

## LITE OM REDUCERINGSVENTILER

En reduceringsventil är ingen evighetsventil, den innehåller ett tunt gummi membran som med tiden torkar eller sväller. Om membranet skulle gå sönder så kan fullt flasktryck strömma ut i systemet med brand som följd. Fogas rekommendation är att ni byter ventil vart 10 år. Anslutningspackningar före reduceringsventil skall kontrolleras vid varje flaskbyte och bytas en gång per år.



### Förklaringar

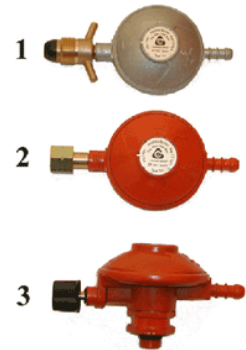
G-t = Gastryck Mb = Mbar Ansl. = Anslutning F-t = Flasktryck

Läs mer om installations mtrl:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/installationsmaterial\\_878.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/installationsmaterial_878.asp)

## REDUCERINGS VENTILER FÖR LÅGTRYCK

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1	12-4100	Pol	8 slang	30 mbar	1.3
1	12-41001	Pol	1/4 V. utv.	30 mbar	1.3
1	12-41002	Pol	10 slang	30 mbar	1.5
3	12-4130	M14	8 slang	30 mbar	1.3
3	12-41301	M14	1/4 V. utv.	30 mbar	1.3
2	12-4160	3/8 V	8 slang	30 mbar	1.3
	12-4101	Reservdels gummikona till Pol ansl.			
	12-6026	Reservdels o-ring till Pol ansl.			



## REDUCERINGS VENTILER FÖR LÅGTRYCK

Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Uppfyller
12-4102	Pol	1/4 V. utv.	30 mbar	1.5	EN 12864

Dubbel reduceringsventil som förhindrar skadligt övertryck om membranbrott sker. Max utgående tryck är 150 mbar.



## REDUCERINGS VENTILER FÖR LÅGTRYCK

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
12-2273	1/4" inv	3/8" inv	30 mbar	3
12-2274	Pol	8 mm slang	30 mbar	3



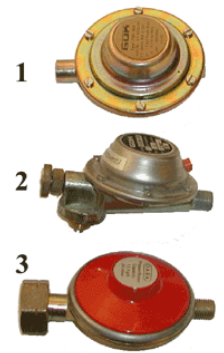
## REDUCERINGSVENTILER FÖR ANSLUTNING PÅ H-FLASKOR

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1	12-4001	H11	8 slang	30 mbar	1
1	12-4002	H11	10 slang	30 mbar	1
2	12-4003	H11	3/8 V	0-2 bar	3,5
3	12-4010	H11	POL inv.	0-2 bar	3,5
4	12-5410	Caravangas	10 slang	30 mbar	1
	12-7153	H11	M14	F-t	Ej på bild



### REDUCERINGSVENTILER FÖR LÅGTRYCK

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1	12-4061	1/4 inv.	1/4 inv.	50 mbar	1.5
1	12-4063	1/4 inv.	1/4 inv.	30 mbar	1.5
2	12-4059	M16	1/4V utv.	50 mbar	1
2	12-4174	M16	1/4V utv.	30 mbar	1
3	12-4060	Din inv.	1/4V utv.	30 mbar	1
3	12-4062	Din inv.	1/4V utv.	50 mbar	1.5



### AUTOMATISK OMKOPPLARE MED REDUCERINGSVENTIL

	Kg/h	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Uppfyller
12-4290	1.5	POL utv.	3/8 inv.	30 mbar	EN 12864
12-4295	6	POL utv.	3/8 inv.	30 mbar	

En automatisk omkopplare skiftar till fulla flaskor utan driftavbrott. Antal flaskor kan utökas med hjälp av förbindelseslang **12-6002 + 6019** och t-koppling **12-37888** Levereras komplett med reducerventil 30 mbar, 2 st. stålarmerade slangar 0.7 m samt Pol-kopplingar.

**Omkopplaren 12-4290 uppfyller det nya EU-direktivet för husvagnar.**



### AUTOMATISK OMKOPPLARE MELLAN FLASKOR

	Kg/h	Tryck vid driftsflaska	Reserv	Ansl. in	Ansl. ut
12-4300	4	0.9 kg	0.5 kg	Pol inv.	Fläns
12-4299	12	2 kg	1.4 kg	Pol inv.	Fläns

Dessa omkopplare skiftar (1-2) till fulla flaskor utan driftavbrott. Antal flaskor kan utökas med hjälp av förbindelseslang **12-6000/1/2** och t-koppling **12-6011/15**. Utgångsflänsar finns i flera olika utföranden. **Omkopplaren uppfyller det nya EU-direktivet för husvagnar tillsammans med 12-4200.**



### REDUCERINGSVENTILER FÖR FAST ANSLUTNING

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Uppfyller
12-4200	Fläns	1/2 inv .	30 mbar	4	EN 12864
12-4199	Fläns	1/2 inv .	30 mbar	10	EN 13785
12-4198	Fläns	1/2 inv	50 mbar	10	EN 13785

Reducerventiler med hög kapacitet. Dessa ventiler kan monteras på omkopplare 12-4298 -12-4300. Ingångsflänsar finns i flera olika utföranden. Kan anslutas med evakueringsrör. Innehåller övertrycksventil 100 mbar. Driftemp. -20 till +60 °C



### REDUCERINGSVENTIL FÖR FAST ANSLUTNING SBV/SAV

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Uppfyller
12-4197	Fläns	1/2 inv .	30 mbar	10	EN 12864

Reducerventil med hög kapacitet. Denna ventiler kan monteras på omkopplare 12-4299 -12-4300. Ingångsflänsar finns i flera olika utföranden. Kan anslutas med evakueringsrör. Driftemp. -20 till +60 °C Innehåller övertrycksventil 100 mbar SBV och säkerhetsavstängningsventil 130 mbar SAV. Om sekundärtrycket ökar med 30 procent i en regulator avlastar SBV övertrycket. Om sekundärtrycket ökar med 50 procent stänger SAV av gastillförsel.



### FLÄNSAR

Pos.	Nr.	Ansl.utv. till red. ventil	Pos.	Nr.	Ansl.inv till omkopplare
1	12-4201	Pol utv.	2	12-4203	Pol inv.
5	12-4202	3/8 inv.	4	12-4206	Din utv.
2	12-4205	Pol inv.	6	12-4207	1/2 inv.
6	12-4209	1/2 inv.			
3	12-4211	Packning och skruvar.			



### FJÄRRINDIKATOR

12-4320	Fjärrindikator för visning på annan plats att skifte har skett. 12 v. Får ej placeras i zon-klassat område. Ansl. 1/8 utv. Ej på bild.
12-4321	Fjärrindikator för visning på annan plats att skifte har skett. 12 - 230V EEx, får placeras i zon-klassat område t.ex. gasolskåpet. Ansl. 1/2 inv och 1 meter kabel. Mått h.b.d: 158 X 45 X 40 mm.



### MANUELL OMKOPPLARE MELLAN FLASKOR

Typ	Ansl. in	Ansl. ut
12-4220 Manuell omkastare med väggfäste	Pol inv.	Pol inv.
Antal flaskor kan utökas med hjälp av förbindelseslang 12-6000/1/2 och t-koppling 12-6011/15.		

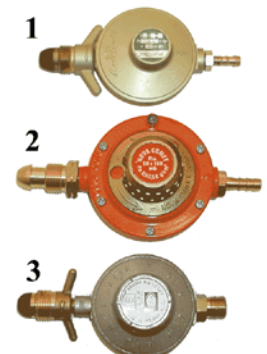


### INKOPPLINGSRAMP

12-6032	Fäste med inv. 3/4
12-6033	Mellan rör Pol.
12-6014	Pol utv. Propp med metallisktätning.

### REDUCERVENTILER FÖR LÅGTRYCK/MELLANTRYCK

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1	12-2271	Pol	8 slang	150 mbar	2
2	12-2272	Pol	8 slang	50-150 mbar	4
2	12-22721	1/4 inv.	1/4 inv.	50-150 mbar	4
3	12-7190	Pol	3/8V utv.	0.2-0.5 bar	1.2
	12-8095	Pol	3/8V utv.	0.5 bar	1
	12-1321	1/2 inv.	1/2 inv.	20-500 mbar	20 Med manom. uttag
	12-1322	1/2 inv.	1/2 inv.	20-500 mbar	10 Med manom. uttag



**REDUCERVENTILER FÖR MELLANTRYCK OCH HÖGTRYCK**

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Slangbr.	Mano.
1	12-2205	1/4 inv.	1/4 inv.	0.5-3 bar	12	Nej	Ja
1	12-2206	Pol	3/8V utv.	0.5-3 bar	12	Nej	Ja
2	12-2200	1/4 inv.	1/4 inv.	0.5-3 bar	12	Nej	Nej
2	12-2201	Pol	3/8V utv.	0.5-3 bar	12	Nej	Nej
	12-6915	Reserv manometer.					

Läs mer om olika reducerventiler här:

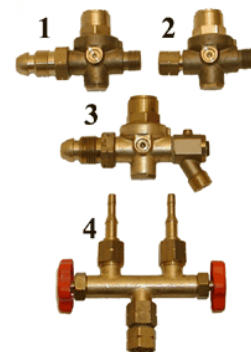
[http://www.fogas.se/rwdx/cache/reduceringsventiler\\_876.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/reduceringsventiler_876.asp)


**REDUCERVENTILER STÄLLBARA FÖR HÖGTRYCK**

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Slangbrottsvent.	
3	12-306311	Pol	3/8V	1-4 bar	5-12	Ja	
3	12-308311	Pol	3/8V	1-4 bar	5-12	Ja	
1	12-306111	Pol	3/8V	1-4 bar	5-20	Nej	
1	12-308111	Pol	3/8V	1-4 bar	5-20	Nej	
	12-306312	3/8V	3/8V	1-4 bar	5-12	Ja	
2	12-306112	3/8V	3/8V	1-4 bar	5-20	Nej	
4	12-720730	Manometer som tillbehör till 3061-81-83. Ventil 12-308111 och 12-308311 ingår manometer.					


**REDUCERVENTILER MED FAST TRYCK**

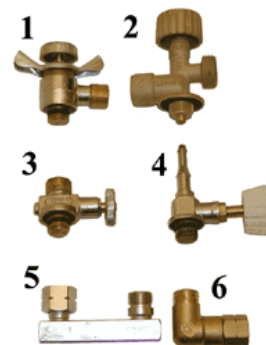
Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Slangbrottsvent.	
1	12-309151	Pol	3/8V utv.	1 bar	2.5	Nej	
3	12-309971	Pol	3/8V	2 bar	1.7	Ja	
3	12-309221	Pol	3/8V	2 bar	3.1	Ja	
1	12-309121	Pol	3/8V	2 bar	6	Nej	
2	12-309162	3/8V	3/8V	1.5 bar	3.5	Nej	
	12-309222	3/8V	3/8V	2 bar	3.1	Ja	
2	12-309122	3/8V	3/8V	2 bar	6	Nej	
4	12-4365	Grenuttag för att kunna ta ut 2 st slangar från en ventil. Ansl. 3/8V. 12-309971 är utrustad med Läcktestsystem LTS.					


**ANSLUTNINGSVENTILER & KOPPLINGAR TILL CAMPINGFLASKOR**

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	Typ	Flasktyp
1	12-7000	M14 utv.	3/8V utv.	Vinkel med svivel.	19-2000/06/12
2	12-7002	M16 utv.	Din utv.	Vinkel	19-904/907
3	12-7005	M14 utv.	3/8V utv.	Rak	19-2000/06/12
4	12-19730	M14 utv.	Slang 5-8 mm	Rak	19-2000/06/12
5	12-6009	3/8V inv.	3/8V utv.	U-koppling	
6	12-4126	3/8V inv.	3/8V utv.	Vinkel	

Vinkel och u-koppling är till för att skapa mindre byggmått mellan anslutningsventil och reducerventil. Tillverkade i mässing. Lösa packningar finns till alla ventiler.

12-8304 Packningssats till anslutningsventiler 12-7000/5


**REDUCERVENTIL MED FAST TRYCK FÖR ENGÅNGSFLASKA**

Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	Typ	G-t ut	Flasktyp
12-265012	Eng.gänga	3/8v	Vinkel	2 bar	19-2208

Med denna ventil kan man ansluta i stort set alla gasol förbrukare på en engångsflaska i och med att 19-2208 innehåller Propan.  
Perfekt som reservutrustning.



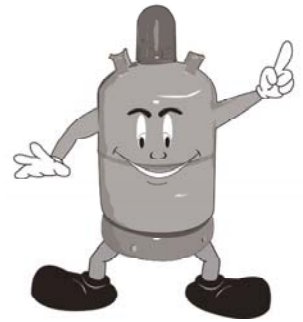
# SAKNAS

Det kunskaer om

# GASOL

i din klubb, förening eller företag så kontakta

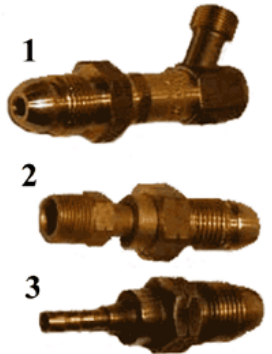
# FOGAS



## SLANGBROTTSVENTILER FÖR P-FLASKA

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t in	Kg/h	Typ
1	12-305401	Pol	3/8V utv.	1.5-16 bar	10-14	Gas
3	12-4384	Pol	8 Slang	1.5-16 bar	10-14	Gas
3	12-4385	Pol	8 Slang	1.5-16 bar	10-14	Gas
2	12-4386	Pol	3/8 utv.	1.5-16 bar	10-14	Gas
2	12-4387	Pol	1/4 utv.	1.5-16 bar	10-14	Vätska
2	12-4388	Pol	3/8V utv	1.5-16 bar	10-14	Vätska
2	12-4389	Pol	1/4 utv.	1.5-16 bar	10-14	Gas
	12-305407	Pol	3/8H utv.	1.5-16 bar	10-14	Gas

Ventil 12-4384 är med o-ringstättning, övriga med metallisk tätning.



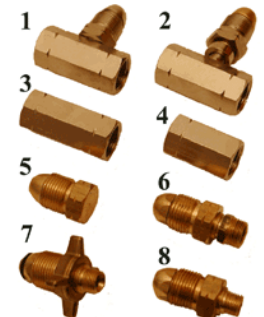
## SLANGBROTTSVENTILER ÖVRIGA

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	G-t in	Kg/h
1	12-4390	3/8 utv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	10-14
2	12-305402	3/8V inv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	10-14
2	12-305403	3/8V inv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	6.0-8.5
2	12-305404	3/8V inv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	4.0-6.0
2	12-305406	3/8V inv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	3.8-5.7
2	12-305405	3/8V inv.	3/8V utv.	1.5-4 bar	1.5-2.2
2	12-717131	3/8V inv.	3/8V utv.	1 - 4 bar	0.5 - 2.5



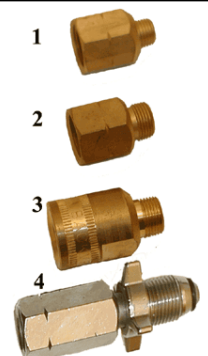
## POL ANSLUTNINGAR

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	Typ
1	12-6011	Pol utv.	2 x Pol inv.	Grenutag
2	12-6015	Pol utv.	2 x Pol inv.	Grenuttag med slangbrottsventil
3	12-6012	Pol inv.	Pol inv.	Skarvkoppling
4	12-6013	Pol inv.	1/2 inv.	Skarvkoppling
5	12-6014	Pol utv.		Propp med metallisktätning.
6	12-6018	Pol utv.	3/8V utv.	Flaskkoppling med metallisktätning
6	12-60181	Pol utv.	3/8H utv.	Flaskkoppling med metallisktätning
7	12-6019	Pol utv.	1/4 utv.	Flaskkoppling med gummitätning.
8	12-6020	Pol utv.	1/4 utv.	Flaskkoppling med metallisktätning.



## POL ANSLUTNINGAR

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	Typ
1	12-6448	Pol inv.	1/4 utv.	Nippel
2	12-6377	Pol inv.	3/8 utv.	Nippel
3	12-4302	Pol inv.	3/8V utv.	Nippel med backventil.
4	12-6016	Pol utv.	Pol inv.	Förlängning till flaskor med krage.
	12-4101			Reservdels gummikona till Pol ansl.
	12-6027			O-ring till Pol koppling



### ÖVERGÅNGS OCH PÅFYLLNINGSNIPPLAR

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut	Typ
1	12-6022	Pol utv.	Din utv.	För fyllning av P-flaskor utomlands.
2	12-6023	Din inv.	Pol inv.	För fyllning av utländska flaskor.
3	12-6024	3/8 V inv.	Pol inv.	Övergång från camping till P-flaska.
4	12-6025	Pol utv.	M14 inv.	Övergång från P-flaska till camping.
5	12-7111	Pol utv.	M14 inv.	Lika som ovan fast i vinkel.
6	12-714391	M14 utv.	M16 inv.	Övergång från camping till 904/7.
7	12-973533	Din utv.	M14 utv.	För fyllning av camp.flaskor utomlands.
8	12-710103	Din inv.	3/8V utv.	Övergång från utländska flaskor till camp.
	12-6017	Din inv.	1/4 utv.	Flaskkoppling



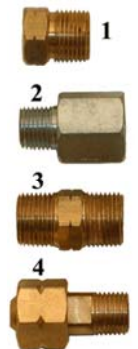
### ÖVERGÅNGS OCH PÅFYLLNINGSNIPPLAR

Pos.	Nr.	Ansl. in	Ansl. ut
1	12-829401	M14 utv.	USA utv.
2	12-8765	Din inv.	M14 inv.
3	12-6021	Din utv.	3/8V inv.



### ÖVERGÅNGSNIPPLAR FÖR 3/8 GÄNGOR

Pos.	Nr.	Ansl. 1	Ansl. 2	Typ
1	12-6433	3/8V utv.	M13 inv.	Bussning
2	12-6434	3/8V inv.	1/4 utv.	Sexkantnippel
3	12-6435	3/8V utv.	3/8 utv.	Sexkantnippel
4	12-6436	3/8V inv.	1/4 utv.	Lekande mutter
3	12-0050	3/8V utv.	1/8 utv.	Sexkantnippel
3	12-6674	3/8V utv.	1/4 utv.	Sexkantnippel
4	12-6336	3/8V utv.	1/2 inv.	Lekande mutter
2	12-6676	3/8V inv.	1/2 utv.	Sexkantnippel
3	12-6677	3/8V utv.	1/2 utv.	Sexkantnippel



### GÄNGADE SNABBKOPPLINGAR ACME

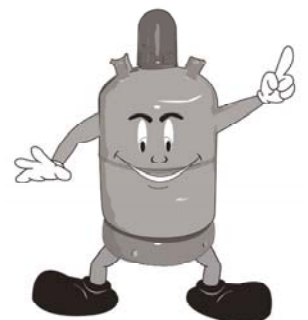
Pos.	Nr.	Ansl. in	Typ
1	12-2480	1/4 inv.	Hona med grov inv. trapetsgänga (passar M16 & paket).
2	12-2472	3/8 inv.	Hane med grov utv. trapetsgänga (passar paket)
3	12-6665	1/4-3/8 inv.	Hane med fin utv. trapetsgänga med kontramutter.
4	12-6668	1/2 inv.	Hona med fin inv. trapetsgänga.
5	12-6670	3/8 inv.	Hane med fin utv. trapetsgänga.
	12-6667		Skyddskåpa till honkoppling
	12-6671		Skyddskåpa till hankoppling



### MAX SLANGLÄNGDER

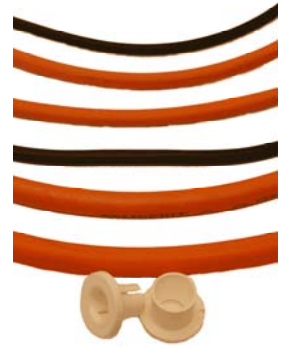
	Flaska-red.	Red.-rör	Red.-förbr.	Rör-förbr.
Bostad	1.0 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Husvagn	0.7 m	1.0 m	1.5 m	1.5 m
Båt	0.7 m	1.0 m	1.5 m	1.5 m
Offentlig miljö	1.0 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m
Storkök	1.0 m	1.5 m	1.5 m	1.5 m

Slangen skall vara så kort som möjligt. Får ej dras genom bärande konstruktion. Genom bänkskivor, skåpväggar etc. skall den skyddas mot nötning. Textilarmerad slang före reducerventil skall vara utrustad med slangbrottsventil. Tål -30°



### GASOLSLANGAR PÅ METERVARA

	Inner Ø	Yttre Ø	Armering
12-4804	4 mm	8 mm	Ingen endast till friluftskök.
12-4805	5 mm	11 mm	Textil
12-4803	6.3 mm	13.5 mm	Textil
12-4810	7 mm	9 mm	Ingen, endast till lab.brännare.
12-4800	8 mm	16 mm	Textil
12-4806	10 mm	18 mm	Textil
12-4801	Slangskydd vid genomgång av skåpvägg, slangens yttre diameter max 16.5 mm. Skåpväggens max tjocklek 24 mm.		



### SLANGUPPRULLARE - SLANGVINDA

12-44100 Slangupprullare för gasol. Kan fästas på vägg eller tak. Fjäderpaket av högsta kvalitet. Max slanglängd när man använder 8 mm slang är ca: 20 m. Svängbart vägg/takfäste 12-44150. Slang tillkommer.

Ansl. in	3/8 inv.	Höjd	450 mm
Ansl. ut	3/8 inv.	Bredd	115/186 mm
Max tryck	20 bar	Djup	460 mm
Vikt c:a	20 kg		



### MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR LÅGTRYCK

	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2
12-60060	0.4 m	Textil	3/8V inv.	Slät 8 mm
12-60061	0.6 m	Textil	1/4V inv.	Slät 8 mm
12-60062	0.6 m	Textil	1/4V inv.	8 mm rör inv.
12-60063	1.0 m	Textil	1/4V inv.	8 mm rör inv.
12-60064	1.0 m	Textil	Slät 8 mm	Slät 8 mm
12-60065	1.5 m	Textil	Slät 8 mm	Slät 8 mm
12-60067	1.0 m	Textil	3/8V inv.	Slät 8 mm



### MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR HÖGTRYCK

	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2	Inner Ø
12-6152	2 m	Textil	3/8V	3/8 V	5 mm
12-6154	4 m	Textil	3/8V	3/8 V	5 mm
12-6157	7 m	Textil	3/8V	3/8 V	5 mm
12-6182	2 m	Textil	3/8V	3/8 V	8 mm
12-6184	4 m	Textil	3/8V	3/8 V	8 mm
12-6187	7 m	Textil	3/8V	3/8 V	8 mm
12-6252	2 m	Textil	3/8V	M14	5 mm
12-6254	4 m	Textil	3/8V	M14	5 mm

Fler sorters slangar finns, kontakta Fogas.



### MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR LÅG OCH HÖGTRYCK

	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2
12-6000	0.7 m	Textil	Pol utv.	Pol utv. o-ring
12-6001	0.7 m	Stål	1/4 inv.	1/4 inv.
12-6002	0.7 m	Textil	Pol utv.	12-4384 o-ring
12-6003	1 m	Stål	1/4 inv.	1/4 inv.
12-6004	1 m	Stål	1/4 inv.	3/8 utv.
12-6005	1 m	Textil	Pol utv.	12-4384 o-ring
12-6006	1 m	Stål	1/4 inv.	1/4 utv.

Läs mer om slangar här:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolslangar\\_875.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolslangar_875.asp)



### MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR LÅG OCH HÖGTRYCK

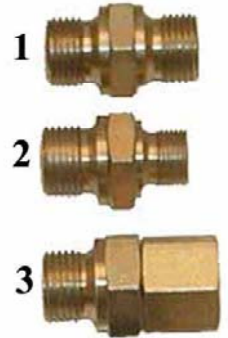
	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2
12-6007	1 m	Stål	1/2 inv.	1/2 inv.
12-6010	1,5 m	Stål	1/4 inv.	1/4 inv.
12-6008	1.5 m	Stål	1/2 inv.	1/2 inv.
12-6555	5 m	Stål	1/2 inv.	1/2 inv.
12-6556	10 m	Stål	1/2 inv.	1/2 inv.
12-6557	15 m	Stål	1/2 inv.	1/2 inv.
12-4575	Märkband för uppmärkning av slangar/rör vid provisoriska installationer t.ex. byggverksamhet mm.			



### SKARVKOPPLINGAR TILL STÅLARMERAD SLANG

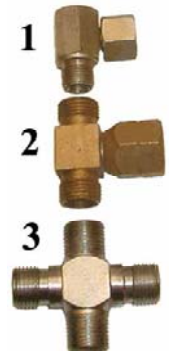
Pos.	Nr.	Ansl. 1	Ansl. 2	Pos.	Nr.	Ansl. 1	Ansl. 2
1	12-308800	1/4 utv.	1/4 utv.	2	12-301510	1/2 utv.	3/8 utv.
1	12-308801	1/4 V utv.	1/4 V utv.	1	12-301515	1/2 utv.	1/2 utv.
1	12-308802	1/4 V utv.	1/4 utv.	3	12-311515	1/2 utv.	1/2 inv. Le
2	12-301080	3/8 utv.	1/4 utv.	3	12-311520	1/2 utv.	3/4 inv.
1	12-301010	3/8 utv.	3/8 utv.		12-6337	1/4 inv.	1/2 inv. Le
3	12-311010	3/8 utv.	3/8 inv. Le				
3	12-311015	3/8 utv.	1/2 inv. Le				
2	12-301580	1/2 utv.	1/4 utv.				

Le = Lekande mutter



### KOPPLINGAR TILL STÅLARMERAD SLANG

Pos.	Nr.	Ansl. 1	Ansl. 2	Ansl. 3	Typ
1	12-341500	1/2 utv.	1/2 inv.		Skarv 90 G
2	12-378880	1/4 utv.	1/4 inv.	1/4 utv.	T - koppling
2	12-371515	1/2 utv.	1/2 utv.	1/2 utv.	T - koppling
2	12-371521	1/2 utv.	Pol inv.	1/2 utv.	T - koppling
3	12-381500	1/2 utv. x 4			X - koppling



### SLANGKLÄMMOR

	Min-max	Mtrl.		Min-max	Mtrl.
12-5014	8-14 mm	Galv	12-5114	8-14 mm	Syrafast
12-5017	11-17 mm	Galv	12-5117	11-17 mm	Syrafast
12-5020	13-20 mm	Galv	12-5120	13-20 mm	Syrafast
12-5024	15-24 mm	Galv	12-5124	15-24 mm	Syrafast
12-5028	19-28 mm	Galv	12-5128	19-28 mm	Syrafast
12-5032	22-32 mm	Galv	12-5132	22-32 mm	Syrafast
12-5038	26-38 mm	Galv	12-5138	26-38 mm	Syrafast
12-5044	32-44 mm	Galv	12-5144	32-44 mm	Syrafast



### SLANGKLÄMMOR

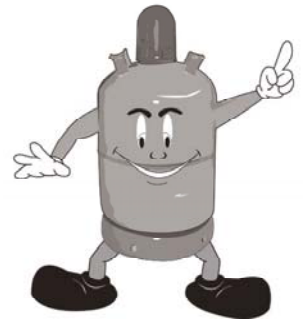
	Min-max	Mtrl.		Min-max	Mtrl.
12-5050	38-50 mm	Galv	12-5150	38-50 mm	Syrafast
12-5056	44-56 mm	Galv	12-5156	44-56 mm	Syrafast
12-5065	50-65 mm	Galv	12-5165	50-65 mm	Syrafast
12-5075	58-75 mm	Galv	12-5175	58-75 mm	Syrafast
12-5085	68-85 mm	Galv	12-5185	68-85 mm	Syrafast
12-5095	77-95 mm	Galv	12-5195	77-95 mm	Syrafast
12-50112	87-112 mm	Galv	12-51112	87-112 mm	Syrafast
12-5000	Slangskruvmejsel 25 cm böjbar.				





## LITE OM GASOLINSTALLATIONER

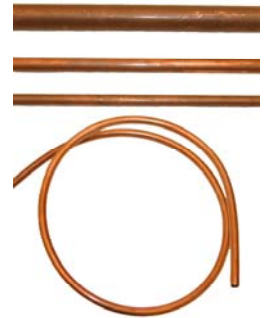
Gasol är ett mycket säkert energival om man installerar riktigt och kontrollerar anläggningen varje år. Monterar man en läckindikator på anläggningen kan man kontrollera tätheten när man vill och behöver inte överraskas av läckage. De vanligaste installationerna är lågtryck som bara är på 30 mbar tryck vilket gör att risken för läckage inte är lika stor som högtrycksinstallationer. Innan du installerar prata med FOGAS så får du den information du behöver för installationen. Gasolslang bör bytas vartannat år utomhus samt var 3-5:e år inomhus. Reduceringsventiler bör bytas var 10:e år. Läs mer om installations mtrl: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/installationsmaterial\\_878.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/installationsmaterial_878.asp)



## KOPPARRÖR

	Yttre Ø	Godstjocklek	Mjukglödgade	Fäst-avstånd	Volym/m
12-4821	4 mm	0.6 mm	Ja	0,2 m	0.006
12-4823	6 mm	1 mm	Ja	0,3 m	0.010
12-4824	8 mm	0.8 mm	Ja	0.3 m	0,030
12-4820	8 mm	0.8 mm	Nej	0.3 m	0,030
12-4830	12 mm	1 mm	Ja	0.5 m	0,078
12-4829	12 mm	1 mm	Nej	0.5 m	0,078

Vissa rör finns även i kromat utförande med 2 meters längd.



## KOPPARRÖR

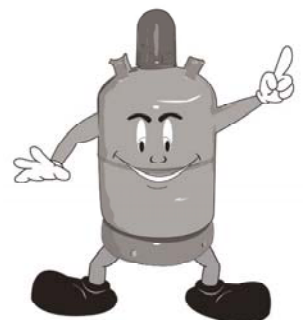
	Yttre Ø	Godstjocklek	Mjukglödgd	Fäst-avstånd	Volym/m
12-4818	15 mm	1 mm	Ja	0.6 m	0.132
12-4819	15 mm	1 mm	Nej	0.6 m	0.132
12-4815	18 mm	1 mm	Nej	1.0 m	0.200
12-4816	22 mm	1 mm	Nej	1.0 m	0.314
12-4817	28 mm	1 mm	Nej	1.5 m	0.530
12-4812	Rörskydd i rostfri plåt H-65 mm B-70 mm				
12-4813	Skydds slang till rör 50 x 42 mm.				
12-4814	Grävmarkningsband för gasrör vid markförläggning.				

Vissa rör finns även i kromat utförande med 2 meters längd.



## RÖRDIMENSIONER VID ETT GASOLTRYCK PÅ 30 MBAR

Meter rör	Gasolförbrukning i gram/timme = yttre rör Ø									
	100	200	400	600	800	1000	1500	2000	3000	5000
5	8	8	8	12	12	12	12	12	15	18
10	8	8	8	12	12	12	15	15	18	22
15	8	8	8	12	15	15	15	15	18	22
20	8	8	12	15	15	15	15	18	18	22
25	8	8	12	15	15	15	15	18	18	22
30	8	8	12	15	15	15	15	18	22	28
35	8	8	12	15	15	15	18	18	22	28
40	8	8	12	15	15	15	18	18	22	28



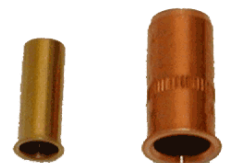
## STÖDHYLSOR

12-4928	För 8 x 0,8 rör.
12-4931	För 10 x 1 rör.
12-4929	För 12 x 1 rör.
12-4932	För 15 x 1 rör.

Skall alltid användas när mjukglödgade rör installeras. Tillverkade i mässing eller koppar.

Läs mer om rörledningar här:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/roerledning\\_881.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/roerledning_881.asp)



### RÖR KLAMMER

	Rör Ø	Mtrl.
12-4138	8	Galv med gummiöverdrag.
12-4139	8	Rostfri med gummiöverdrag.
12-4140	12	Rostfri med gummiöverdrag.
12-0246	8-15	Kromad plast enkel rör.
12-0790	12-15	Kromad plast enkel rör
12-0791	18-22	Kromad plast enkel rör
12-0240		Distansklos 10 mm till 12-0246.
12-0248	12-15	Vit plast enkel rör.



### LÄCKSPRAY, GÄNGTÄTNINGS OCH SMÖRJMEDEL

Pos.	Nr.	Typ	Innehåller
2	12-8888	Läckspray	200 ml
1	12-4521	Läckspray som tål -30 grader.	400 ml
4	12-200M	Lim till tätning och låsning.	10 g
5	12-4942	Siliconfett -40 till +200°C	100 g
3	12-4943	Siliconspray	200 ml



### LÄCKINDIKATORER

	Ansl. in	Ansl. ut	Max tryck	TYP	
1	12-4000	Rör 8	Rör 8	2 bar	Bubbelindikator
1	12-4007	Rör 12	Rör 12	2 bar	Bubbelindikator
		Slangsockel för 8 mm	12-4664	För 12 mm	12-4668
2	12-7010	Pol utv.	Pol inv.	Flasktryck	Med manometer
3	12-7110	Vätska för påfyllning av bubbelindikator.			

Bubbelindikator kan kompletteras för slang ansl. Plastbehållare finns som reservdel.  
 En läckindikator monteras vid flaskan för att på ett enkelt sätt kontrollera att gasolsystemet är tätt.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/laeckindikator\\_896.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/laeckindikator_896.asp)



### LÄCKINDIKATORER

	Ansl. in	Ansl. ut	Tryck omr.	Anläggnings typ
12-7020	1/2 utv.	1/2 utv.	0-60 mbar	Lågtryck
12-7025	1/2 utv.	1/2 utv.	0-4 bar	Mellantryck
12-6900	1/2 utv.	1/2 inv.	0-4 bar	För byggsystem

Dessa läckindikatorer är för medelstora gasol system som restauranger, skolor och dentallabb m f l. Skall monteras på alla anläggningar för att enkelt kunna utföra kravet på egenkontroll. Dom är dessutom utrustad med anslutning för provtryckning.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/laeckindikator\\_896.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/laeckindikator_896.asp)



### TÄTHETS UTRUSTNING TYP "BILPROVNINGEN"

Pos.	Nr.	
1	12-4083	Utrustning för täthetskontroll av mindre gasolsystem genom befintlig reducentventil. Utrustning som Sv. Bilprovning använder. Inkl. pump, manometer. Max tryck 1.6 bar. Ansl. inv. Pol. Denna utrustning bör användas vid den årliga täthetskontrollen.
2	12-4082	Adapter till H-anslutning.
3	12-60221	Adapter till Din-anslutning.
4	12-60251	Adapter till M14-anslutning.
5	12-4084	Handtag till 12-4083.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/provtryckningsutrustning\\_909.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/provtryckningsutrustning_909.asp)



## PROVTRYCKNINGSS UTRUSTNING

12-4078

Utrustning för provtryckning och täthets kontroll av mindre gasolsystem. Inkl. pump, manometer och nipplar till de flesta gasolkopplingar. Levereras i en praktisk väska. Max tryck 2 bar.

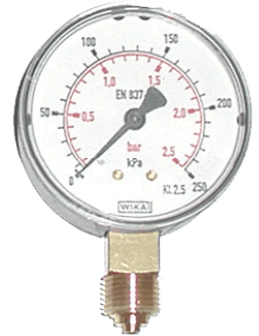
Denna utrustning skall **alltid** användas när man har gjort en ny installation, och även vid den årliga täthetskontrollen.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/provtryckningsutrustning\\_909.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/provtryckningsutrustning_909.asp)



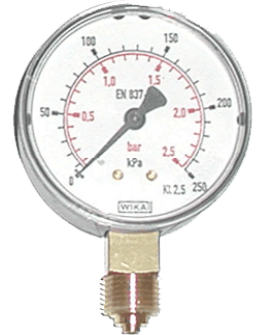
## MANOMETRAR

	Ø mm	Ansl. in	Tryck omr.	Typ
12-6905	40	1/8 utv.	0-1.6 bar	Ansl. bakåt
12-6910	40	1/8 utv.	0-16 bar	Ansl. bakåt
12-6915	40	1/4 utv.	0-4 bar	Ansl. nedåt, ställvisare
12-720730	40	1/8 utv.	0-6 bar	Ansl. nedåt
12-720731	40	1/8 utv.	0-6 bar	Ansl. nedåt, plåt hus
12-6917	49	1/8 utv.	0-6 bar	Ansl. bakåt
12-6918	63	1/4 utv.	0-1.6 bar	Ansl. nedåt
12-6920	63	1/4 utv.	0-2.5 bar	Ansl. nedåt
12-6925	63	1/4 utv.	0-4 bar	Ansl. nedåt



## MANOMETRAR

	Ø mm	Ansl. in	Tryck omr.	Typ
12-6930	63	1/4 utv.	0-4 bar	Ansl. nedåt, oljefyllad rostfri
12-6960	63	1/8 utv.	0-16 bar	Ansl. bakåt, släpvisare
12-6940	63	1/4 utv.	0-160 mbar	Ansl. nedåt
12-6950	63	1/4 utv.	0-60 mbar	Ansl. vänster, ställvisare
12-6953	63	1/4 utv.	0-600 mbar	Ansl. nedåt, rostfri
12-6955	100	3/8 utv.	0-250 mbar	Ansl. bakåt
12-6988	Gummihuv till 12-6905 och 12-6910			
12-6990	Gummihuv till 12-6940			
12-6995	Manometerventil 1/4 inv. x 2. Max tryck 5 bar.			



## MAGNETVENTILER 12V

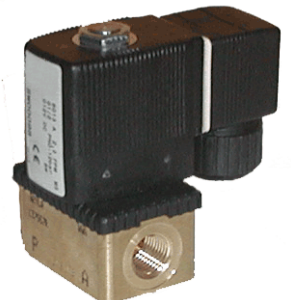
	Ansl. in	Ansl. ut	Max tryck	Kg/h	Effekt
12-57011	8 rör	Slät 8 mm	65 mbar	1 kg	12V / 40 mAh
12-57010	1/4V inv.	1/4V utv.	150 mbar	0.5 kg	12V / 40 mAh
14-40526	Ram till manöverpanel för utv. montering.				
70-1010	Omformare från 230V-12V DC. Max 18 W, ställbar mellan 4.5-12V				

Ventiler för att inifrån kunna stänga av gasolen ute vid flaskan. 12-57011 för montering i rörsystem. 12-57010 för montering på reduceringsvenil 12-41001 eller 12-41301. Skyddsklass IP 54 EEx. Levereras med manöverpanel för inbyggnad. Kabellängd 1,5 m.



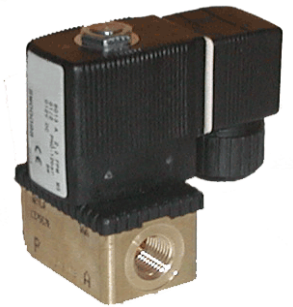
## MAGNETVENTILER TVÅLÄGES

	Ansl.	Tryck bar	Effekt	Klass	Volt	Typ	Ø mm
12-6808	1/4 inv.	0-12	8 W	IP65	12=		2
12-6815	3/8 inv.	0-10	8 W	IP65	24=		10
12-6820	1/2 inv.	0-10	8 W	IP65	24=		13
12-6821	1/4 inv.	0-10	8 W	IP65	24=	Man. öppning	3
12-6823	1/4 inv.	0-10	8 W	IP65	24~	Man. öppning	10
12-6825	3/8 inv.	0-10	8 W	IP65	24~		10



### MAGNETVENTILER TVÅLÄGES

	Ansl.	Tryck bar	Effekt	Klass	Volt	Ø m
12-6827	1/2 inv.	0-10	8 W	IP65	24~	13
12-6835	1/4 inv.	0-10	8W	IP65	230	10
12-6843	3/8 inv.	0-10	8W	IP65	230	10
12-6845	1/2 inv.	0-16	8 W	IP65	230	12
12-6846	1/2 inv.	0-10	8 W	IP65	230	13 För vätska



### MAGNETVENTILER TVÅLÄGES EEx/ATEXS GODKÄND

	Ansl.	Tryck bar	Effekt	Klass	Volt	Ø mm
12-6850	1/2 inv.	0-1,1	8 W	EEx	230	8,5
12-6856	1/2 inv.	0-1,1	9 W	EEx	24=	8,5
12-6857	3/4 inv.	0-1,1	9W	EEx	230	15
12-6858	1/2 inv.	0-0,5	8 W	EEx	12=	8,5
12-6860	1/2 inv.	0-16	9W	EEx	230	15
12-6865	1/2 inv.	0-16	9W	EEx	24=~	15

C.a 2 meter kabel ingår.  
EEx-ventiler för Zon 1 och Zon 2.



### GASVARNARE S500 24V EEx/ATEXS GODKÄND

12-40500 Gasvarnare som är godkänd att monteras i zon-klassat utrymme tex. utrymmet där gasolflaskorna är placerade. Uttag för magnetventil, ventilationsfläkt, PC anslutning mm. med max 1A förbrukning.

Strömförbrukning	2W 24V DC	Vikt	1.8 kg
Temp omr.	-20 till + 60°C		
Larmnivå	0-100 % LEL		
Storlek	b-116 x h-164 x d-98 mm		

Läs mer om gasvarnare här:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolvarnare\\_901.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolvarnare_901.asp)



### GASOLVARNARE GD1000 MED 1 ELLER 2 SENSOR

12-40750 Gasolvarnare för inbyggnad. Är utrustad med energisparfunktion, vilket innebär att när man ej är närvarande gör den en kontroll / timme och då sjunker strömförbrukningen till 6 mA med 1 sensor och 10 mA med 2 st. Den har även 3 uttag för magnetventil, ventilationsfläkt mm. med max 1 A förbrukning. Levereras med 1 sensor. Kan drivas med både 12 och 24 V.

12-40751 Extra sensor för avsökning av två utrymmen.

Effekt 1 sensor	12 V / 22 mA	Panelens mått	Inbygg.
Effekt 2 sensor	12 V / 42 mA	Bredd	85 mm
Effekt 1 sensor	24 V / 12 mA	Djup	40 mm
Effekt 2 sensor	24 V / 22 mA	Höjd	85 mm



### GASVARNARE 12 V/240V

12-2580 Gasvarnare med inbyggd censored och sirén. 12-2580 har uttag för extra sirén och magnetventil med max 2 A förbrukning. Levereras med transformator från 230 V AC till 12 V DC. Larmar för gasol gas och då skall den monteras lågt, den larmar även för naturgas och stadsgas men skall då monteras högt

Strömförbruk.	195 mA	Ljudnivå	85 dB vid 3 m avstånd
Storlek	30 x Ø 120 mm	Larmnivå	0.5-1.25 vol.% metan



**GASVARNARE 12 V/240V**
**12-2581**

Gasvarnare med inbyggd censored och sirén.  
 Levereras med transformator från 230 V AC till 12 V DC.  
 Larmar för gasol gas och då skall den monteras lågt, den larmar  
 även för naturgas och stadsgas men skall då monteras högt

**Strömförbruk.** 195 mA  
**Storlek** x x mm

**Ljudnivå** 85 dB vid 3 m avstånd  
**Larmnivå** 0.5-1.25 vol.% metan


**GASVARNARE SENSOMATIC**
**12-711003**

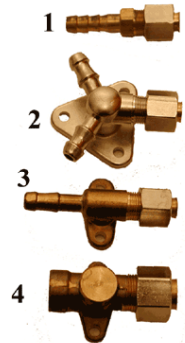
Gasolvarnare för kontroll av gasförekomst i båten husvagnen stugan villan. En liten varnare att kunna ha med sig där man vill kontrollera om det finns någon gas i luften. Drivs av 2 st R6 batterier, medföljer.  
**Grön diod** ingen gas **Gul diod** <500ppm **Röd diod** 2000-10000 ppm

**Strömförbrukning** 200 mA  
**Arbetstemperatur** -10 - +50 C  
**Vikt** 25 gram  
**Storlek** 188 x Ø 30 mm

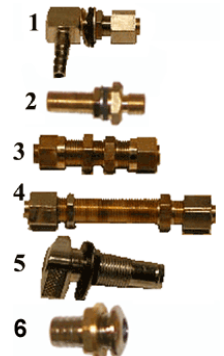

**VÄGGFÄSTEN**

Pos.	Nr.	Ansl. ut	Ansl. in	
1	12-4909	6,3 slang	8 rör	Utan fästörön, stål.
1	12-4859	8 slang	8 rör	Utan fästörön.
1	12-48591	10 slang	8 rör	Utan fästörön.
2	12-4860	2 st 8 slang	8 rör	
3	12-4861	8 slang	8 rör	
3	12-48611	10 slang	8 rör	
4	12-0053	1/4 inv.	12 rör	

Tillverkade i mässing

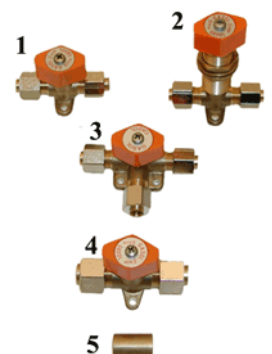

**SKOTTGENOMGÅNGAR**

1	12-0065	För 8 slang vinkel x 8 rör med max vägg tjocklek 7mm.	
1	12-0066	För slät 8 vinkel x 8 rör med max vägg tjocklek 7mm.	
1	12-0067	1/8 utv. vinkel x 8 rör med max vägg tjocklek 7mm.	
2	12-0062	1/4 utv. x 1/4 utv. max vägg tjocklek 18mm.	
3	12-0063	För 8 rör med max vägg tjocklek 10 mm.	
4	12-0064	För 8 rör med max vägg tjocklek 45 mm.	
	12-8939	Med utv. M14 gänga med max vägg tjocklek 7 mm	
5	12-1407	Bordsgenomföring för 12.5 mm slang till avluftning av gasol utrymmen.	
6	12-1408	Bordsgenomföring för 19 mm slang.	Tillverkade i mässing


**SNABBAVSTÄNGNINGS VENTILER**

1	12-4653	Rak ventil för 8 rör.	<b>Max tryck</b> 16 bar
2	12-4654	Rak ventil för montering i bänkskiva 8 rör.	<b>Max tryck</b> 16 bar
3	12-4662	T-ventil för 8 rör.	<b>Max tryck</b> 16 bar
4	12-4671	Rak ventil för 12 rör.	<b>Max tryck</b> 16 bar
5	12-4651	Skarvmuff M 13	

Dessa ventiler tillverkade i mässing rekommenderar Fogas för mindre gasolanläggningar. T-ventilen stänger endast benet på t. Samtliga ventiler är snabbavstängande, det vill säga att det krävs bara ett 1/4 varv för att öppna eller stänga ventilen. Max tjocklek på bänkskiva för 12-46531 är 31 mm.



### SNABBAVSTÄNGNINGS BLOCKVENTILER

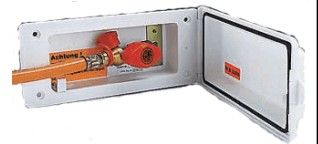
<b>12-4727</b>	Två-vägs ventil för 8 rör.	<b>Max tryck</b>	5 kg
<b>12-4734</b>	Tre-vägs ventil för 8 rör.	<b>Max tryck</b>	5 kg
<b>12-4738</b>	Fyr-vägs ventil för 8 rör.	<b>Max tryck</b>	5 kg

En av ingångarna är pluggade men det går att fortsätta med rörsystemet om man kompletterar med 12-4920 mutter.  
Tillverkade i mässing.



### GASOL OCH VATTEN UTTAG

**12-60000** Gasol och vatten uttag för infällnad i husvagn eller båt. Med avtängningskran och snabbkoppling, för grillen, köket, värmaren mm. Snabbkoppling för vattenslang 10/12 mm. Även försedd en strömbrytare för ev. vattenpump. Snabbkoppling skall anslutas mot en koppling.



<b>Höjd</b>	<b>Bredd</b>	<b>Djup</b>	<b>Inbygg. djup</b>
70 mm	160 mm	65 mm	35 mm

**12-60001** Extra snabbkoppling hane för gasol. Skall anslutas mot en koppling.

### KOPPLINGAR & SNABBAVSTÄNGNINGS VENTILER "TYSK MODELL"

<b>12-49001</b>	Rak skarv för 8 rör.
<b>12-49101</b>	Vinkel för 8 rör.
<b>12-49151</b>	T-koppling för 8 rör.
<b>12-49201</b>	Vinkel för 8 rör x rörstos 8 mm. Tillverkade i stål.
<b>12-46531</b>	Rak ventil för 8 rör.
<b>12-47271</b>	Två-vägs ventil för 8 rör.
<b>12-47341</b>	Tre-vägs ventil för 8 rör.
<b>12-47381</b>	Fyr-vägs ventil för 8 rör. Tillverkade i mässing med mutter och kona i stål.



### MÄRKBRICKOR FÖR VENTILER

Märkbrickor för att identitets märka avstängningsventiler, reduceringsventiler mm. Levereras med S-krok som har en öppning på 25 mm, kan även skruvas fast.

NR.	NR.	NR.	NR.
<b>12-45705</b> 01-05	<b>12-457011</b> 01-11	<b>12-457017</b> 01-17	
<b>12-45706</b> 01-06	<b>12-457012</b> 01-12	<b>12-457018</b> 01-18	
<b>12-45707</b> 01-07	<b>12-457013</b> 01-13	<b>12-457019</b> 01-19	
<b>12-45708</b> 01-08	<b>12-457014</b> 01-14	<b>12-457020</b> 01-20	
<b>12-45709</b> 01-09	<b>12-457015</b> 01-15		
<b>12-457010</b> 01-10	<b>12-457016</b> 01-16		Storlek 30 X 30 mm.



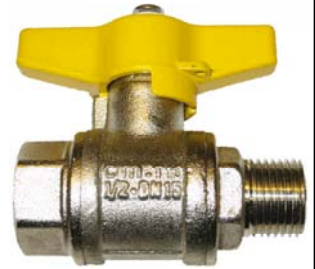
### KULVENTILER EN 331 MED VRED

	<b>Ansl.1</b>	<b>Ansl.2</b>	<b>Max tryck</b>	<b>Temp. omr.</b>
<b>12-4620</b>	1/4 inv.	1/4 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4625</b>	3/8 inv.	3/8 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4630</b>	1/2 inv.	1/2 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4635</b>	3/4 inv.	3/4 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4640</b>	1" inv.	1" inv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4645</b>	Handspak längd 90 mm. För 1/4 och 3/8 ventiler.			
<b>12-4646</b>	Handspak längd 90 mm. För 1/2 ventiler.			
<b>12-4647</b>	Handspak längd 90 mm. För 3/4 och 1" ventiler.			
<b>12-4649</b>	Spindelförlängare för 1/2 ventil.			



**KULVENTILER EN 331 MED VRED**

	Ansl.1	Ansl.2	Max tryck	Temp. omr.
12-4622	1/4 inv.	1/4 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4627	3/8 inv.	3/8 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4632	1/2 inv.	1/2 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4637	3/4 inv.	3/4 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4643	1" inv.	1" utv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4645	Handspak längd 90 mm. För 1/4 och 3/8 ventiler.			
12-4646	Handspak längd 90 mm. För 1/2 ventiler.			
12-4647	Handspak längd 90 mm. För 3/4 och 1" ventiler.			
12-4649	Spindelförlängare för 1/2 och 1" ventil.			


**LÅSBARA KULVENTILER EN 331 MED VRED**

	Ansl.1	Ansl.2	Max tryck	Temp. omr.
12-4631	1/2 inv.	1/2 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4636	3/4 inv.	3/4 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4641	1" inv.	1" inv.	20 bar	-20 - +60 °C

Låsbara ventiler krävs i flera olika installationer.


**DIV. KULVENTILER EN 331 MED VRED**

Pos.	Nr.	Ansl.1	Ansl.2	Typ
1	12-4612	1/2 inv.	1/2 utv.	Vinkel
1	12-4613	3/4 inv.	3/4 utv.	Vinkel
2	12-4615	3/8 utv.	Slang 8 mm	"Skol ventil"
2	12-4616	1/2 utv.	Slang 8 mm	"Skol ventil" vinkel
3	12-4617	1/2 utv.	1/2 inv. med snabbkoppling	som ej kan lossas ofrivilligt.
	12-4618	Lika som 12-4617 men i rakt utförande.		

Samtliga ventiler får max belastas med 20 bar och arbets temp. mellan -20 - +60 °C


**KULVENTILER EN 331 MED VRED FÖR INBYGGNAD**

12-4619	Kulventil för inbyggnad, där endast vred info bricka syns. 1/2 inv.
---------	--


**NÅLVENTILER**

Pos.	Nr.	Ansl.in	Ansl.ut	Max tryck
2	12-7058	1/8 utv.	1/8 inv.	16 bar
2	12-7064	1/8 inv.	1/8 utv.	16 bar
1	12-8165	1/8 inv.	1/8 inv.	1 bar
1	12-8160	1/4 inv.	1/4 inv.	1 bar
1	12-0225	1/4 inv.	1/4 inv.	16 bar
1	12-0226	3/8 inv.	3/8 inv.	16 bar
3	12-4866	3/8 utv.	8 slang	5 bar
4	12-4867	3/8 utv.	2 x 8 slang	5 bar



**BORDSVENTILER**

	Ansl. in	Ansl. ut	Höjd över skiva	Ansl. rör längd
12-4864	8 rör	5-8 slang	51 mm	190 mm
12-4865	8 rör	2 st 5-8 slang	48 mm	190 mm

För anslutning under bänkskiva med kopparrör, slanguttag på ovansidan av bänkskivan.


**LOCKAVSTÄNGNINGS VENTIL**

	Ansl. in	Ansl. ut	Max skivmått
12-1017	8 rör	8 rör	5 mm

Där lock fälls över spisen bör denna ventil monteras. Den skall monteras så att när locket fälls ner så stängs gasoltillförseln av till spisen.


**RAKA SKARVKOPPLINGAR**

12-0001	För 6 x 6 rör	12-0015	För 6 x 8 rör
12-4900	För 8 x 8 rör	12-0016	För 8 x 10 rör
12-4901	För 12 x 12 rör	12-0017	För 8 x 12 rör
12-0056	För 12 rör x slät 8 mm	12-0018	För 8 x 15 rör
12-4902	För 15 x 15 rör	12-0019	För 10 x 12 rör
12-4903	För 18 x 18 rör	12-0012	För 12 x 15 rör
12-4904	För 22 x 22 rör		

Tillverkade i mässing

Läs mer om kopplingar här:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/kopplingar\\_903.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/kopplingar_903.asp)


**RAKA KOPPLINGAR MED UTV. OCH INV. GÄNGA**

12-0009	För 6 rör x Utv. 1/8	12-0010	För 6 rör x Inv. 1/8
12-4908	För 8 rör x Utv. 1/8	12-0030	För 8 rör x Inv. 1/8
12-4905	För 8 rör x Utv. 1/4	12-0031	För 8 rör x Inv. 1/4
12-4907	För 8 rör x Utv. 3/8	12-0032	För 8 rör x Inv. 3/8
12-4906	För 12 rör x Utv. 3/8	12-0051	För 12 rör x Inv. 3/8
12-0054	För 12 rör x Utv. 1/2	12-0052	För 12 rör x Inv. 1/2
12-0258	För 15 rör x Utv. 3/8	12-0275	För 15 rör x Inv. 1/2
12-0280	För 15 rör x Utv. 1/2	12-0278	För 22 rör x Inv. 1/2
12-0281	För 15 rör x Utv. 3/4		
12-0284	För 22 rör x Utv. 1/2		

Tillverkade i mässing


**VINKELKOPPLINGAR**

12-0011	För 6 rör x 6 rör.	12-4911	För 12 rör x 12 rör.
12-0008	För 6 rör x 1/8 utv.	12-0055	För 12 rör x 3/8 inv.
12-4910	För 8 rör x 8 rör.	12-4913	För 12 rör x 3/8 utv.
12-0033	För 8 rör x 1/8 utv.	12-0260	För 12 rör x 1/2 utv.
12-0034	För 8 rör x 1/4 inv.	12-0253	För 15 rör x 15 rör.
12-4912	För 8 rör x 1/4 utv.	12-0261	För 15 rör x 1/2 utv.
12-0035	För 8 rör x 3/8 utv.	12-0058	För 15 rör x 1/2 inv.
		12-0255	För 22 rör x 22 rör.

Tillverkade i mässing





### T-KOPPLINGAR OCH X-KOPPLINGAR

<b>12-0013</b>	För 6-6-6 rör.	<b>12-4917</b>	För 12-12-8 rör.
<b>12-4915</b>	För 8-8-8 rör.	<b>12-0005</b>	För 4 x 6 rör.
<b>12-4916</b>	För 12-12-12 rör.	<b>12-4918</b>	För 4 x 8 rör.
<b>12-0297</b>	För 15-15-15 rör.	<b>12-0048</b>	För 4 x 12 rör.
<b>12-0298</b>	För 18-18-18 rör.		
<b>12-0299</b>	För 22-22-22 rör.		



Tillverkade i mässing

### T-KOPPLINGAR MED GÄNGA

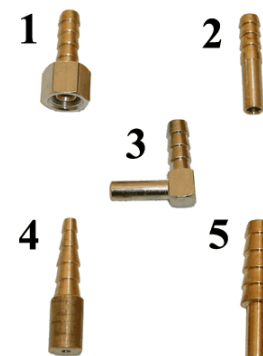
	Ansl. 1	Ansl. 2	Ansl. 3
<b>12-0021</b>	8 rör	1/4 utv.	8 rör
<b>12-0022</b>	8 rör	1/4 inv.	8 rör
<b>12-0046</b>	12 rör	3/8 utv.	12 rör
<b>12-0049</b>	12 rör	12 rör	3/8 utv.



Tillverkade i mässing

### SLANGSOCKLAR TILL KLÄMRINGSKOPPLINGAR

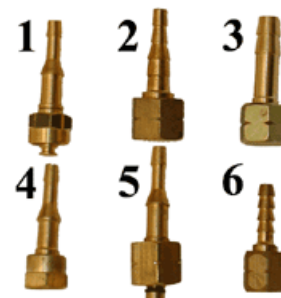
Pos.	Nr.	För slang Ø	Typ
2	<b>12-4666</b>	6.3 mm	Rak instickstyp 8 mm.
1	<b>12-4664</b>	8 mm	Rak med mutter M13
2	<b>12-4665</b>	8 mm	Rak instickstyp 8 mm.
3	<b>12-4667</b>	8 mm	Vinkel instickstyp 8 mm.
4	<b>12-4668</b>	8 mm	Rak instickstyp 12 mm.
5	<b>12-4669</b>	10-12 mm	Rak instickstyp 8 mm.



Tillverkade i mässing

### SLANGSOCKLAR MED LEKANDE MUTTER

6	<b>12-7095</b>	För 5 mm slang x M14
4	<b>12-7089</b>	För 5-8 mm slang x M14
1	<b>12-7151</b>	För 5-8 mm slang x M14 svivlande
6	<b>12-7096</b>	För 5 mm slang x 3/8 V
2	<b>12-7091</b>	För 5-8 mm slang x 3/8 V
5	<b>12-7173</b>	För 5-8 mm slang x 3/8 V svivlande
6	<b>12-7097</b>	För 5 mm slang x 1/4 V
6	<b>12-7094</b>	För 6.3 mm slang x 1/4 V
3	<b>12-7098</b>	För 8 mm slang x 1/4 V



Tillverkade i mässing

### SLANGSOCKLAR MED INV. GÄNGA

<b>12-0191</b>	För 5 slang - Inv. 1/8	<b>12-4858</b>	För 12.5 slang - Inv. 1/2
<b>12-0192</b>	För 5 slang - Inv. 1/4	<b>12-4881</b>	För 16 slang - Inv. 1/2
<b>12-0193</b>	För 5 slang - Inv. 3/8		
<b>12-0194</b>	För 5 slang - Inv. 1/2		
<b>12-4841</b>	För 8 slang - Inv. 1/8		
<b>12-4842</b>	För 8 slang - Inv. 1/4		
<b>12-4843</b>	För 8 slang - Inv. 3/8		
<b>12-4844</b>	För 8 slang - Inv. 1/2		



Tillverkade i mässing

### SLANGSOCKLAR MED UTV. GÄNGA

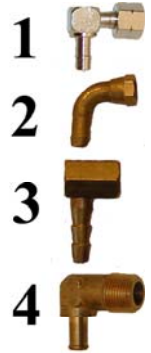
<b>12-0195</b>	För 5 slang - Utv. 1/8	<b>12-4513</b>	För 8 slang - Utv. 3/8V
<b>12-0196</b>	För 5 slang - Utv. 1/4	<b>12-4853</b>	För 8 slang - Utv. 1/2
<b>12-0197</b>	För 5 slang - Utv. 3/8	<b>12-4504</b>	För 8 slang - Utv. M16
<b>12-0198</b>	För 5 slang - Utv. 1/2	<b>12-4854</b>	För 12 slang - Utv. 1/4
<b>12-4850</b>	För 8 slang - Utv. 1/8	<b>12-4856</b>	För 10 slang - Utv. 1/4
<b>12-4851</b>	För 8 slang - Utv. 1/4	<b>12-4880</b>	För 16 slang - Utv. 1/2
<b>12-4852</b>	För 8 slang - Utv. 3/8		



Tillverkade i mässing

### VINKELSLANGSOCKLAR

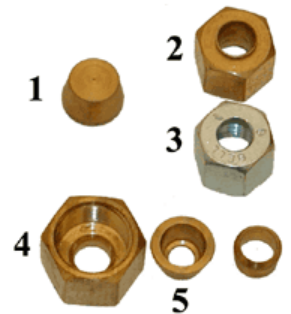
<b>1 12-7099</b>	För 8 mm slang x 1/4 V lekande mutter
<b>2 12-0070</b>	För 10 mm slang x 1/4 H lekande mutter
<b>3 12-4857</b>	För 10 mm slang x 1/4 H fast gänga
<b>4 12-4862</b>	För 8 slang - Utv. 3/8 H



### PLUGG , MUTTER MM TILL KLÄMRINGSKOPPLINGAR

Pos.	Nr.	Rör Ø	Typ	Pos.	Nr.	Rör Ø	Typ
1	12-0004	6	Plugg	2	12-4920	12	Mutter med kona
1	12-4926	8	Plugg	5	12-0002	6-8	Förminskning
1	12-4927	12	Plugg	4	12-49251	12-8	Förminskning
3	12-0003	6	Mutter M13	5	12-4925	13-8	Förminskning
3	12-0014	6	Mutter				
2	12-4919	8	Mutter M13 med kona				
3	12-4921	8	Mutter M13				
3	12-0038	8	Mutter tysk mod.				

Tillverkade i mässing, 12-0038 i stål.



### KLÄMRINGSKONOR

Pos.	Nr.	Rör Ø	Typ	Pos.	Nr.	Rör Ø	Typ
1	12-5225	4	Dubbel	1	12-5233	8	Dubbel hög
1	12-5226	5	Dubbel	3	12-5234	8	Enkel stål
2	12-5227	6	Enkel	2	12-5235	8	Enkel
1	12-5228	6	Dubbel hög	1	12-5236	10	Dubbel
1	12-5229	6	Dubbel låg	2	12-5237	12	Enkel
2	12-5230	1/4	Enkel	2	12-5238	13/12	Enkel, förminskning.
1	12-5231	1/4	Dubbel	2	12-5239	16/15	Enkel, förminskning.
1	12-5232	8	Dubbel låg				

Tillverkade i mässing eller stål.



### KROMADE KOPPLINGAR

<b>12-0700</b>	Skarv 8 x 8 rör	<b>12-0727</b>	Vinkel 12 x 1/2 utv.
<b>12-0707</b>	Skarv 8 x 1/2 utv.	<b>12-0731</b>	Vinkel 12 x 1/2 inv.
<b>12-0721</b>	Vinkel 8 x 8 rör	<b>12-0702</b>	Skarv 15 x 15 rör
<b>12-0701</b>	Skarv 12 x 12 rör	<b>12-0710</b>	Skarv 15 x 1/2 utv.
<b>12-0708</b>	Skarv 12 x 3/8 utv.	<b>12-0717</b>	Skarv 15 x 1/2 inv.
<b>12-0715</b>	Skarv 12 x 3/8 inv.	<b>12-0711</b>	Skarv 15 x 3/4 utv.
<b>12-0709</b>	Skarv 12 x 1/2 utv.	<b>12-0718</b>	Skarv 15 x 3/4 inv.
<b>12-0716</b>	Skarv 12 x 1/2 inv.	<b>12-0723</b>	Vinkel 15 x 15 rör
<b>12-0730</b>	Vinkel 12 x 3/8 inv.	<b>12-0728</b>	Vinkel 15 x 1/2 utv.
<b>12-0722</b>	Vinkel 12 x 12 rör.	<b>12-0732</b>	Vinkel 15 x 1/2 inv.



### KROMADE KOPPLINGAR

<b>12-0733</b>	Vinkel 15 x 3/4 inv	<b>12-0735</b>	T-koppling 8 rör
<b>12-0703</b>	Skarv 18 x 18 rör	<b>12-0736</b>	T-koppling 12 rör
<b>12-0712</b>	Skarv 18 x 1/2 utv.	<b>12-0737</b>	T-koppling 15 rör
<b>12-0724</b>	Vinkel 18 x 18 rör.	<b>12-0738</b>	T-koppling 18 rör
<b>12-0704</b>	Skarv 22 x 22 rör	<b>12-0739</b>	T-koppling 22 rör
<b>12-0713</b>	Skarv 22 x 3/4 utv.	<b>12-0741</b>	T-koppling 15 x 12 x 15 rör
<b>12-0719</b>	Skarv 22 x 3/4 inv.	<b>12-0746</b>	T-koppling 15 x 15 x 12 rör
<b>12-0725</b>	Vinkel 22 x 22 rör	<b>12-0747</b>	T-koppling 15 x 12 x 12 rör
<b>12-0729</b>	Vinkel 22 x 3/4 utv	<b>12-0752</b>	T-koppling 12 x 15 x 12 rör
<b>12-0734</b>	Vinkel 22 x 3/4 inv.	<b>12-0742</b>	T-koppling 18 x 12 x 18 rör



### KROMADE KOPPLINGAR

<b>12-0743</b>	T-koppling 18 x 15 x 18 rör	<b>12-0780</b>	Väggfäste 12 x 1/2 inv.
<b>12-0748</b>	T-koppling 18 x 12 x 15 rör	<b>12-0781</b>	Väggfäste 15 x 1/2 inv.
<b>12-0749</b>	T-koppling 18 x 15 x 15 rör		
<b>12-0744</b>	T-koppling 22 x 12 x 22 rör		
<b>12-0745</b>	T-koppling 22 x 15 x 22 rör		
<b>12-0750</b>	T-koppling 22 x 12 x 15 rör		
<b>12-0751</b>	T-koppling 22 x 15 x 15 rör		
<b>12-0754</b>	T-koppling 12 x 1/2 utv. x 12 rör		
<b>12-0755</b>	T-koppling 15 x 1/2 utv. x 15 rör		



### MUFFAR

	Gänga		Gänga
<b>12-0100</b>	1/8	<b>12-4651</b>	M 13
<b>12-0101</b>	1/4	<b>12-0108</b>	3/4 - 1/4
<b>12-0102</b>	3/8		
<b>12-6432</b>	3/8 vönster gönga		
<b>12-0103</b>	1/2		
<b>12-0104</b>	3/4		
<b>12-0105</b>	1/2 - 1/4		
<b>12-0106</b>	1/2 - 3/8		



Tillverkade i mässing.

### PLUGG, LOCK OCH KONTRAMUTTER

	Gänga	Typ		Gänga	Typ
<b>12-0110</b>	1/8 utv.	Plugg	<b>12-0165</b>	1/8 inv.	Mutter
<b>12-0111</b>	1/4 utv.	Plugg	<b>12-0166</b>	1/4 inv.	Mutter
<b>12-0112</b>	3/8 utv.	Plugg	<b>12-0167</b>	3/8 inv.	Mutter
<b>12-0113</b>	1/2 utv.	Plugg	<b>12-0168</b>	1/2 inv.	Mutter
<b>12-0116</b>	1/4 inv.	Lockmutter			
<b>12-0117</b>	3/8 inv.	Lockmutter			
<b>12-0118</b>	1/2 inv.	Lockmutter			
<b>12-6349</b>	1/2 inv.	Lockmutter hydr.			



Tillverkade i mässing.

### BUSSNINGAR MED INV. & UTV. GÄNGA

	Utv.	Inv.		Utv.	Inv.
<b>12-0120</b>	1/4	1/8	<b>12-0127</b>	3/4	1/4
<b>12-0121</b>	3/8	1/8	<b>12-0128</b>	3/4	3/8
<b>12-0122</b>	3/8	1/4	<b>12-0129</b>	3/4	1/2
<b>12-0123</b>	1/2	1/8	<b>12-0130</b>	1	1/2
<b>12-0124</b>	1/2	1/4			
<b>12-0125</b>	1/2	3/8			
<b>12-0126</b>	3/4	1/8			



Tillverkade i mässing.

### NIPPLAR MED UTV. & INV. GÄNGA

	Inv.	Utv.		Inv.	Utv.
12-0131	1/4	1/8	12-0137	3/4	1/4
12-0132	3/8	1/8	12-0138	3/4	3/8
12-0133	3/8	1/4	12-0139	3/4	1/2
12-0153	3/8	3/8			
12-0134	1/2	1/8			
12-0135	1/2	1/4			
12-0136	1/2	3/8			
12-6676	1/2	3/8V			

Tillverkade i mässing.



### SEXKANTNIPPLAR

	Gänga
12-0140	1/8
12-0141	1/4
12-0142	3/8
12-0143	1/2
12-0144	3/4

Tillverkade i mässing.



Läs mer om kopplingar här:

[http://www.fogas.se/rwdx/cache/kopplingar\\_903.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/kopplingar_903.asp)

### SEXKANTNIPPLAR

	Utv.	Utv.		Utv.	Utv.
12-0145	1/4	1/8	12-0150	1/2	3/8
12-6674	1/4	3/8V	12-0151	3/4	1/2
12-0146	3/8	1/8	12-0155	1	1/2
12-0147	3/8	1/4	12-0156	1 1/4	1/2
12-6435	3/8	3/8V			
12-0148	1/2	1/8			
12-0149	1/2	1/4			

Tillverkade i mässing.



### T-RÖR MED INV. OCH UTV.GÄNGA

12-0170	T-rör inv. 1/8	12-0158	T-rör utv. 1/8
12-0171	T-rör inv. 1/4	12-0159	T-rör utv. 1/4
12-0172	T-rör inv. 3/8	12-0160	T-rör utv. 3/8
12-0173	T-rör inv. 1/2	12-0161	T-rör utv. 1/2
12-0174	T-rör inv. 3/4	12-0162	T-rör utv. 3/4

Tillverkade i mässing.



### VINKLAR MED IN & UTV. GÄNGA

	Inv.	Utv.		Inv.	Utv.
12-0175	1/8	1/8	12-0179	3/4	3/4
12-0176	1/4	1/4	12-0184	1/4	3/8
12-0177	3/8	3/8	12-0185	3/8	1/2
12-0178	1/2	1/2	12-0186	3/4	1/2

Tillverkade i mässing.



### VINKLAR MED UTV. ELLER INV. GÄNGA

	Utv. gänga		Inv. gänga
12-0180	1/4	12-0187	1/8
12-0181	3/8	12-0188	1/4
12-0182	1/2	12-0189	3/8
12-0183	3/4	12-0190	1/2



Tillverkade i mässing.

### DEKALER FÖR UPPMÄRKNING

	Text	Mått B*H
12-4550	Avstängning VVB	60 x 19 mm
12-4551	Avstängning belysning	60 x 19 mm
12-4552	Avstängning kök	60 x 19 mm
12-4553	Avstängning värmare	60 x 19 mm
12-4554	Avstängning kyl	60 x 19 mm
12-4559	Anläggningen godkänd	70 x 40 mm
12-4595	Gasolflaskor förs i säkerhet vi.. 3 i 1	150 x 300 mm
12-4598	Gasolflaskor förs i säkerhet vi.. 3 i 1	300 x 600 mm
12-4596	Rostfri plåt till 12-4595	12-4599 Rostfri plåt till 12-4598



### DEKALER FÖR UPPMÄRKNING

	Text	Mått B*H
12-6313	Rörmärkning med strömningspil.	140 x 19 mm
12-6314	Rörmärkning med strömningspil.	175 x 25 mm
12-6316	Rörmärkning med strömningspil.	200 x 50 mm



### SKYLTLAR FÖR UPPMÄRKNING

	Text	Mått B*H	Typ
12-4582	Gasolflaskor förs i säkerhet vi..	221 x 297 mm	Skytt plast
12-45833	Gasolflaskor förs i säkerhet vi..	149 x 210 mm	Skytt aluminium
12-4585	Huvudavstängning gasol	149 x 210 mm	Skytt plast
12-4588	Gasolledning	300 x 107 mm	Skytt plast
12-4591	Förbjudet att införa eld	149 x 210 mm	Skytt aluminium
12-4596	Plåt till dekal 12-4595. Rostfri.	160 x 310 mm	
12-4599	Plåt till dekal 12-4598. Rostfri.	310 x 610 mm	

Detta är ett urval av skyltar, saknar du någon kontakta FOGAS AB.



### MÄRKBAND

12-4814	Grävmerkningsband för gasrör vid markförläggning/m.
12-4575	Märkband för uppmärkning av slangar/rör vid provisoriska installationer t.ex. byggverksamhet mm. 250 m/rulle.



### DRÄNERINGSKÄRL OCH FLASKFÄSTEN FÖR FLASKOR

	Höjd	Ø	För flaska	Mtrl.
12-4048	405 mm	280 mm	19-904/907	
12-4049	303 mm	280 mm	19-2012	
12-4050	460 mm	370 mm	19-P6/PK6/PC5	
Dräneringskärl för båtar som saknar färdigt dränerat utrymme.				
12-46701	28 mm	190 mm	19-2012	Rostfri
12-46703	28 mm	190 mm	19-2012	Stål
12-46702	44 mm	210 mm	19-904/907	Rostfri
12-46704	44 mm	210 mm	19-904/907	Rostfri

Fästen för en säker och stabil förvaring av gasolflaskor i båt och bil m.m.



### FLASKFÄSTE

	Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor	Vikt
12-6030	40 cm	30 cm	25 cm	1 st P5/6/11/19 kg	4,9 kg

Fästen för en säker och stabil förvaring av gasolflaskor i båt och bil m.m.  
Tillverkade i varmgalvat stål.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring-baat\\_908.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring-baat_908.asp)



### GASOLSKÅP FÖR UTOMHUSBRUK

	Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor	Vikt
12-61301	77 cm	67 cm	41 cm	2 st P11	29 kg

Ett nytt gasolskåp för 2 st. 11 kg flaskor i svartlackerad stålplåt med isolerad rygg och säkerhetskedjor för flaskorna.  
Låsbart med hänglås Ø 10 mm

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring\\_904.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring_904.asp)



### GASOLSKÅP FÖR UTOMHUSBRUK

	Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor
12-60331	85 cm	77 cm	40 cm	2 st P11.
12-60332	110 cm	81 cm	45 cm	2 st P19.
12-60333	148 cm	100 cm	55 cm	2 st P45.
12-60335	110 cm	159 cm	47 cm	4 st P19 på längden.
12-60336	110 cm	81 cm	81 cm	4 st P19 på djupet.
12-60338	148 cm	216 cm	55 cm	4 st P45 på längden.
12-60339	148 cm	270 cm	55 cm	6 st P45 på längden.

Dessa gasolskåp är av en mycket kraftig konstruktion. Låsbart med hänglås.  
Tillverkade i stål. Lack grå RAL 7038.



### GASOLSKÅP FÖR UTOMHUSBRUK EI 30 KLASSADE

	Höjd	Bredd	Djup	Inv. Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor	Vikt
12-60329	2040	1100	700	1800	900	500	2 st. P45	600 kg

Brandsäkert gasskåp för utvändigt bruk. Skåpet är tillverkat i höghållfast stålplåt.  
Ventilerad för normen för lagring av gas utomhus. Låsbart i försäkringsklassen 2.  
Skåpet är försett med en justerbar montagebalk för tömningscentral.  
Avbärarplåt för tömningscentral, skotgenomgång ½R. Färg vit Ral 9010.  
Ventilationsöppningar i dörr.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring\\_904.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring_904.asp)



### GASOLSKÅP FÖR INOMHUSBRUK EI 30 KLASSADE

	Höjd	Bredd	Djup	Inv. Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor	Vikt
12-60326	760	670	710	650	450	490	1 st. P11	150 kg
12-60327	760	838	550	650	630	400	2 st. P11	200 kg
12-60328	1900	1100	700	1800	900	500	2 st. P45	550 kg

Brandsäkert gasskåp för invändigt bruk. Skåpet är tillverkat i höghållfast stålplåt. Ventilrad för normen för lagring av gas inomhus. Låsbart i försäkringsklassen 2. Skåpet är försett med en justerbar montagebalk för tömningscentral. Avbärarplåt för tömningscentral, skotgenomgång 1/2R. Färg vit Ral 9010. Venilationsöppningar i ryggen för montering mot yttervägg. Kan lev. för mekanisk ventilation.



### GASOLSKÅP FÖR INOMHUSBRUK EI 30 KLASSADE

	Höjd	Bredd	Djup	Inv. Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor
12-60311	853	925	770	720	785	600	4 st. P11/15 st. 2012
12-60312	1125	925	770	990	785	600	3 st. P19/22 st. 2012
12-60313	2000	925	435	1870	785	435	2 st. P45
12-60315	ASSA cylinderlås inkl. 2 st. nyklar						
12-60316	Hylla för 12-60311 och 12-60312						
12-60317	Hylla för 12-60313						
12-60318	Vagn inkl. insats till skåpet med ramp.						

Uppfyller SÄIFS 1998:7 testade enl. NT FIRE 017. Utrustade med venilationsöppningar i ryggen för montering mot yttervägg.



### GASOLSKÅP FÖR INOMHUSBRUK EI 30 KLASSADE

	Höjd	Bredd	Djup	Inv. Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor
12-60321	853	925	770	720	785	600	4 st. P11/15 st. 2012
12-60322	1125	925	770	990	785	600	3 st. P19/22 st. 2012
12-60323	2000	925	435	1870	785	435	2 st. P45
12-60325	Brandventil EI 60 klass, Ø 100 mm 2 st.						

Dessa skåp är för montering i lokal under mark nivå eller där yttervägg ej kan utnyttjas för ventilation till det fria. Utrustade med frånluftsstos på taket och ett i skåpets rygg med Ø 100 mm, i övrigt lika som 12-60311 t.o.m 12-60313. Dessa skåp skall alltid anslutas till mekanisk ventilation.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring\\_904.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring_904.asp)



### EXPLOSIONSSKYDDAD RADIALFLÄKT EX

**12-14020** Enkelsugande radialfläkt med F-hjul i explosionsskyddat utförande. En kompakt och robust fläkt försedd med en specialtillverkad EX-motor. Fläkten får ej varvtalsregleras. Motorkondensatorn är sandkapslad. Fläktkåpan är gjuten i silumingjutgods och fläkthjulet tillverkat av aluminium. Kopplingsdosa är monterad på motorn. Fläkten skall installeras inomhus. Fläkten skall vid installation förses med termisk motorskydds brytare (medföljer). Luftrörs anslutning 125 mm.

Spän	Ah	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	Luft l/s
230V	2.93	226 mm	240 mm	261 mm	8	396

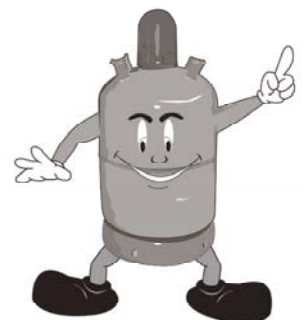


### LITE OM GASOL

Gasol är en petroleumprodukt och är i gasform vid utvinning men övergår till flytande form vid komprimering. Den enda nackdelen med gasol är att den är tyngre än luft, så tänk efter var du placerar gasolflaskorna. Gasol i flytande form är mycket kall, - 42°C så det är stor risk för frostsador. Gasolflaskor skall alltid transporteras, förvaras och användas stående.

Några saker som är bra att kunna om gasol är att en flaska kan i genomsnitt leverera 1 kg gas / tim. 1 kg gasol motsvarar 12.8 kW, propangas kan användas ner till -42°C butangas endast till ±0°C, det åtgår ca 12 m<sup>3</sup> luft vid förbränning av 1 kg gasol.

Det finns mycket mer att säga om gasol, så har du några frågor lyssna med Fogas AB



### ENGÅNGSBEHÅLLARE SOM PUNKTERAS VID MONTERING

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-GT106	90 g	55 mm	87 mm	Butan 80% Propan 20%
19-2210	190 g	91 mm	87 mm	Butan 80% Propan 20%



### ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GÄNGA OCH BACKVENTIL

Pos.	Nr.	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
1	19-2202	450 g	140 mm	107 mm	Butan 70% Propan 30%
2	19-2203	175 g	140 mm	65 mm	Butan 70% Propan 30%
3	19-2204	325 g	255 mm	65 mm	Butan 70% Propan 30%
4	19-2205	210 g	255 mm	65 mm	Butan/Propan/Propen/Aceton
5	19-2206	393 g	253 mm	80 mm	Blandgas Mappgas
5	19-2208	450 g	253 mm	80 mm	Propan
6	19-2207	220 g	87 mm	107 mm	Butan 70% Propan 30%
6	19-220693	100 g	70 mm	86 mm	Butan/Propan/Isobutan



### ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GÄNGA OCH BACKVENTIL

Nr.	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-2015	360 g	255 mm	65 mm	Butan/Propan/Acetylen/Metyl m.f.
19-444	60 g	150 mm	45 mm	Butan/Propan



### ENGÅNGSBEHÅLLARE MED SNABBFÄSTE OCH BACKVENTIL

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-CV360	52 g	90 mm	38 mm	Butan 80% Propan 20%
19-CV300	240 g	105 mm	90 mm	Butan 80% Propan 20%
19-CV470	450 G	140 mm	110 mm	Butan 80% Propan 20%



### ÖVRIGA ENGÅNGSBEHÅLLARE

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-5318	300 ml	140 mm	54 mm	Butan
19-CP250	250 g	180 mm	66 mm	Butan

19-5318 är så kallad "cigarettändargas", med flera olika påfyllnadsnipplar.  
19-CP250 passar till flertalet "Japanska" kök med inbyggd behållare.

12-733870 Adapter för att fylla tändare mm. från gängade engångsbehållare.





## SÅ MYCKET GASOL TOTALT FÅR DU FÖRVARA INOMHUS

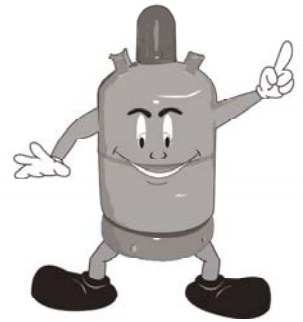
	Källare**	Garage	Boyta	Balkong	Vind
Villa / stuga	2 x 11 kg	2 x 11 kg ***	2 x 11 kg ***	2 x 11 kg	0
Flerfamiljs bostad	0	0	2 x 2 kg	2 x 11 kg ***	0
Publik lokal	0	0	0	0	0

\*\* = Under marknivå alltid med mekanisk ventilation till det fria.

\*\*\* = Endast en flaska inkopplad.

Behöver du mer gasol så krävs det tillstånd. Det finns mycket mer att säga om förvaring, så undrar du något kontakta Fogas AB.

Läs mer här: [http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring\\_904.asp](http://www.fogas.se/rwdx/cache/gasolfoervaring_904.asp)



## CAMPING FLASKOR

Pos.	Nr.	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
2	19-2000	340 g	280 mm	80 mm	Propan	0.8
1	19-2006	1250 g	220 mm	160 mm	Propan	2.9
3	19-2012	1900 g	220 mm	215 mm	Propan	4.8
5	19-904	1900 g	180 mm	204 mm	Butan	4.1
4	19-907	2750 g	240 mm	204 mm	Butan	6
	19-8329	Backventil till flaska kompl. (Primus)				
	19-1515	Nyckel till 8329				



## STÅLFLASKOR

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
19-P6	6 kg	450 mm	300 mm	Propan	14.7
19-P11	11 kg	600 mm	300 mm	Propan	26.2
19-H11	11 kg	600 mm	300 mm	Propan	26.2
19-P19	19kg	830 mm	320 mm	Propan	45.3
19-P45	45kg	1300 mm	376 mm	Propan	108
19-M16	16kg	725 mm	320 mm	Propan	39



## ALUMINIUMFLASKOR

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
19-PA6	6 kg	500 mm	255 mm	Propan	14.3
19-PA11	11 kg	620 mm	300 mm	Propan	26.2



## KOMPOSITFLASKOR

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
19-PC5	5 kg	395 mm	305 mm	Propan	12.2
19-PK6	6 kg	420 mm	300 mm	Propan	13.7
19-PK10	10 kg	580 mm	300 mm	Propan	24.5
19-PC10	10 kg	590 mm	300 mm	Propan	23.8

Den nya generationen gasolflaskor där man kan se hur mycket gasol man har kvar, då dessa flaskor är genomskinliga.

Att tänka på är att förångningskapaciteten är sämre än i stål och aluminiumflaskor.



## INFORMATION

Samtliga gasolförbrukare som FOGAS säljer är CE märkta.  
Gasolförbrukare för inomhus användning är utrustade med tändsäkring om inget annat anges. Flaskor ingår ej i produkterna om inget annat anges.  
Reservation för eventuella tryckfel.

Eftertryck eller duplicering är ej tillåtet utan tillstånd från FOGAS AB.  
Vi förbehåller oss rätten att ändra specifikationer i alla dess former utan föregående meddelande.

FOGAS AB

