3 - drogowy regulator przepływu LKF
3 - way flow control valves LKF

3-drogowy regulator przepływu z kompensacją cisnienia
Pressure compensating variable 3 - way flow control valve



Opis / Description :

Model LKF to pełnozakresowy, kompensowany ciśnieniowo zawór do zmiennej regulacji przepływu. Został zaprojektowany tak, aby powierzchnia przekroju otworu zmieniała się wraz z obrotem dźwigni. Przepływ na wyjściu jest płynny i stały, niezależnie od ciśnienia na porcie strumienia regulowanego lub nadmiarowego. Regulowany, kulowo-sprężynowy zawór przelewowy umożliwia przepływ z kompensacją ciśnienia aż do osiągnięcia nastawionego na nim progu. Zawory przelewowe są fabrycznie ustawione na 1500 psi (ok. 103 bar), a ich zakres regulacji wynosi od 750 do 3000 psi (ok. 52–207 bar).

LKF model is a full range pressure compensating variable flow control. It is designed so that the orifice area varies as the lever is rotated. The outlet flow is smooth and constant regardless of the pressure on the control flow or excess flow ports. An adjustable ball spring relief allows for pressure compensated flow up to the pressure setting on the relief. Relief valves are preset at 1500 psi and adjustable range from 750 to 3000 psi.

Dane techniczne / Specifications:

Model	Oil Port	Flow(gpm)	Standard Pressure(bar)
LKF-40-G3/8-NO	3/8″-BSP	0-30 l/min (0-8gpm)	210
LKF-60-G1/2-NO	1/2″-BSP	0-60 l/min (0-16gpm)	
LKF-114-G3/4-NO	3/4″-BSP	0-114 l/min (0-30gpm)	

Schemat hydrauliczny i wymiary / Hydraulic diagram and dimensions:

