



Product Service

ZERTIFIKAT

Nr. Z10 003842 0001 Rev. 01

Zertifikatsinhaber: Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH
Eythstraße 11
72189 Vöhringen
DEUTSCHLAND

Prüfzeichen:



Produkt: Sicherheitsbauelemente
Sicherheitsventil

Modell(e): VB70.002V1, VB70.002V2, VB70.002V3, VB70.002V4

Parameter:

| | |
|---|--|
| Max. Betriebsdruck: | Anschlüsse A, B, P, P1 ... 280 bar Anschlüsse T, T1 ... 120 bar |
| Systemdruck p_1 : | 135-280 bar |
| Umschaltdruck p_2 : | 100-240 bar |
| Differentialdruck p_d : | 80-180 bar |
| Umgebungstemperatur: | -20°C bis +50°C |
| Temperaturbereich Hydrauliköl: | -20°C bis +80°C |
| B10 _d – Wert des Ventilblocks: | 1.500.000 Schaltspiele |
| Performance level: | bis PL d |
| Sicherheitslevel: | bis SIL 2 |

Sicherheitsfunktion: Bei jeder Wegnahme der Ölversorgung wird die Grundstellung des 4/2-Wege-Umschaltventils eingenommen, was dem Rückhub des hydraulischen Arbeitszylinders entspricht.

Geprüft nach: EN ISO 13849-1:2023
EN ISO 13849-2:2012
IEC 61508-1:2010
IEC 61508-2:2010

Das Produkt wurde auf freiwilliger Basis auf die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen geprüft und kann mit dem oben abgebildeten Prüfzeichen gekennzeichnet werden. Eine Veränderung der Darstellung des Prüfzeichens ist nicht erlaubt. Die Übertragung eines Zertifikates durch den Zertifikatsinhaber an Dritte ist unzulässig. Das Zertifikat ist gültig bis zum angegebenen Zeitpunkt, sofern es nicht früher gekündigt wird. Alle anwendbaren Anforderungen der Prüf- und Zertifizierungsordnung der TÜV SÜD Gruppe müssen erfüllt sein. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: AV92867T
Gültig bis: 2029-01-11
Datum, 2024-01-12

(Matthias Ramold)