

**SERIES**  
**DESIGNATES PRESSURE**  
 L - LOW PRESSURE (IN H<sub>2</sub>O)

**ACCURACY GRADE**  
 C - COMMERCIAL GRADE  
 H - HIGH GRADE

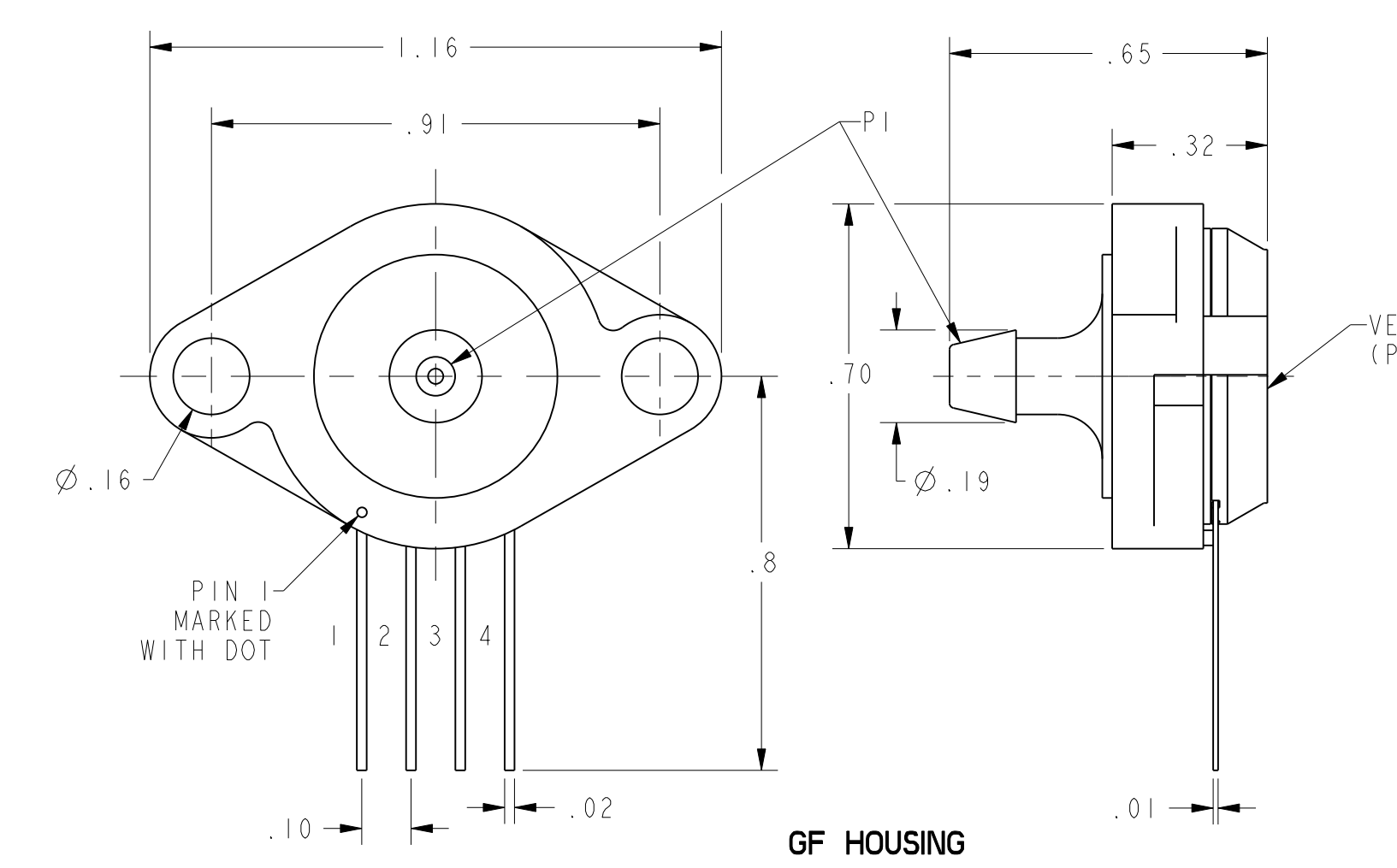
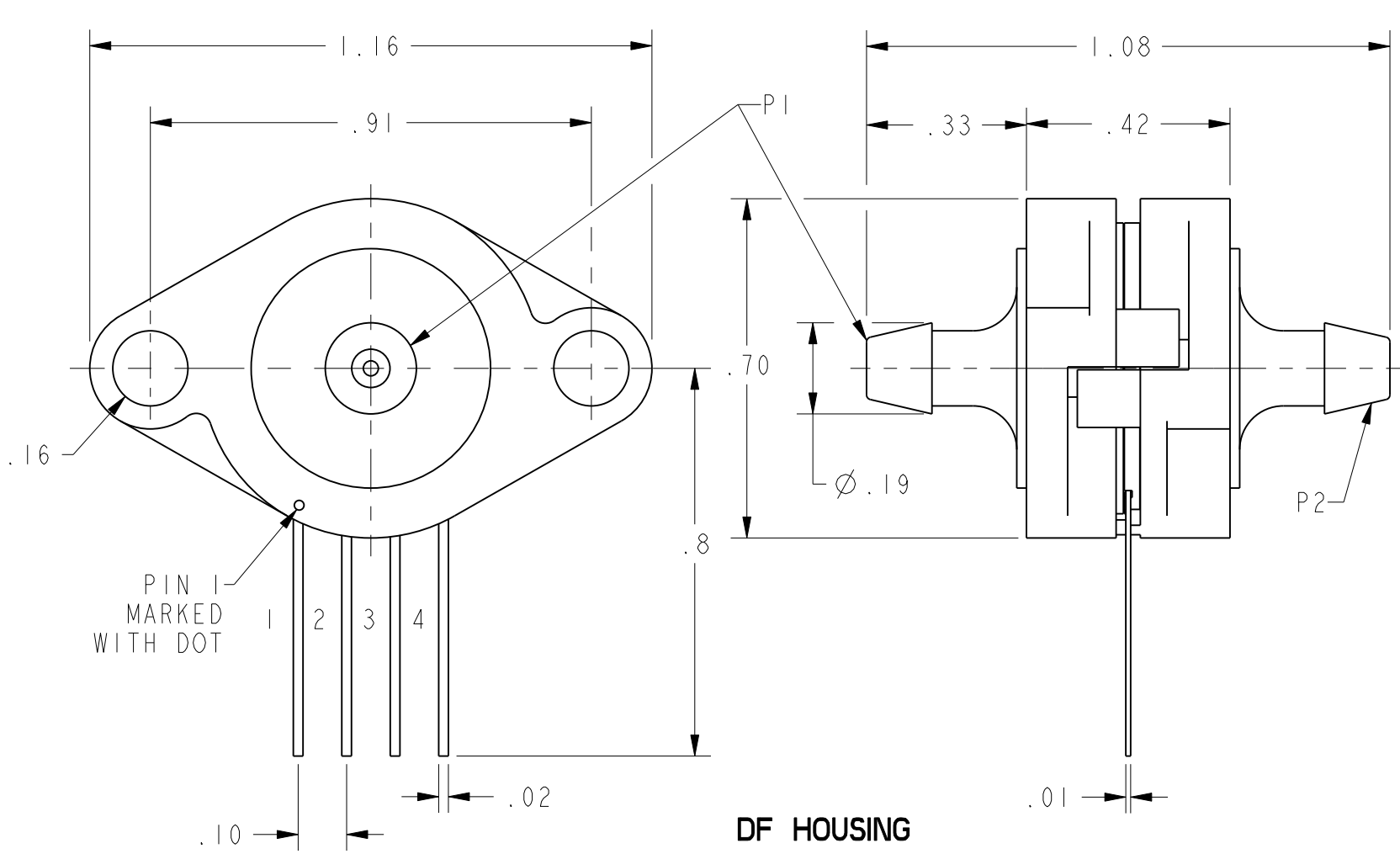
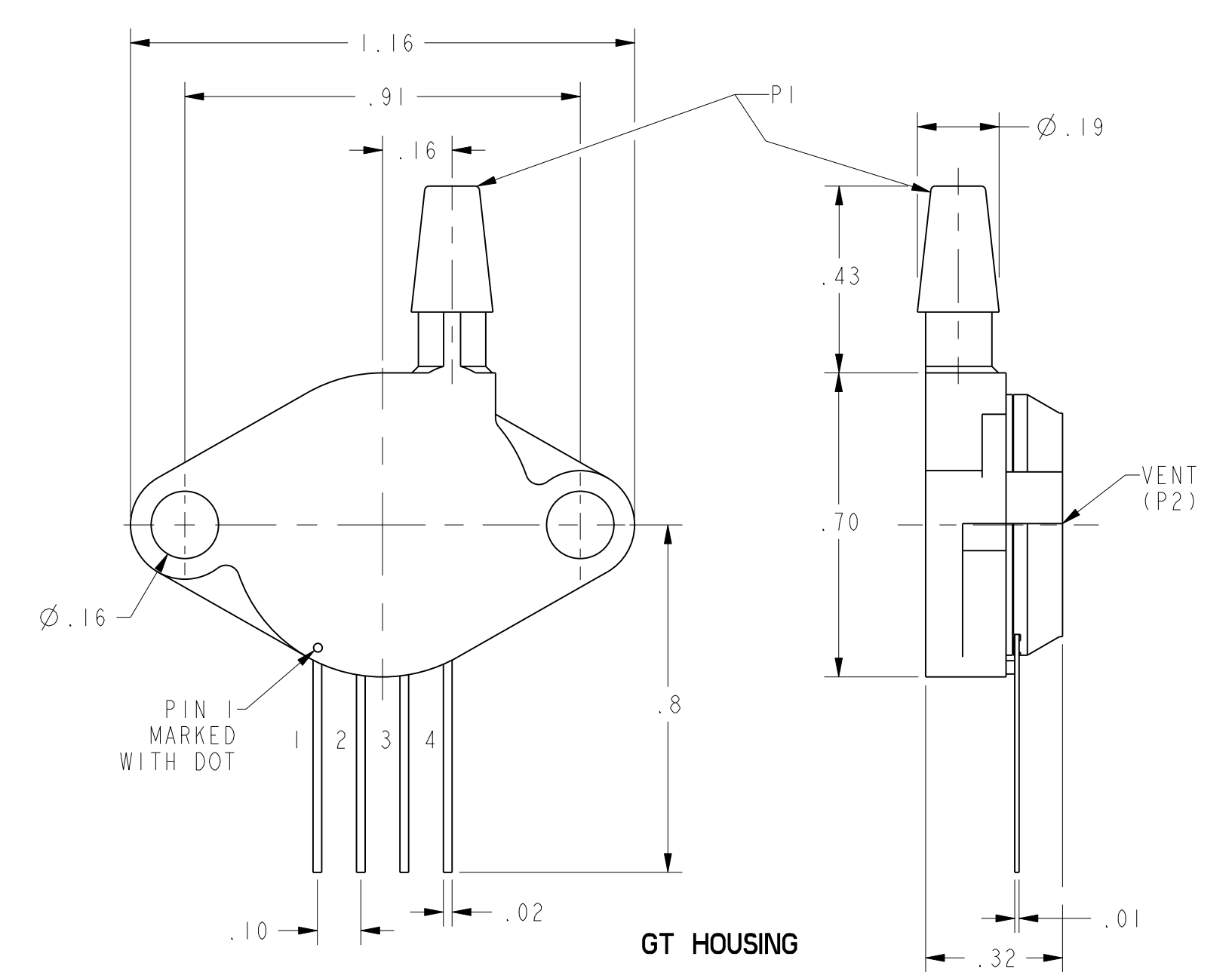
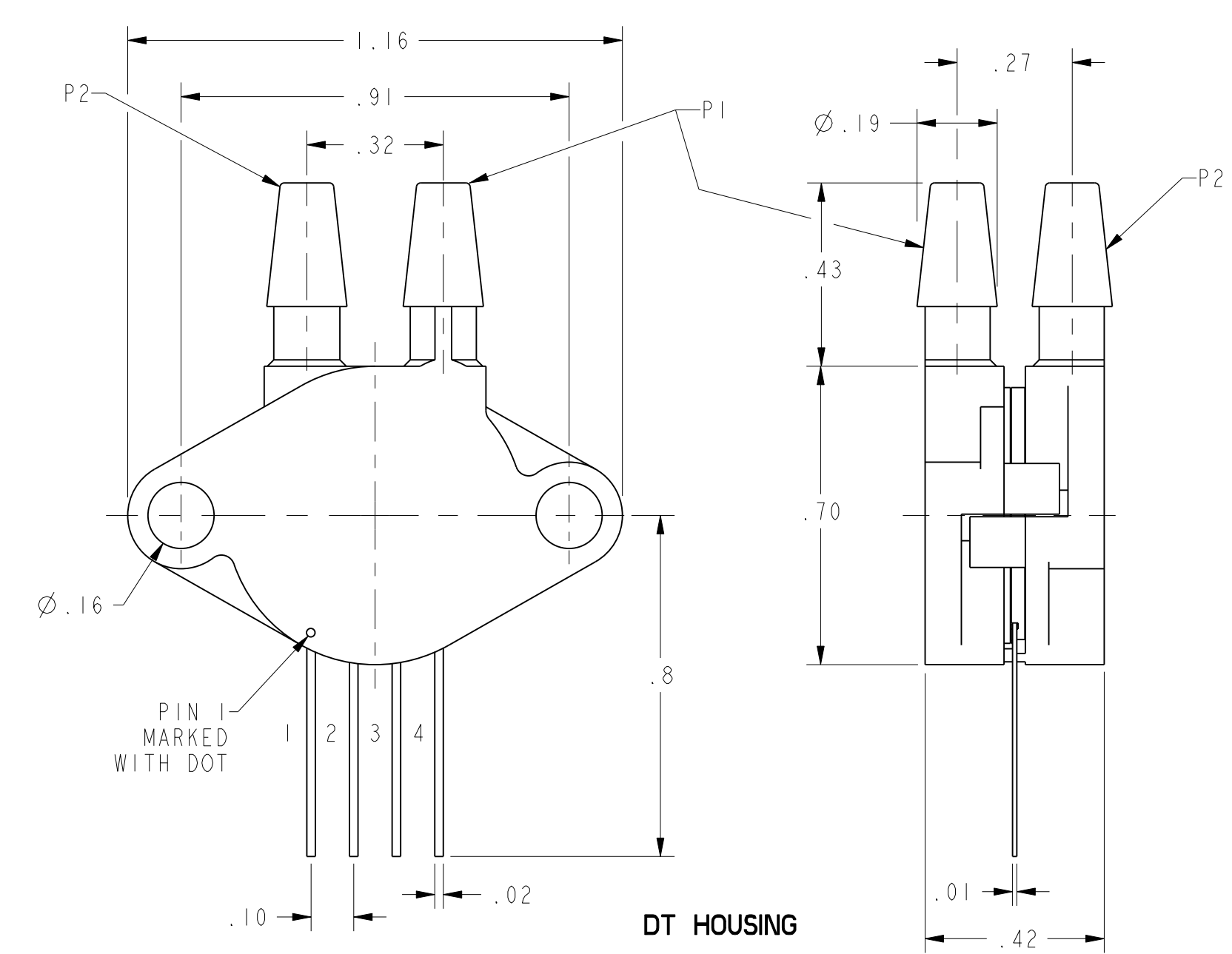
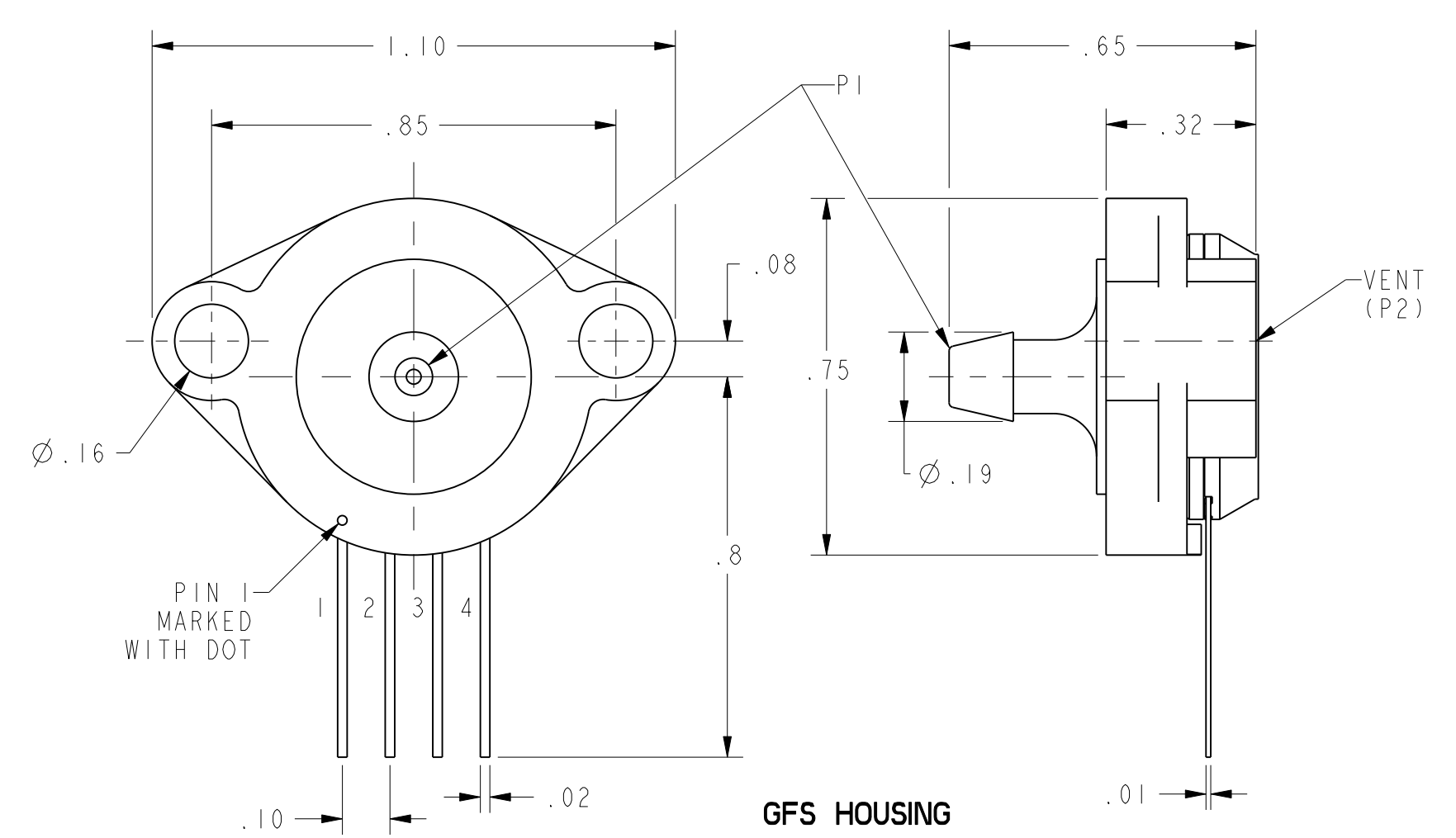
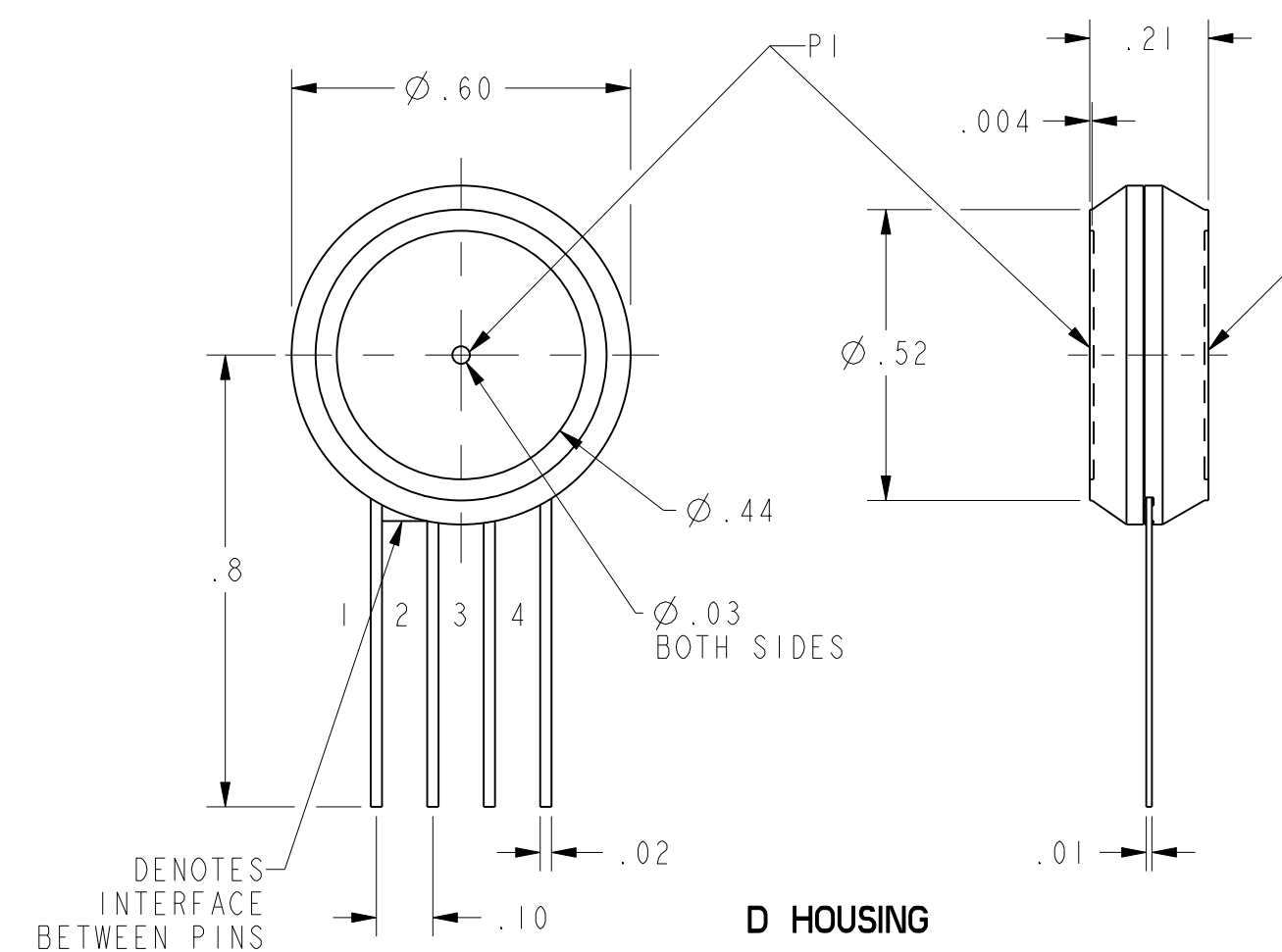
**PORT OPTION**  
 F - AXIAL  
 T - RADIAL  
 FS - OFFSET AXIAL

**PRESSURE RANGE**  
 04, 10 IN H<sub>2</sub>O

**PRESSURE REFERENCE**  
 G - GAGE  
 D - DIFFERENTIAL

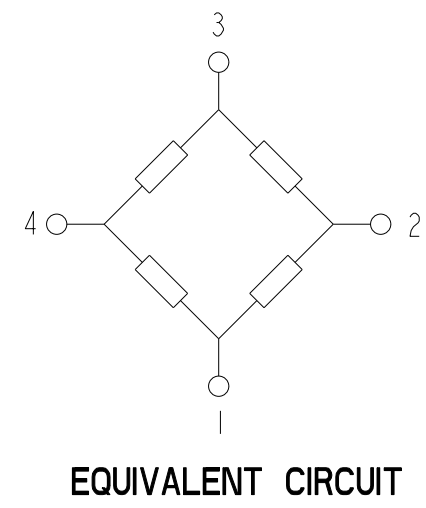
**CATALOG LISTINGS**

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)												
	C-GRADE			H-GRADE			UNITS	FULL SCALE PRESSURE (IN H <sub>2</sub> O)	PROOF PRESSURE PSI	BURST PRESSURE PSI			
	MIN	NOM	MAX	MIN	NOM	MAX							
OFFSET (0 IN H <sub>2</sub> O) (FOR 04 ONLY)	-2	0	2										
OFFSET (0 IN H <sub>2</sub> O) (FOR 10" ONLY)	-1	0	+1	-0.5	0	0.5	mV						
4 IN H <sub>2</sub> O SPAN (P1>P2)	23	25	27	N/A	N/A	N/A	mV	4	3	5			
10 IN H <sub>2</sub> 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			
	MIN	NOM	MAX	UNITS
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:	ASSEMBLY	DRIVEN	TSM	IBAPRO1
NO PLACE	±.040	±.1	CHECK	MDM
ONE PLACE	±.030	±.04	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	±.015	±.015	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED	
THREE PLACE	±.005	±	PTC 3D ASME Y14.5M-1994	
ANGLES	±		SCALE 3:1	
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD			SHEET 1 OF 1	

**Honeywell**

**PRESSURE SENSOR**

**XPCL SERIES CHART 1**

REV 7

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9