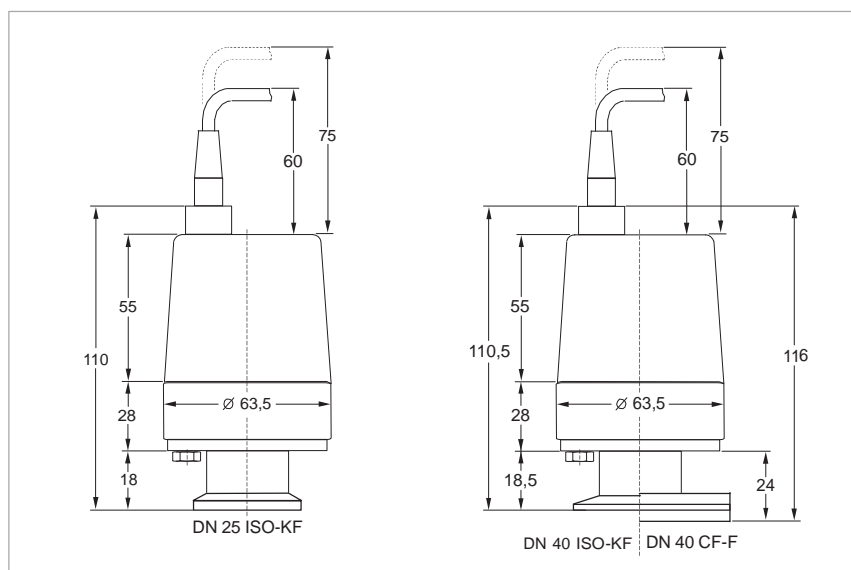


UỐÁP SỰ PENNINGVAC PTR 90



UốÁP SỰ PENNINGVAC hó t
ng k th p gi a nguyên lý catot
l nh v i nguyên lý Pirani i u này
cho phép o c kho ng áp sự t
r ng t $5 \cdot 10^{-9}$ mbar t i áp sự t khí
quy n trên cùng m t thi t b o. H
th ng catot l nh c kích hó t tr c
ti p thông qua b chuy n i i n áp
cao t i áp sự t kích hó t t i u.



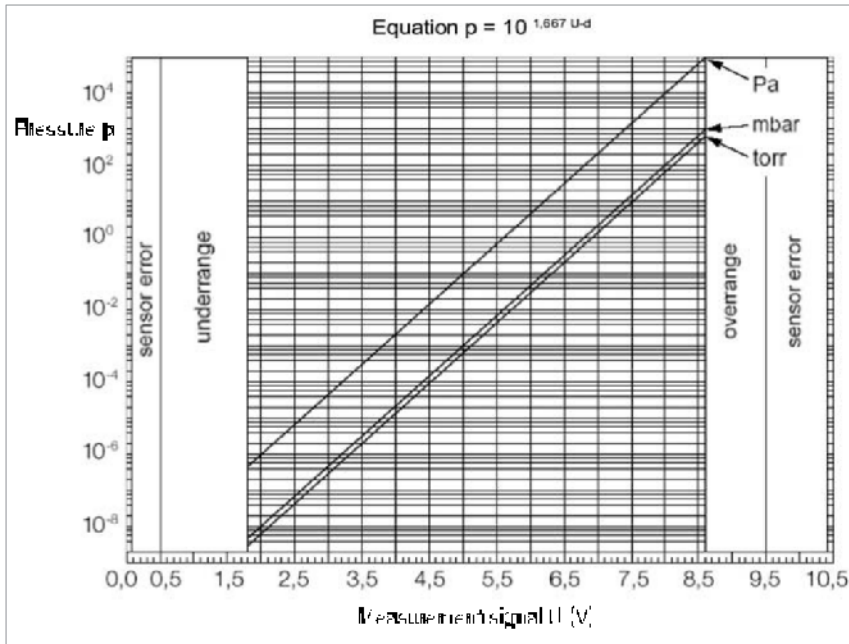
B n v kích th c u óÁP SỰ PENNINGVAC PTR 90

u i m

- chính xác cáo đo vi c t ng kích hó t catot l nh
- L p t không quá ph c t p do vi c tích h p hai nguyên t c o trong cùng m t thi t b
- Thi t k ch c ch n
- D ch v bán hàng t t
- Ngu n i n cung c p th p
- Ti t ki m không gian và chi phí l p t
- t i n c y t ng trong k t n i v i các quá trình argon (phún x)
- Ho t ng n gi n
- Có nh n CE

ng d ng i n hình

- Công ngh s n ph và phún x
- Công ngh phân tích
- Lò nung chân không
- Trong nhi u ng d ng o chân không trung bình và cao



c tính c a PTR 90

Tùy ch n

L p t m t vách ng n b o v c a c m b i n ITR 90 ch ng l i ô nhi m, b c x và các y u t áng lo ng i khác,.

Có hai lo i vách ng n:

- Vách ng n cho version k t n i CF
- Vách ng n cho version k t n i KF



Vách ng n DN 25 KF, Part No.

Thông số kỹ thuật

PENNINGVAC Transmitter PTR 90

Khoảng hiển thị	mbar (Torr)	$5 \times 10^{-9} \dots 1000$ ($3.75 \times 10^{-9} \dots 750$)
Sai số	%	30 trong khoảng $1 \times 10^{-8} \dots 100$ mbar (trong khoảng $0.75 \times 10^{-8} \dots 75$ Torr)
Nguyên lý		Hệ thống catot lạnh dựa trên các nguyên lý của magnetron nóng và hệ thống Pirani
Độ chính xác	%	5 trong khoảng $1 \times 10^{-8} \dots 100$ mbar (trong khoảng $0.75 \times 10^{-8} \dots 75$ Torr)
Tín hiệu ra (tín hiệu vào)		0 - 10.5 1.82...8.6 Logarithmic, 0.6 V/decade < 0.5 V không có ngưng tụ > 9.5 V có ngưng tụ Pirani bằng dây tóc
Nguồn điện	V DC	15 - 30
Kết nối		FCC 68 socket, 8 way
Nhiệt độ hoạt động	°C	+5 to +55
Nhiệt độ lưu trữ	°C	-40 to +65
Vật liệu tiếp xúc với môi trường		Thép không gỉ, g m, Mo, Ni, Au, W
Khả năng chịu áp (tuyệt đối)	bar	10
Loại bảo vệ	IP	40

Ordering Information

PENNINGVAC Transmitter

PTR 90	
DN 25 KF	Part No. 230 070
DN 40 KF	Part No. 230 071
DN 40 CF	Part No. 230 072
Baffle	
DN 25 KF	Part No. 230 078
DN 40 KF	Part No. 230 079
Calibration	see section "Miscellaneous", para. "Oerlikon Leybold Vacuum Calibration Service"
Connection cable, FCC 68 on both ends, 8 way, shielded	
5 m	Type A Part No. 124 26
10 m	Part No. 230 012
15 m	Part No. 124 27
20 m	Part No. 124 28
30 m	Part No. 124 29
40 m	Part No. 124 30
50 m	Part No. 124 31
75 m	Part No. 124 32
100 m	Part No. 124 33