

# RINOXDUE

Tűszelepes állítható nyomáscsökkentő

Kis méretei különösen alkalmassá teszik a felhasználói nyomás végső Elsősorban lakossági felhasználásra

Maximális belépő nyomás 15 bar , ami lehetővé teszi az alsó nyomás 0,5 és 7,0 bar közötti beállítását (modelltől függően).

A csendes működés és a belső alkatrészek idő előtti kopásának elkerülése érdekében célszerű a reduktor átmérőjét úgy megválasztani, hogy a folyadék sebessége a következő értékeken belül legyen:

-vízhez  $V = 0,7 \div 1,5$  m/s (lakossági felhasználás)

$V = 1 \div 3,5$  m/s (ipari felhasználás)

A kavitációs jelenségek, és ezáltal az alkatrészben fellépő túlzott zaj elkerülése érdekében a szabályozó előtti maximális nyomás és a szabályozó utáni beállítási nyomás közötti arány nem haladhatja meg a 2,5 értéket.

Például egy 3 bar-nál nem nagyobb végfelhasználói tápkalibrálásnál a reduktor előtti nyomásnak 7,5 bar-on belül kell maradnia.

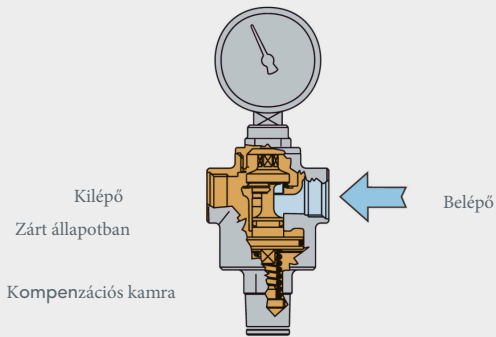
Nagyobb értékek esetén célszerű egy második reduktort az elsővel sorba behelyezni, hogy a teljes nyomáskülönbséget két redukciós lépésre ossza fel.

\* 16 bar a RIS modellnél

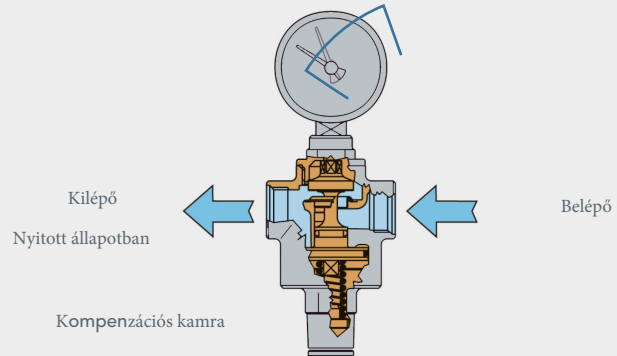
A nyomás a 3 bar beállítási értéknél megáll



Nyomáskülönbség maximum  $P < 3$  bar

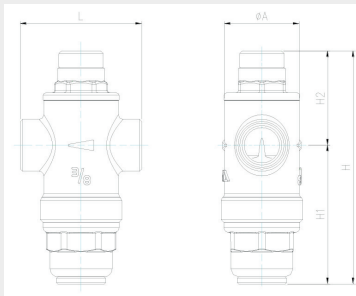


Amikor a kiszolgálni kívánt közműveket bezárják, az utánfutó nyomás megnő, és lefelé nyomja a reduktordugattyút. Ily módon a redőny lezárja a reduktor átjáró szakaszát, miközben a nyomást a rugóra beállított kalibrációs értéken állandóan tartja. A redőnyön meglévő minimális nyomáskülönbség tulajdonképpen az utóbbi tökéletes zárását teszi lehetővé.



A befelé irányuló csapoló kinyitásával a dugattyúra kifejtett nyomás csökken a rugó által kifejtett erő javára, lehetővé téve a dugattyú nyitását a folyadék áthaladásával. Minél nagyobb a felhasználói hálózat vízigénye, annál jobban csökken a dugattyúra nehezedő nyomás, és annál nagyobb lesz a víz áthaladása.

<b>1139.03.00</b>	3/8"	FF UNI-EN-ISO 228	F 1/4" UNI-EN-ISO 228	1600 kPa [16 Bar]	300 kPa [3 Bar]	50÷400 kPa [0,5÷4 Bar]
<b>1139.04.00</b>	1/2"	FF UNI-EN-ISO 228	F 1/4" UNI-EN-ISO 228	1600 kPa [16 Bar]	300 kPa [3 Bar]	50÷400 kPa [0,5÷4 Bar]
<b>1139.05.00</b>	3/4"	FF UNI-EN-ISO 228	F 1/4" UNI-EN-ISO 228	1600 kPa [16 Bar]	300 kPa [3 Bar]	50÷400 kPa [0,5÷4 Bar]



Cikkszám	Méret	H [mm]	H 1 [mm]	H 2 [mm]	L [mm]	A [mm]
<b>1139.03.00</b>	G 3/8"	100	59,5	40,5	52	ø32
<b>1139.04.00</b>	G 1/2"	100	59,5	40,5	52	ø32
<b>1139.05.00</b>	G 3/4"	100	59,5	40,5	52	ø32