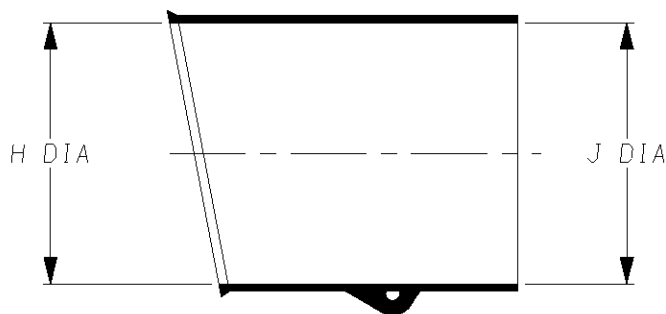


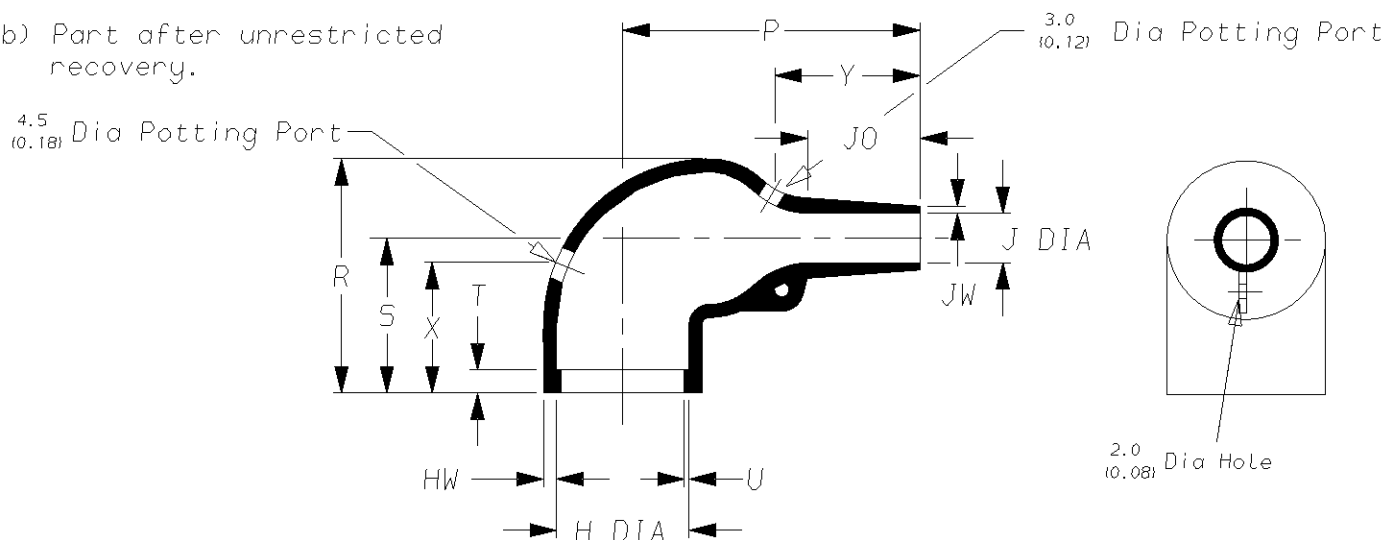
# Specification Control Drawing

a) Part as supplied.

222K1\*\*

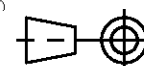


b) Part after unrestricted recovery.



**DIMENSIONS** in millimetres  
(in inches, for reference)

| Part No. | H            |                | J            |                | P             | R            | S            | T             | U             | J0             | HW            | JW            | X            | Y            |
|----------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
|          | Min<br>a     | Max<br>b       | Min<br>a     | Max<br>b       |               |              |              |               |               |                |               |               |              |              |
| 222K121  | 24<br>(0.94) | 10.4<br>(0.41) | 24<br>(0.94) | 5.6<br>(0.22)  | 25<br>(0.98)  | 25<br>(0.98) | 19<br>(0.75) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 8.5<br>(0.33)  | 1.3<br>(0.05) | 0.5<br>(0.02) | 18<br>(0.71) | 16<br>(0.63) |
| 222K132  | 30<br>(1.18) | 14.2<br>(0.56) | 30<br>(1.18) | 5.9<br>(0.23)  | 32<br>(1.26)  | 27<br>(1.06) | 20<br>(0.79) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 8.5<br>(0.33)  | 1.5<br>(0.06) | 0.8<br>(0.03) | 18<br>(0.71) | 20<br>(0.79) |
| 222K142  | 31<br>(1.22) | 18.0<br>(0.71) | 31<br>(1.22) | 7.1<br>(0.28)  | 39<br>(1.54)  | 31<br>(1.22) | 21<br>(0.83) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 15.0<br>(0.59) | 1.8<br>(0.07) | 1.0<br>(0.04) | 18<br>(0.71) | 20<br>(0.79) |
| 222K152  | 36<br>(1.42) | 22.4<br>(0.88) | 36<br>(1.42) | 8.4<br>(0.33)  | 46<br>(1.81)  | 38<br>(1.50) | 26<br>(1.02) | 3.0<br>(0.12) | 1.0<br>(0.04) | 16.0<br>(0.63) | 1.8<br>(0.07) | 1.0<br>(0.04) | 25<br>(0.98) | 25<br>(0.98) |
| 222K163  | 43<br>(1.69) | 28.2<br>(1.11) | 43<br>(1.69) | 9.9<br>(0.39)  | 55<br>(2.17)  | 45<br>(1.77) | 30<br>(1.18) | 3.0<br>(0.12) | 1.7<br>(0.07) | 17.5<br>(0.69) | 2.0<br>(0.08) | 1.0<br>(0.04) | 25<br>(0.98) | 30<br>(1.18) |
| 222K174  | 60<br>(2.36) | 35.1<br>(1.38) | 60<br>(2.36) | 15.7<br>(0.62) | 80<br>(3.15)  | 54<br>(2.13) | 35<br>(1.38) | 3.0<br>(0.12) | 1.7<br>(0.07) | 32.0<br>(1.26) | 3.3<br>(0.13) | 1.5<br>(0.06) | 25<br>(0.98) | 45<br>(1.77) |
| 222K185  | 66<br>(2.60) | 44.5<br>(1.75) | 66<br>(2.60) | 16.8<br>(0.66) | 108<br>(4.25) | 68<br>(2.68) | 42<br>(1.65) | 3.0<br>(0.12) | 2.0<br>(0.08) | 48.0<br>(1.89) | 3.8<br>(0.15) | 2.0<br>(0.08) | 35<br>(1.38) | 70<br>(2.76) |



|  |              | Specification<br>Control Drawing | Part Number<br>222K1** Issue 12                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Iss.                                                                             | Date         | E.C.R.<br>No.                    | Details of Change                              |
| 2                                                                                | June 1979    | 2184                             | Plating spec removed.                          |
| 3                                                                                | August 1982  | 2958                             | Product description system added.              |
| 4                                                                                | January 1984 | ****                             | 222K174 H&Ja was 52, eyelet clip note removed. |
| 5                                                                                | March 1984   | 4146                             | Redrawn & viton deleted.                       |
| 6                                                                                | August 1986  | 4865                             | J0 dimension changed.                          |
| 7                                                                                | May 1966     | ****                             | Redrawn.                                       |
| 8                                                                                | June 1999    | CR99-HM-0013                     | 222K142 J0 dim changed to 15                   |
| 9                                                                                | May 2001     | CR01-HM-0008                     | Redrawn to include inches.                     |
| 10                                                                               | April 2004   | CR04-HM-0001                     | /180 adhesive added to -3 material.            |
| 11                                                                               | April 2008   | CR07-HM-010                      | SCD was titled 222K121 thru 185                |

## Ordering Information

|               |  |                                                             |
|---------------|--|-------------------------------------------------------------|
| 222K1**-**/** |  |                                                             |
|               |  | Adhesive Slash Number (if required see compatibility chart) |
|               |  | Material Dash Number (see compatibility chart)              |
|               |  | Base Part Number                                            |

## COMPATIBILITY CHART

| Material Dash Number | Material Description            | SPEC Number | Coating Slash Number |
|----------------------|---------------------------------|-------------|----------------------|
| -3                   | POLYOLEFIN, SEMI-RIGID          | RT-301      | /42 ,/86, /180       |
| -4                   | POLYOLEFIN, FLEXIBLE            | RT-1304     | /42 ,/86, /180       |
| -25                  | ELASTOMER, FLUID RESISTANT      | RW-2070     | /42, /86, /225       |
| -130                 | POLYOLEFIN, COMMERCIAL FLEXIBLE | RW-2008     | /42                  |
|                      |                                 |             |                      |
|                      |                                 |             |                      |
|                      |                                 |             |                      |

## NOTES

- ① If eyelet clip (000W212) is required with part then add CS-1858 to description (i.e. 222K132-3-CS-1858-0).
- ② As supplied dimensions are for uncoated parts, when coating is added entry diameters will reduce by 1.5mm Max.
- ③ Potting ports are optional, when specified by suffix :- -00 they will be located as shown.
- ④ For -12 SCD see 222K1\*\*-12.
- ⑤ For -100 SCD see 222K1\*\*-100

|                                                                                                                     |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TE Connectivity<br>Faraday Road,<br>Swindon, Wiltshire, SN3 5HH<br>England<br>Telephone: (01793) 528171 Fax: 572516 | TE Connectivity<br>300, Constitution Drive,<br>Menlo Park, CA 94025<br>USA<br>Telephone (650) 361-3860 Fax: (650) 361-5579 |
| Cage Code K1010                                                                                                     | Cage Code 06090                                                                                                            |

## 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