



भारतीय मानक ब्यूरो

(उपभोक्ता मामले, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण मंत्रालय, भारत सरकार)

**BUREAU OF INDIAN STANDARDS**

(Ministry of Consumer Affairs, Food & Public Distribution, Govt. of India)

मानक भवन, 9 बहादुरशाह जफर मार्ग नई, दिल्ली-110002

Manak Bhavan, 9 Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110002

Phones: 23230131 / 23233375 / 23239402

Website: www.bis.org.in, www.bis.gov.in

## DRAFT INDIAN STANDARD IN WIDE CIRCULATION

Reference : MED 17/ T-07

Date : 14 July 2022

**TECHNICAL COMMITTEE : Chemical Engineering Plants And Related Equipment, MED 17**

To,

All concerned

Dear Madam/Sir,

The following document has been prepared by the Chemical Engineering Plants And Related Equipment Sectional Committee, MED 17. Please [click here](#) to view the document.

**Document Number : MED 17 (19915) WC**

**Title of the document : RECOMMENDATIONS ON GRAPHICAL SYMBOLS FOR PROCESS FLOW DIAGRAMS PIPING AND INSTRUMENTATION DIAGRAMS**

**Document Type : Revision of Indian Standard (IS 3232 : 1999)**

*This document has following salient features which may require specific attention for your valuable comments:*

1) *This standard lays down symbols that are to be used while preparing process flow diagrams as well as piping and instrumentation diagrams in order to represent the major requirements of plant or units in the chemical industry.*

Please examine the document and share your comments regarding further improvement in the document.

**Last date for sharing the comments is : 12 September 2022**

The comments should be shared in the prescribed template through this portal only; and the comments so received

shall be taken up by the Sectional Committee for necessary action. For any other query, please write an email at med@bis.gov.in to the undersigned at Bureau of Indian Standard, Manak Bhawan, 9, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi.

In case no comments are received, we would presume your approval of the documents. However, in case we receive any comments on the document, the same shall be put up to the Sectional Committee for necessary action.

Thanking You,

**Yours faithfully,**  
**(RAJNEESH KHOSLA)**  
**Head (Mechanical Engineering Department)**  
**Email: med@bis.gov.in**



## व्यापक परिचालन में मसौदा(दे)

हमारा सन्दर्भ : MED 17/ T-07

दिनांक : 14-07-2022

**तकनीकी समिति : Chemical Engineering Plants And Related Equipment Sectional Committee, MED 17**

प्राप्तकर्ता : रूचि रखने वाले सभी निकाय

महोदय/या,

निम्नलिखित मसौदा तैयार किया गया है :

प्रलेख संख्या : MED 17 (19915) WC

शीर्षक :

कृपया इस/इन मानक(को)/संशोधन(नो) के मसौदे(दो) का अवलोकन करें और अपनी सम्मतियाँ यह बताते हुए भेजें कि यदि ये मानक(को) के संशोधन(नो) के रूप में प्रकाशित हो तो इन पर अमल करने में आपके व्यवसाय अथवा कारोबार में क्या कठिनाइयां आ सकती हैं।

**सम्मतियाँ भेजने की अंतिम तिथि : 12 Septemeber 2022**

सम्मतियाँ, यदि कोई हों तो, कृपया यहाँ क्लिक करके ऑनलाइन पोर्टल के माध्यम से ऊपर दी गयी अंतिम तिथि तक दर्ज कराएं।

यह/ये प्रलेख भारतीय मानक ब्यूरो की वेबसाइट [www.bis.gov.in](http://www.bis.gov.in) पर भी उपलब्ध है/हैं।

धन्यवाद।

भवदीय/भवदिया,  
विभाग प्रमुख का नाम : RAJNEESH KHOSLA  
(Mechanical Engineering Department)  
ई-मेल : med@bis.gov.in