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

Date d'édition : 04.11.2026



Ref : EWTHR1952

Jeu de composants hydrauliques transparents KSS, Hydraulique Tout ou Rien, niveau 2 (EWTHR53200643)

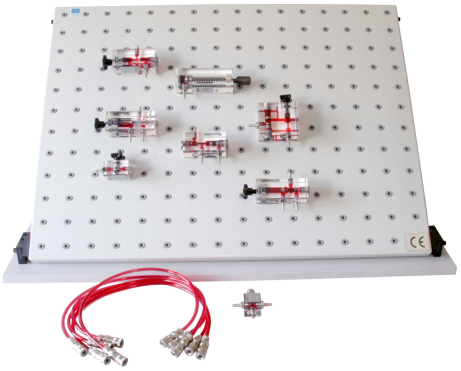
avec jeu de flexible hydraulique

Comprenant:
1x EWTHR1954 Vérin à simple effet KSS , avec rappel par ressort, diamètre: 20 mm/10 mm (EWTHR13017828)
1x EWTHR1953 Limiteur de pression KSS (valve à piston) p(max) = 6 bar (EWTHR13023495)
1x EWTHR1955 Vanne réduction de pression à 3 voies KSS , commande directe, p(max) = 6 bar (EWTHR13017831)
1x EWTHR1956 Vanne d'étranglement KSS avec clapet anti-retour, commande manuelle (EWTHR13024983)
1x EWTHR1958 Clapet anti-retour KSS, piloté, à action directe (EWTHR13024987)
1x EWTHR1959 Vanne de régulation de débit à 2 voies KSS, réglage manuel (EWTHR13019899)
1x EWTHR1957 Vanne de fermeture à 2 voies KSS, commande manuelle (EWTHR13018362)
1x EWTHR1960 Répartiteur quadruple KSS (EWTHR13018645)
1x EWTHR1961 Jeu de 5 tuyaux flexibles 520 mm KSS avec accouplement à fermeture rapide NW3 (EWTHR13018647)

Liste des TPs niveau 2:
Exercice 13 Soupape d'étranglement avec anti-retour
Exercice 14 Soupape anti-retour avec déverrouillage
Exercice 15 Régulation du débit d'admission
Exercice 16 Régulation du débit de décharge
Exercice 17 Commande consécutive en fonction de la pression
Exercice 18 Vanne régulatrice (réductrice) de pression
Exercice 19 Soupape limitatrice de pression, pilotée
Exercice 20 Moteur hydraulique
Exercice 21 Accumulateur
Exercice 22 Circuit marche rapide / avance travail

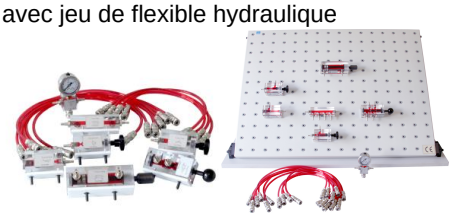
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 04.11.2026



Options

Ref : EWTHR1951
Jeu composants hydrauliques transparents KSS, Tout ou rien, niveau 1 (EWTHR53200642)
avec jeu de flexible hydraulique



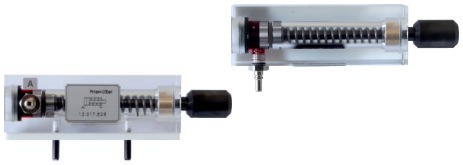
Comprenant:
1x EWTHR1942 Vérin à double effet KSS, course 100 mm, Diamètre 20 mm/ 10 mm (EWTHR13017827)
1x EWTHR1945 Limiteur de pression KSS, valve à siège sphérique à commande directe (EWTHR13017830)
1x EWTHR1946 Manomètre, 0 ... 10 bar KSS (EWTHR13017841)
1x EWTHR1944 Distributeur à 4/2 voies KSS 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 : 04.11.2026

Produits alternatifs

Ref : EWTHR1954
Vérin à simple effet KSS , avec rappel par ressort, diamètre: 20 mm/10 mm (EWTHR13017828)
course : 40 mm



Ref : EWTHR1953
Limiteur de pression KSS (valve à piston) p(max) = 6 bar (EWTHR13023495)



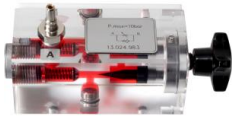
Ref : EWTHR1955
Vanne réduction de pression à 3 voies KSS , commande directe, p(max) = 6 bar (EWTHR13017831)



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : EWTHR1956
Vanne d'étranglement KSS avec clapet anti-retour, commande manuelle (EWTHR13024983)



Ref : EWTHR1958
Clapet anti-retour KSS, piloté, à action directe (EWTHR13024987)



Ref : EWTHR1959
Vanne de régulation de débit à 2 voies KSS, réglage manuel (EWTHR13019899)



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 04.11.2026

Ref : EWTHR1957
Vanne de fermeture à 2 voies KSS, commande manuelle (EWTHR13018362)



Ref : EWTHR1960
Répartiteur quadruple KSS (EWTHR13018645)



Ref : EWTHR1961
Jeu de 5 tuyaux flexibles 520 mm KSS avec accouplement à fermeture rapide NW3 (EWTHR13018647)

