

## 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. Vår rekommendation är att ni byter ventil vart 10 år. Anslutningspackningar före reduceringsventil skall kontrolleras vid varje flaskbyte eller bytas en gång per år.

### Förklaringar

G-t = Gasttryck

Mb = Mbar

Ansl. = Anslutning

F-t = Flasktryck



## REDUCERINGS VENTILER FÖR LÅGTRYCK

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1 12-4100	Pol	8 slang	30 mbar	1.3
12-41001	Pol	1/4 V. utv.	30 mbar	1.3
12-41002	Pol	10 slang	30 mbar	1,3
3 12-4130	M14	8 slang	30 mbar	0,8
12-41301	M14	1/4 V. utv.	30 mbar	0,8
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

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

Reducering med lite mer kapacitet för varmvattenberedare, stora grillar samt många förbrukare på flaskcentral.



## REDUCERINGSVENTILER FÖR ANSLUTNING PÅ H-FLASKOR

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
1 12-4001	H11	8 slang	30 mbar	1
12-4002	H11	10 slang	30 mbar	1
2 12-4003	H11	3/8"V utv	2-4 bar	3,5
3 12-4010	H11	Pol Inv.	2-4 bar	3,5



## REDUCERINGSVENTILER FÖR FAST ANSLUTNING

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h
12-4200	Fläns	1/2 inv.	30 mbar	6
12-4198	Fläns	1/2 inv	50 mbar	6
12-4199	Fläns	1/2" inv	30 mbar	12

Reduceringsventiler med hög kapacitet. Dessa ventiler kan monteras på omkopplare 12-4298 -12-4300. Ingångsflänsar finns i flera olika utföranden. Kan anslutas med evakueringsrör.



### AUTOMATISK OMKOPPLARE MED REDUCERINGSVENTIL

	Kg/h	Ansl.in	Ansl.ut	Tryck ut
12-4290	1,5	Pol utv.	3/8" inv.	30 mbar
12-4295	6	Pol utv.	3/8" inv	30 mbar

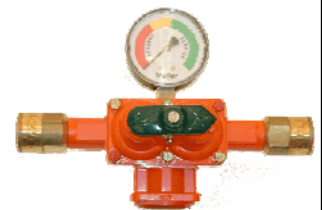
En automatisk omkopplare skiftar till fulla flaskor utan driftavbrott.  
Antal flaskor kan utökas med hjälp av förbindelseslang 12-6001+12-6019 och t-koppling 12-37888. Levereras komplett med red.ventil 30 mbar, 2 st stålarmerade slangar 0,7 m samt polkopplingar.



### AUTOMATISK OMKOPPLARE MELLAN FLASKOR

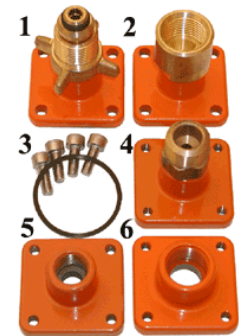
	Kg/h	Tryck vid driftsflaska	Reserv	Ansl. in	Ansl. ut
12-4299	12	2 kg	1.4 kg	Pol inv.	Fläns
12-4300	4	0.9 kg	0.5 kg	Pol inv.	Fläns
12-4320	Fjärrindikator för visning på annan plats att skifte har skett. 12 v.				
12-4220	Manuell omkastare Pol inv x 3				

Dessa omkopplare skiftar 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.



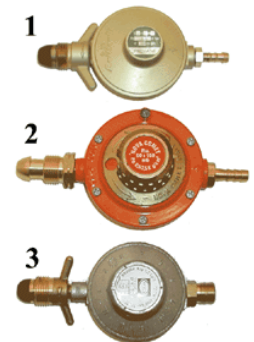
### FLÄNSAR

	Ansl.ut till red. ventil	Ansl.ut 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.	5 12-4208 3/8 inv.
3 12-4211	Packning och skruvar.	1 12-4210 Pol utv.



### REDUCERVENTILER FÖR MELLANTRYCK

	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
3 12-7190	Pol	3/8V utv.	0.2-0.5 bar	1.2
3 12-8095	Pol	3/8V utv.	0.5 bar	1



### REDUCERVENTILER STÄLLBARA FÖR HÖGTRYCK

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t ut	Kg/h	Manometer
3 12-2200	1/4"	1/4"	0,5-3 bar	12	Nej
12-2201	Pol	3/8V	0,5-3 bar	12	Nej
3 12-2205	1/4"	1/4"	0,5-3 bar	12	Ja
12-2206	Pol	3/8V	0,5-3 bar	12	Ja

Ingen av dessa reduceringar har slangbrottsventil



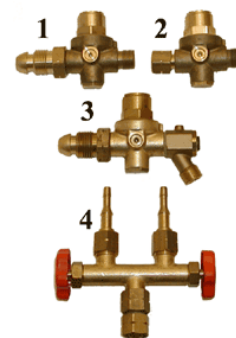
## REDUCERVENTILER STÄLLBARA FÖR HÖGTRYCK

	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
2 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

	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	4	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	4	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				



## REDUCERING TILL ENGÅNGSFLASKOR

12-265012 Reduceringventil för att kunna ansluta brännare som normalt används till större flaskor.

Tryck: 0-2 Bar

Anslutning in: gänga för engångsflaskor

Anslutning ut: 3/8"V



## ANSLUTNINGSVENTILER & KOPPLINGAR TILL CAMPINGFLASKOR

	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
5 12-6009	3/8V inv.	3/8V utv.	U-koppling	
6 12-4126	3/8V inv.	3/8V utv.	Vinkel	

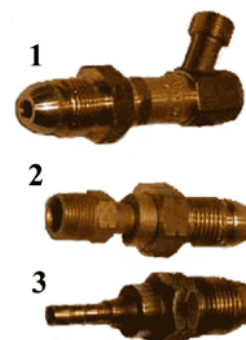
Vinkel och u-koppling är till för att skapa mindre byggmått mellan anslutningsventil och reducerventil. Tillverkade i mässing. Lösa packningar finns till alla ventiler.

12-8304 Packningssats till anslutningsventiler 12-7000/5



## SLANGBROTTVENTILER FÖR P-FLASKA

	Ansl. in	Ansl. ut	G-t in	Kg/h	Typ
1 12-305401	Pol	3/8V utv.	1.5-4 bar	10-14	Gas
3 12-4384	Pol	8 Slang	1.5-4 bar	10-14	Gas
3 12-4385	Pol	8 Slang	1.5-4 bar	10-14	Gas
2 12-4386	Pol	3/8 utv.	1.5-4 bar	10-14	Gas
2 12-4387	Pol	1/4 utv.	1.5-4 bar	10-14	Vätska
2 12-4388	Pol	3/8V utv	1.5-4 bar	10-14	Vätska
2 12-4389	Pol	1/4 utv.	1.5-4 bar	10-14	Gas
Ventil 12-4384 är med o-ringstättning, övriga med metallisk tätning.					



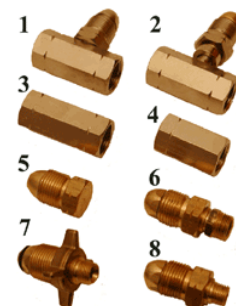
### SLANGBROTTSVENTILER ÖVRIGA

	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.	0.5 - 1 kg	2.5 - 4



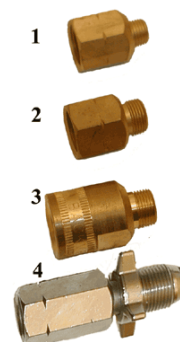
### POL ANSLUTNINGAR

	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
7 12-6019	Pol utv.	1/4 utv.	Flaskkoppling med o-ringstätning.
8 12-6020	Pol utv.	1/4 utv.	Flaskkoppling med metallisktätning.



### POL ANSLUTNINGAR

	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.
12-6027			O-ring till Pol koppling



### ÖVERGÅNGS OCH PÅFYLLNINGSNIPPLAR

	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.



### ÖVERGÅNGS OCH PÅFYLLNINGSNIPPLAR

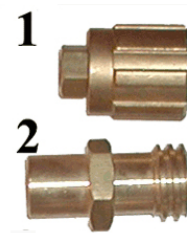
	Ansl. in	Ansl. ut	Typ
1 12-6028	Pol utv.	Din utv.	För fyllning av P-flaskor utomlands. Lika som 12-6022 men med vingmutter.





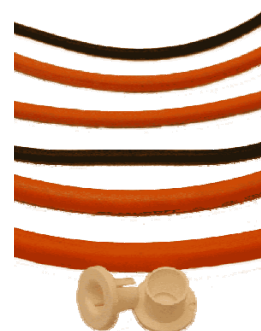
## GÄNGADE SNABBKOPPLINGAR

	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



## 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.		



## 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	SlangØ
12-6152	2 m	Textil	3/8" V	3/8" V	5 mm
12-6153	3 m	Textil	3/8" V	3/8" V	5 mm
12-6154	4 m	Textil	3/8" V	3/8" V	5 mm
12-6157	7 m	Textil	3/8" V	3/8" V	5 mm
12-6182	2 m	Textil	3/8" V	3/8" V	8 mm
12-6183	3 m	Textil	3/8" V	3/8" V	8 mm
12-6184	4 m	Textil	3/8" V	3/8" V	8 mm
12-6187	7 m	Textil	3/8" V	3/8" V	8 mm



Vid behov av andra slanglängder & kopplingar, kontakta oss, så ordnar vi det.

## MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR LÅG OCH HÖGTRYCK

	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2
12-6000	0.7 m	Textil	Pol utv.	Pol utv.
12-6001	0.7 m	Stål	1/4 inv.	1/4 inv.
12-60011	0,7 m	Stål	Pol utv.	Pol utv.
12-60012	0,7 m x 2	Stål	Pol utv.	Pol utv. för 2 st flaskor
12-6002	0.7 m	Textil	12-4385	Pol utv.
12-6003	1 m	Stål	1/4 inv.	1/4 inv.
12-60031	1 m	Stål	Pol utv.	Pol utv.
12-6004	1 m	Stål	1/4 inv.	3/8 utv.



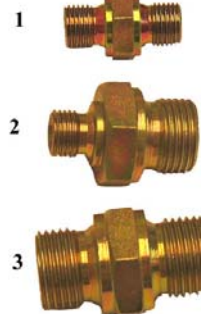
## MASKINPRESSADE SLANGAR FÖR LÅG OCH HÖGTRYCK

	Längd	Armering	Ansl. 1	Ansl. 2
12-6005	1 m	Textil	12-4385	Pol utv.
12-6006	1 m	Stål	1/4 inv.	1/4 utv.
12-6007	1 m	Stål	1/2 inv.	1/2 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.



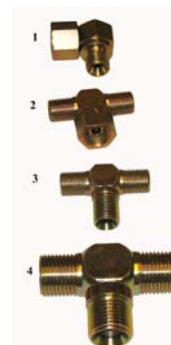
## KOPPLINGAR TILL STÅLARMERAD SLANG

	Ansl. 1	Ansl. 2	Typ
12-308800	1/4 utv.	1/4 utv.	Skarv
12-301580	1/2 utv.	1/4 utv.	Skarv
12-301510	1/2 utv.	3/8 utv.	Skarv
12-301515	1/2 utv.	1/2 utv.	Skarv
12-311520	1/2 utv.	3/4 inv.	Skarv



## KOPPLINGAR TILL STÅLARMERAD SLANG

	Ansl. 1	Ansl. 2	Typ
12-348800	1/4" utv	1/4" inv	Vinkelkoppling överfallsmutter
12-341515	1/2" utv	1/2" inv	Vinkelkoppling överfallsmutter
12-378890	1/4" utv x 2	1/4" utv	T - koppling
12-378880	1/4 utv. x 2	1/4 inv	T - koppling till förbindelseslang
12-371515	1/2" utv x 2	1/2" utv	T - koppling
12-371521	1/2 utv. x 2	Pol inv.	T - koppling
12-381500	1/2 utv. x 4		X - koppling



## SLANGKLÄMMOR

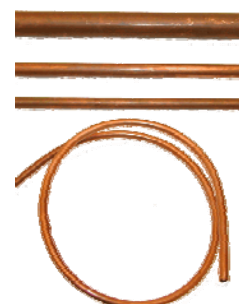
	Min-max	Mtrl.		Min-max	Mtrl.
12-5014	8-14 mm	Galv	12-5114	8-14 mm	Syrafast
12-5017	11-17 mm	Galv	12-5117	11-17 mm	Syrafast



## KOPPARRÖR

	Yttre Ø	Godstjocklek	Mjukglödgade	Fästavstånd	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	0,530

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



## 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.
12-0248	12-15	Vit plast enkel rör.



## LÄCKSPRAY, GÄNGTÄTNINGS OCH SMÖRJMEDEL

	Typ	Innehåller
2 12-8888	Läckspray	200 ml
1 12-4521	Läckspray som tål -30 grader.	400 ml
4 12-2435	Lim till tätning och låsning.	5 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
12-7010	Pol utv.	Pol inv.	Flasktryck	Med manometer



## LÄCKINDIKATOR GASLOX

	Ansl. in	Ansl.ut	Max tryck
12-4000	Rör 8	Rör 8	2 bar
12-40007	Rör 12	Rör 12	2 bar
12-4021	Vätska till läckindikator 50 ml		

En läckindikator monteras vid flaskan för att på ett enkelt sätt kontrollera att gasolsystemet är tätt.



## 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.	0-2.5 bar	Mellantryck

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





### MAGNETVENTILER 12V

	Ansl. in	Ansl. ut	Max tryck	KG/H	Effekt
12-57003	1/4V inv.	1/4V utv	150 mbar	0,5 kg	12V / 40 mAh
12-57013	8 rör	Slät 8 mm	150 mbar	1,5 kg	12V / 40 mAh

Ventiler för att inifrån kunna stänga av gasolen ute vid flaskan.  
12-57013 för montering i rörsystem. 12-57002 / 12-57003 för montering på reduceringsvenil 12-41001 eller 12-41301. Skyddsklass IP 54 EEx n II 3 G T6.



### MAGNETVENTILER TVÅLÄGES

	Ansl.	Tryck bar	Effekt	Klass	Volt	Ø mm
12-6850	1/2 inv.	0-1,1	8 W	EEx	230	8,5
12-6855	1/2 inv.	0-1,1	9 W	EEx	24=	8,5
12-6858	1/2 inv.	0-0,5	8 W	EEx	12=	8,5
12-6860	1/2 inv.	0-16	9W	EEx	230	13
12-6865	1/2 inv.	0-16	9W	EEx	24=	13

EEx-ventiler för Zon 1 och Zon 2.



### GASOLVARNARE GD900 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 uttag för magnetventil, ventilationsfläkt mm. med max 5 A förbrukning. Levereras med 1 sensor. Kan drivas med både 12 och 24 V.
- 12-40751** Extra sensor för avsökning av 2 utrymmen.

	Effekt 1 sensor	12 V / 120 mA	Panelens mått	Inbygg.
	Effekt 2 sensor	12 V / 230 mA	Bredd 94 mm	85 mm
	Effekt 1 sensor	24 V / 70 mA	Djup 15 mm	30 mm
	Effekt 2 sensor	24 V / 130 mA	Höjd 94 mm	85 mm



### GASVARNARE 230/12 VOLT

- 12-2580** Gasolvarnare med inbyggd censored och sirén. **12-2580** har uttag för extra sirén och magnetventil. För villan, stugan, husvagnen mm. Levereras med nätadapter för 230 / 12 volt. Monteras lågt för gasol, Högt för naturgas/stadsgas.

Strömförbrukning 12 DC	1,7 W	Ljudnivå	85 db vid 3 m
Slut & brytfunktion 12 DC	2 Ampere		



### PROVTRYCKNINGS 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, men även vid den årliga täthetskontrollen.



### SNABBAVSTÄNGNINSVENTILER 8 MM

1	<b>12-4653</b>	Rak ventil för 8 rör.	Max tryck	5 kg
2	<b>12-4654</b>	Rak ventil för montering i bänkskiva 8 rör.	Max tryck	5 kg
3	<b>12-4662</b>	T-ventil för 8 rör.	Max tryck	5 kg
	<b>12-4651</b>	Skarvmuff M13		



Dessa ventiler tillverkade i mässing rekommenderar GASOLGRUPPEN 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.

### VÄGGFÄSTEN

	Ansl. in	Ansl. ut	
1 <b>12-4859</b>	8 slang	8 rör	Utan fästörön.
2 <b>12-4860</b>	8 rör	2 st 8 slang	
3 <b>12-4861</b>	8 slang	8 rör	Med fästörön



Tillverkade i mässing

### SKARVKOPPLINGAR 8 MM

<b>12-4900</b>	För 8 x 8 rör
<b>12-4910</b>	För 8 rör x 8 rör
<b>12-4915</b>	För 8 - 8 - 8 rör



Tillverkade i mässing

### SKARVKOPPLINGAR 8 MM

Raka kopplingar		Vinklar	
<b>12-4905</b>	För 8 rör x Utv. 1/4	<b>12-0033</b>	För 8 rör x 1/8 utv.
<b>12-4907</b>	För 8 rör x Utv. 3/8	<b>12-4912</b>	För 8 rör x 1/4 utv.
<b>12-4908</b>	För 8 rör x Utv. 1/8	<b>12-0035</b>	För 8 rör x 3/8 utv.
<b>12-0031</b>	För 8 rör x Inv. 1/4	<b>12-0034</b>	För 8 rör x 1/4 inv.



Tillverkade i mässing.

### KONA, MUTTER, PLUGG, STÖDHYLSA FÖR 8 mm

	Rör	Typ
12-4919	8	Mutter M13 med kona
12-4926	8	Plugg
12-4928	8	Stödhylsa ( 8 x 0,8 rör )
12-5235	8	Kona enkel

Tillverkade i mässing.



### SLANGSOCKLAR TILL KLÄMRINGSKOPPLINGAR 8 mm

	För slang Ø	Typ
1 12-4664	8 mm	Rak med mutter M13
2 12-4665	8 mm	Rak instickstyp 8 mm.
3 12-4667	8 mm	Vinkel instickstyp 8 mm.
4 12-4669	10-12 mm	Rak instickstyp 8 mm

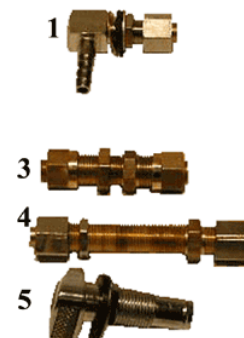
Tillverkade i mässing



### SKOTTGENOMGÅNGAR

1 12-0065	För 8 slang vinkel x 8 rör med max väggjocklek 7mm.
1 12-0067	Lika 12-0065 men med 1/8" utv istället för 8 mm slangsockel.
12-0062	Med 1/4" utv x 1/4" utv väggjocklek 10 mm
3 12-0063	För 8 rör med max väggjocklek 10 mm.
4 12-0064	För 8 rör med max väggjocklek 45 mm.
12-8939	Med utv. M14 gänga med max väggjocklek 7 mm
5 12-1408	Bordsgenomf. för 18 mm slang till avluftn. av dräneringskärl.

Tillverkade i mässing



### SKARVKOPPLINGAR 12 mm

12-4901	För 12 rör x 12 rör	Rak koppling
12-4911	För 12 rör x 12 rör	Vinkel
12-4916	För 12 - 12 - 12 rör	T-koppling
12-4929		Instickshylsa för 12 mm rör

Tillverkade i mässing.



### SNABBAVSTÄNGNINGS VENTIL 12 mm

12-4671	Rak ventil för 12 rör.	Max tryck	5 Bar
---------	------------------------	-----------	-------

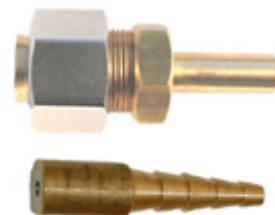
Denna ventilen är tillverkad i mässing och rekommenderas av GASOLGRUPPEN för mindre gasolanläggningar. Ventilen är snabbavstängande, det vill säga att det krävs bara ett 1/4 varv för att öppna eller stänga ventilen.



## SKARVKOPPLINGAR 12 mm

- 12-0056** För 12 rör x 8 mm slät för anslutning av 8 mm klämringsskoppling  
**12-4668** För 12 rör x 8 mm slang

Tillverkade i mässing.



## KOPPLINGAR & SNABBAVSTÄNGNINGS VENTILER "TYSK MODELL"

- 12-49001** Rak skarv för 8 rör.  
**12-49101** Vinkel för 8 rör.  
**12-49151** T-koppling för 8 rör.  
 Tillverkade i stål.  
**12-46531** Rak ventil för 8 rör.  
**12-47271** Två-vägs ventil för 8 rör.  
**12-47341** Tre-vägs ventil för 8 rör.  
**12-47381** Fyr-vägs ventil för 8 rör.  
 Tillverkade i mässing med mutter och kona i stål.



## KOPPLINGAR STÅL

- 12-49001** Rak skarv för 8 rör.  
**12-49101** Vinkel för 8 rör.  
**12-49151** T-koppling för 8 rör.  
**12-49012** Rak skarv för 10 mm rör.  
**12-49153** T-koppling 10 mm rör.  
**12-49011** Rak skarv för 10 mm rör till 8 mm rör.  
**12-49152** T-koppling 10 x 10 x 8 mm  
**12-49019** Rak skarv 8 mm slät ände X 10 mm rör.



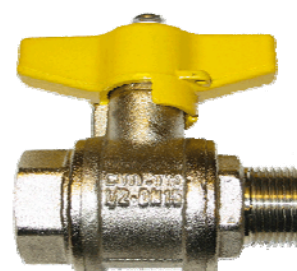
## KULVENTILER

	Ansl.1	Ansl.2	Max tryck	Temp. omr.
<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



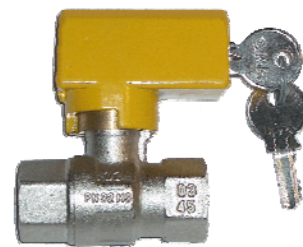
## KULVENTILER

	Ansl.1	Ansl.2	Max tryck	Temp. omr.
<b>12-4622</b>	1/4 inv.	1/4 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4627</b>	3/8 inv.	3/8 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4632</b>	1/2 inv.	1/2 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4637</b>	3/4 inv.	3/4 utv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4643</b>	1" inv.	1" utv.	20 bar	-20 - +60 °C
<b>12-4645</b>	Handspak längd 90 mm. 1/4"-3/8" ventiler			
<b>12-4646</b>	Handspak längd 90 mm. 1/2" ventiler.			
<b>12-4649</b>	Spindelförlängning 1/2"-1"			



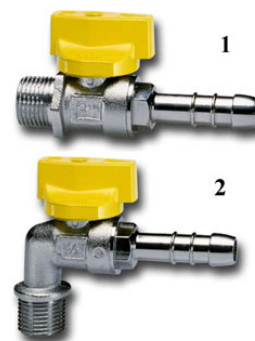
### LÅSBARA KULVENTILER EN 331 MED VRED

	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



### KULVENTILER FÖR SKOLOR EN 331 MED VRED

	Ansl.1	Ansl.2	Max tryck	Temp. omr.
12-4615	3/8 utv.	3/8 inv.	20 bar	-20 - +60 °C
12-4616	1/2 utv.	1/2 inv.	20 bar	-20 - +60 °C



### NÅLVENTILER

	Ansl.in	Ansl.ut	Max tryck
1 12-0225	1/4 inv.	1/4 inv.	F-t
1 12-0226	3/8 inv.	3/8 inv.	F-t
12-7058	1/8 utv.	1/8 inv.	F-t
2 12-7064	1/8 inv.	1/8 utv.	F-t
3 12-4866	3/8 utv.	8 slang	5 kg
4 12-4867	3/8 utv.	2 x 8 slang	5 kg
12-8160	1/4 inv.	1/4 inv.	
12-8165	1/8 inv.	1/8 inv.	



### 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

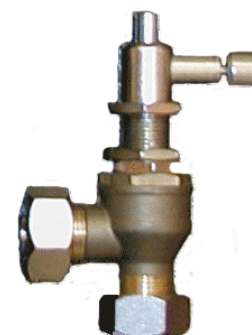
För anslutning under bänkskiva med kopparrör, slanguttag på ovansidan av bänkskivan.



### LOCKAVSTÄNGNINGS VENTIL

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

Där lock fälls över spisen är denna ventil ett krav. Den skall monteras så att när locket fälls ner så stängs gasotillförseln av.



### SLANGSOCKLAR 1/4" V

- 2 **12-7097** För 5 mm slang x 1/4 V
- 1 **12-7098** För 8 mm slang x 1/4 V
- 3 **12-7099** För 8 mm slang x 1/4 V vinkel

Tillverkade i mässing.



### SLANGSOCKLAR 3/8" V / M14

- 3 **12-7089** För 5-8 mm slang x M14
  - 1 **12-7151** För 5-8 mm slang x M14 svivlande
  - 2 **12-7096** För 5 mm slang x 3/8 V
  - 2 **12-7091** För 5-8 mm slang x 3/8 V
  - 4 **12-7173** För 5-8 mm slang x 3/8 V svivlande
- 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>12-4854</b> För 12 slang - Utv. 1/4 |
| <b>12-0196</b> För 5 slang - Utv. 1/4  | <b>12-4856</b> För 10 slang - Utv. 1/4 |
| <b>12-0197</b> För 5 slang - Utv. 3/8  | <b>12-4880</b> För 16 slang - Utv. 1/2 |
| <b>12-0198</b> För 5 slang - Utv. 1/2  |  |
| <b>12-4850</b> För 8 slang - Utv. 1/8  |  |
| <b>12-4851</b> För 8 slang - Utv. 1/4  |  |
| <b>12-4852</b> För 8 slang - Utv. 3/8  |  |
| <b>12-4513</b> För 8 slang - Utv. 3/8V |  |
| <b>12-4853</b> För 8 slang - Utv. 1/2  |  |
- Tillverkade i mässing



### MUFFAR

- |                |              |
|----------------|--------------|
|                | <b>Gänga</b> |
| <b>12-0100</b> | 1/8          |
| <b>12-0101</b> | 1/4          |
| <b>12-0102</b> | 3/8          |
| <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    |
| <b>12-4651</b> | M 13         |
- Tillverkade i mässing.



### PLUGG, LOCK OCH KONTRAMUTTER

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



Tillverkade i mässing.

### BUSSNINGAR MED INV. & UTV. GÄNGA

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



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.

### 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
12-6313	Rörmärkning med strömningspil 140 x 19 mm



### DRÄNERINGSKÄRL OCH FLASKFÄSTEN FÖR FLASKOR

	Höjd	Ø	För flaska
12-4049	303	280	19-2012
12-4050	460	370	19-P6 / PK6 / PC5
Dräneringskärl för båtar som saknar färdigt dränerat utrymme.			
12-46701	28 mm	190 mm	19-2012
12-46702	44 mm	210 mm	19-904 / 907
Fästena för säker och stabil förvaring av gasolflaskor i båt och bil m.m. Tillverkade i rostfritt.			



### GASOLSKÅP FÖR UTOMHUSBRUK 2 x 11 Kg

	Höjd	Bredd	Djup	Antal flaskor
12-61301	77 cm	67 cm	41 cm	2 st 11 kg

Gasolskåp i Svartlackerad plåt. Bakväggen isolerad med 20 mm isolering.  
Försett med säkerhetskedjor för flaskorna samt låsögla (Ø 10 mm) för hänglås.  
Skåpets höjd är 77 cm i bakkant och 72 mm i framkant.



### ENGÅNGSBEHÅLLARE SOM PUNKTERAS VID MONTERING

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



### ENGÅNGSBEHÅLLARE PROPAN

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-2208	750 ml/ 380 gram	260	80 mm	Propan

Ultramappgas 19-2206 används till metaljet 15-2155 och utvecklar hela 2400 grader.  
Proangas 19-2208 används till 15-2335 och utvecklar 1900 grader.



### ENGÅNGSBEHÅLLARE MED GÄNGA OCH BACKVENTIL

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-2202	450 g	140 mm	107 mm	Butan 70% Propan 30%
19-2203	175 g	140 mm	65 mm	Butan 70% Propan 30%
19-2204	350g	255 mm	65 mm	Butan 70% Propan 30%
19-2207	220 g	87 mm	107 mm	Butan 70% Propan 30%
19-2209	100 g	67 mm	90 mm	Butan 70% Propan 30%



### ENGÅNGSBEHÅLLARE ULTRA/ULTRA MAPPGAS

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-2206	750 ml	260	80 mm	Propen mix
19-2205	210 g	255 mm	65 mm	Butan/Propan/Propen/Aceton

Ultramappgas 19-2206 används till metaljet 15-2155 och utvecklar hela 2400 grader.  
Ultragas 19-2205 används till 15-2335 och utvecklar 2100 grader.



### ENGÅNGSBEHÅLLARE MED SNABBFÄSTE OCH BACKVENTIL

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-CV270	230 g	84 mm 110 mm		Butan 80% Propan 20%
19-CV360	52 g	90 mm	38 mm	Butan 80% Propan 20%
19-CV470	450 G	140 mm	110 mm	Butan 80% Propan 20%
19-CV300	240 g	105 mm	90 mm	Butan 80% Propan 20%



### ÖVRIGA ENGÅNGSBEHÅLLARE

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort
19-5319	150 ml	100 mm	54 mm	Butan
19-CP250	250 g	180 mm	66 mm	Butan

19-5318 är så kallad "cigarettändargas", med flera olika påfyllningsnipplar.

19-CP250 passar till flertalet "Japanska" kök med inbyggd behållare.



### SÅ MYCKET GASOL FÅR DU FÖRVARA INOMHUS UTAN TILLSTÅND

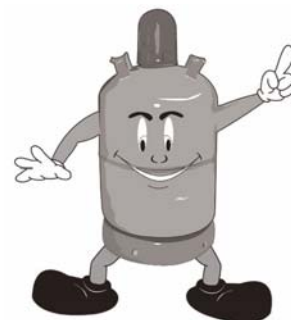
	Källare	Garage	Förråd *	Boyta	Balkong	Vind
Villa / stuga	60 l **	60 l ***	60 l ***	60 l ***		Inget
Flerfamiljs bostad	Inget	Inget	30 l ***	2 x 5 l	60 l ***	Inget

\* = Avskilt förråd i flerfamiljsbostad med min. klass EI 30.

\*\* = Avskilt utrymme med mekanisk ventilation.

\*\*\* = 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 GASOLGRUPPEN.



### CAMPING FLASKOR

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
1 19-2000	340 g	280 mm	80 mm	Propan	0.8
2 19-2006	1250 g	220 mm	160 mm	Propan	2.9
3 19-2012	1900 g	220 mm	215 mm	Propan	4.8



### 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
<b>19-PA6</b>	6 kg	500 mm	210 mm	Propan	14.3
<b>19-PA11</b>	11 kg	620 mm	300 mm	Propan	26.2



### KOMPOSITFLASKOR

	Gasmängd	Höjd	Ø	Gasolsort	Liter
<b>19-PC5</b>	5 kg	395 mm	305 mm	Propan	12.2
<b>19-PK6</b>	6 kg	420 mm	300 mm	Propan	13.7
<b>19-PK10</b>	10 kg	580 mm	300 mm	Propan	24.5
<b>19-PC10</b>	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.

