

AZ ÉPÜLETGÉPÉSZETI FELHASZNÁLÁSÚ (HVAC) SZELEPEK OSZTÁLYOZÁSA

1.szelepház geometriai kialakítása szerint:



egyenes
szelep



sarokszelep



axiális
szelep



térsarok
szelep

2.záróelem mozgatásának áramlási irányhoz viszonyított megoldása szerint:



egyenes ülékű
szelep



ferdeülékű szelep

3. a szelep feladata(i) szerint:

3a. egyfunkciós szelepek

- elzáró szelep
- szabályozó / vezérlő szelep
 - áramlási teljesítményt szabályozó szelep
 - radiátorszelep előremenőbe
 - radiátorszelep visszatérőbe
 - statikus beszabályozó szelep (fűtés, hűtés, HMV)
 - nyomáskülönbség-szabályozó szelep
 - térfogatáramot korlátozó nyomásfüggetlen szabályozó szelep (PICV)
 - visszacsapó szelep
 - váltószelep
 - keverőszelep
 - zónaszelep
 - túláramszelep
 - töltő-ürítő szelep
 - légtelenítő szelep
 - légbeszívó szelep
 - meghatározott hőmérsékletre záró szelep
- biztonsági szelep
 - meghatározott nyomásra nyitó biztonsági szelep
 - meghatározott hőmérsékletre nyitó biztonsági szelep

3b. többfunkciós szelepek

„kombi” szelepek, szelep-blokkok

(egy szelepházon belül több szelep és funkció integrálódik)

- PICV térfogatáram-korlátozó szelep + részteljesítmény-szabályozó
- csőhálózati elzáró + ürítőszelep
- csőhálózati elzáró + szabályozó szelep (pl. csempe szelep vízfogyasztókhoz)
- csőhálózati elzáró + szabályozó + ürítőszelep
- csőhálózati elzáró + visszacsapó szelep
- előremenő-és visszatérő szelepet egyesítő radiátor-szelepblokk
- szervízszelep tágulási tartályokhoz
- biztonsági szelepblokk tágulási tartályokhoz
- szervízszelep vízlágyítókhoz
- szennyfogó- és iszapleválasztó szerelvények
- kombinált biztonsági szelepblokkok HMV-termeléshez
- HMV csaptelepek (hideg- és melegvíz teljesítmény-szabályozása + keverése)

4. csőhálózatba történő beépítés szerint:

- menetes kivitelű szerelvények
 - a szerelvény mindkét végén belsőmenetes kivitelben (BB)
 - a szerelvény egyik végén külső –, a másik végén belsőmenetes kivitelben (KB)
 - a szerelvény egyik végén belsőmenetes, a másik végén menetes toldattal szerelt hollandi (KBH)
- préskötésű szerelvények
- hegtoldatos szerelvények
- karimás szerelvények
- hornyolt kötésű szerelvények (pl. Victaulic rendszerhez)



golyóscsap
(BB)



golyóscsap
(KB)



golyóscsap
(KBH)



golyóscsap
préskötéssel



karimás kivitelű
statikus
beszabályozó
szelep



hornyos kivitelű
beszabályozó
szelep
(Victaulic
rendszerhez)