

CLA-VAL 100-LFS — Основен вентил HYTROL за нисък дебит

Необслужваем, надежден, прецизен

Основна функция

Вентилът CLA-VAL 100-LFS Hytrol интегрира в конвенционалното диафрагмено съединение устройство „нисък дебит“ 100-LFS.

Устройството 100-LFS позволява на всеки регулатор CLA-VAL да оперира прецизно, гладко, при зададени стойности в целия обхват на дебита, в частност при ниско потребление без понижаване на производителността.

Вентилът CLA-VAL 100-LFS Hytrol намира приложение във разпределителни мрежи при наличие на големи разлики в потреблението.

Има 3 основни типа:

NGE: Ново право изпълнение

GE: Право изпълнение

AE: Ъглово изпълнение

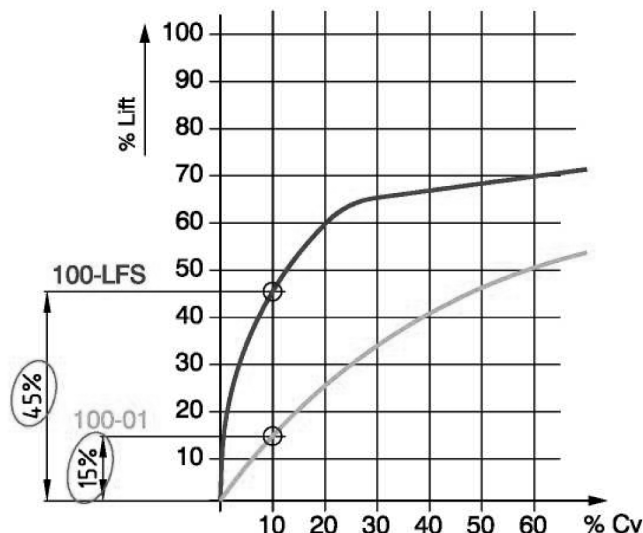


Принцип на действие

Високите вариации на потребление създават огромни проблеми на регулирането. Промените в дебита генерират микроскопични водни удари, отговорни за значителни течове през период на ниско потребление. Тези проблеми не са правилно решени с байпас за нисък дебит, или чрез V-образен затвор, защото и двете решения не осигуряват прогресивно и стабилно регулиране, и влияят лошо на производителността на вентила (V-образният затвор ограничава над 30% от капацитета на вентила).

Устройството „нисък дебит“ 100;LFS е проектирано специално за прецизно регулиране на всяка зададена стойност във всяка мрежа, от най-ниско потребление, до най-големия пик, незасягайки производителността при високи стойности на дебита.

Стойност от 10% на Cv генерира ход от 15% в стандартен регулатор, докато при вентил от клас 100-LFS ходът е 45%, осигурявайки прецизно действие без намаляване на производителността при високи стойности на дебита.



Видове основни вентили

HYTROL Вентил / HYTROL NGE-376	10001
TYTAN Вентил	10001
Сломагателен HYTROL Вентил	000130TT
Основен вентил с ролково уплътнение	100-42
Потопяем основен вентил	100G