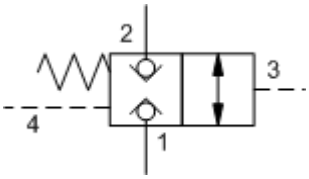
MODELL

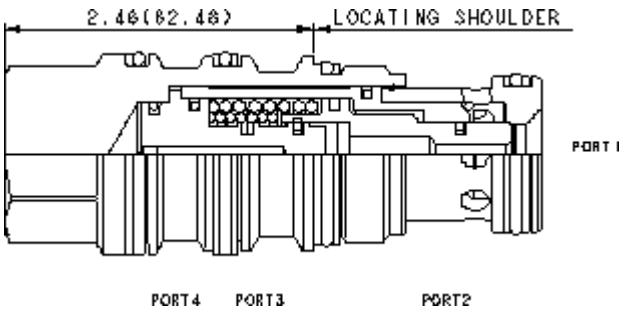
**DKHS**

2/2-Wege Logikelement, in Ruhestellung geschlossen, entsperrbar, druckausgeglichene Sitzbauweise

**DURCHFLUSS: 240 L/min. / CAVITY: T-23A**

sunhydraulics.com/model/DKHS




Dies ist ein in Ruhestellung geschlossenes Schaltelement in druckausgeglichener Sitzbauweise. Steuerdruck an Anschluss 3 schaltet das Ventil in die offene Stellung.

## TECHNISCHE DATEN

NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

| | |
|---|---|
| Einschraubbohrung | T-23A |
| Serie | 3 |
| Durchfluss | 240 L/min. |
| Zulässiger Betriebsdruck | 350 bar |
| Minimaler Steuerdruck zur Ventilbetätigung | 20 bar |
| Maximale Ventilleckage bei 24 cSt | 0,7 cc/min.@350 bar |
| Verdrängungsvolumen des Steuerkolbens | 0,82 cc |
| Schlüsselweite des Ventilsechskants | 31,8 mm |
| Anzugsdrehmoment des Einschraubventils | 203 - 217 Nm |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-023-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-023-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-023-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-023-006 |
| Seal kit - Cartridge | Buna: 990-023-007 |
| Seal kit - Cartridge | EPDM: 990-023-014 |
| Seal kit - Cartridge | Polyurethane: 990-023-002 |
| Seal kit - Cartridge | Viton: 990-023-006 |

©2024 Sun Hydraulics

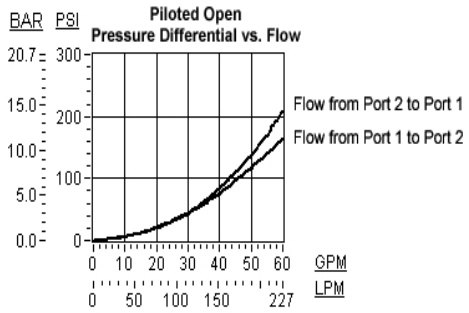
## OPTION SELECTION EXAMPLE: DKHSXHN

| VERSTELLUNG (X) | MINIMALER VORSTEUERDRUCK (H) | DICHTUNGSMATERIAL (N) | MATERIAL/COATING |
|---|---|---|---|
| **X** Standard-Vorsteuerung | **H** 300 psi (20 bar) | **N** Buna-N | Standard Material/Coating |
| | | **E** EPDM | **/AP** Rostfreier Stahl, passiviert |
| | | **V** Viton | **/LH** Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet |

## TECHNICAL FEATURES

- Durch die besondere, druckausgeglichene Bauweise schaltet das Ventil berechenbar bei 350 bar an den Anschlüssen 1 und 2 mit entlastetem Leckanschluss und einem Mindeststeuerdruck von 20 bar.
- Anschlüsse 1 und 2 sind gegenüber den Anschlüssen 3 und 4 abgedichtet. Die Anschlüsse 3 und 4 sind abgedichtet.
- Dadurch, dass sich der Staudruck am Leckanschluss zum benötigten Steuerdruck addiert, erhöht sich die Schaltsicherheit.
- Die Leckage an den Anschlüssen 1 und 2 ist geringer als 0,7 ccm/min bei 350 bar.
- Das Ventil wird schließen, wenn der Steuerdruck unter 10 bar abfällt.
- Ventile mit EPDM Dichtungen eignen sich für den Einsatz in Systemen mit Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.
- Diese Ventile sind zwischen Anschluss 1 und 2 druckausgeglichen.
- Alle Anschlüsse sind ausgelegt für 350 bar.
- Die schwimmende Bauweise der SUN Einschraubventile kompensiert größere Fertigungs- und Formtoleranzen der Einschraubbohrungen und überhöhte Anzugmomente.

## PERFORMANCE CURVES




©2024 Sun Hydraulics