

Lågtrycksregulator DCn 500/DCn 500 TBP

I förnicklad mässing för ledningsmontage

Användningsområde

För alla industrigas och gasblandningar med undantag av korrosiva och giftiga gaser.

OBS! regulatorn får EJ användas för Oxygen med tryck högre än 30 bar.

Applikationer

- I gassystem för svetsapplikationer.

- I processgasledningar för laserinstallationer.

Beskrivning

Regulatorn består av hus i förnicklad mässing, och är speciellt framtagna för att klara höga flöden.



Teknisk översikt

Modell	Ingångsdata			Gasslag						Korrosiv gas	Gaskvalitet			
	Max inlopps-tryck (bar)	Driftstryck inom intervall (bar)	Flöde (m ³ /h) N ₂	Inerta	Oxygen	Acetylen	C _n H _m	Övriga	Rena		Låga Halter*	< N 50	=N 50	≤ N 60
DCn 500/1	50	0,5-2,6	70	L	L ₃₀	O	L	K	O	O	L	O	O	O
DCn 500/2	50	0,8-6	300	L	L ₃₀	O	L	K	O	O	L	O	O	O
DCn 500/3	50	4-12	475	L	L ₃₀	O	L	K	O	O	L	O	O	O
DCn 500 TBP	10	0,2-0,7	20	L	L ₃₀	O	L	K	O	O	L	O	O	O

*Definitionen "Låga halter" varierar beroende på gasslag.

Vid beställning var vänlig uppge högsta ingående koncentration korrosiv gas i gassystemet.

L= lämplig. K= lämplig under vissa betingelser. O = olämplig. L₃₀= lämplig för max. tryck 30 bar.

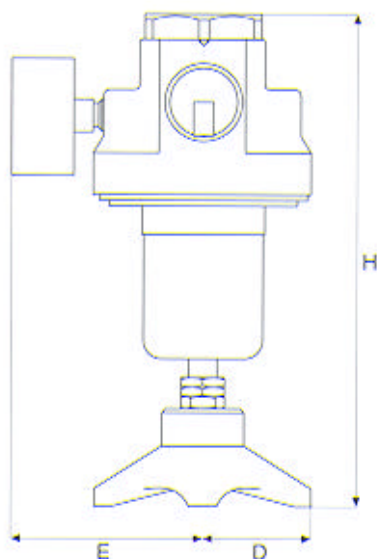
Temperaturområde: -20 °C till +50 °C.

Materialspecifikation

	DCn 500, DCn 500 TBP (Oxygen, Luft, Gasol, Metan)	DCn 500, DCn 500 TBP (Inerta gaser, Koldioxid)
Hus	Förnicked mässing	Förnicked mässing
Säte, Kägla	Mässing, Viton	Mässing, EPDM
O-ringar, Packningar	Viton	EPDM
Membran	NBR	NBR
Filter	Polyamid	Polyamid

Måtskiss

DCn 500



DCn 500	
H	214 mm
D	46 mm
E	81 mm
Vikt	2,5 kg
In-/Utlopp	G 3/4"
	Inv.gänga

Beställningsnummer

Regulatorerna exkl. in-/utloppsanslutningar.

Regulator modell	Gaser		
	Hydrogen, Inerta gaser, Koldioxid, Lustgas	Oxygen, Teknisk Luft, Butan, Gasol, Metan	Acetylen
DCn 500/1	300833	300834	-
DCn 500/2	300835	300836	-
DCn 500/3	300837	300838	-
DCn 500 TBP	300839	300839	-

Reservdelar och tillbehör

Artikel Nr	Beskrivning
340270	Packning för G 1/4" manometer i nylon
341002	Packning för G 1/4" manometer i aluminium
341012	Manometer 0-1, G 1/4", DCn 500 TBP
341014	Manometer 0-4, G 1/4", DCn 100/1 ,300/1, 500/1, 800/1
341015	Manometer 0-10, G 1/4", DCn 100/2 ,300/2, 500/2, 800/2