imuniteti I Lëshuar EMC

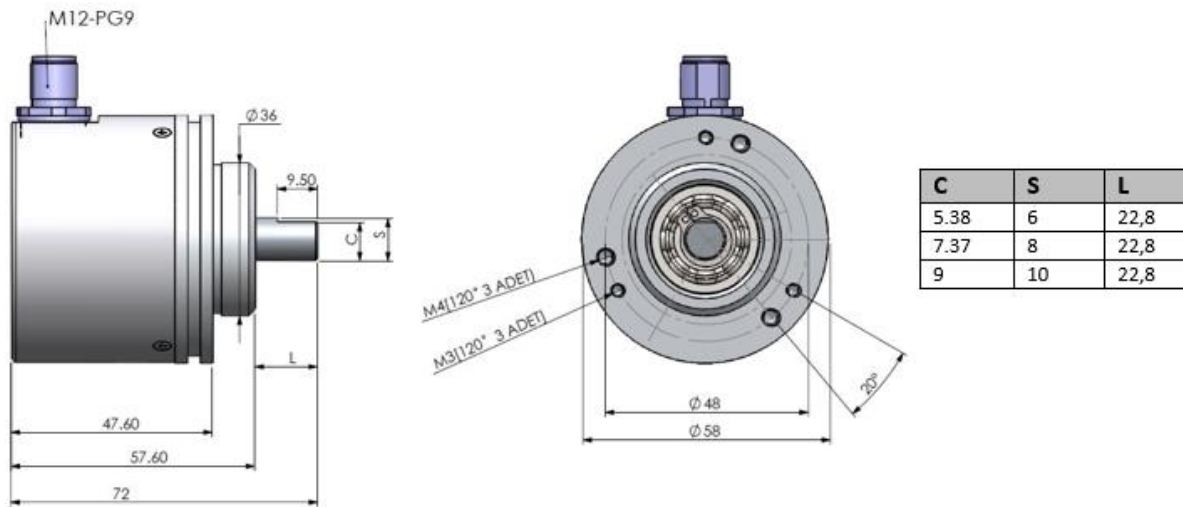
FCC CFR47 Pjesa 15	FCC CFR47 Pjesa 15 Klasa A
EN 55022	EN 55022 Class A

## 2. Motor Elektrik për pompën e Galerisë së Digës



## 3. Pajisja e tregimit te pozicionit te portes se shkarkimit T4 ne sistemin e kontrollit

## Clamping Flange, M12 Socket



## SPECIFIKIME MEKANIKE

### MAS S 50

<b>Diametri</b>	58 mm
<b>Tipi I aksit</b>	Semi hollow shaft
<b>Diamestri i aksit</b>	6, 8, 10 mm
<b>Shpjtesia max</b>	3000 rpm
<b>Mbrojtja</b>	IP 64
<b>Temp. operimit</b>	-20 °C ... +70 °C
<b>Lageshtia</b>	%10 and %90
<b>Material</b>	Boshti: Celik Trupi: Alumin

Referuar ekzistuesit Tip MAS S 058, ose ekuivalente

Dalja: 4...20mA

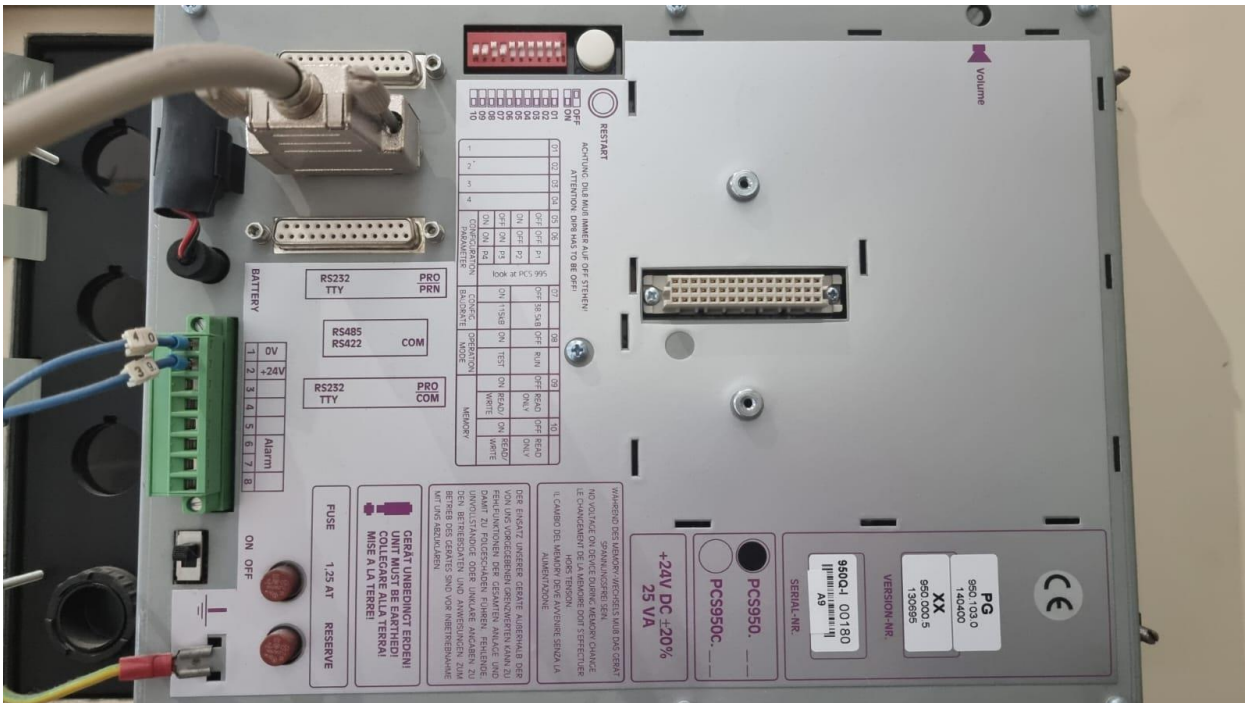
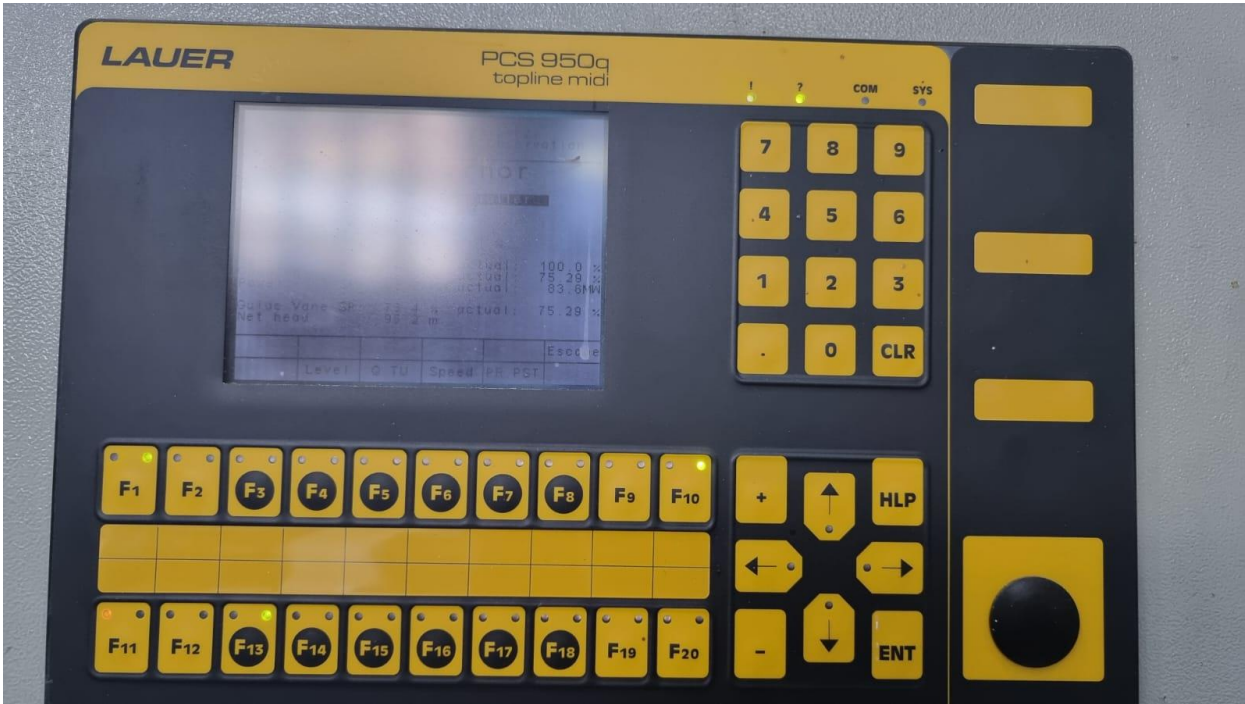
Matje absolute me princip magnetik

Shpejtësia e rrotullimit: 3000 RPM

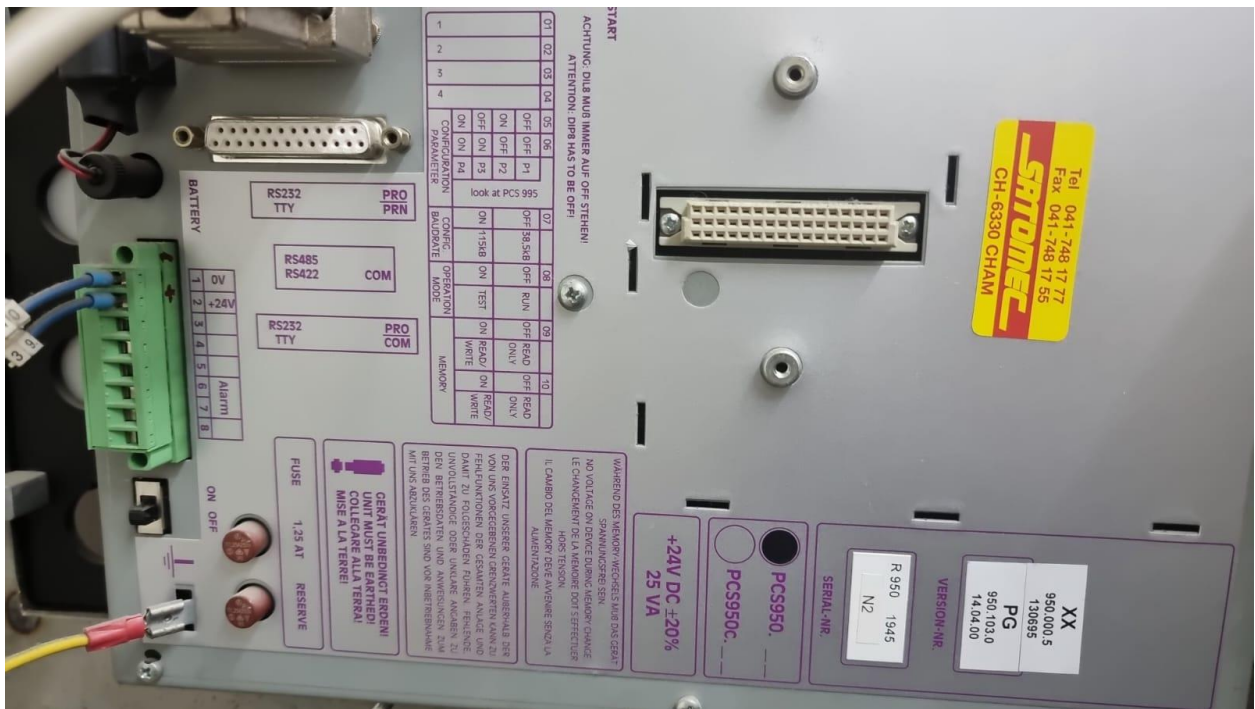
Shkalla e mbrojtjes: IP64

Diametri: 58m

## 4. Monitori i paneleve DTL







6. Çelës fundor pneumatike për sistemin automatik të MNZ

- Tipi: cylinder D25-H30
- Presioni nominal: 120 bar
- Tensioni max: 500V
- Rryma maksimale: 16A

Shkalla e mbrojtjes: IP65



## 9. Radrizator 48 VDC

Te dhena teknike

<b>Rryma (A)</b>				<b>200</b>
<b>Input</b>				
Tensioni nominal	380/400 Vac 3-faza ±10%			
Frekuenca	50/60 Hz ±5 Hz			
<b>Output</b>				
Tensioni nominal	24/48/110/125/220 Vdc			
Rregullimi i tensionit statik	±1%			
Valezimi i tensionit	≤1- 2% me dhe pa bateri ne varesi te tensionit			
	<120% for 20 min; <150% for 2 min; >150% for 20 s (protection electronic current limit)*			
Karakteristikat e karikimit	Rryme konstante / tension konstant (I/U sipas IEC 478-1)			
<b>Sistemi</b>				
Rryma	50	100	150	200
Tensioni	24 Vdc	600x640		
	48/60 Vdc	600x640		
	110/125 Vdc	600x640		
	220 Vdc	600x640		
Ftohja	Natural		E Forcuar	
Ngjyra	RAL 7035			
Klasa e mbrojtjes	IP 20 sipas IEC 60529			
Temperatura operimit	-10 °C deri ne +40 °C			
Temperatura emagazinimit	-20 °C deri ne +70 °C			
Lartesia	<1000 m (sipas EN 62040-3)			
Zhurma e dëgjueshme në 1 metër (dBA)	<55 ne 65 dBA ne 1m			
<b>Nderfaqesimi</b>				
Paneli perpara	Paneli LCD, imitues LED, çelësat e funksionit. 10 alarme të programueshëm alarmi dhe statusi LED			
Alarmet standarte	AC Fail, DC Hi, DC Low, Charger Fail, Overload, Blown Fuses, Battery Discharge, Common Alarm (many other available as standard)			
Lidhja	Pa potencial			
Standarte	Siguria: IEC EN 50178, IEC EN 62040-1; EMC: IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-4, IEC EN 62040-2; Performanca: IEC EN 60146; Markimi: CE;			

## 8. Radrinator 220 VDC

### Te dhena teknike

50

100

150



<b>Rryma (A)</b>				<b>200</b>
<b>Input</b>				
Tensioni nominal	380/400 Vac 3-faza ±10%			
Frekuenca	50/60 Hz ±5 Hz			
<b>Output</b>				
Tensioni nominal	24/48/110/125/220 Vdc			
Rregullimi i tensionit statik	±1%			
Valezimi i tensionit	≤1- 2% me dhe pa bateri ne varesi te tensionit			
	<120% for 20 min; <150% for 2 min; >150% for 20 s (protection electronic current limit)*			
Karakteristikat e karikimit	Rryme konstante / tension konstant (I/U sipas IEC 478-1)			
<b>Sistemi</b>				
Rryma	50	100	150	200
Tensioni	24 Vdc	600x640		
	48/60 Vdc	600x640		
	110/125 Vdc	600x640		
	220 Vdc	600x640		
Ftohja	Natural		E Forcuar	
Ngjyra	RAL 7035			
Klasa e mbrojtjes	IP 20 sipas IEC 60529			
Temperatura operimit	-10°C deri ne +40°C			
Temperatura emagazinimit	-20°C deri ne +70°C			
Lartesia	<1000 m (sipas EN 62040-3)			
Zhurma e dëgjueshme në 1 metër (dBA)	<55 ne 65 dBA ne 1m			
<b>Nderfaqesimi</b>				
Paneli perpara	Paneli LCD, imitues LED, çelësat e funksionit. 10 alarme të programueshëm alarmi dhe statusi LED			
Alarmet standarte	AC Fail, DC Hi, DC Low, Charger Fail, Overload, Blown Fuses, Battery Discharge, Common Alarm (many other available as standard)			
Lidhja	Pa potencial			
Standarte	Siguria: IEC EN 50178, IEC EN 62040-1; EMC: IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-6-4, IEC EN 62040-2; Performanca: IEC EN 60146; Markimi: CE;			

## 10. Ventilues automatik i ajerftohesave te gjeneratorit

### Lidhjet:

G1/2'' ne hyrje

G1/4'' ne dalje

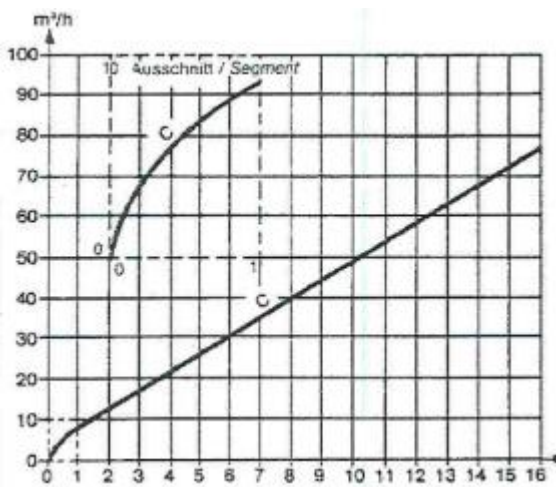
### Faza e presionit nominal:

PN 16

### Limitet e operimit:

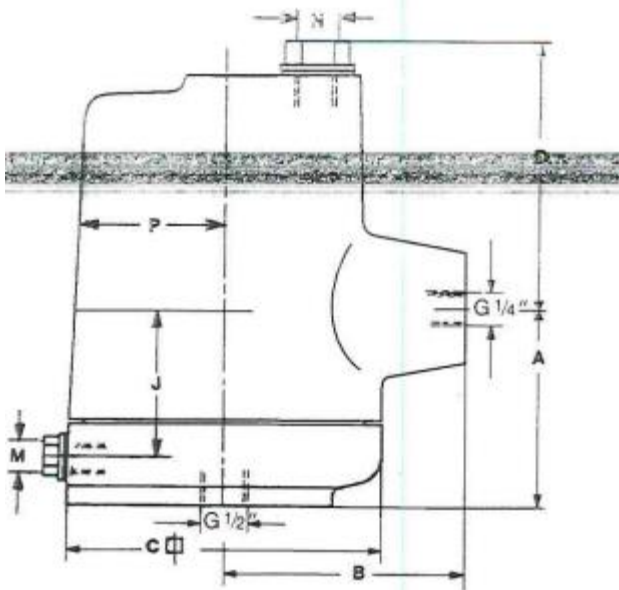
Presioni max I operimit: 16 Bar

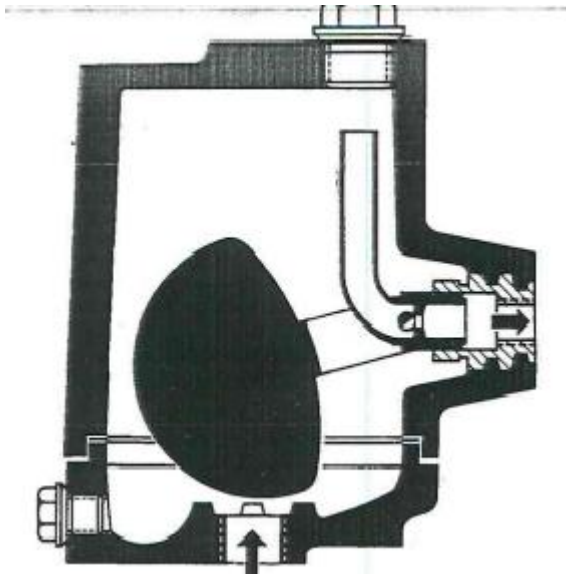
Temperatura maksimale e operimit: 100° C



Volum i ajrit – boshti vertikal

Presioni i operimit ne bar – boshti horizontal





000089

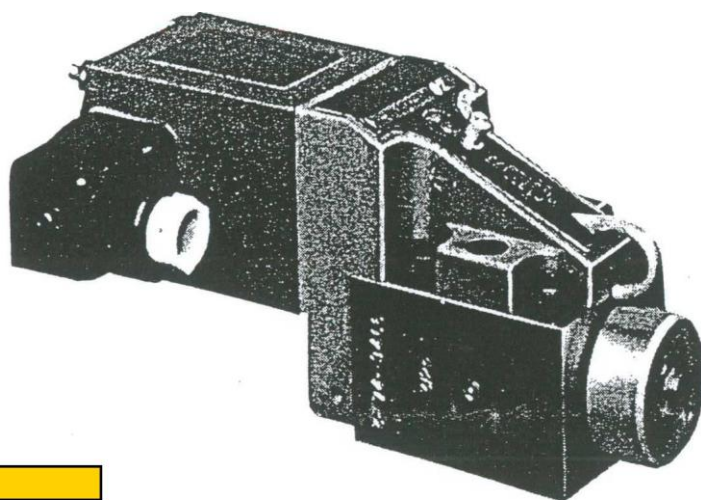
! Scheme N os: 9040/1-4-

Manuali i funksionimit dhe lista e pjesëve rezervë për valvolën komanduese 3/2 rrugëshe

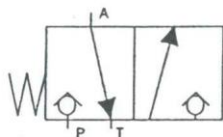
## Vizatimi i valvolës (normalisht e mbyllur)

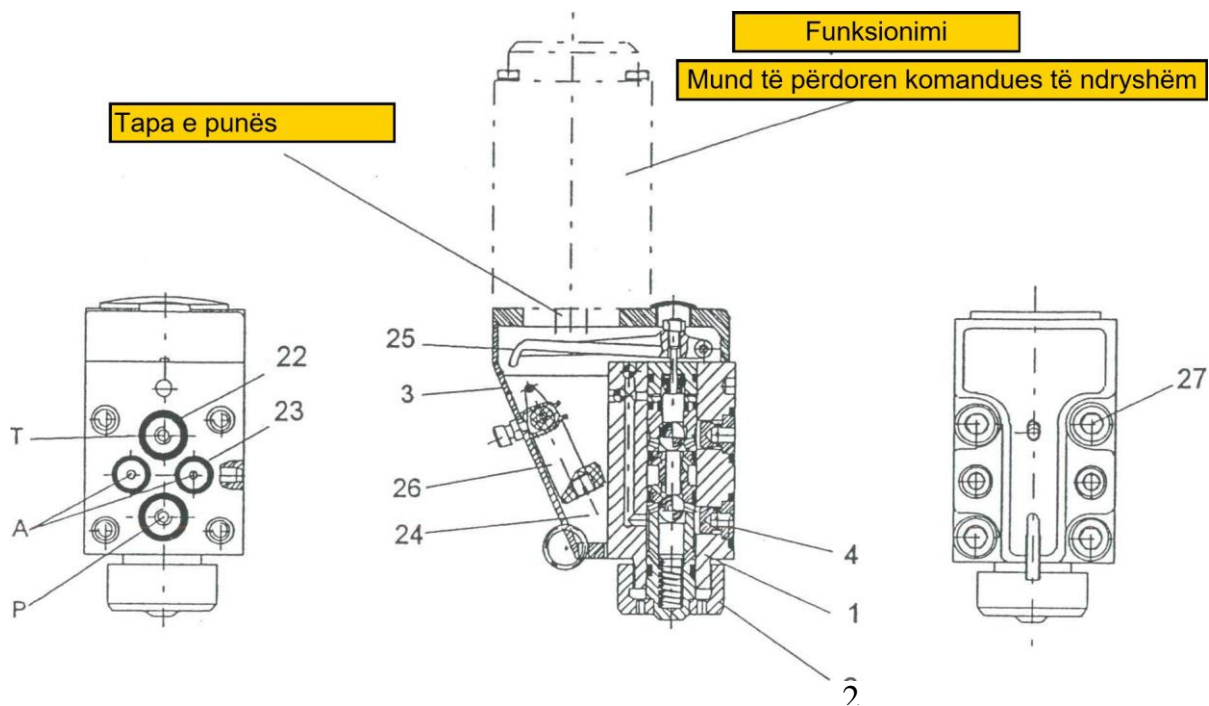
Versioni: Kapak alumini dhe permistopë gome

Tipi	Valvol Komanduese	pmax	320 bar
Rrugë/pozicione	3/2	Presioni i testimit	480 bar
Madhësia	6	temperatura e mesme	max. 55°C

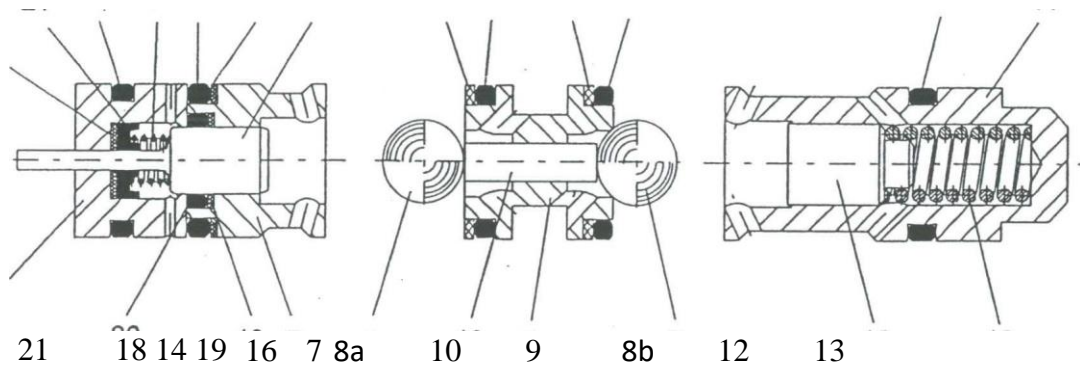


Simboli i funksionit





1



17

The medium flowing into the inlet line „P” presses the valve ball (8b) into the valve seat (9) with the assist of the compression spring (13). As a result, the passage from the inlet line to the operating line BA<sup>N</sup> is shut of.

6

20

At the same time, the valve ball (8a) is pushed from the valve seat (9) by the spacer pin (10), freeing the path from the operating line -A” to the discharge line T<sup>”</sup>.

**Funkcioni**

Operation is de-energized:

The operation tapped, via the lever (25) and stem (5), presses the valve ball

(8a) into the valve seat (9) against the force of the compressing spring (13).

The discharge line .T” is now shut off.

Operation energized:

At the same time, the valve ball (8b) is pushed from the valve seat (9) by the the spacer pin (10), freeing the path from the inlet line to the operating line

15 5 15 19 15 19  
18 11

000091

Pjesét e kémbimit



item	QTY	component	article number
		complete valve without operation and restrictor	022169
		housing	008472
2	1	screwed cap	001943
3	1	nameplate	022924
4	2	restrictor	002033
5 - 21	1	repair kit	036397
15 - 23	1	seal kit	047279
5	1	valve stem	
6	1	guide bush I	
7	1	guide bush II	
8	2	ball	
9	1	valve seat	
10	1	spacer pin	
11	1	spring housing	
12	1	spring plunger	
13	1	compression spring	
14	1	compression spring	
15	3	back-up ring	
16	1	back-up ring	
17	1	back-up ring	
18	2	o - ring	
19	3	o - ring	
20	1	o - ring	
21		groove ring	

22	2	o - ring	000166
23	2	o - ring	001055
24 - 26	1	bracket assembly	008475
24	1	operator bracket	
25	1	lever	
26	1	manual latch	
27	4	borts M08*50 10.9	015751

Use article number when ordering spare parts !

### Momenti shtërngues i bulonave

item:	27
torque required:	34 Nm 25 lb ft

Revision: 09.06.1995 data sheet-number: 04-801010-01-02 page: 3/4 We reserve the right to change without notifications !

000092

### Montimi dhe instruksionet e rregullimit

Udhëzimet e montimit

1. observe valve mounting interface
2. ensure correct torque is applied to mounting borts

Udhëzimet e demontimit

1. de - pressurise system before dismantling
2. switch off electrical power to solenoid



Mounting, start up and dismantling must only be carried out by qualified personnel.  
The security instructions must be read and understood by the qualified persons, before start operating, mounting and dismantling.

After the operator has been fitted, the valve will require adjustments. Due to the difference in the length the valve tappet (d) and operator plunger (e) have to be compensated for by means of adjusting screw (b) provided in the valve lever (f).

Instructions for adjusting

1. Remove the plastic cap (c).

Loosen locknut (a) and turn the adjusting screw (b) about 2 full turns in the clockwise direction. Energise the valve operator.

2. Check whether there is any play between the valve lever (f) and the operating tappet (e). Turn the adjusting screw (b) in the clockwise direction until there is no longer any play between lever (f) and the operating tappet (e).

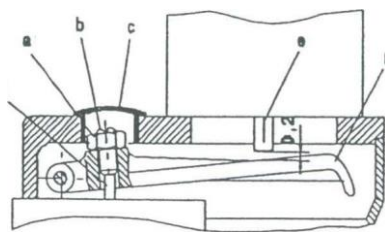
3. A further half turn, in the clockwise direction, ensures that the valve lever (f) has induced enough force to seal the ball in the valve seat.

Tighten locknut (a) and de - energise the valve operator.

#### Checking the setting

1. Operate valve lever (f), manually, to the stop and energize the operator.  
Now the travel of the valve lever (f), generated by the operator plunger (e), should not be more than 0,5 mm.
2. When the setting is correct a 0,2 mm gap should exist between the valve lever (f) and the operating plunger
3. If the correct amount of gap can not be achieved then either the travel of the valve lever (f) is too great or the stroke of the valve is more than mm.  
In both cases it is necessary to readjust the valve or to check the valve stroke.

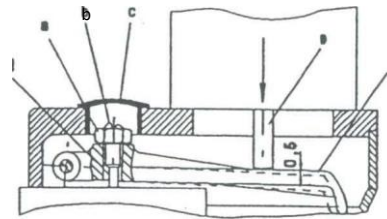
The cap (c) must be replaced onto the valve after the valve has been adjusted.



Neutral position:

d d

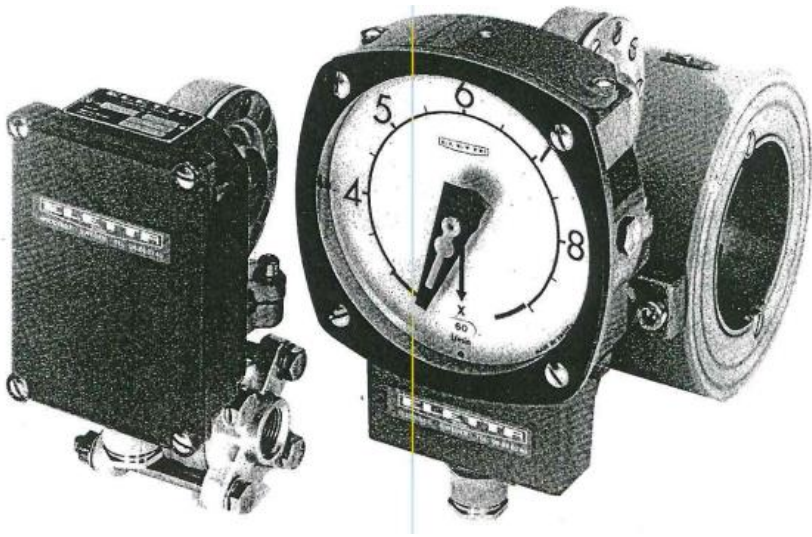
After the first 500 - 1000 switching operations the setting of the valve must be controlled again.



Working position:

be controlled





**Të dhënat teknike:**

Presioni max i punes: 16 Bar

Temp. max e punes per celesin standart: 90°C

Histerezia: afersisht  $\pm 10\%$

**Celesi:**

Tensioni nominal: 460 VAC

Rryma nominale: 15 A

Rryma ckycese në ngarkesë inductive: 380 VAC 15 A

230 VDC 0.03 A

30 VDC 5 A

---



---





---



## 12. Pompë portative për nevoja të ndryshme, monofazë

Të dhëna teknike:

Q 10-90 l/min

H 34-25 m

Hmax 36 m

Hmin 25 m

Tmax 90°C

V 220-230

In 6A

HP 1

kW 0.75

Wmax 1250



Tipi ekzistues per reference, ose ekuivalent

### 13. Saraçineska vaji me regjistër për ndryshimin e fluksit

---

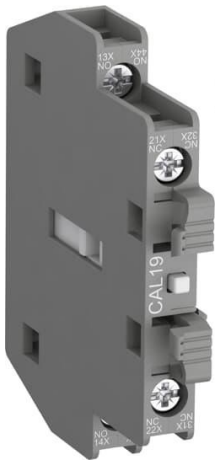




14. Kontakte ndihmëse

---







---

---

T  
e  
d  
h  
e  
n  
a  
t  
e  
k  
n  
i  
k  
e

Kapaciteti lidhës  
Qarku ndihmës

---

Nr. Kontakteve  
ndihmese NC

---

Numri I kontakteve  
ndihmese NO

---

Humbja fuqise

---

Tensioni nominal I operimit

---

Kacavida e  
rekomanduar

---

Te pershtatshem per

---

Tipi I terminalit

---

Gjatësia e heqjes së

---

Per pecjelles  
 1x 0.75  
 .....  
 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Per pecjelles  
 2x 0.75  
 .....  
 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Per pecjelles  
 1x 0.75  
 .....  
 2.5 mm<sup>2</sup>  
 Per pecjelles  
 2x 0.75  
 .....  
 2.5 mm<sup>2</sup>

S  
o  
l  
i  
d  
1

x 1 .....4 mm<sup>2</sup>  
 Solid 2x 1 .....4 mm<sup>2</sup>

1

1

Per kushte operimi per Pole 0.15 W

Qarku ndihmes 24.....V

Qarku ndihmes 1 x 5.5 Qarku ndihmës Pozitiv

Kontaktorë blloku

Terminalet me vidë

Qarku ndihmes 9 mm

## 15. Përcjellës alumin çelik 380-400 mm2

Code Word	Nominal Aluminium Area mm <sup>2</sup>	No./Standing Wire Diameter.		Approximate Overall Diameter mm	Approximate Weight kg/km	Maximum DC Resistance at 20°C Ω/km	Nominal Breaking Load kN	Current Rating	
		Aluminium x/mm	Steel x/mm					Temperate A	Tropical A
GOPHER	25	6/2.36	1/2.36	7.08	106	1.093	9.60	126	77
WEASEL	30	6/2.59	1/2.59	7.77	128	0.9077	11.40	134	84
FERRET	40	6/3.00	1/3.00	9.00	172	0.6766	15.20	161	98
RABBIT	50	6/3.35	1/3.35	10.05	214	0.5426	18.40	185	112
HORSE	70	12/2.79	7/2.79	13.95	538	0.3936	61.20	268	148
RACCOON	80	6/4.10	1/4.10	12.30	320	0.3623	27.20	231	131
DOG	100	6/4.72	7/1.57	14.15	394	0.2733	32.70	278	153
WOLF	150	30/2.59	7/2.59	18.13	726	0.1828	69.20	355	162
DINGO	150	18/3.35	1/3.35	16.75	506	0.1815	35.70	349	179
CARACAL	175	18/3.61	1/3.61	18.05	587	0.1563	41.00	383	205
LYNX	185	30/2.79	7/2.79	19.53	842	0.1576	79.80	386	178
PANTHER	200	30/3.00	7/3.00	21.00	974	0.1363	92.20	421	191
JAGUAR	200	18/3.86	1/3.86	19.30	671	0.1367	46.06	415	197
GOAT	300	30/3.71	7/3.71	25.97	1489	0.08910	135.70	542	200
ZEBRA	400	54/3.18	7/3.18	28.62	1621	0.0674	131.90	635	202

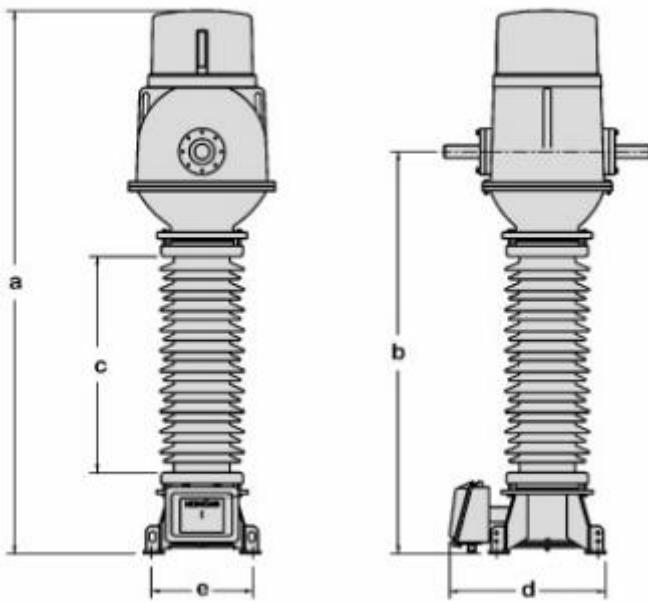
## 17. Ndrifues tavanor për sallën e makinave dhe të turbinave



Fuqia: 200-250 W

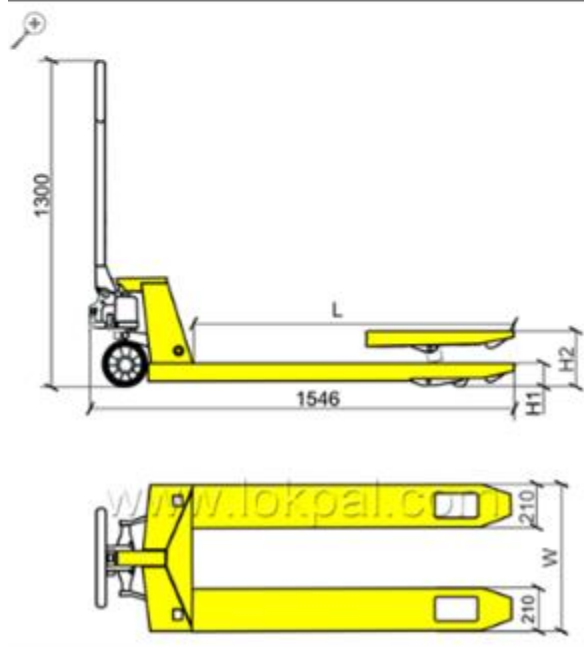
## 17. Transformator rryme 220 kV





TYPE	a	b	c	d	e	Weight (kg)
AGU-38	1190	850	370	430	4xØ16/□280	100
AGU-72.5	2170	1510	850	615	4xØ18/□400	350
AGU-123	2560	1880	1220	615	4xØ18/□400	400
AGU-145	2650	1980	1310	615	4xØ18/□400	450
AGU-170	3280	2480	1650	710	4xØ26/□520	650
AGU-245	3835	3190	2310	710	4xØ26/□520	800
AGU-300	3835	3190	2310	710	4xØ26/□520	950
AGU-362	3980	3340	2460	710	4xØ26/□520	1200
AGU-420	5310	4450	3580	710	4xØ26/□520	1450
AGU-525	6700	5300	4470	855	4xØ26/□650	1980

**18. Karro palete për matjen e peshave deri në 5T**



**Te dhena teknike:**

Kapaciteti: 5000 kg

Hapësirë e pirunit (W): 685

Hapësira e pirunit (L): 1220

Lartësia min. e pirunit: 85 mm

Lartësia max. e pirunit: 195 mm

Timoni: 180\*50 mm

Dorëzë e veshur me gome; Pistoni i fortë i kromuar

---



## 19.Fshesë me korent profesionale



Te dhena teknike:

Fuqia: jo me pak se 1000 W

Volumi I ajrit: 3.5 m<sup>3</sup>/min

Thithja maksimale: 220 mbar

Gjatësia e zorrës së vakumit: 3.5 m

Diametri i zorrës së vakumit: 28 mm

Klasa e pluhurit: M

Kapaciteti i cantes mbajttese se pluhurit: 22 l

Ose model ekuivalent.

## 20. Baraban me tub vaji

---



Diametri i tubit:  $\phi$  50  
Gjatesia e tubit: 50ml  
Presioni i tubit: jo me pak se 20bar  
Struktura: inox

## 21. Punto profesionale

Punto metali për shpimin e inoxit



Fundi i lidhjes: I lemuar

Materiali: M35 dhe 5% kobalt

Përmasat: DIN 338

Diametri i puntove: 1/16 Inch deri 1/2 Inch

## 24. Prozhektor dore



Ndriçimi: jo me pak se 1250 lumen

Me bateri të karikueshme: M18, REDLITIUM, 5AH

Të ketë disa nivele Ndriçimi: të ulët,mesatar,të lartë

Shkalla e izolimit: jo me pak se IP54

Autonomia: Jo me pak se 4 ore ne nivelin me te larte te ndricimit

Seti duhet të përfshijë një bateri dhe karikues

Ose ekuivalent.

## 25. Prozhektor portativ me bateri te karikueshme

---



Me bateri të karikueshme

Ndriçimi: jo me pak se 450 lumen

Me bazë magnetike

Shkalla e izolimit: IP54

## **26. Matrapik rrotullues**

---



Vlera e vibrimit treaksial për shpimin me çekiç në beton: 8.6 m<sup>2</sup>/sek

Gama optimale e shpimit me çekiç: 25/32 - 2-5/32 in

Shpimi me çekiç RPM: 245 RPM

Frekuenca e plotë e goditjes me çekan: 2830 ndikime/minutë

Dridhje treaksiale për daltë në beton: 7.8 m<sup>2</sup>/sek

## 28. Pajisja e kontrollit të saraçineskës

Output	DIN103-LH F14=G1/2 H1I
Shpejtesia ne dalje set to open set to turns/stroke	1/min modul 2,75
Rrota dore	mm
Lloji i rrymës	3Ph-1Thermoswitch 140C NC
Tensioni/frekuenca	lidhje yll
Motor	3,0 KW 1400 1/min S2-15min
Celesa krahe	2 celesa 2240
Celes fundor	2 celesa 2240
Ngrohësi	110V-250V
Mbyllja	IP67
Temperatura	-25C - +80C

Boja LV  
Lidhja elektrike

gri argjendi  
multi pin plug, 48 pole, targeta

**Te dhënat e motorit:**

Tipi i rrymes 3f AC

Tensioni nominal 400 V

Frekuenca nominale 50 Hz

Fuqia nominale 3000 kW

Shpejtesia nominale 1400 rpm

Faktori i fuqise 0.8

Rryma nominale 7000 A

Klasa e izolimit F

Mbrotja termale 1T-140

**28.Karte qendrore e sistemit automatik MNZ**

**Vendi i perdorimit: Paneli i Kontrollit FMZ5000 te Sistemit te CO<sub>2</sub> te Gjeneratorit**

**PER PANELIN E KONTROLLIT FMZ5000 te CO<sub>2</sub>, MINIMAX**

---



Pamje e Kartes kryesore "ET" te Panelit te Kontrollit FMZ5000 te CO2, dhe te kodit te saj

## 29. Sensor nxehtësie për sistemin automatik MNZ



Të dhëna:

- Monitorimi i sensorit të nxehtësisë i kontrolluar nga mikroprocesori, softueri dhe hardueri;
- Detektim i hershem për zjarrin me risk të ulët për alarme false;
- Konfigurim për procesimin e sinjaleve specifike;
- Tolerance të larta elektromagnetike;
- Klasë mbrotje të larta (IP67), rezistente ndaj vibrimeve;
- Sensor celiku.

### **30.Valvul sigurie e presionit për sistemin MNZ**

Tipi: SFD Minimax, ose ekuivalente

Presioni i punës: 140bar

Presioni testimit:210 bar

Menyra e instalimit: DN4

---





### **31.Valvul moskthimi i CO2**

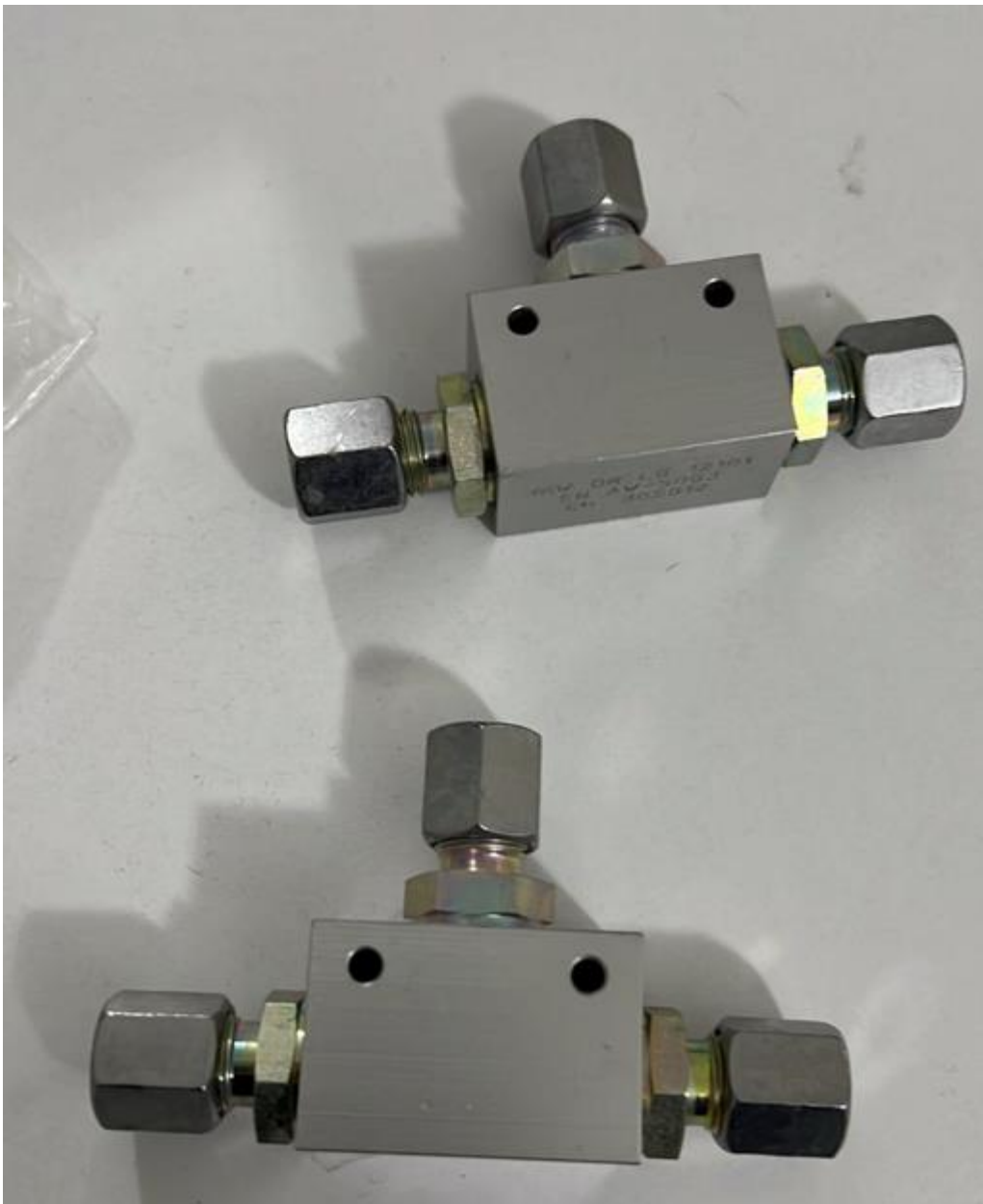
Tipi: MX-WRV Minimax, ose ekuivalente

Gazi i punës: CO2

Presioni i punës: 2-140bar

Presioni i testimiit: 210bar

---



### **32.Pajisje për reflektimin e dritës në sistemin automatik të MNZ me CO2**

Tensioni: 12/15/30 VDC

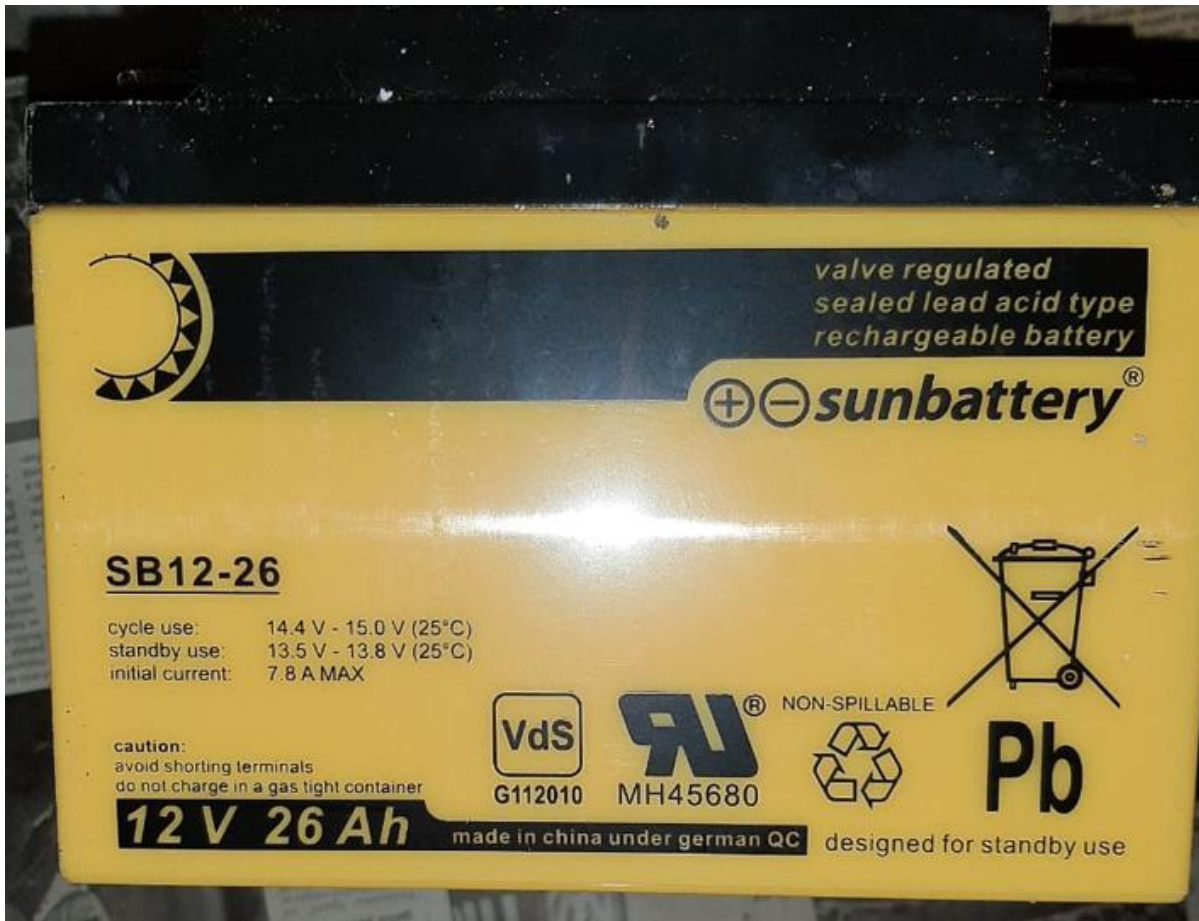
Shkalla e izolimit: IP65

---



33. Bateri për panelet FMZ500 të sistemit automatik të MNZ me CO2

---



34. Radrizator industrial 48V

---

## Te dhena teknike

8cyra (A)

\* 50

### Input

Tensioni nominal	230 Vac 1-faze $\pm 10\%$
Frekuenca	50/60 Hz $\pm 5$ Hz

### Output

Tensioni nominal	48Vdc
Tensionet e operimit	Floating: 2.27 (VRLA), 2.2÷2.3 (VLA), 1.4÷1.5 (Ni-Cd) V/cell adjustable Boost: 2.4÷2.45 (VLA), 1.5÷1.65 (Ni-Cd) V/cell adjustable Equalizing: up to 2.35 (VRLA), up to 2.7 (VLA), up to 1.7 (Ni-Cd) V/cell adjustable
Rregullim i tensionit	$\pm 1\%$
Valezimi i tensionit	$\leq 1\%$
Mbingarkesa	<120% per 20 min; <150% per 2 min; >150% per 20 s
Karakteristika e karikimit	IU (sipas DIN 41773), I <sub>1</sub> I <sub>2</sub> U, U <sub>1</sub> U <sub>2</sub> I

### Mjedisi

Izolimi	Input/output
Dimensione WxHxD (mm)	550x1300x550
Shkalla	50
Tension ne dalje	48 Vdc 90
Etohja	Ventilim i forcuar
Ngjyra	RAL 7035
Klasa e mbrojtjes (IEC 60529)	IP21 (option up to IP41)
Temperatura e operimit	-10 °C ÷ +40 °C
Temperatura e magazinimit	-20 °C ÷ +70 °C
Lartesia	<2000 m (sipas EN 62040-3)
Zhurma ne 1 meter (dBA)	<65

### Interface

Paneli perpara	Ekran LCD me 4x LED set, mimic dhe tastiere
----------------	---