



MEDICINSKT CENTRALGASSYSTEM **PRESSURE WATCH** **DN15, DN20**

UTGÅVA 1/2014

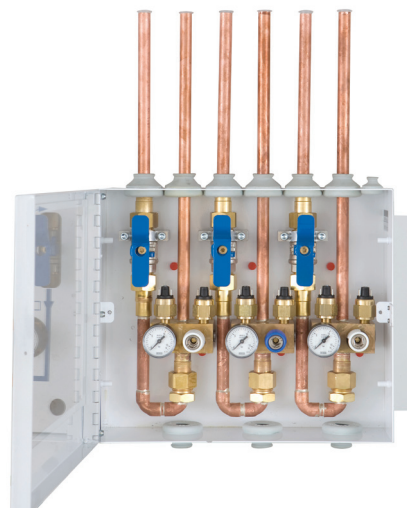
Tryckövervakare utrustad med manometer, larm och reservgaskoppling. Tryckövervakare kan användas på vårdavdelningar där kravet på tryckvaktsfunktion med slavregulator inte är nödvändigt eller tillvarataget på annat sätt. Om det skulle uppstå tryckfall i tillförseln av de medicinska gaserna kan reservgas kopplas in.

Bakom det plomberade plexiglaset finns snabbkopplingar monterade för enkel och snabb inkoppling av reservgas. Tryckövervakaren har samma avstängningsfunktion som en vanlig nödavstängningslåda men hela tiden kan trycket avläsas och kontrolleras via manometern på framsidan av skåpet.

För att vårdavdelningens personal skall bli informerad om eventuellt gasbortfall är tryckövervakaren utrustad med ett av följande tre olika larmsystem; 1 - pressostater som ansluts till gaslarm C44, 2 - tryckgivare som kopplas till tryckövervakningsenheten MC7701 eller 3 -tryckgivare av typen 4-20 mA som kopplas direkt till DUC (Drift Under Central). Alla de tre olika larmsignalerna kan enkelt överföras till den centrala driftsdatorn. Larmsystem 1 är det mest använda.

Tryckövervakaren levereras med 300 mm långa medicinska kopparrör vilket underlättar anslutningen till rörsystemet. Tryckövervakaren är provtryckt och levereras för topp- eller (DN20 även med genomgående) anslutning. Den har stora ergonomiska vred.

Vid infällt montage passar tryckövervakaren även till vägg med 70 mm regel. Vid 90 mm regel finns extra utrymme (23,5 mm) bakom för t.ex. brandisolering. Alla modellerna, även vid fyra eller fem gaser, passar mellan reglarna i en CC-60 vägg. Tryckövervakaren är gastät vilket förhindrar gasansamling inne i väggen vid läckage.



PRESSURE WATCH DN15, DN20

Produkten är CE märkt i enlighet med EN ISO 7396-1 och gällande SIS HB 370.

Det är viktigt att lådorna placeras lättåtkomligt för behörig personal. Luckan skall förseglas med ett sigill. För att undvika misstag skall lådorna vara klart och tydligt uppmärkta med gassort. En skylt som visar vilken sektion lådan betjänar skall finnas i dess omedelbara närhet. Ventilerna är i öppet läge då vreden är i vertikal position och bildar linje med den tryckta markeringen på plåten. För att stänga ventilerna skall vredet vridas 90 grader medurs.

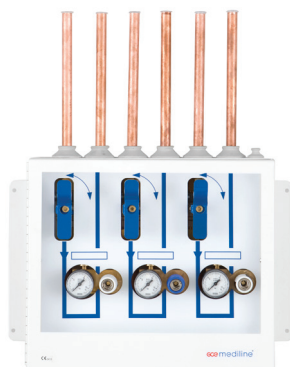
TEKNISK DATA

Gaser:	O ₂ ; N ₂ O; Air; Air-800 (I-Air); CO ₂ ; N ₂ ; VAC (alla medicinska gaser)
Antal gaser:	(ø15×1) 1 till 5 ventiler (DN15); (ø22×1) 1 till 3 ventiler (DN20)
Arbetsstryck:	10 bar (PN16)
Rördimension:	ø15×1 mm; ø22×1 mm
Snabbkoppling för nödförsörjning:	Snabbkoppling enligt nationell standard
Manometer:	0 - 16 bar
Trycksensorer:	Tryckvakter; Tryckgivare 0-50 mV (special order); Tryckgivare 4-20 mA
Material:	Mässing, Koppar
Vikt:	4 - 15 kg
Försäkran om överensstämmelse:	Produkten överensstämmer med Medicintekniska Direktivet 93/42/EEC. Samt med EN ISO 7396-1 (Central Gas Supply System) och giltig SIS HB 370

ÅTERVINNING

Produkten skall återvinnas enligt lokala föreskrifter.

PRESSURE WATCH DN15

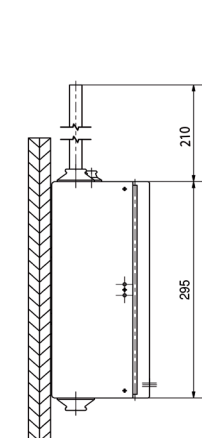


PRESSURE WATCH DN15 MED TRYCKVAKTER

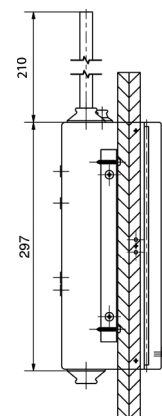
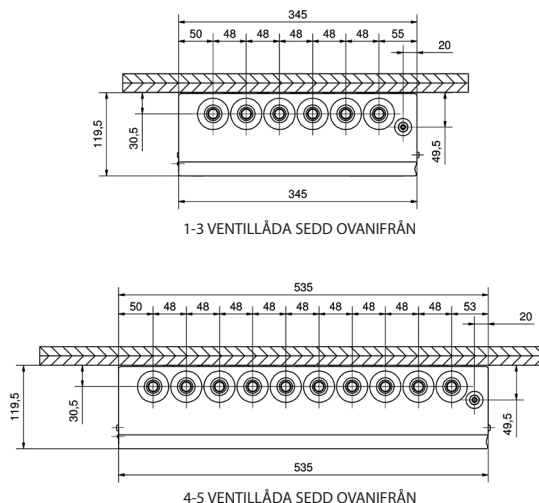
Art. Nr.	Antal ventiler DN 15	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
325397726	1	O ₂	ø15
325397727	2	O ₂ , Air	ø15
325397728	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø15
0732824	3	O ₂ , Air, VAC	ø15
325397729	4	O ₂ , N ₂ O, Air, Air-800	ø15
0732825	4	O ₂ , N ₂ O, Air, VAC	ø15
325397730	5	O ₂ , N ₂ O, Air, Air-800, CO ₂	ø15

PRESSURE WATCH DN15 MED TRYCKGIVARE 4-20 mA

Art. Nr.	Antal ventiler DN 15	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
325397861	1	O ₂	ø15
325397862	2	O ₂ , Air	ø15
325397863	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø15
325397858	3	O ₂ , Air, VAC red	ø15
325397864	4	O ₂ , N ₂ O, Air, Air-800	ø15
325397865	5	O ₂ , N ₂ O, Air, Air-800, CO ₂	ø15



UTANPÅLIGGANDE MONTAGE
SETT FRÅN SIDAN
Mått i mm.



INFÄLLT MONTAGE
SETT FRÅN SIDAN

PRESSURE WATCH DN20



PRESSURE WATCH DN20 MED TRYCKVAKTER

Art. Nr.	Antal ventiler	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
0732802	2	O ₂ , Air	ø22
0732826	2	Air-800, N ₂ O	ø22
0732804	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø22
0732803	3	O ₂ , Air, Air-800	ø22
0732805	3	O ₂ , Air, VAC red	ø22

PRESSURE WATCH DN20 MED TRYCKGIVARE 4-20 mA

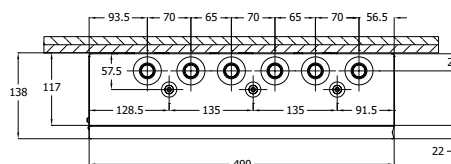
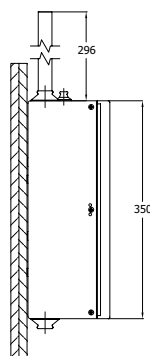
Art. Nr.	Antal ventiler	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
0732806	2	O ₂ , Air	ø22
0732808	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø22
0732807	3	O ₂ , Air, Air - 800	ø22
0732809	3	O ₂ , Air, VAC red	ø22

PRESSURE WATCH DN20 CENTRAL NÖDFÖRSÖRJNING MED TRYCKVAKTER

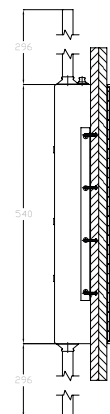
Art. Nr.	Antal ventiler	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
0732810	2	O ₂ , Air	ø22
0732812	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø22
0732811	3	O ₂ , Air, Air - 800	ø22
0732813	3	O ₂ , Air, VAC red	ø22

PRESSURE WATCH DN20 CENTRAL NÖDFÖRSÖRJNING MED TRYCKGIVARE 4-20 mA

Art. Nr.	Antal ventiler	Gas	Inlopps-/Utloppsrör mm
0732814	2	O ₂ , Air	ø22
0732816	3	O ₂ , N ₂ O, Air	ø22
0732815	3	O ₂ , Air, Air - 800	ø22
0732817	3	O ₂ , Air, VAC red	ø22



2-3 VENTILLÅDA SEDD OVANIFRÅN



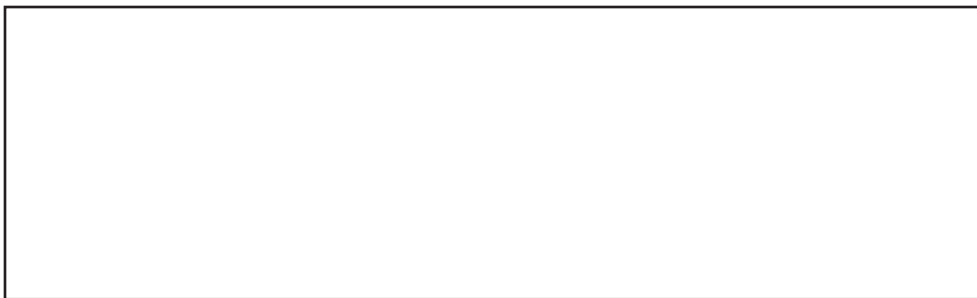
INFÄLLT MONTAGE
MED CENTRAL NÖDFÖRSÖRJNING
SETT FRÅN SIDAN

UTANPÅLIGGANDE MONTAGE
UTAN CENTRAL NÖDFÖRSÖRJNING
SETT FRÅN SIDAN

Mått i mm.

GCE är ett av världens ledande företag inom gasutrustning. Huvudkontoret ligger i Malmö, Sverige, och två stora produktionsenheter finns i Tjeckien och i Kina.

Företaget bedriver försäljning genom 15 dotterbolag runt om i världen och har mer än 850 personer anställda. GCE består av fyra affärsområdena, Cutting & Welding, Process Applications, Medical och High Purity. Produktportföljen omfattar produkter för användning inom flera olika applikationer från tryckregulatorer och brännare för svetsning och skärning till sofistikerade system för gasförsörjning inom den medicinska och elektroniska industrin.



Gas Control Equipment

GCE world-wide: <http://www.gcegroup.com>