

Date d'édition : 22.04.2026

Ref : EWTHR1951

**Jeu composants hydrauliques transparents KSS, Tout ou rien, niveau 1 (EWTHR53200642)**

**avec jeu de flexible hydraulique**



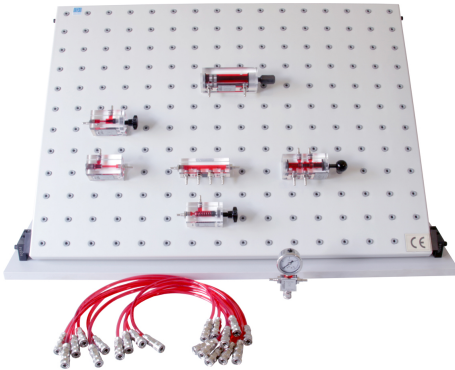
**Comprenant:**

- 1x EWTHR1942 Vérin à double effet KSS, course 100 mm, Diamètre 20 mm/ 10 mm (EWTHR13017827)
- 1x EWTHR1945 Limiteur de pression KSS, valve à siège sphérique à commande directe (EWTHR13017830)
- 1x EWTHR1946 Manomètre, 0 ... 10 bar KSS (EWTHR13017841)
- 1x EWTHR1944 Distributeur à 4/2 voies KSS avec rappel par ressort à commande manuelle (EWTHR13017838)
- 1x EWTHR1948 Vanne d'étranglement KSS (EWTHR13017832)
- 1x EWTHR1947 Clapet anti-retour KSS (EWTHR13024984)
- 1x EWTHR1949 Répartiteur sextuple KKS (EWTHR13018311)
- 1x EWTHR1950 Jeu de 10 tuyaux flexibles avec accouplement à fermeture rapide NW3: 6x 520mm et 4x 350mm
- 1x EWTHR11047 Manuel pédagogique Hydraulique transparent KSS Tout ou Rien (EWTHR01506993)

**Liste des TPs niveau 1:**

- Exercice 1 Pompe à engrenage, vanne de blocage, manomètre
- Exercice 2 Soupape limitatrice de pression
- Exercice 3 Soupape distributrice
- Exercice 4 Vérin simple effet
- Exercice 5 Vérin double effet
- Exercice 6 Soupape anti-retour
- Exercice 7 Vanne de débit (soupape d'étranglement)
- Exercice 8 Vanne régulatrice de débit
- Exercice 9 Résistance au passage de fluide
- Exercice 10 Circuit différentiel
- Exercice 11 Contre-pression
- Exercice 12 Distribution en fonction de la course

Date d'édition : 22.04.2026

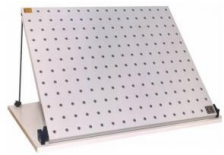


## Options

**Ref : EWTHR1939**

**Panneau d'expérimentation hydraulique 1x face (800x600) (EWTHR53950513)**

(livré sans équipement),



**Ref : EWTHR1935**

**Bidon de 5 l d'huile rouge pour système hydraulique transparente KSS UNIVIS J13 (EWTHR1506999)**



Date d'édition : 22.04.2026

**Ref : EWTHR034403**

**Flexible hydraulique transparent 1000 mm KSS avec raccords rapides, auto verrouillable**



### Produits alternatifs

**Ref : EWTHR1942**

**Vérin à double effet KSS, course 100 mm, Diamètre 20 mm/ 10 mm (EWTHR13017827)**



**Ref : EWTHR1945**

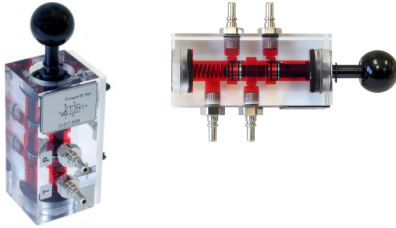
**Limiteur de pression KSS, vanne à siège sphérique à commande directe (EWTHR13017830)**



Date d'édition : 22.04.2026

**Ref : EWTHR1944**

**Distributeur à 4/2 voies KSS avec rappel par ressort à commande manuelle (EWTHR13017838)**



**Ref : EWTHR1948**

**Vanne d'étranglement KSS (EWTHR13017832)**



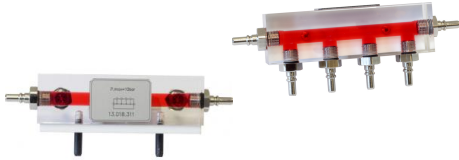
**Ref : EWTHR1947**

**Clapet anti-retour KSS (EWTHR13024984)**

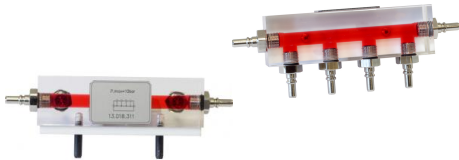


Date d'édition : 22.04.2026

**Ref : EWTHR1949**  
**Répartiteur sextuple KKS (EWTHR13018311)**



**Ref : EWTHR1949**  
**Répartiteur sextuple KKS (EWTHR13018311)**



**Ref : EWTHR1946**  
**Manomètre, 0 ... 10 bar KSS (EWTHR13017841)**



Date d'édition : 22.04.2026

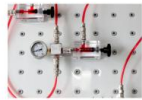
**Ref : EWTHR1950**

**Jeu de 10 tuyaux flexibles avec accouplement à fermeture rapide NW3: 6x 520mm et 4x 350mm KSS (EWTHR)**



**Ref : EWTHR11047**

**Manuel pédagogique Hydraulique transparent KSS Tout ou Rien (EWTHR01506993)**



MINI FLUID  
TECHNIQUE DES FLUIDES