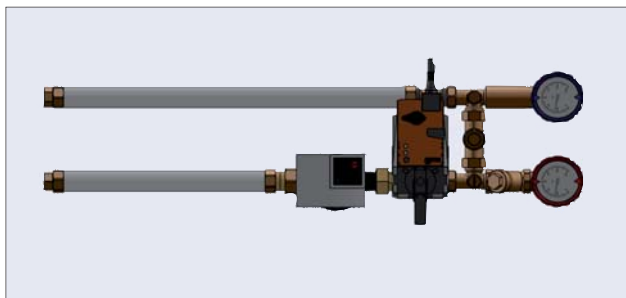


# SUV



Směšovací uzel do velikosti SUV-15-60-2,5  
(se servopohonem LR)

- kulové uzávěry s teploměry
- čistící a odkalovací filtr
- 3-cestný zdvihový ventil
- servopohon 3-cestného ventilu
- oběhové čerpadlo
- nerezové pružné izolované tlakové hadice
- regulační ventil obtoku
- zpětná klapka

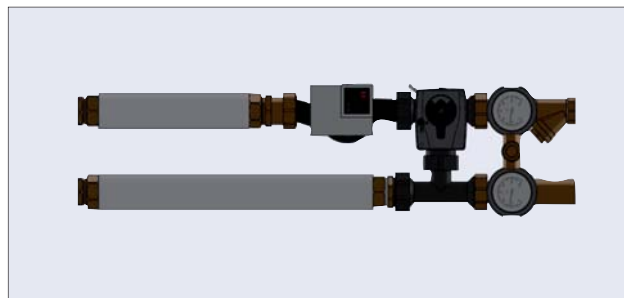
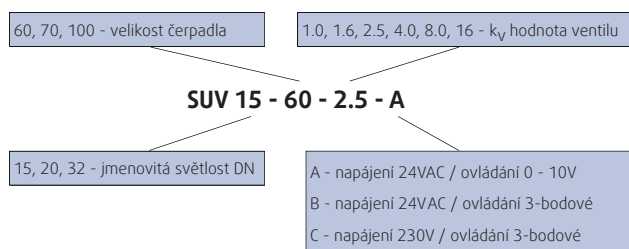
Směšovací uzel může být vybaven servopohonem směšovacího ventilu s napájecím napětím 24VAC a ovládacím napětím 0-10V nebo napájením 24VAC a 3-bodovým ovládáním případně napájením 230V a 3-bodovým ovládáním.

## Připojovací rozměry uzlů

Směšovací uzel	Připojovací rozměr <sup>1)</sup>
SUV-15-60-1,0	DN15
SUV-15-60-1,6	DN15
SUV-15-60-2,5	DN15
SUV-25-60-4,0	DN25
SUV-25-60-8,0	DN25
SUV-25-70-8,0	DN25
SUV-32-70-16	DN32
SUV-32-100-16	DN32

<sup>1)</sup> vnitřní závit

## Označování uzlů



Směšovací uzel do velikosti SUV-25-60-4,0  
(se servopohonem NRDVX)

## Dimenzování uzlů

Směšovací uzel je nutné navrhnut tak, aby požadovaný pracovní bod (tlaková ztráta vody [kPa] na straně ohřívače při daném průtoku vody ohříváčem [l/s]), ležel v grafu mezi křivkami Min a Max.

Čerpadlo směšovacího uzlu má možnost plynulého nastavení výkonu. Čerpadlo je určeno pro hrazení tlakových ztrát v sekundárním okruhu ohřívače nikoliv v primárním okruhu kotle.

### Příklad výběru uzlu s čerpadlem velikosti 60

Ze znalosti průtoku a tlakové ztráty topné vody protékající přes výměník, například 0.10 l/s a 15.0 kPa, nalezneme v grafu pracovní bod. Vhodná velikost směšovacího uzlu je SUV 15-60-1,0. Křivky I a II odpovídají pozicím I a II na ovladači čerpadla. Pracovní bod leží pod křivkou II, což znamená, že na ovladači čerpadla je třeba nastavit na pozici lehce před stupeň II.

### Příklad výběru uzlu s čerpadlem velikosti 70 a 100

Ze znalosti průtoku a tlakové ztráty topné vody protékající přes výměník, například 0.75 l/s a 15.0 kPa, nalezneme v grafu pracovní bod. Odpovídající velikost směšovacího uzlu je SUV 25-70-8,0. Vyto typy čerpadel pracují na základě konstantní výtlačné výšky a ovladač čerpadla není vybaven pomocnou stupnicí. Postup nastavení výkonu čerpadla naleznete v Návodu na montáž, obsluhu a údržbu.



Plynulý ovladač čerpadel velikosti 60 (WILO)  
- pro usnadnění nastavení výkonu (otáček) čerpadla jsou na ovladači naznačeny pozice I a II. Výkony v těchto pozicích odpovídají křivkám v grafu.



Plynulý ovladač čerpadel velikosti 70 (WILO)  
- nastavuje se konstantní výtlačná výška



Plynulý ovladač čerpadel velikosti 100 (GRUNDFOS)  
- nastavuje se konstantní výtlačná výška

## Grafická závislost průtoku vody na dispozičním tlaku směšovacích uzlů

