

Преобразователи давления серии TPS20

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Серии TPS20

Высочайшая точность и надежность благодаря мембране из нержавеющей стали

Преобразователи давления серии TPS20 комплектуются мембраной из нержавеющей стали и позволяют измерять широкий диапазон давления с высокой точностью и надежностью. Благодаря превосходным рабочим характеристикам и богатому выбору исполнений приборы этой серии отлично подходят для многих областей применения.

Отличительные особенности

- * Измерение давления газа, жидкости и пара.
- * Выходы передачи данных 4–20 мА.
- * Мембрана из нержавеющей стали обеспечивает высокую точность измерений ($\pm 0,3$ % п. ш.).
- * Широкий выбор исполнений: разъем с клеммным присоединением, разъем DIN, кабельный разъем.
- * Функции сброса при пересечении нуля и настройки диапазона (разъем с клеммным присоединением).

Информация для заказа

TPS20	-	G	1	1	F8	-	00																																								
						Connector cable*1	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>Not used</td></tr> <tr><td>2I</td><td>" I " type 2 m</td></tr> <tr><td>2L</td><td>" L " type 2 m</td></tr> <tr><td>5I</td><td>" I " type 5 m</td></tr> <tr><td>5L</td><td>" L " type 5 m</td></tr> </table>	00	Not used	2I	" I " type 2 m	2L	" L " type 2 m	5I	" I " type 5 m	5L	" L " type 5 m																														
00	Not used																																														
2I	" I " type 2 m																																														
2L	" L " type 2 m																																														
5I	" I " type 5 m																																														
5L	" L " type 5 m																																														
						Pressure port	<table border="1"> <tr><td>P2</td><td>PT 1/2 (with adapter)</td></tr> <tr><td>P8</td><td>PT 3/8 (with adapter)</td></tr> <tr><td>F8</td><td>PF 3/8 (Standard)</td></tr> <tr><td>ZZ</td><td>Others</td></tr> </table>	P2	PT 1/2 (with adapter)	P8	PT 3/8 (with adapter)	F8	PF 3/8 (Standard)	ZZ	Others																																
P2	PT 1/2 (with adapter)																																														
P8	PT 3/8 (with adapter)																																														
F8	PF 3/8 (Standard)																																														
ZZ	Others																																														
						Pressure range	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>0 to 0.2 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>2</td><td>0 to 0.5 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>3</td><td>0 to 1 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>4</td><td>0 to 2 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>5</td><td>0 to 7 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>6</td><td>0 to 10 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>7</td><td>0 to 20 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>8</td><td>0 to 35 kgf/cm² (G,A)</td></tr> <tr><td>9</td><td>0 to 70 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>A</td><td>0 to 100 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>C</td><td>0 to 200 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>F</td><td>0 to 300 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>H</td><td>0 to 350 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>M</td><td>-760 mmHg to 0 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>O</td><td>-760 mmHg to 1 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>Q</td><td>-760 mmHg to 7 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>V</td><td>-760 mmHg to 10 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>X</td><td>-760 mmHg to 20 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>Y</td><td>-760 mmHg to 35 kgf/cm² (G)</td></tr> <tr><td>Z</td><td>Others</td></tr> </table>	1	0 to 0.2 kgf/cm ² (G)	2	0 to 0.5 kgf/cm ² (G)	3	0 to 1 kgf/cm ² (G,A)	4	0 to 2 kgf/cm ² (G,A)	5	0 to 7 kgf/cm ² (G,A)	6	0 to 10 kgf/cm ² (G,A)	7	0 to 20 kgf/cm ² (G,A)	8	0 to 35 kgf/cm ² (G,A)	9	0 to 70 kgf/cm ² (G)	A	0 to 100 kgf/cm ² (G)	C	0 to 200 kgf/cm ² (G)	F	0 to 300 kgf/cm ² (G)	H	0 to 350 kgf/cm ² (G)	M	-760 mmHg to 0 kgf/cm ² (G)	O	-760 mmHg to 1 kgf/cm ² (G)	Q	-760 mmHg to 7 kgf/cm ² (G)	V	-760 mmHg to 10 kgf/cm ² (G)	X	-760 mmHg to 20 kgf/cm ² (G)	Y	-760 mmHg to 35 kgf/cm ² (G)	Z	Others
1	0 to 0.2 kgf/cm ² (G)																																														
2	0 to 0.5 kgf/cm ² (G)																																														
3	0 to 1 kgf/cm ² (G,A)																																														
4	0 to 2 kgf/cm ² (G,A)																																														
5	0 to 7 kgf/cm ² (G,A)																																														
6	0 to 10 kgf/cm ² (G,A)																																														
7	0 to 20 kgf/cm ² (G,A)																																														
8	0 to 35 kgf/cm ² (G,A)																																														
9	0 to 70 kgf/cm ² (G)																																														
A	0 to 100 kgf/cm ² (G)																																														
C	0 to 200 kgf/cm ² (G)																																														
F	0 to 300 kgf/cm ² (G)																																														
H	0 to 350 kgf/cm ² (G)																																														
M	-760 mmHg to 0 kgf/cm ² (G)																																														
O	-760 mmHg to 1 kgf/cm ² (G)																																														
Q	-760 mmHg to 7 kgf/cm ² (G)																																														
V	-760 mmHg to 10 kgf/cm ² (G)																																														
X	-760 mmHg to 20 kgf/cm ² (G)																																														
Y	-760 mmHg to 35 kgf/cm ² (G)																																														
Z	Others																																														
						Connector	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Head type</td></tr> <tr><td>2</td><td>DIN connector type</td></tr> <tr><td>3</td><td>Connector cable type</td></tr> </table>	1	Head type	2	DIN connector type	3	Connector cable type																																		
1	Head type																																														
2	DIN connector type																																														
3	Connector cable type																																														
						Measurement pressure	<table border="1"> <tr><td>G</td><td>Gauge pressure</td></tr> <tr><td>A</td><td>Absolute pressure</td></tr> </table>	G	Gauge pressure	A	Absolute pressure																																				
G	Gauge pressure																																														
A	Absolute pressure																																														
						Item	<table border="1"> <tr><td>TPS20</td><td>Pressure Transmitter</td></tr> </table>	TPS20	Pressure Transmitter																																						
TPS20	Pressure Transmitter																																														

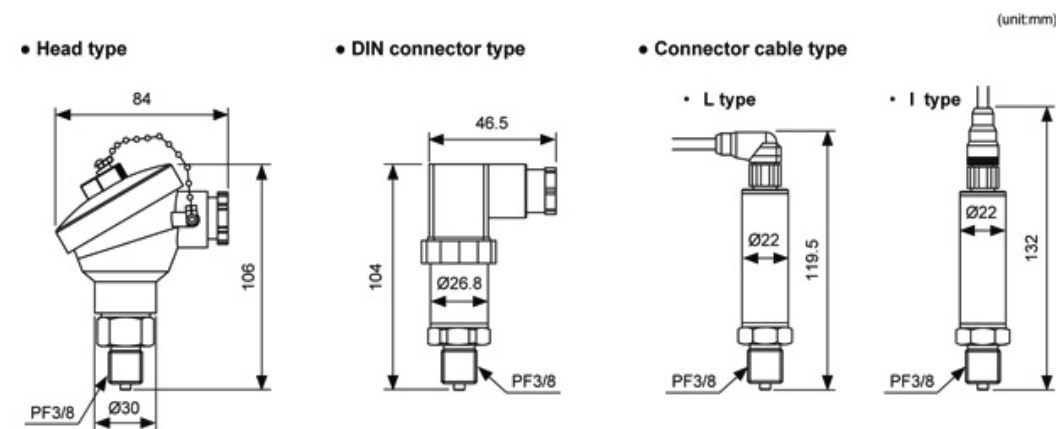
※ 1 : For ordering cable, order as TPS2I, TPS2L, TPS5I, TPS5L. (sold separately)

Технические характеристики

Серия		TPS20
Рабочие среды		Пар, жидкость, текучие среды (кроме сред коррозионных для SUS316)
Диапазон измерений		-760 мм рт. ст. ... 0–30 кг/см ² (смешанное давление); // 0–0,2–350 кг/см ² (манометрическое давление); // 0–1,0–35 кг/см ² (абсолютное давление)
Допустимое превышение давления		300 % от диапазона измерений
Электрические характеристики	Напряжение питания	15–35 В=
	Выход	4–20 мА
	Сопротивление нагрузки	Не менее 600 Ом
	Потребляемая мощность	0,5 Вт
Точность	Линейность	±0,3 % п. ш. (-10...+50 °С);
		±0,5 % п. ш. (+50...+70 °С)
	Гистерезис	±0,3 % п. ш.
Температурная характеристика	Ноль	±0,03 % п. ш.
	Диапазон	±0,03 % п. ш. (при +25 °С)
Время отклика		Макс. 100 мс
Тип штуцера		PF 3/8 (стандартный), PT 3/8, PT 1/2
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+70 °С
	Влажность	5–95 % относительной влажности
Материалы		Уплотнение: нержавеющая сталь марки SUS316. Уплотнительное кольцо: фторсодержащий каучук. Мембрана: SUS316. Соединения: SUS316
Степень защиты		Брызгозащита
Сертификация		CE
Масса		Приблиз. 320 г (разъем с клеммным присоединением)

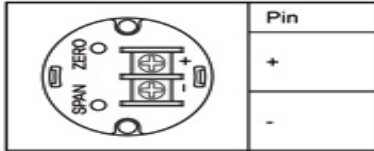
※п. ш. (полная шкала) — номинальный диапазон. ※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Размеры

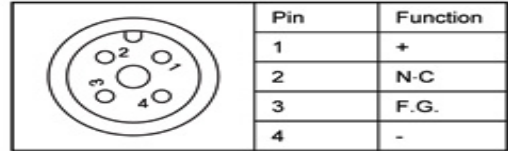


※ The standard pressure port for above is PF 3/8.

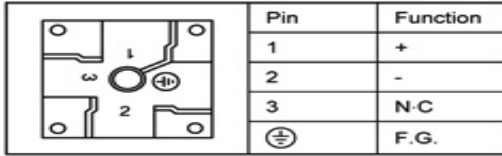
• Head type



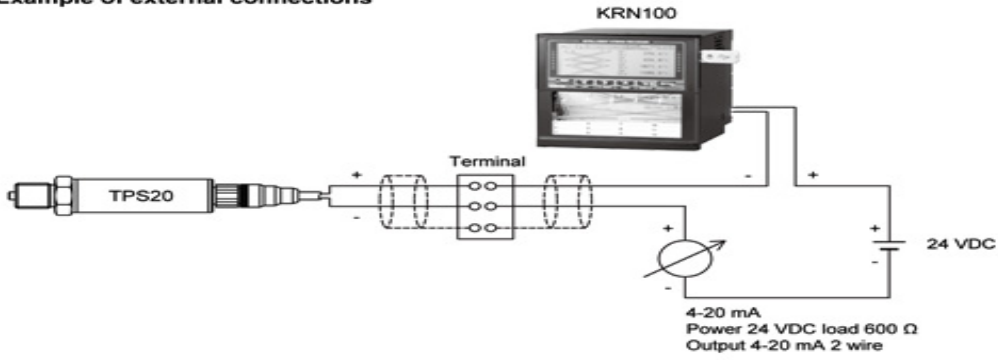
• Connector cable type



• DIN connector type



• Example of external connections



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93