

Тензометриялы қысым түрлендіргіші

4 ADM-35 типі

Жалпы қолданымы

4 ADM-35 типті қысым түрлендіргіші қысым өлшеуге арналған. Оның қолданылу саласына - пластмасса өңдеу, түрлі технологиялық процесстер мен химия өнер-кәсібі жатады. Қысым түрлендіргіші DMS-өлшеу принципі, яғни тензометриялық өлшеу принципі бойынша жұмыс істейді.

Техникалық мәліметтер

Қалыпты пайдалану шарттары

DIN 16 086 және DIN IEC 770/5.3 бойынша

Өлшем шегі

Тапсырыс жасау кестесін қараңыз!

Түсірілетін салмақ шегі

1000 барға дейін өлшем шегінен 1,5 есе

1000 бардан үлкен Өлшем шегінен 1,2 есе

Өлшем ортасымен жанасатын тетік жасалатын материал

Стандартты: Wst.-Nr.: 1.4545 / 1.4541 тат-

танбайтын болат

Опция: Inconel® 2.4668 немесе

Hastelloy® 2.4610

Өлшегіш қалпақша

Көк түске анодталған алюминий

Шығыс сигналы

Тапсырыс жасау кестесін қараңыз!

Қоршаған орта темп. әсері

(Мембранаға, дәлдік сынақ температура-
турасы +200°C-тан асқан кезде)

Нөл нүктесі: $\pm 0,02\%/K$

Өлшем шегі: $\pm 0,02\%/K$

Қоршаған орта темп. әсері

(Өлшем қалпақшасына, +20°C-тан асса)

Нөл нүктесі: $\pm 0,04\%/K$

Нөл мәнінен ауытқу

Өлшем шегінің $\pm 3\%$

Сызықтық сипаттамадан ауытқу

(шегін анықтаған кезде)

(Өлшем шегінің 1% мен 10% аралығы)

Дәлдік сынақ кедергісі

Шекті мәннің 80% шамасында анықталған

Өлшем жүргізу ортасының темп.

Мембрана тұсында: +20...+400°C

18 опциясы үшін (NAK): +20...+480°C

Өлшем қалпақшасында: $\leq +100^\circ C$

Қоршаған ортаның шекті темп-сы

Макс. +100°C

Қорабы

Алюминий

Өлшем объектісімен жалғануы

Тапсырыс кестесін қара;

Тартып бекіту моменті

Максималды 30 ньютон.метр

Электр желісіне жалғануы

Шығысы 405, 432 не 433 болса: Bendix

типті жалғағыш

Шығысы 450 болса:

M12x1 / 5-полюсті

Оқшауландыру кедергісі

10 000 MΩ, сынақ кернеуі 100 V болса

Қорғанымдық дәрежесі

IP64, EN 60 529 талабы бойынша

Аспаптың объектіге орнатылу нысаны

Қатаң талап жоқ

Массасы

0,5 кг



4 ADM-35 типі

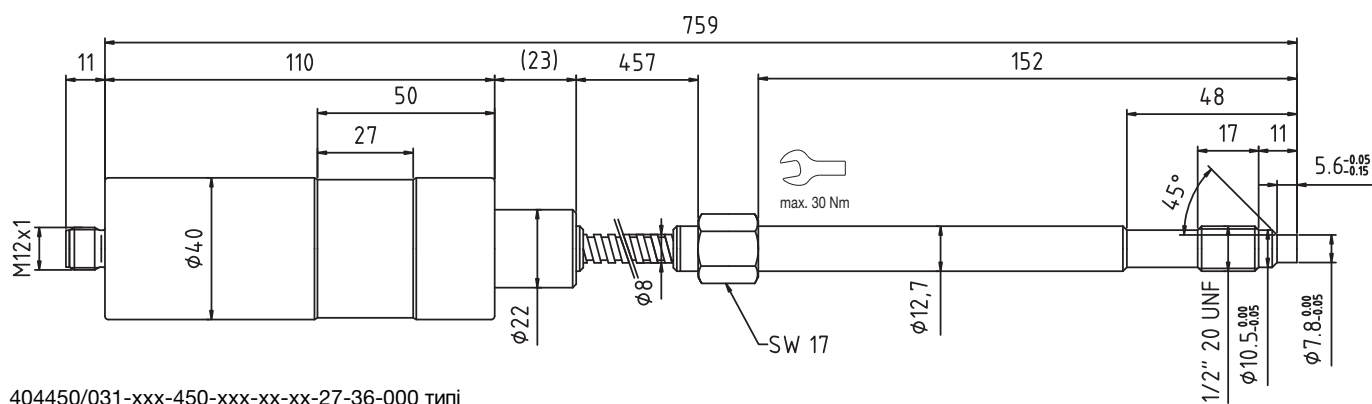
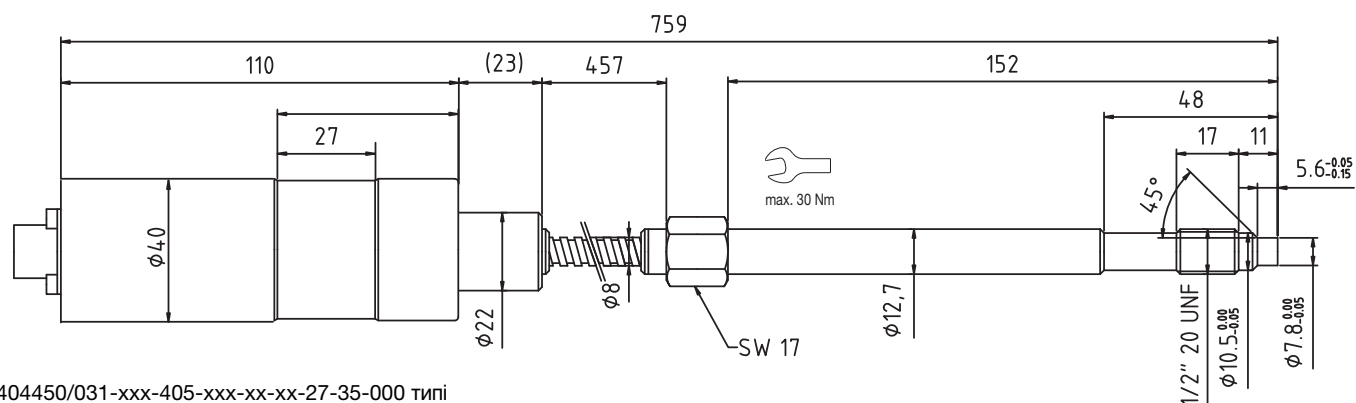
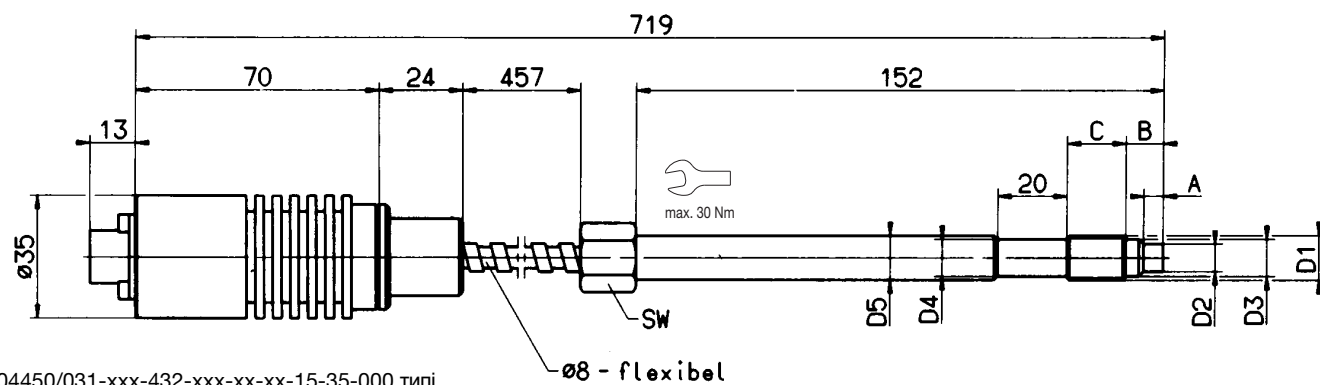
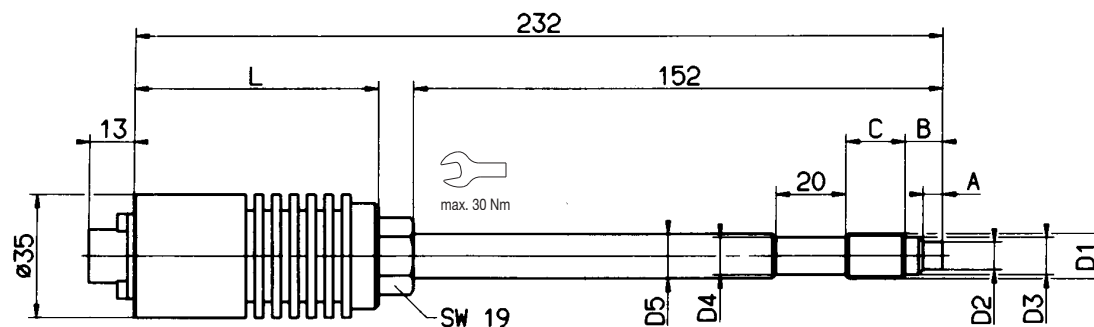
Қайталанымдығы

< 0,15% шекті мәннің

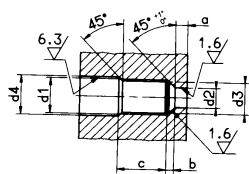
Қоректендіру кернеуі

Шығысы 432 не 433 болса: DC 5...10V

Шығысы 405 не 450 болса: DC 11,5...30 V

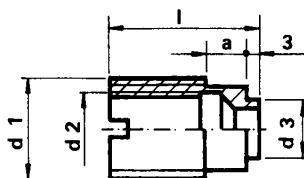
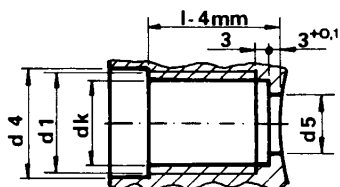


Отырғызу ұңғысы (тесігі)



d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	a	b	c
1/2" 20 UNF 2A	ø7,92 +0,05/-0,0	ø10,69 +0,1/-0,0	ø13	5,7	3,2 макс.	19
M18x1,5	ø10,1 +0,05/-0,0	ø16,1 +0,1/-0,0	ø20	6,15	4 макс.	25

Орнату төлкесі

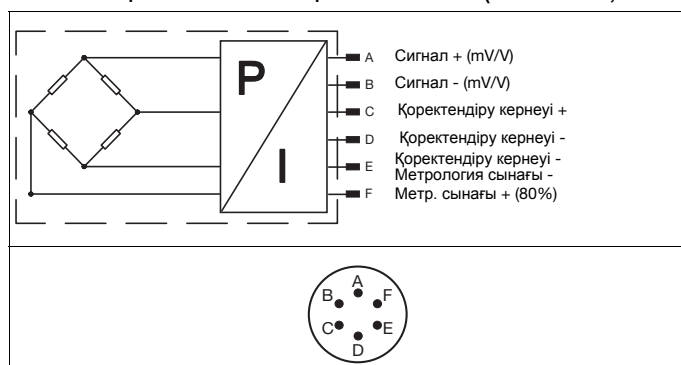
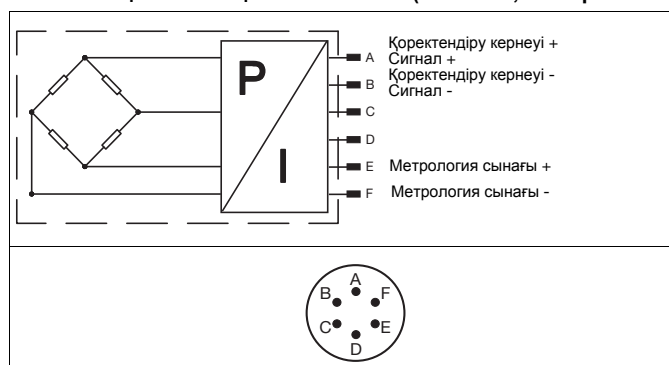


d ₁	d ₂	Сату артиклі-Nr.	d ₃	d ₄	d ₅	d _K	a	l
M16	1/2" 20 UNF 2A	40/00310280	ø10 +0,05/-0,1	ø18	ø10	ø18	6	25
M24	M18x1,5	40/00310281	ø14 +0,05/-0,1	ø26	ø14	ø26	10	35

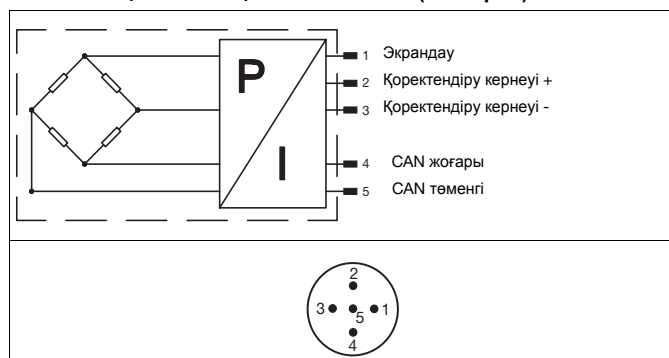
Электр желісіне жалғану сызбасы

Шығыс опциясы 405 қысым өлшегіш (4...20 мА, екі тарам.сым)

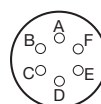
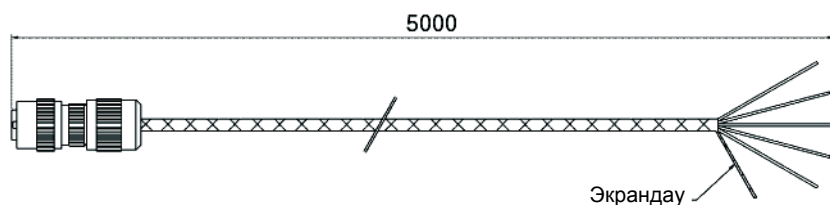
Шығыс опциясы 432 не 433 қысым өлшегіш (2 мВ/В не 3,3 мВ/В)



Шығыс опциясы 450 қысым өлшегіші (CANopen)



Жалғау кабелі



A - сары
 B - ақ
 C - қоңыр
 D - жасыл
 E - қызыл
 F - сұр

Тапсырыс кестесі

(1) Негізгі тип	
404450	JUMO 4 ADM-35 тензометриялық қысым түрлендіргіші
(2) Негізгі тип функциясын кеңейту	
000	ажырамайтын стержені бар
031	капилляры бар
999	арнайы жасалған
(3) Өлшем шегі	
510	0 ... 50 бар
464	0 ... 100 бар
511	0 ... 200 бар
467	0 ... 400 бар
468	0 ... 600 бар
512	0 ... 800 бар ¹
469	0 ... 1000 бар ¹
471	0 ... 2000 бар ¹
999	Арнайы өлшем шегі
(4) Шығыс сигналы	
432	2 mV/V
433	3,3 mV/V
405	4 ... 20 mA, екі тарамды сым
450	CANopen
(5) Өлшем объектісіне жалғану	
535	M18x1,5
592	1/2" 20 UNF 2A
(6) Мембрана жасалатын материал	
20	1.4545 шыныққан болаты
81	Inconel® 2.4668
82	Hastelloy® 2.4610
(7) Өлшем ортасы	
17	Сынап HG (Стандартты)
18	NAK (Сынап толтырылған) ²
(8) Қоректендіру кернеуі	
15	DC 10V
27	DC 11,5...30 V ³
(9) Электр желісіне жалғану	
35	Bendix типті дөңгелек жалғағыш
36	M12x1 / 5-полюсті ⁴
69	Қарсы штекері бар, Bendix типті дөңгелек жалғағыш
70	Қарсы штекері бар, Bendix типті дөңгелек жалғағыш, қосымша 5 метр кабелі бар
(10) Қосымша опция	
000	Жоқ
620	Сызықтық сипаттамадан ауытқуы өлшем шегінің 0,5%

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
Тапсырыс коды	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Тапсырыс мысалы	404450	/ 000	- 465	- 432	- 592	- 20	- 17	- 15	- 35	/ 000

Керек жарақтар

Бұйым түрі	Арт №.
LED-экраны және контактілері бар өлшем сигналын күшейткіш	00456229
Тазалағыш аспап, Бұрандасы 1/2" 20 UNF 2A	00307891
Тазалағыш аспап, Бұрандасы M18x1,5	00307887
Жалғағыш кабель, ұзындығы 5 метр, штекермен бірге ұсынылады	

¹ 18 опциясы үшін жарамсыз

² Тек 81 мембранасы үшін жарамды

³ Тек 405 не 450 шығыстары үшін

⁴ Тек 450 шығысы үшін