

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
7	0033839	PRS	13SEP07

SERIES
DESIGNATES PRESSURE
 L - LOW PRESSURE (IN H₂O)

PRESSURE RANGE
 04, 10 IN H₂O

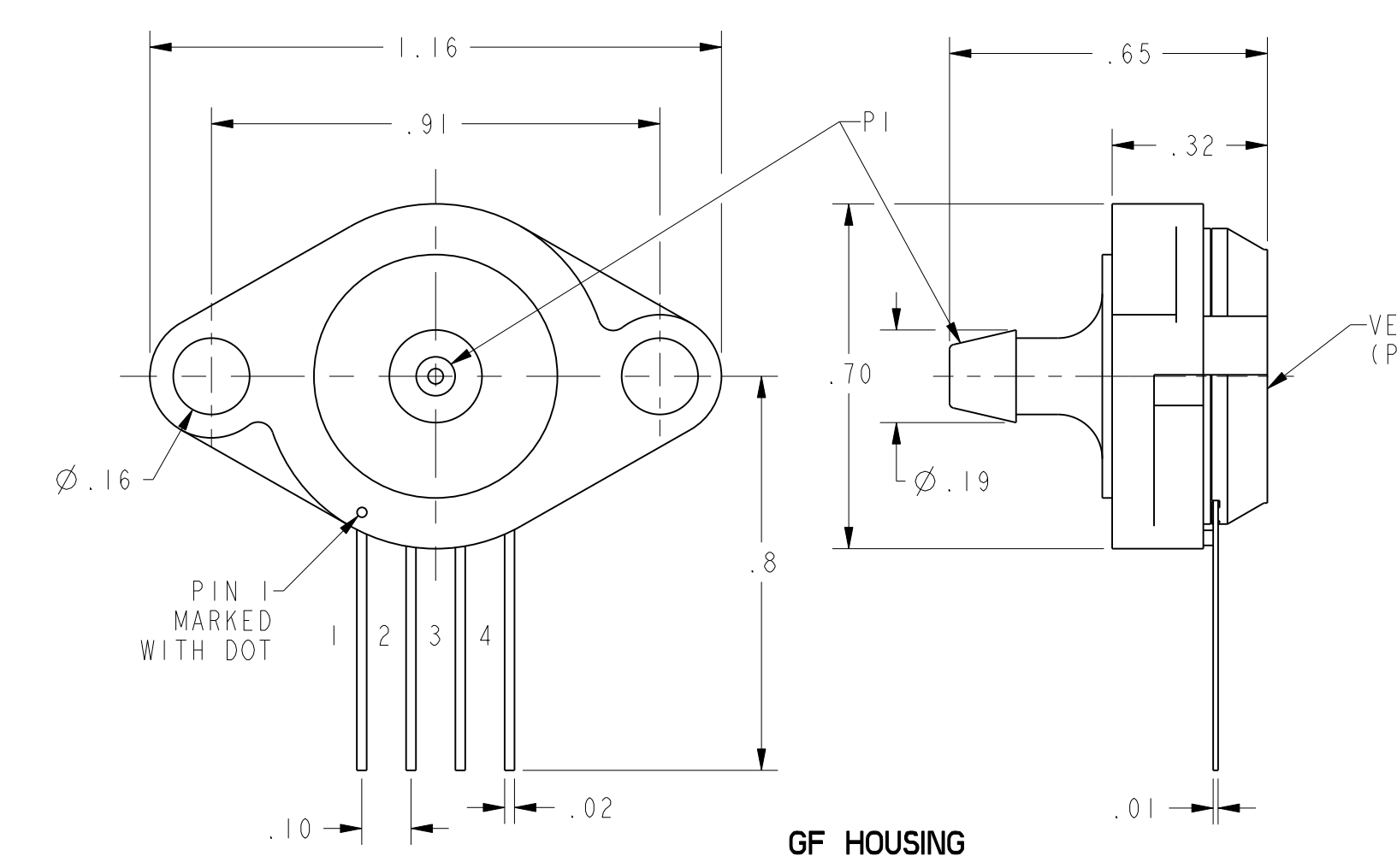
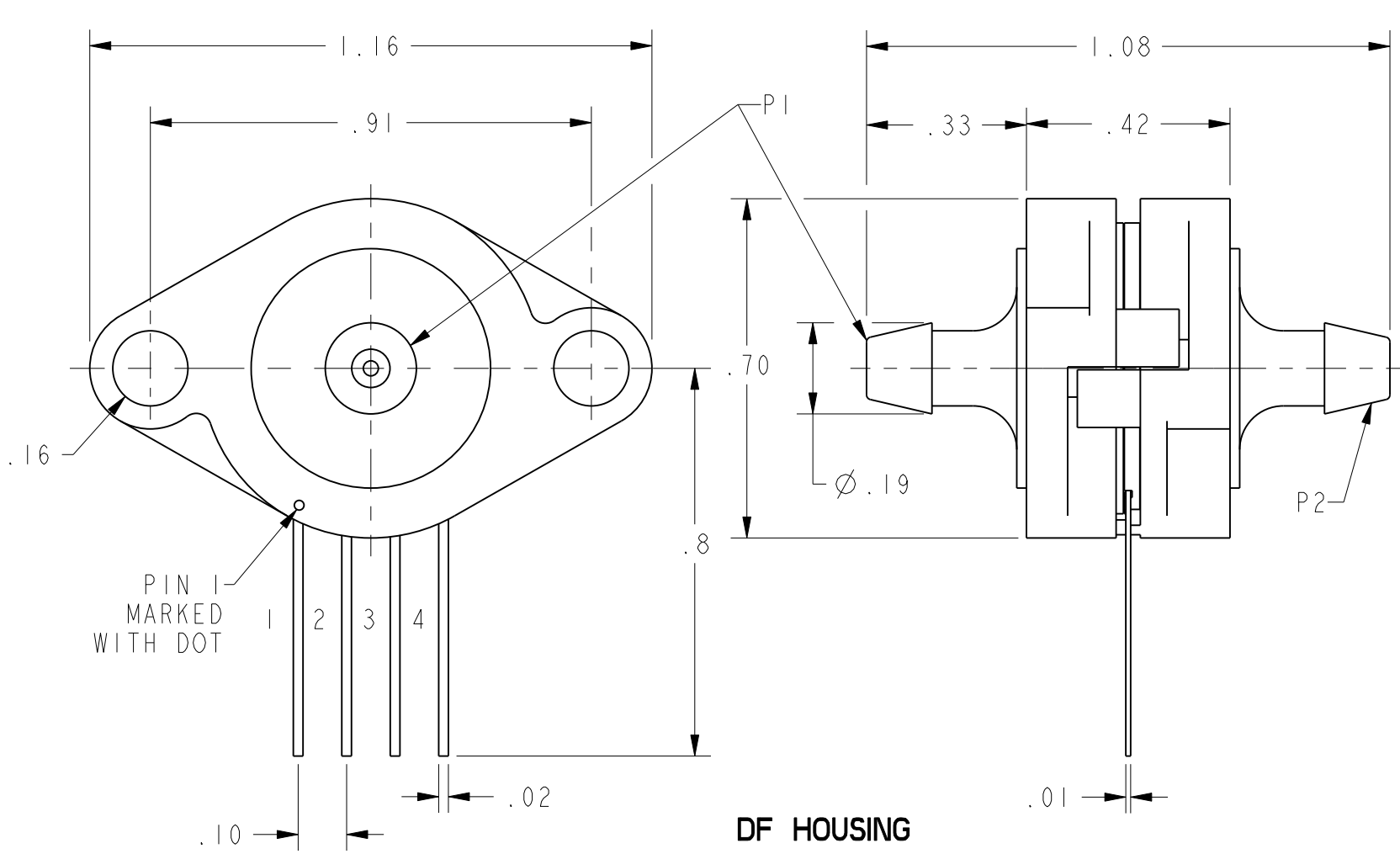
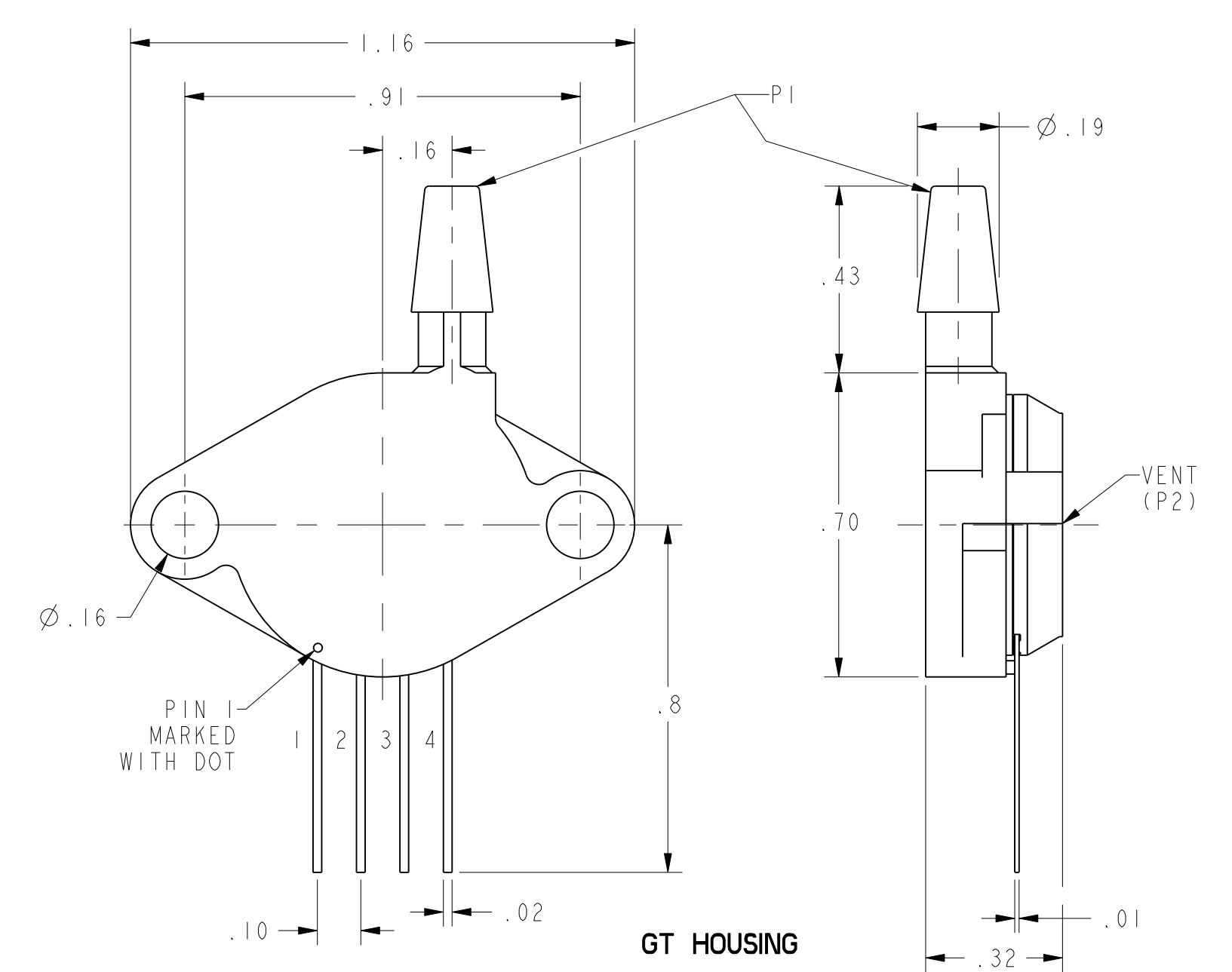
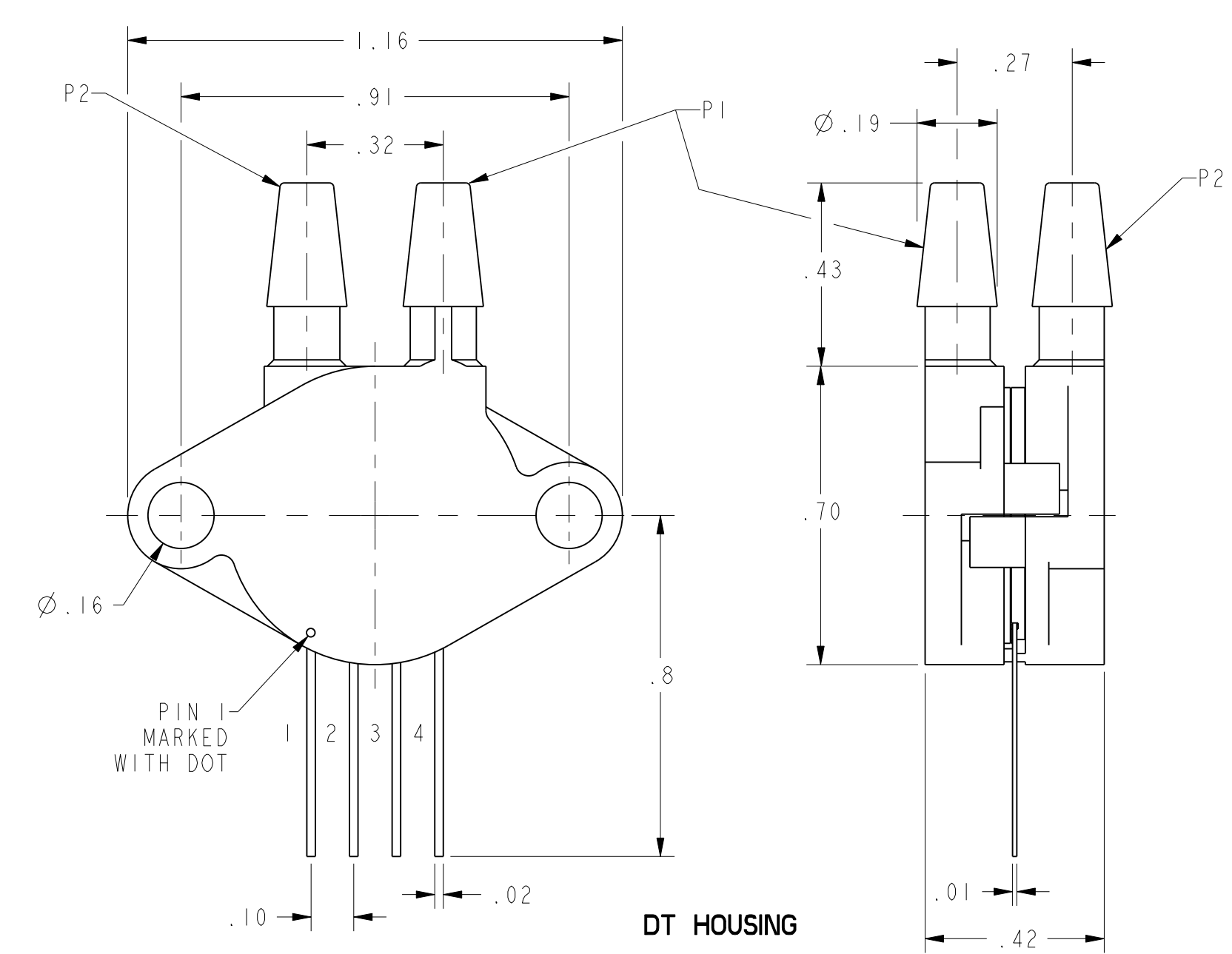
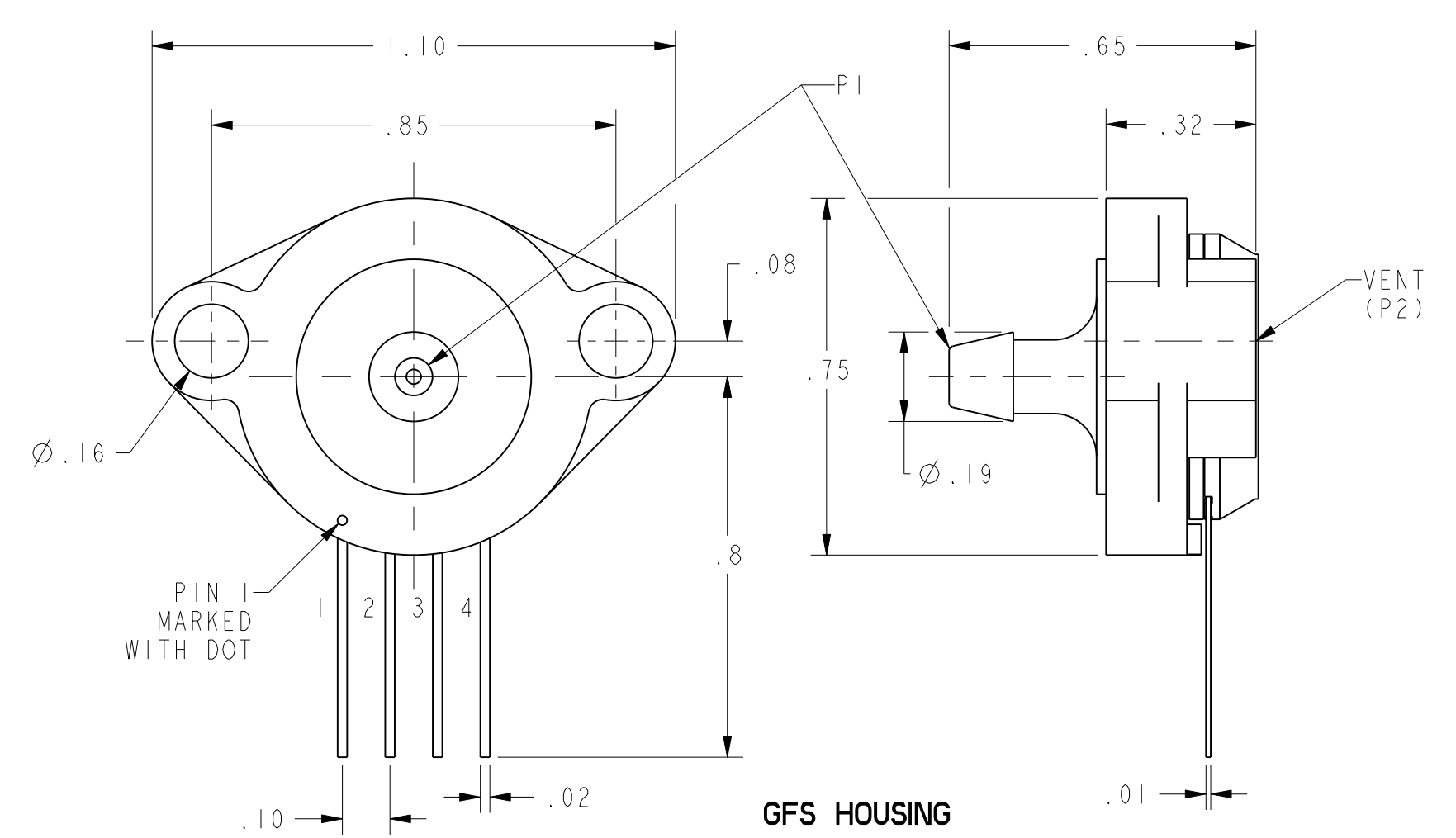
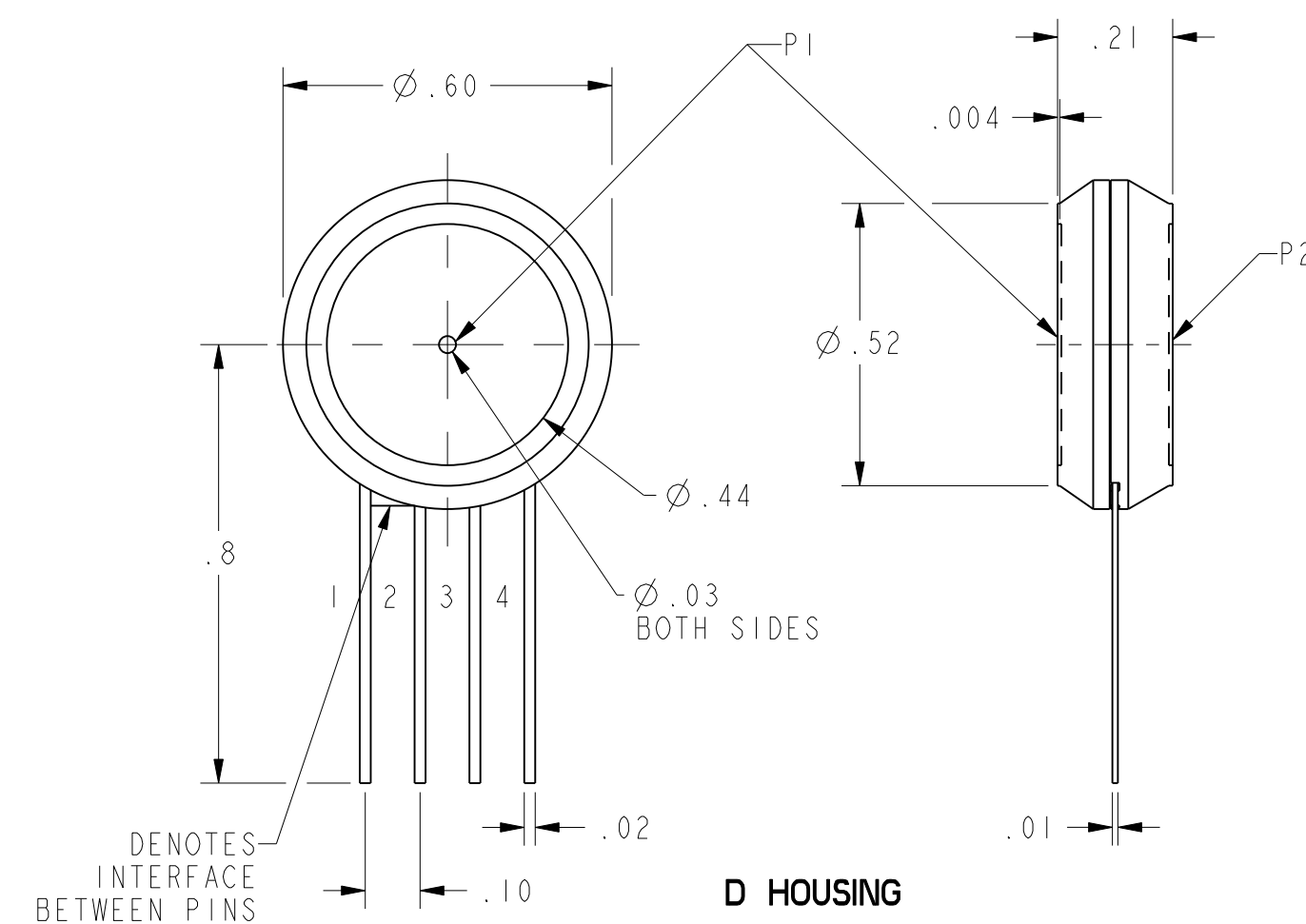
ACCURACY GRADE
 C - COMMERCIAL GRADE
 H - HIGH GRADE

PORT OPTION
 F - AXIAL
 T - RADIAL
 FS - OFFSET AXIAL

PRESSURE REFERENCE
 G - GAGE
 D - DIFFERENTIAL

CATALOG LISTINGS

XPCL04DTC
XPCL04DC
XPCL04DFC
XPCL04GTC
⑦
XPCL10DC
XPCL10DFH
XPCL10DTC
XPCL10DTH
⑥
⑥
XPCL10DH

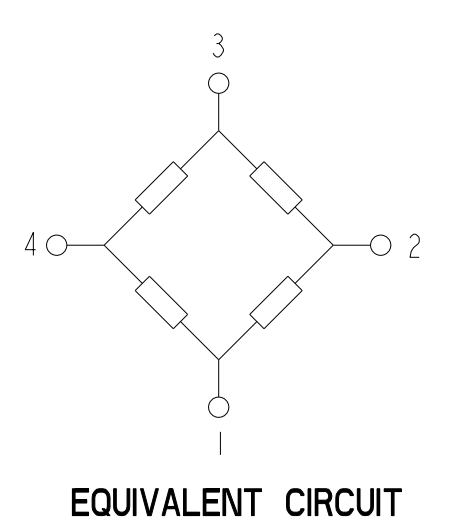


XPCL G/D STYLE (GAGE/DIFFERENTIAL)

	PERFORMANCE AT 25°C AND 12±0.01 Vdc (UNLESS OTHERWISE STATED)						UNITS	FULL SCALE PRESSURE (IN H ₂ O)	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI
	C-GRADE			H-GRADE						
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX				
OFFSET (0 IN H ₂ O) (FOR 04 ONLY)	-2	0	2							
OFFSET (0 IN H ₂ O) (FOR 10" ONLY)	-1	0	+1	-0.5	0	0.5				
4 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mV	4	3	5
10 IN H ₂ O SPAN (P1>P2)	19	20	21	19.5	20	20.5	mV	10	3	5
NULL SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\sqrt{2/3}$	---	---	±1	---	---	±.5	mV			
SPAN SHIFT OVER TEMPERATURE (0-25, 25-70 °C) $\sqrt{2/3}$	---	---	±2	---	---	±1	% SPAN			
COMBINED LINEARITY AND HYSTERESIS $\sqrt{4}$	---	0.25	1	---	0.25	0.5	% SPAN			

GENERAL OPERATING CHARACTERISTICS

	ALL PRESSURES AND GRADES			UNITS
	MIN	NOM	MAX	
EXCITATION VOLTAGE	3	12	16	Vdc
SUPPLY CURRENT	---	---	3.5	mA
INPUT RESISTANCE	5	---	---	K-OHMS
OUTPUT RESISTANCE	---	3	---	K-OHMS
OPERATING TEMPERATURE	-25	---	85	°C
STORAGE TEMPERATURE	-40	---	125	°C



PIN OUT

1	-V EXCITATION
2	+ OUTPUT SIGNAL
3	+V EXCITATION
4	- OUTPUT SIGNAL

NOTES

- SPAN IS THE ALGEBRAIC DIFFERENCE BETWEEN THE OUTPUT AT FULL SCALE PRESSURE AND THE OFFSET OUTPUT
- TEMPERATURE ERROR IS CALCULATED WITH RESPECT TO 25°C
- THE L04 LISTINGS HAVE A TEMPERATURE SHIFT RANGE FROM 0°C TO 25°C AND 25°C TO 50°C
- LINEARITY IS MEASURED AT 1/2 FULL SCALE PRESSURE USING BEST STRAIGHT LINE FIT
- THE OUTPUT OF THE SENSOR IS PROPORTIONAL, RATIO-METRIC, TO THE EXCITATION VOLTAGE. ALL SPECIFICATIONS WILL NOMINALLY BE CHANGED BY THE RATIO OF V_{EXCITATION}/12.0 Vdc
- LIMIT SOLDERING TO 315°C FOR LESS THAN 10 SECONDS
- INPUT MEDIA FOR P1 IS RESTRICTED TO DRY GASES ONLY

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:		DRAWN		TSM		IBAPRO1	
NO PLACE	.X	±.040	±1	CHECK	MDM	IBAPRO1	
ONE PLACE	.X	±.030	±0.4	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			
TWO PLACE	.XX	±.015	±0.15	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED			
THREE PLACE	.XXX	±.005	±	PTC 3D ASME Y14.5M-1994			
ANGLES		±		SCALE 3:1			
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD				WEIGHT			
THIRD ANGLE PROJECTION		DRAWING NAME		XPC SERIES CHART 1		REV 7	
		TITLE		PRESSURE SENSOR		SHEET 1 OF 1	

Honeywell

PRESSURE SENSOR

XPC SERIES CHART 1

REV 7

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А