Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



**Ref : EWTHR1951**

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

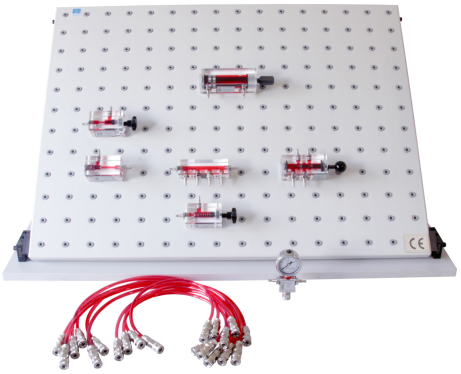
**avec jeu de flexible hydraulique**

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

*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

Date d'édition : 05.11.2026



Options

**Ref : EWTHR54475**
**Groupe hydraulique KSS, p = 10 bar, Q = 0.5 l/min**



Groupe hydraulique pour hydraulique transparente KSS comprenant
- 1 réservoir transparent 3 l
- 1 Moteur électrique 230 V AC, 50(60) Hz, 0.12 kW
- 1 Pompe à engrenage, Q = 0.5 l/min
- 1 Vanne limiteur de pression, p = 8 bar
- 1 Manomètre0...16 bar
- 1 Système de prise d'air
- 1 Interupteur
- 1 Câble d'alimentation,
- 3 raccords rapides étanches (P, 2 x T)

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

**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)**




**Ref : EWTHR034403**
**Flexible hydraulique transparent 1000 mm KSS avec raccords rapides, auto verrouillable**

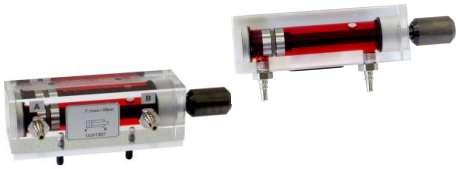


Produits alternatifs

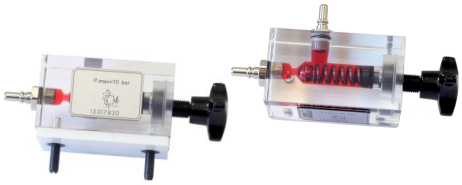
*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

Date d'édition : 05.11.2026

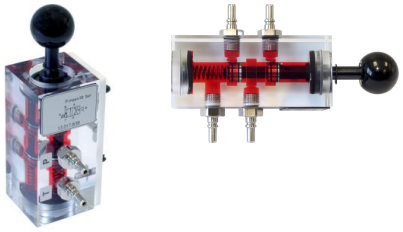
**Ref : EWTHR1942**
**Vérin à double effet KSS, course 100 mm, Diamètre 20 mm/ 10 mm (EWTHR13017827)**



**Ref : EWTHR1945**
**Limiteur de pression KSS, vanne à siège sphérique à commande directe (EWTHR13017830)**



**Ref : EWTHR1944**
**Distributeur à 4/2 voies KSS avec rappel par ressort à commande manuelle (EWTHR13017838)**



Systèmes Didactiques s.a.r.l.

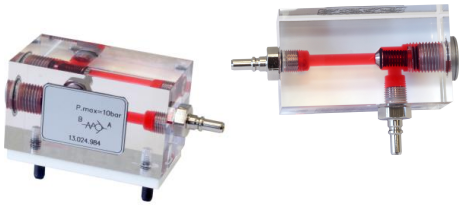
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

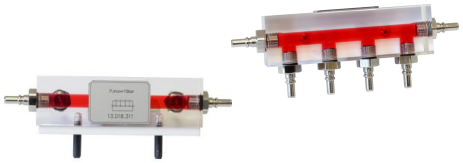
**Ref : EWTHR1948**
**Vanne d´étranglement KSS (EWTHR13017832)**



**Ref : EWTHR1947**
**Clapet anti-retour KSS (EWTHR13024984)**



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

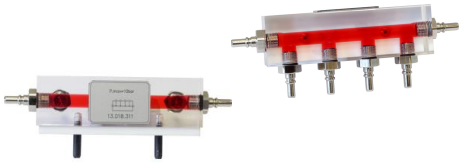


*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

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



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



**Ref : EWTHR1950**
**Jeu de 10 tuyaux flexibles avec accouplement à fermeture rapide NW3: 6x 520mm et 4x 350mm KSS (EWTHR**



*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026

**Ref : EWTHR11047**
**Manuel pédagogique Hydraulique transparent KSS Tout ou Rien (EWTHR01506993)**




*SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.*
*Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC*
*Tel : <a href="tel:+330456428070">04 56 42 80 70</a> | Fax : <a href="tel:+330456428071">04 56 42 80 71</a>*
*www.systemes-didactiques.fr*