

Contor pentru aer comprimat DN 65-250

testo 6456



Flexibil:

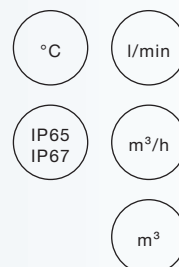
adecvat pentru diametre de țeavă mari DN 65 - 250

Vizibilitate clară:

Monitorizare directă a aerului comprimat cu afișarea simultană a trei valori măsurate grație afișajului TFT standard

Trei parametri măsurați într-un singur instrument:

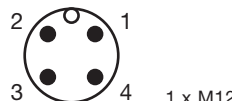
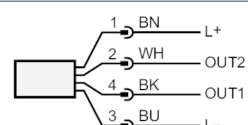
debit, totalizator și temperatură



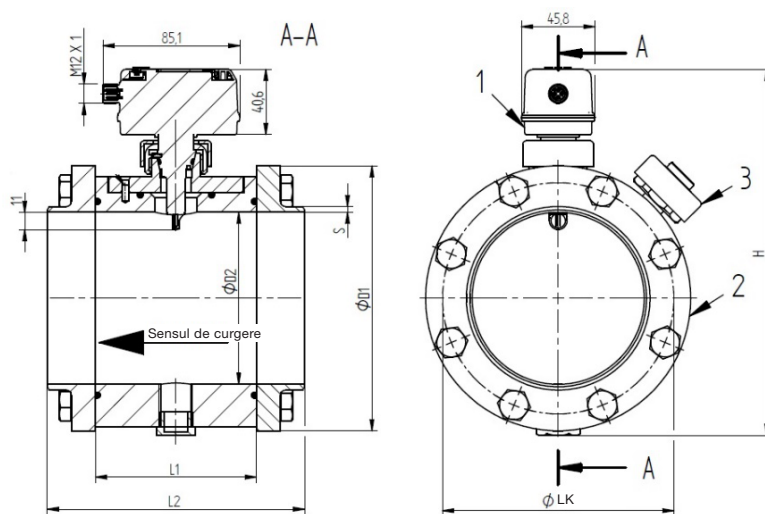
Contorul pentru aer comprimat, testo 6456, se folosește pentru înregistrarea, monitorizarea și raportarea consumului de aer comprimat, și astfel pentru depistarea scurgerilor la sistemele de aer comprimat, alocarea costurilor pe baza consumului și managementul sarcinii de vârf.

Contorul pentru aer comprimat, testo 6457, înregistrează debitul volumic standard al aerului comprimat de lucru conform principiului calorimetric, ceea ce înseamnă că metoda de măsurare este independentă de presiunea de proces și nu cauzează nicio pierdere permanentă de presiune.

		DN 65 (2 ½")	DN 80 (3")	DN 100 (4")	DN 125 (5")	DN 150 (6")	DN 200 (8")	DN 250 (10")
Domeniu de măsurare/reglaj pentru debit								
Domeniu de măsurare	l/min m/s m³/h	de la 139 la 33.510 de la 0,6 la 143 de la 9 la 2.011	de la 192 la 46.150 de la 0,6 la 143 de la 12 la 2.769	de la 324 la 77.780 de la 0,6 la 143 de la 20 la 4.667	de la 490 la 117.600 de la 0,6 la 143 de la 30 la 7.057	de la 717 la 172.100 de la 0,6 la 143 de la 43 la 10.320	de la 1.215 la 291.400 de la 0,6 la 143 de la 73 la 17.480	de la 1.917 la 437.400 de la 0,6 la 143 de la 115 la 26.250
Coeficient de temperatură		±0,07% din valoarea măsurată						
Precizie (domeniu de măsurare)		Clasa 151: ±(3,1 % v.m. + 0,5 % v.f.); clasa 344: ±(6 % v.m. + 0,6 % v.f.) ; calitatea aerului cf. ISO 8573-1:2010; la o temperatură a mediului de 23 °C						
Precizie repetitivă		±1,5% din valoarea măsurată						
Domeniu afișaj		de la 0 la 120% din v.f.						
Rezoluție		0,9 l/min 0,1 m/s 0,05 m³/h						
Decuplare la debit mic LFC		Configurabilă de către utilizator. Setare din fabricație 0,13 % din v.f.						
Domeniu de măsurare/reglaj pentru cantitate								
Domeniu de măsurare		scf0 to 100,000,000 m³ 0 to 353.146.667,2 scf						
Domeniu afișaj		de la 0 la 100,000,000 m³ de la 0 la 353.146.667,2 scf						
Domeniu de măsurare/reglaj pentru temperatură								
Domeniu de măsurare		de la -10 la +60 °C / de la +14 la +140 °F						
Domeniu afișaj		de la -24 la +74 °C / de la -11,2 la +165,2 °F						
Rezoluție		0,2 °C / 0,5 °F						
Domeniu de aplicabilitate								
Mediu		Aer comprimat de lucru						
Temperatură mediu		de la -10 la +60 °C / de la +14 la +140 °F						
Rezistență la presiune		16 bar (> DN200 14 bar)						
Date electrice								
Tensiune de operare		de la 18 la 30V c.c. (cf. EN 50178 SELV/PELV)						
Consum de curent		< 80 mA						
Clasă de protecție		III						
Protecție la schimbarea polarității		Da						
Ieșiri testo 6456								
Semnal de ieșire		1 x analogică; 1 x în impulsuri						
Număr de ieșiri		2						
Ieșire analogică curent		de la 4 la 20 mA (scalabil)						
Sarcină la curent max.		< 150 mA						
Tensiune în impulsuri		V c.c. - 2 V						
Lungime impuls		de la 0,002 la 2s (în funcție de valoarea impulsului)						
Sarcină max.		500 Ω						
Protecție la scurtcircuit		Da						
Monitorizare temperatură								
Precizie		±0,5 K; (pentru debit în limitele domeniului de măsurare a debitului)						

	DN 65 (2 ½“)	DN 80 (3“)	DN 100 (4“)	DN 125 (5“)	DN 150 (6“)	DN 200 (8“)	DN 250 (10“)
Timpi de reacție							
Timp de reacție	0,1 s; (dAP = 0)						
Monitorizare temperatură							
Răspuns dinamic	t ₀₉ = 0,5 s						
Condiții ambientale							
Temperatură ambientală	de la 0 la +60 °C						
Temperatură de depozitare	de la -20 la +85 °C						
Umiditate	umiditate relativă maxim admisă < 90%						
Clasă de protecție	IP 65; IP 67						
Omologări / teste							
CEM	DIN EN 60947-5-9						
Rezistență la vibrații	DIN EN 68000-2-6 5 g (de la 10 la 2.000 Hz)						
Date mecanice							
Material carcasă	PBT-GF 20, PC (APEC), PBT-PC-GF 30; PPS GF 40; FKM						
Contact cu mediul	Oțel inoxidabil sau oțel zincat, FKM, PPS GF40, Al203 (ceramică), acrilat, ceramică cu înveliș din sticlă						
Lungime secțiune de măsurare	124 mm	160 mm	160 mm	172 mm	180 mm	180 mm	196 mm
Diametru țevă (secțiune de măsurare)	DN 65 (2 1/2“)	DN 80 (3“)	DN 100 (4“)	DN 125 (5“)	DN 150 (6“)	DN 200 (8“)	DN 250 (10“)
Masa testo 6456 (oțel zincat/oțel inoxidabil)	8,5 g	10,6 g	12,8 g	20,6 g	26,2 g	36,6 g	55,1 g
Ecran / elemente de comandă							
Ecran	Ecran color - 1,44” rezoluție pixeli - 128 x 128						
Observații	v.m. = valoarea măsurată f.s = valoarea maximă admisibilă la citire Domeniile de măsurare, afișaj și reglaj se referă la debitul volumic standard în conformitate cu DIN ISO 2533. Pentru informații privind instalarea și operarea consultați manualul de instrucțiuni.						
Conexiuni electrice							
Conexiune mufabilă	 1 x M12						
Conexiuni			1 - Conexiune de alimentare de la 18 la 30 V c.c. (+) [maro] 2 - Ieșire analogică presiune, temperatură sau debit [alb] 4 - Ieșire analogică presiune, temperatură sau debit [negru] 3 - Conexiune de alimentare legare la pământ (-) [albastru]			maro alb negru albastru	

Desene tehnice



Cod produs	KMAT Ø D0x (oțel) / D1x (oțel inoxidabil)	Țol	DN	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	S mm	H1 mm	N	Ø DL mm	Ø LK mm
0555 6456	D01 / D11	2½"	65	104	148	125	70,3	2,9	195	16xM12	13	106
0555 6456	D02 / D12	3"	80	100	160	141	82,5	3,2	210	16xM12	13	118
0555 6456	D03 / D13	4"	100	100	160	165	107,1	3,6	235	16xM12	13	144
0555 6456	D04 / D14	5"	125	100	172	205	131,7	4	267	16xM12	13	168
0555 6456	D05 / D15	6"	150	100	180	235	159,3	4,5	296	16xM12	17	200
0555 6456	D06 / D16	8"	200	100	180	290	207,3	5,9	348	24xM12	17	252
0555 6456	D07 / D17	10"	250	100	196	355	260,4	6,3	408	24xM12	21	315

Date pentru comandă

Axx Material

Bxx Mediu de măsurare

Cxx Conexiune cu eliberare rapidă da/nu

Dxx Diametru

Exx Referință standard

Fxx Ieșire

Gxx fără LABS da/nu

Axx Material

A01 Material oțel zincat
A02 Material oțel inoxidabil

Bxx Mediu de măsurare

B01 Mediu de măsurare (aer)
B02 Mediu de măsurare (azot)
B03 Mediu de măsurare (CO₂)
B04 Mediu de măsurare (argon)

Cxx Conexiune cu eliberare rapidă da/nu

C01 fără conexiune cu eliberare rapidă
aditională
C02 cu conexiune cu eliberare rapidă

aditională

Dxx Diametru

D01 DN65 (oțel zincat)
D02 DN80 (oțel zincat)
D03 DN100 (oțel zincat)
D04 DN125 (oțel zincat)
D05 DN150 (oțel zincat)
D06 DN200 (oțel zincat)
D07 DN250 (oțel zincat)
D11 DN65 (oțel inoxidabil)
D12 DN80 (oțel inoxidabil)
D13 DN100 (oțel inoxidabil)
D14 DN125 (oțel inoxidabil)
D15 DN150 (oțel inoxidabil)
D16 DN200 (oțel inoxidabil)
D17 DN250 (oțel inoxidabil)

Exx Referință standard

E01 Referință standard (15 °C / 1013 mbar)
E02 Referință standard (0 °C / 1013 mbar)
E03 Referință standard (20 °C / 1000 mbar)

Fxx Ieșire

F01 IEȘIRE 1: în impulsuri, IEȘIRE 2: debit
F03 IEȘIRE 1: Temp., IEȘIRE 2: debit

Gxx fără LABS da/nu

G01 fără curățare fără LABS (substanțe ce
interferează cu procesul de lăcuire)
G02 cu curățare fără LABS

Exemplu de comandă

Cod de produs pentru contor pentru aer
comprimat
testo 6456 cu următoarele opțiuni:
- oțel zincat
- Mediu de măsurare (aer)
- cu conexiune cu eliberare rapidă additională,
ex. pentru testo 6740
- diametru DN100
- referință standard (15 °C / 1013 mbar)
- IEȘIRE 1: în impulsuri, IEȘIRE 2: debit
- fără curățare fără LABS (substanțe ce inter-
ferează cu procesul de lăcuire)

→ **0555 6456 A01 B01 C02 D03 E01
F01 G01**

Accesorii

Cablul de conexiune		Cod produs 0699 3393	
	Conexiuni	1 Conexiune de alimentare de la 18 la 30 V c.c. (+) 2 leșire analogică presiune, temperatură sau debit (de la 4 la 20 mA) 4 leșire analogică presiune, temperatură sau debit (de la 4 la 20 mA) 3 Conexiune de alimentare legare la pământ (-)	maro alb negru albastru
	Lungime cablu	5 metri	
	Conexiune mufabilă	Conexiune tip fișă M12	

Alimentator rețea (desktop)		Cod produs 0554 1748	
	Intrare	de la 110 la 240 V c.c.	
	leșire	24V c.c./ 350 mA	

Alimentator (montare pe șină)		Cod produs 0554 1749	
	Intrare	de la 85 la 264 V c.c. de la 110 la 300 V c.c.	
	leșire	24V c.c./ 2,5 A	

Flanșă pentru sudură	Cod produs
Flanșă Compac DN65 (oțel zincat)	0554 6401
Flanșă Compac DN80 (oțel zincat)	0554 6402
Flanșă Compac DN100 (oțel zincat)	0554 6403
Flanșă Compac DN125 (oțel zincat)	0554 6404
Flanșă Compac DN150 (oțel zincat)	0554 6405
Flanșă Compac DN200 (oțel zincat)	0554 6406
Flanșă Compac DN250 (oțel zincat)	0554 6407
Flanșă Compac DN65 (oțel inoxidabil)	0554 6411
Flanșă Compac DN80 (oțel inoxidabil)	0554 6412
Flanșă Compac DN100 (oțel inoxidabil)	0554 6413
Flanșă Compac DN125 (oțel inoxidabil)	0554 6414
Flanșă Compac DN150 (oțel inoxidabil)	0554 6415
Flanșă Compac DN200 (oțel inoxidabil)	0554 6416
Flanșă Compac DN250 (oțel inoxidabil)	0554 6417

Capac de protecție	Cod produs
Bușon orb/capac de protecție pentru testo 6456 și testo 6457	0554 6431