



---

Ochrana dýchacích cest  
—  
masky, polomasky, filtry

---



# SyncØ1

EN 12942:1998+A2:2008

AS/NZS 1716:2012

vyhovuje standardu IP65

Syncro – dechově responzivní filtrační jednotka integrovaná přímo v celoobličejové masce.

## Automatické zapínání / vypínání

**ON** Automatické zapnutí při nádechu

**OFF** Automatické vypnutí po sejmutí masky

## Kompaktní

Snadno vyměnitelný akumulátor přímo integrovaný v těle jednotky. Bez propojovacích kabelů pro snadnější práci a manipulaci.



Optická signalizace zanesení filtru uvnitř masky.



# Synchro

## Dechově responzivní FVJ

Nízká hmotnost pouze 755 g včetně jednotky SyncØ1, akumulátoru a filtru.

Široký polykarbonátový zorník s povrchovou úpravou proti poškrábání. EN 166 1B



6-ti bodová hlavová páska

Průzvučná membrána

Obrázek ukazuje základní sadu "SyncØ1VP3" a filtr "VABE1P3".



## Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry s bodem varu > 65 °C
Šedá	B	Anorganické plyny a páry
Žlutá	E	Kyselé plyny (Oxid siřičitý atp.)
Zelená	K	Čpavek, organické aminy
Hnědá	AX	Organické plyny a páry s bodem varu < 65 °C
Bílá	P	Částice

### ■ Třídy protiplynových filtrů (A, B, E a K\*)

Třída	Max. povolená koncentrace
1	500 ppm (0.05 obj. %)
2	1,000 ppm (0.1 obj. %)
3	5,000 ppm (0.5 obj. %)

\*1 Filtry AX nejsou zohledněny.

### ■ Klasifikace možných kombinací

Klasifikace možných kombinací	Třída	Protiplynový filtr typ a třída	Částicový filtr	Maximální průnik do vnitřního prostoru masky (obj. %)		Max. průnik (obj. %)	
				Napájení Zap.	Vyp.		
TM1		A1, 2, nebo 3 B1, 2, nebo 3 E1, 2, nebo 3			5	5	5
TM2		K1, 2, nebo 3 AX	P		0.5	1	0.5
TM3					0.05	0.1	0.05

## Oblast použití

Série	V		
Typ	Částicový filtr	Kombinované filtry	
Název produktu	VP3	VA1P3	VABE1P3
Norma	EN 12942:1998+A2:2008 AS/NZS 1716:2012	EN 12942:1998+A2:2008	
Kód produktu	40350	40250	40251
Průměr [mm]	96	110	110
Šířka [mm]	28	62	65
Hmotnost [g]	méně než 32	méně než 165	méně než 205
Ks. / bal.	10	20	20
Vzhled			
Typ filtru a barevný kód		<b>A1</b>	<b>A1</b>
			<b>B1</b>
			<b>E1</b>
	PRSL	PRSL	PRSL
Kompatibilní maska			



# Ochrany není nikdy dost

Vysoký komfort

Vysoká ochrana

Ekonomický provoz

Integrovaná filtračně-ventilační jednotka zajišťuje okamžitý přísun čistého filtrovaného vzduchu v závislosti na Vašem dýchání.

Díky trvalému přetlaku v dýchací zóně je zajištěn vysoký stupeň ochrany.

V případě náhlé netěsnosti jednotka automaticky zvýší výkon a tím minimalizuje možnost expozice.



Výrazně delší životnost filtru - platíte pouze když dýcháte.

## Indikátor nabití akumulátoru

Indikátor stavu nabití akumulátoru (2 LED) vám usnadňuje kontrolu doby provozu. Po prvním připojení akumulátoru k jednotce se rozsvítí indikátor nabití akumulátoru po dobu přibližně 30 sekund.



Indikátor stavu baterie (2 LED)	Stav	Zbývající napětí
■ ■	Plně nabití	Více než 8.0 V
■ ■	-	7.9 - 7.4 V
■ ■	Nízké napětí	7.3 - 7.0 V
□ ■	Nízké napětí	6.9 V nebo méně
■ □	Ventilátor je uzamčen	
Střídavé blikání		

■ : Svítí   ■ : Bliká   □ : Nesvítí

## Základní sada

**Ochrana filtru**  
"#50583"

**Částicový filtr "VP3"**

**Ventilační jednotka "FU-E01"**

**Hlavový díl "FP-E01"**

**úložný box "#41194"**

**Kryt průzvučné membrány "#03058"**

**Akumulátor "BA-L2H-E"**

**Nabíječka "CH-L2HAC"**

**Redukce O**

**Redukce BF**

**průtokoměr "FM-6"**

**Kryt jednotky "Knit Cover 1R"**

**Ochrana zorníku "#02659"**

Vstupní napětí : AC 100 - 240V 50 - 60Hz  
 Výstupní napětí : DC 8.4V 1.2A  
 Doba nabíjení : Přibližně 3,5 hodiny

### Informace k objednávce

Název	Vel.	Kód produktu	Hmotnost*1	Množství v balení
SyncØ1VP3	M	40406	755 g	1 ks / bal.
	L	40407	770 g	

\*1 obsahuje: hlavový díl, jednotka, filtr a akumulátor

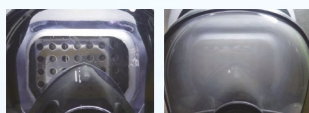


# FS01

EN 136:1998 třída 1  
AS/NZS 1716:2012

Nový širokouhlý polykarbonátový 3D zorník  
- uvnitř - úprava proti zamlžování  
- vně - úprava proti poškrábání  
EN 166 1B

Povrchová úprava proti zamlžování



S povrchovou úpravou      Bez povrchové úpravy

Povrchová úprava proti poškrábání



S povrchovou úpravou      Bez povrchové úpravy



Nová 6-ti bodová hlavová páska

Navrženo pro použití s ochrannou přilbou a ochranným oděvem

Snadno vyměnitelná vnitřní maska

Snadné nastavení pomocí pásky

Průzvučná membrána

**TPE maska váží pouhých 370g !!**

Lehčí než fotbalový míč (410-450 g)

Téměř polovina hmotnosti ostatních celoobličejových masek.



## Informace k objednávce

Název	Size	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
FS01	S	40150	Méně než 370 g	1 ks / bal.
	M	40151		
	L	40152		

# CF01

EN 136:1998 třída 1  
AS/NZS 1716:2012

Skvěle vypadá a pohodlně se nosí

Širší polykarbonátový zorník s úpravou proti poškrábání EN 166 1B

Průzvučná membrána



6-ti bodová hlavová páska

Navrženo pro použití s ochrannou přilbou a ochranným oděvem

TPE maska váží pouhých 360 g

Bajonetové připojení

## Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
CF01	S	40101	Méně než 360 g	1 ks / bal.
	M	40102		
	L	40103		

# CX01

EN 136:1998 třída 2  
AS/NZS 1716:2012

Odolná a spolehlivá

Širší polykarbonátový zorník s ochrannou proti poškrábání

Ocelová průzvučná membrána



6-ti bodová hlavová páska

Dvojitá silikonová těsnící lícnice

Bajonetové připojení

## Více bezpečnosti!

Bajonetový konektor s bezpečnostním zámekem Twist Lock



Aplikace zámku filtru (Pouze CP-P3R)

## Širší výhled!



Vyosený konektor umožňuje umístění filtrů mimo zorné pole (pouze CP-P3R).

Zadní strana CP-P3R filtru

## Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
CX01	S	40111	méně než 700 g	1 ks / bal.
	M	40112		
	L	40113		

# RS01S

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Nová silikonová polomaska!



4 bodová hlavová páska

Není potřeba sundávat ochrannou přilbu při nasazování, či sundávání polomasky

Měkký a odolný hlavový díl ze silikonu

Bajonetové připojení

K dostání ve 3 velikostech "S", "M", "L"

Hmotnost pouhých 140 g

## Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
RS01S	S	40140	Méně než 140 g	1 ks / bal.
	M	40141		
	L	40142		

# RS01

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Extrémně lehká

Příjemný povrch

Otočný konektor

## Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
RS01	M	40131	Méně než 105 g	1 ks / bal.
	L	40132		



4 bodová hlavová páska

Extrémně lehká, pouhých 105 g !

Lehčí než 3 golfvé míčky (cca. 138 g).

S částečným filtrem P3 R je hmotnost pouze 150 g.



# RX01

EN 140:1998

AS/NZS 1716:2012

Schopnost se domluvit je velmi důležitá

Bajonetové připojení

4 bodová hlavová páska

Komfortní silikonová lícnice

Průzvučná membrána

## Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
RX01	M	40001	Méně než 190 g	1 ks / bal.
	L	40002		



## Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry (s bodem > 65°C)
Šedá	B	Inorganické plyny a páry
Žlutá	E	Oxid siřičitý a další kyselé plyny a páry
Zelená	K	Amoniak a organické deriváty amoniaku
Hnědá	AX	Organické plyny a páry (s bodem varu ≤ 65°C)
Bílá	P	Částicové

### ■ Třídy protiplynových filtrů (A, B, E and K\*)

Třída	Max. dovolená koncentrace <sup>2</sup>
1	1,000 ppm (0.1 obj. %)
2	5,000 ppm (0.5 obj. %)
3	10,000 ppm (1.0 obj. %)

### ■ Třídy částicových filtrů

Třída	Účinnost filtru	Maximální průnik filtru (%)
P1	nízká	20
P2	střední	6
P3	vysoká	0.05

\*1 Filtry AX nejsou zohledněny.

\*2 Může se lišit v závislosti na místní legislativě.

## Oblast použití

Řada	CP	CA								
Typ	Částicové filtry					Plynové filtry				
Název produktu	CP-P3R	P3R	P2R	P3RC*1	P2RC*1	CA-A1	CA-A2	CA-K1	CA-AX	CA-ABEK1
Norma	EN 143:2000 AS/NZS 1716:2012					EN 14387:2004 AS/NZS 1716:2012				
Kód produktu	40360	40302	40301	41522	41521	40201	40202	40204	40225	40203
Průměr [mm]	77	77	77	86	86	82	82	82	82	82
Výška [mm]	26	21	21	+14.5*2	+14.5*2	24	34	34	44	34
Hmotnost [g]	≤ 27	≤ 22	≤ 22	≤ 20	≤ 20	≤ 55	≤ 80	≤ 125	≤ 130	≤ 100
Množství v balení [ks]	20	20	20	28	28	20	20	20	10	20
Obrázek										
Typ filtru a barevné značení						A1	A2			A1 B1 E1 K1
Kompatibilní masky										
	FS01	FS01	CF01	CX01	RS01S	RS01	RS01	RX01		

\*1 Částicové filtry P3RC a P2RC mohou být použity pouze tehdy, pokud jsou připojeni k protiplynovým filtrům ze série CA.

\*2 "+\*" je třeba přičíst k výšce filtru, na který je částicový filtr připojen.



# GX01

EN 136:1998 třída 2

## Pokročilý ergonomický design

Širší polykarbonátové hledí s úpravou proti poškrábání EN 166 1B

Ocelová síťová membrána

Typ závitu  
EN 148-1 standard závít

6-ti bodová hlavová páska

Dvojitá silikonová lícnice



Dvojité silikonové utěsnění zajišťuje maximální ochranu a komfort.

"2+1EVS" (Výdechové ventily)  
– menší výdechový odpor.

Ventily na obou stranách výrazně snižují výdechový odpor.



Vypouštěcí ventil ve spodní části odstraní vlhkost a pot.

### Informace k objednávce

Název	Velikost	Kód produktu	Hmotnost (bez filtru)	Množství v balení
GX01	S	40121	Méně než 730 g	1 ks / bal.
	M	40122	Méně než 742 g	
	L	40123	Méně než 771 g	

## Typ filtru a barevné značení

Barva	Typ filtru	Použití
Hnědá	A	Organické plyny a páry (s bodem > 65°C)
Šedá	B	Anorganické plyny a páry
Žlutá	E	Oxid siřičitý a další kyselé plyny a páry
Zelená	K	Amoniak a organické deriváty amoniaku
Hnědá	AX	Organické plyny a páry (s bodem varu ≤ 65°C)
Bílá	P	Částicové

### Třídy protiplynových filtrů (A, B, E and K)

Třída	Max. dovolená koncentrace
1	1,000 ppm (0.1 obj. %)
2	5,000 ppm (0.5 obj. %)
3	10,000 ppm (1.0 obj. %)

### Třídy částicových filtrů

Třída	Účinnost filtru	Maximální průnik filtru (%)
P1	nízká	20
P2	střední	6
P3	vysoká	0.05

## Oblast použití

Řada	CC						
	Částicové filtry	Protiplynové filtry			Kombinované filtry		
Typ							
Název produktu	CC-P3R	CC-A2	CC-ABEK2	CC-A2P3R	CC-B2P3R	CC-ABEK2P3R	CC-AXP3NR
Norma	EN 143:2000	EN 14387:2004					
Kód produktu	40303	40205	40208	40206	40210	40209	40207
Průměr [mm]	96	111	111	111	111	111	111
Výška [mm]*1	32	52	69	71	71	88	71
Hmotnost [g]	≤ 35	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Množství v balení [ks]	10	20	20	20	20	20	20
Obrázek							
Typ filtru a barevné značení	P3 R	A2	A2 B2 E2 K2	A2	B2	A2 B2 E2 K2	AX P3 NR
Kompatibilní masky	<p><b>GX01</b></p>						

\*1 Výška závitu se nezapočítává do výšky filtru.

## FVJ: Filtračně-ventilační jednotka

Kompatibilní masky	Název produktu	Kód produktu	Balení
<b>SyncØ1VP3</b>	Maska "FP-E01" M	41731	1 ks
	(včetně vnitřní masky a hlavového dílu) L	41732	
	Maska M	40500	1 ks
	(bez vnitřní masky a hlavového dílu) L	40501	
	Ventilační jednotka "FU-E01"	41730	1 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Kryt výdechového ventilu	41474	1 ks
	Nádechový ventil	03127	5 ks
	Ventil vnitřního ventilu	50122	5 ks
	Vnitřní maska	41114	1 ks
	Vypouštěcí ventil	50008	5 ks
	Hlavový díl	41401	1 ks
	Těsnění (jednotka-hlavový díl)	03123	10 ks
	Těsnění (filtr-jednotka)	41482	10 ks
	Ochranná houba "#03124"	03124	5 ks
	Kryt filtru "#50583"	50583	1 ks
	Kryt jednotky	02800	10 ks
	Kryt řečové membrány "#03058"	03058	10 ks
	Průtokoměr "FM-6"	04478	1 ks
	Akumulátor "BA-L2H-E"	41735	10 ks
	Nabíječka "CH-L2HAC"	41734	1 ks
	Redukce O	41192	10 ks
	Redukce BF	41193	10 ks
	Úložný box	41194	1 ks



## Celoobličejová maska pro opakované použití

Kompatibilní masky	Název produktu	Kód produktu	Balení
<b>FS01</b>	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Nádechový ventil	50127	5 ks
	Ventil vnitřní masky	50130	5 ks
	Vnitřní maska S	50619	1 ks
	M	50620	1 ks
	L	50621	1 ks
	Hlavový díl	41418	1 ks
<b>CF01</b>	Těsnění	41483	10 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Nádechový ventil	50121	5 ks
	Ventil vnitřní masky	50122	5 ks
	Vnitřní maska S	41101	1 ks
	M	41102	1 ks
	L	41103	1 ks
<b>CX01</b>	Hlavový díl	41401	1 ks
	Těsnění	50418	10 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Nádechový ventil	50121	5 ks
	Ventil vnitřní masky	50101	5 ks
	Vnitřní maska S	50613	1 ks
	M	50614	1 ks
	L	50615	1 ks
	Hlavový díl	41402	1 ks
<b>RS01S</b>	Těsnění	50418	10 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Nádechový ventil	50127	5 ks
	Hlavový díl	50363	5 ks
<b>RS01</b>	Těsnění	50418	10 ks
	Výdechový ventil	50000	5 ks
	Nádechový ventil	50121	5 ks
	Hlavový díl	41414	5 ks
	Těsnění	50418	10 ks

## Kompatibilní masky

RX01



GX01



Název produktu	Kód produktu	Balení
Výdechový ventil	50000	5 ks
Kryt výdechového ventilu	03126	5 ks
Nádechový ventil	50121	5 ks
Hlavový díl	50310	5 ks
Těsnění	50418	10 ks
Výdechový ventil	50000	5 ks
Kryt výdechového ventilu	41473	1 ks
Nádechový ventil	41204	5 ks
Sedlo ventilového ventilu (těsnění)	41210	1 ks
Ventil vnitřní masky	50101	5 ks
Vnitřní maska S	41111	1 ks
M	41112	1 ks
L	41113	1 ks
Vypouštěcí ventil	41290	5 ks
Přední kryt	41305	1 ks
Hlavový díl	41405	1 ks

## Příslušenství

Kompatibilní masky	Název produktu	Dioptrie	Kód produktu	Balení
<b>SyncØ1 FS01, CF01 CX01, GX01</b>	Korekční brýle <b>CG1</b>	-1.50	07521	1 ks
		-2.00	07522	
		-2.50	07523	
		-3.00	07524	
		-3.50	07525	
		-4.00	07526	
		-4.50	07527	
		-5.00	07528	
		-5.50	07529	
		-6.00	07530	
-7.00	07531			
-8.00	07532			
<b>SyncØ1 CF01</b>			02659	5 ks
<b>FS01</b>			02662	5 ks
<b>CX01</b>	Kryt zorníku		02657	5 ks
<b>GX01</b>			02660	5 ks
<b>Částicové a kombinované filtry (série V a CC*1)</b>	<b>R18</b>		13001	1 ks
<b>Protiplynové filtry (série CA)</b>	Membrána	<b>R10</b>	02860	1 ks
<b>Částicové filtry (série CP a CA)</b>		<b>R15</b>	02865	1 ks
<b>FS01, CF01, CX01, RS01S, RS01, RX01</b>	Tester těsnosti		41550	1 ks

\*1 nezahrnuje CC-A2, CC-ABEK2.





## **SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.**

Výhradní dovozce do ČR a SR:

**MALINA – Safety s.r.o.**

Luční 1391/11, 466 01 Jablonec nad Nisou

Česká republika

Tel.: +420 483 356 600

obchod@malina-safety.cz