

Tryckgivare

typ DPGT40

differenstrycksutförande

Datablad 07.12.00

DELTA-trans

utg.14.01

Utförande	Differensgivare för mätning av låga eller höga differenstryck med statiskt tryck max 25 bar. Analog visning och utsignal 4-20 mA eller 0-10 V. Inbyggd analog visning av arbetstryck.
Typ	DPGT40
Husdiameter	Dim 100 mm
Mätnoggrannhet	Differenstryck kl. 2,5%, arbetstryck kl. 4,0%
Hus	Svartlackerat hus av aluminium EN AC-AI Si9Cu3 med okrossbart akrylglas
Mätsystem	Medieberörda delar aluminium EN AC-AI Si9Cu3 och syrafast stål. Membran av FPM/FKM Mätsystem av kopparlegering för arbetstryck
Mätsystem syrafast	Option med medieberörda delar av syrafast stål 316L inklusive anslutningar och kanaler Levereras utan inbyggd visning av arbetstryck
Mätprincip	Tryckkammare med mellansittande membran Direktavläsning av differenstrycket
Verk	Kopparlegering med axel av nysilver
Nollpunktsjustering	Nollpunktsjustering med skruv genom skalan
Montering	Monteringsvinklar för väggmontage
Statiskt tryck	Statiskt arbetstryck max 25 bar Inbyggd visning 0-25 bar med skala Ø 22 mm
Övertrycksskydd	Ensidig övertryckssäker till max statiskt tryck 25 bar
Tryckanslutning	2 x G1/4" invändig gänga. Option: nippel med utvändig gänga G1/4"
Tillåten temperatur	Medietemperatur -10+90° C Omgivningstemperatur -10 till +70° C
Skyddsklass	IP 54 enligt EN 60529/IEC 60529
Matarspänning	12-30 VDC
Utsignal	4-20 mA (2-ledare) eller 0-10 V (3-ledare)
Tillåten belastning	4-20 mA $RA[\text{Ohm}] = (UB[V]-12\text{ V})/0,02\text{ A}$ 0-10 V $RA \geq \text{max } 12\text{ V}/1\text{ mA}$
Elanslutning	Kabeldosa med kabelkontakt M20x1,5
Elektrisk skyddsklass	Polariserings-, överspännings- och kortslutningsskydd
Special	Frontfläns för panelmontage 4-vägs tryckutjämningsventil Mätnoggrannhet kl. 1,6% - (från 1 bar till 10 bar) Skyddsklass IP 65 Klämmringskoppling för rör dim 6, 8 eller 10 mm

Differenstryckområde

0-0,16 bar	0-0,25 bar	0-0,4 bar	0-0,6 bar	0-1 bar
0-1,6 bar	0-2,5 bar	0-4 bar	0-6 bar	0-10 bar



Tryckutjämningsventil
4-vägs tryckutjämningsventil
finns som extra tillbehör

Tryckgivare

typ DPGT40

differenstrycksutförande

Datablad **07.12.00**

DELTA-trans

utg.14.01

Artikelnummer för standardvarianter

Delta Trans DPGT40 dim 100 mm

2 x invändig anslutning G1/4"

Mätområde	Utsignal 4-20 mA	Utsignal 0-10 V
	Best.nr	Best.nr
0-0,16 bar	71302220	71302420
0-0,25 bar	71302222	71302422
0-0,4 bar	71302224	71302424
0-0,6 bar	71302201	71302401
0-1 bar	71302202	71302402
0-1,6 bar	71302203	71302403
0-2,5 bar	71302204	71302404
0-4 bar	71302206	71302406
0-6 bar	71302207	71302407
0-10 bar	71302208	71302408



Extra tillbehör

Det krävs 2 st tillbehör per mätare (plus/minus kanal)

Beskrivning	Best.nr
Dubbelnippel G1/4xG1/4" av mässing	90380000
Klämmringskoppling av mässing för rör dim 8 mm	70201000

Fyrvägsventil typ 910.25

Fyrvägsventil speciellt anpassad för differenstryckmätare typ Delta.

Rödmarkerad ventil används för tryckutjämning mellan minus- och pluskanal

Blåmarkerade ventiler används för avstängning av minuskanal resp. pluskanal

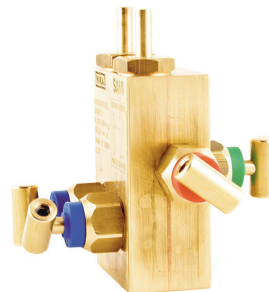
Grönmarkerad ventil används för avluftning

Material mässing CW614N (2.0401). Temperaturområde -20+80°C.

Rörkoppling 2 x Ø 6 x 16,5 mm för mätinstrument

Invändig gänga 2 x G1/4" för process

Beskrivning	Best.nr
Fyrvägsventil 90.25 av mässing	70201500
Klämmringskoppling av mässing för rör dim 6 mm	70201600
Packning G1/4" av mässing	70201700



Tryckgivare

typ DPGT40

differenstrycksutförande

Datablad **07.12.00**

DELTA-trans

utg.14.01

Fyrvägsventil typ 910.25

Fyrvägsventil för differenstryckmätare typ Delta.

