



H-6000 Kecskemét-Kadafalva · Heliport-Reptér · Tel.: +36-76/509-655/22 · E-mail: [fuvokatechnika@hennlich.hu](mailto:fuvokatechnika@hennlich.hu) · [www.hennlich.hu](http://www.hennlich.hu)



# Fúvókatechnika termékáttekintő








<b>Pneumatikus porlasztó fúvókák .....</b>	<b>3-5</b>
<b>Kúppalást fúvókák .....</b>	<b>6-7</b>
<b>Telekúp fúvókák .....</b>	<b>8-9</b>
<b>Lapossugár fúvókák .....</b>	<b>10-13</b>
<b>Tűsugár fúvókák .....</b>	<b>14</b>
<b>Levegő fúvókák .....</b>	<b>15-16</b>
<b>Tartálytisztító fúvókák .....</b>	<b>17-20</b>
<b>Kiegészítők .....</b>	<b>21-22</b>
<b>Egyéb termékeink .....</b>	<b>23</b>

# Pneumatikus porlasztó fúvókák

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



## 136 széria

Szóráskép	Folyadék-ellátás módja	Folyadék-keveredés módja	Szériák		$\dot{V}$ Víz térfogat-áram [l/h]	Anyagminőség	Alkalmazás
	Nyomás elv	Belső	<b>136.1</b>	20°	0.40 – 93.20	1.4305 1.4404	Levegő párasítás, hűtés
	Nyomás elv	Belső	<b>136.2</b>	60°	0.40 – 132.90	1.4305 1.4404	Levegő párasítás, hűtés
	Szifon elv vagy gravitációs elv	Külső	<b>136.3</b>	20°	0.30 – 66.70	1.4305 1.4404	Vegyipari folyamatok, hűtés, viszkózus anyagok porlasztása
	Nyomás elv	Belső	<b>136.4</b>	45° 60° 80°	0.10 – 76.10	1.4305 1.4404	Nedvesítés, párasítás, hűtés
	Szifon elv vagy gravitációs elv	Belső	<b>136.5</b>	60°	0.80 – 3.20	1.4305 1.4404	Nedvesítés, párasítás, hűtés
	Nyomás elv	Külső	<b>136.6</b>	45° 60°	1.70 – 102.10	1.4305 1.4404	Nedvesítés, párasítás, hűtés, viszkózus anyagok porlasztása




## 166 széria

Szóráskép	Folyadék-ellátás módja	Folyadék-keveredés módja	Szériák		$\dot{V}$ Víz térfogat-áram [l/h]	Anyagminőség	Alkalmazás
	Nyomás elv	Belső	<b>166.1</b>	20°	0.40 – 93.20	1.4305	Levegő párasítás, hűtés. <b>Mágnesszelepes kivétel.</b>
	Nyomás elv	Belső	<b>166.2</b>	60°	0.40 – 132.90	1.4305	Levegő párasítás, hűtés. <b>Mágnesszelepes kivétel.</b>
	Nyomás elv	Belső	<b>166.4</b>	45° 60° 80°	0.10 – 76.10	1.4305	Nedvesítés, párasítás, hűtés. <b>Mágnesszelepes kivétel.</b>
	Nyomás elv	Külső	<b>166.6</b>	45° 60°	1.70 – 102.10	1.4305	Nedvesítés, párasítás, viszkózus anyagok porlasztása. <b>Mágnesszelepes kivétel.</b>

# Pneumatikus porlasztó fúvókák

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu

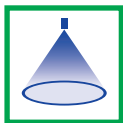






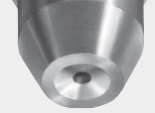



Szóráskép	Folyadék-ellátás módja	Folyadék-keveredés módja	Szériák		$\dot{V}$ Víz térfogat-áram [l/h]	Alkalmazás
Telekúp	Szifon elv vagy gravitációs elv	Belső	<b>140</b>	20°–30°	4.50 – 12.00	Kenés, hűtés, levegő párasítás.
Tűsugár Telekúp Lapossugár	Nyomás elv	Külső	<b>176</b> <b>ViscoMist™</b>	változtatható	7.80 – 307.00 [l/h]	Rétegelés, nedvesítés, kenés, mázolás, fertőtlenítés.
Telekúp	Nyomás elv	Belső	<b>170</b>	15°	8.50 – 290.00 [l/min]	Gázhűtés, füstgáz kéntelenítés, égéstermék kondicionálása, pormegkötés.
Telekúp	Nyomás elv	Külső	<b>150</b>	20°–30°	0.15 – 63.00 [l/min]	Vegyipari eljárások, hűtés, viszkózus anyagok porlasztása.



## Kiegészítők 136-os pneumatikus fúvóka szériához

Megnevezés	Anyagminőség
<b>Manuálisan állítható szabályzó szelep</b>	1.4305
<b>Pneumatikusan vezérelt szelep</b>	1.4305 Nikkellezett réz
<b>Kombinált szabályzó szelep</b>	1.4305 Nikkellezett réz


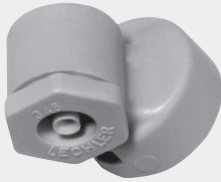



Axiális kúppalást fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>220</b>	60° 80°	0.013 – 0.390 ( $p = 5$ bar)	1/4 BSPP	1.4104 1.4404	Fertőtlenítés, párasítás, hűtés. <b>Nagyon finom, ködszerű porlasztás.</b>
	<b>226</b>	60° 80°	0.013 – 0.390 ( $p = 5$ bar)	3/8 hollanderrel rögzíthető	1.4305	Fertőtlenítés, párasítás, hűtés. <b>Nagyon finom, ködszerű porlasztás. Hollanderes rögzítésű kúppalást fúvóka.</b>
	<b>214</b>	60° 80°	0.08 – 0.32	1/8 BSPP	1.4571 Réz 2.0401	Levegő és gáz hűtése, tisztítása, pormegkötés, szűrő permetezés, porlasztva szárítás, gőzhűtés.
	<b>216</b>	60° 90°	0.40 – 8.50	3/8 BSPP		
	<b>2TR</b>	80°	0.16 – 1.57	3/8 hollanderrel rögzíthető	POM fúvókaház / kerámia fúvóka inzert	Levegő párasítás, gázok hűtése és tisztítása, pormegkötés, szűrő permetezés. <b>Nagyon finom, egyenletes porlasztás.</b>
Tangenciális kúppalást fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>302</b>	60° 80° 90° 130°	0.40 – 25.00	3/8 BSPP	1.4404 Réz 2.0401 PVDF PA PP	Légpárasítás levegőmosókban, pormegkötés, szűrő permetezés, habmentesítés, hűtés. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny, perdítő elem nélküli kivitel.</b>

# Kúppalást fúvókák





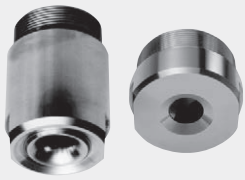


H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Tangenciális kúppalást fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>308</b>	90°	0.63 – 3.15	3/8 BSPP	Réz	Habmentesítés, pormegkötés. <b>Szabályozható térfogatáram, egyenletes porlasztás és térfogatáram.</b>
	<b>302</b> Bajonett gyorscsatlakozással	45° 60° 80° 90° 130°	0.40 – 3.15	Bajonett gyorscsatlakozással	PA POM	Légpárásítás levegőmosókban, pormegkötés, szűrő permetezés, habmentesítés, hűtés. <b>Gyors és biztonságos szerelhetőség egy bajonett gyorscsatlakozó segítségével. Automatikus permetezőszik beállítás. Időtakarékos alternatívája a menetes kivételű fúvókáknak.</b>
	<b>350</b>	130°	0.63 – 3.15	3/8 BSPP vagy gyorscsatlakozó	POM	Légpárásítás levegőmosókban, pormegkötés, szűrő permetezés, habmentesítés. <b>Rendkívül finom porlasztás kis cseppmérettel.</b>
	<b>304</b> <b>306</b> <b>307</b>	90° 130°	5.60 – 33.50	1/2 BSPP 3/4 BSPP	1.4404 Réz 2.0401	Tűzvédelem, tartályvédelem, habmentesítés. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny, perdítő elem nélküli kivitel.</b>
	<b>373</b> "Ramp Bottom"	70° 80° 90°	63.00 – 227.00	1 BSPP 1 1/4 BSPP 1 1/2 BSPP	1.4404	Gázhűtés és -tisztítás, pormegkötés, vegyipari eljárások, víz visszahűtés. <b>Hosszabb élettartam a szabadalmaztatott „ferde örvénykamrának” köszönhetően.</b>






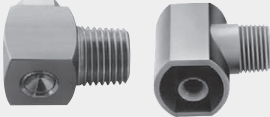


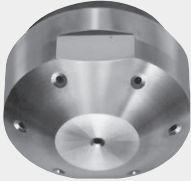


Axiális telekúp fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>490</b> <b>491</b>	45° 60° 90° 120°	0.63 – 71.00	1/8 BSPT 1/4 BSPT 3/8 BSPT 1/2 BSPT 3/4 BSPP 1 BSPP	1.4404 Réz 2.0401	Tisztítási és mosási folyamatok, felület permetezés, habmentesítés, nedvesítés, szilárd és gáznemű anyagok hűtése, felületkezelés, folyadékok gáztalanítása. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny kivétel a megnövelt legkisebb belső keresztmetszet miatt. (Z-perdítőelem) Nyomásingadozás esetén is stabil szórásszög, egyenletes folyadékeloszlás.</b>
	<b>460</b> <b>461</b>	60° 90° 120°	0.40 – 50.00	1/8 BSPT 1/4 BSPT 3/8 BSPT 1/2 BSPT 3/4 BSPP 1 BSPP	PVDF	Tisztítási és mosási folyamatok, gáznemű folyadékok és szilárd anyagok hűtése, felületpermetezés, felület nedvesítés, vegyipari eljárások optimalizálása. <b>Nagy belső keresztmetszet az optimalizált X-perdítőelemnek köszönhetően.</b>
	<b>405</b>	60° 90° 120°	100.00 – 315.00	1 1/4 BSPP 1 1/2 BSPP 2 BSPP	1.4404 Réz 2.0401	Felületpermetezés, tisztítási és mosási folyamatok, kémiai folyamatok tervezése, gáznemű és szilárd anyagok hűtése, vízkezelés. <b>Egyenletes telekúp szóráskép.</b>
	<b>403</b>	90° 120°	400.00 – 1250.00	2 1/2 BSPP 3 BSPP 3 1/2 BSPP 4 BSPP	1.4404	Felületpermetezés, tisztítási és mosási folyamatok, kémiai folyamatok tervezése, gáznemű és szilárd anyagok hűtése, vízkezelés. <b>Egyenletes telekúp szóráskép.</b>
	<b>419</b>	90° 120°	250.00 – 1250.00	2 BSPP 2 1/2 BSPP 3 BSPP	1.4404	Gázmosás, csomagpermetezés, pormegkötés, abszorpció és lepárlási folyamatok. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny a nagy szabad keresztmetszetnek köszönhetően. Stabil szórásszög. Egyenletes szóráskép.</b>
	<b>468</b>	60° 90° 120°	0.63 – 12.50	3/8 hollandierrel rögzíthető	1.4571/1.4404 Réz 2.0401 PVDF	Felületpermetezés, tisztítási és mosási folyamatok, kémiai folyamatok tervezése, gáznemű és szilárd anyagok hűtése. <b>Egyenletes telekúp szóráskép.</b>









# Telekúp fúvókák

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Tangenciális telekúp fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>422</b>	60°	1.00 – 100.00	1/4 BSPT 3/8 BSPT 1/2 BSPT 3/4 BSPT 1 BSPT	1.4404 Réz 2.0401 PVDF	Tisztítási és mosási folyamatok, gáznemű és szilárd anyagok hűtése, vegyipari eljárások optimalizálása, folyamatos hűtés. <b>Perdítőelem nélküli, eltömődésre kevésbé érzékeny típus.</b>
	<b>423</b>	90° 120°				
	<b>422</b> <b>Bajonett gyors-csatlakozással</b>	60° 90° 120°	1.00 – 4.00	Bajonett gyors-csatlakozással	PVDF PP	Tisztítási folyamatok, hűtés, habmentesítés. <b>Gyors és biztonságos szerelés eszközök nélkül.</b> <b>Helytakarékos installáció.</b>
Zuhanyfúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>502</b>	70°	1.25 – 60.00	1/2 BSPP 3/4 BSPP	1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Gáznemű és szilárd anyagok hűtése, gőzhűtés, klórmentesítés, tűzvédelem abszorpció, kémiai reakciók javítása a lefedett terület növelésével. <b>Az egyes furatokból kúppalást szórásképpel és nagyon finom cseppméret mellett megy végbe a porlasztás.</b> <b>A teljes szóráskép telekúppá áll össze, ezáltal biztosítva a közeg egyenletes eloszlását és a nagy területen történő terítést a finom szemcseméret megőrzése mellett.</b>
	<b>503</b>	130°				
Ütközőtányéros fúvóka	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>524</b> <b>525</b>	180°	10.0 – 140.00	1/2 BSPP	1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tűzvédelem és nagy felületek szórása. <b>Eltömődésre nem hajlamos, perdítőelem nélküli kivitel.</b>





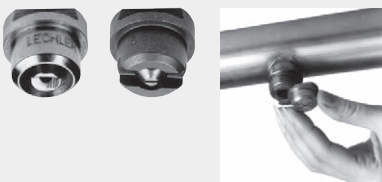
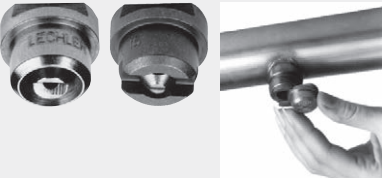


Alacsony nyomású fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>632</b> <b>633</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 50.00	1/8 BSPP 1/4 BSPP 3/8 BSPP 1/2 BSPP	1.4305/1.4301 1.4571/1.4404 Réz 2.0401 PVDF	Felületkezelés, szűrő tisztítás, szalagpálya tisztítás, kenés, bevonatolás. <b>Sztenderd kivitelű fúvóka kúpos, öntömítő külső menettel.</b>
	<b>610</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 4.00	1/8 BSPP	1.4305 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, hűtőcsövek, fecskendező csövek. <b>Kompakt kivitel, jól alkalmazható kis beépítési hely esetén is.</b>
	<b>612</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 16.00	1/4 BSPP	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, hűtőcsövek, fecskendező csövek. <b>Kompakt kivitel, jól alkalmazható kis beépítési hely esetén is.</b>
	<b>616</b> <b>617</b>	20° 30° 45° 60° 90° 120°	6.30 – 63.00	3/4 BSPP	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, esőztetés, kavicsmosás, fecskendező csövek, habszórás, hengerhűtés, hengerelt áruk hűtése. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny, erős sugárerő.</b>
	<b>652</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 16.00	3/8 hollandierrel rögzíthető	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401 PVDF	Felületkezelés, szalagpálya tisztítás, szűrőtisztítás, kenés, bevonatolás. <b>Gyorsan kivitelezhető fúvókacsere. Egyszerű szórásirány beállítás.</b>










# Lapossugar fúvókák

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Alacsony nyomású fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
 <p>Fúvókák pályakenéshez</p>	<b>652</b>	75° 120°	0.05 – 0.22	3/8 hollanderral rögzíthető	1.4305 POM / 1.4305 POM	Pályakenés, nedvesítés, élelmiszer permetezés, görgősor kenés, olajozás, acéllemezek kenése. <b>Kifejezetten alacsony térfogatáram.</b> <b>Parabolikus cseppeloszlás.</b>
 <p>Csőbe préselhető fúvóka típus</p>	<b>612. xxx. 5E. 03</b>	90° 120°	0.63 – 4.00	Csőbe préselhető	PVDF	Tisztító és áztató folyamatokhoz, mosógépekhez. <b>Csőbe préselhető fúvóka típus.</b>
	<b>656</b> <b>657</b>	20° 30° 45° 60° 90° 120°	6.30 – 40.00	3/4 hollanderral rögzíthető	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, kavicsmosás, hűtőcsövek, fecskendező csövek, hengerhűtés, hengerelt áruk hűtése. <b>Gyors és egyszerű fúvókacsere, sugarak automatikus pozicionálása.</b>
	<b>660</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 10.00	3/8 hollanderral rögzíthető és fecskefarkas konstrukció	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, hűtőcsövek, fecskendező csövek. <b>Gyors és egyszerű szerelhetőség.</b> <b>Sugarak automatikus pozicionálása a fecskefarkas kivitelnek köszönhetően.</b>
	<b>664</b> <b>665</b>	20° 30° 45° 60° 90° 120°	6.30 – 63.00	3/4 hollanderral rögzíthető és fecskefarkas konstrukció	1.4305 1.4571/1.4404 Réz 2.0401	Tisztítóberendezések, hűtőcsövek, fecskendező csövek, hengerelt áruk hűtése. <b>Gyors és egyszerű szerelhetőség.</b> <b>Sugarak automatikus pozicionálása a fecskefarkas kivitelnek köszönhetően.</b>


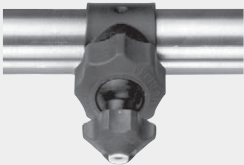
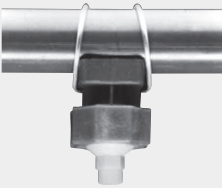



Alacsony nyomású fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>646</b>	20° 30° 45° 60° 90° 120°	0.32 – 3.15	Bajonett gyors- csatlakozással	PVDF	Szalagpálya tisztítás, felületkezelés, tisztítás, bevonatolási feladatok. <b>Gyors, egyszerű szerelés és szórásirány beállítás.</b>
	<b>688</b> <b>689</b>	45°	8.00 – 31.50	3/8 BSPT 3/4 BSPP	1.4305 PVDF	Tisztítás, mosás, foszfátózás. Nyelves kialakítású fúvóka. <b>Eltömődésre kevésbé érzékeny.</b>
	<b>686</b>	90° 140°	0.50 – 28.00	1/8 BSPT 1/4 BSPT 3/8 BSPT 1/2 BSPT	1.4305 Réz 2.0401 PVDF	Tisztítás, mosás, habmentesítés tárolótartályokban és szennyvíztisztító telepeken. <b>Nyelves kialakítású fúvóka. Eltömődésre kevésbé érzékeny. Kifejezetten széles szórásszög.</b>
 	<b>684</b> Hollanderrel rögzíthető	140°	0.50 – 10.00	3/8 hollanderrel rögzíthető	POM PVDF	Tisztítás, mosás, habmentesítés tárolótartályokban és szennyvíztisztító telepeken. <b>Nyelves kialakítású fúvóka. Eltömődésre kevésbé érzékeny. Kifejezetten széles szórásszög.</b>
Magas nyomású fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 80$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>602</b> <b>608</b> <b>652</b>	20° 30° 45° 60°	4.08 - 61.16	1/8 BSPT 1/4 BSPT 1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 hollander	1.4305/1.4034 S	Mosás magas nyomáson, gőztisztítás.
	<b>6FH</b>	20° 30° 45° 60°	4.08 - 61.16	1/8 BSPT 1/4 BSPT 1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 hollander	1.4305/1.4034 S (Szórás stabilizátor: 1.4310)	Mosás magas nyomáson, gőztisztítás. <b>Szórás stabilizátorral.</b>

# Lapossugar fúvókák

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Állítható szórás- irányú fúvókák	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>676/677 MEMO- SPRAY®</b>	30° 60° 90° 120°	4.00 – 50.00	Szerelőbilincses csatlakozás különböző csőméretekhez: 1 1 1/4 1 1/2 2	Fúvókaház: PP/ Fúvóka inzert: - 1.4305 - 1.4404 - kerámia - PP	Tisztítási feladatok, foszfátózás, zsírtalanítás, öblítés felületkezelési technikák során. <b>Gömbcsuklóval minden irányban 20°-kal elfordítható szórásirány. Egyszerű, gyors szerelés. Egyszerű szórásirány beállítás és tisztítás.</b>
	<b>676 „Easy-Clip”</b>	60°	6.30 – 20.00	Szerelőbilincses csatlakozás különböző csőméretekhez: 1 1 1/4 1 1/2 2	Klapp: 1.4310 Tömítés: EPDM Csavar és csavar egység: 1.4401 Golyótartó, hollander, erősített PP Golyó és golyódarab: PP	Tisztítási feladatok, foszfátózás, zsírtalanítás, öblítés felületkezelési technikák során. <b>Gömbcsuklóval minden irányban 30°-kal elfordítható szórásirány. Egyszerű, gyors szerelés. Egyszerű szórásirány beállítás és tisztítás.</b>
	<b>676</b>	20° 30° 45° 60° 75° 90° 120°	0.05 – 10.00	Hegeszthető csőcsonk Hollander Foglat	1.4305 Réz 2.0401	Tisztítási, hűtési és kenési folyamatok. <b>Irányítható sugarú fúvóka, hogy megfeleljen a pontos szórásirány követelményeknek. Minden irányban 30°-kal elfordítható szórásirány.</b>

## Revétlenítő fúvókák



**SCALEMASTER®  
revétlenítő fúvókák  
– A revétlenítés technológia  
szabványa.**

**Kérésre:**  
Kérje a  
»SCALEMASTER®«  
katalógusunkat.



Alacsony nyomású fúvókák	Szériák	$\dot{V}$ [l/min] $p = 2$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>544</b>	0.04 – 10.00	1/8 BSPT 1/4 BSPT	1.4305 Réz: 2.0401	Tisztító berendezések. <b>Optimalizált áramlási technológia.</b> <b>Magas impakt erő.</b> <b>Koncentrált pontsugár.</b>
	<b>540</b> <b>541</b>	18.00 – 118.00	1/2 BSPP	1.4305	Tároló tartályok mosása, szennyeződések fellazítása, folyadékok átmozgatása, kémiai reakciók gyorsítása. <b>Gömbfejes kialakítás tűsugár furatokkal.</b>
Magas nyomású fúvókák	Szériák	$\dot{V}$ [l/min] $p = 80$ bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>546</b> <b>548</b> <b>550</b>	2.04 – 63.20	1/8 BSPT 1/4 BSPT NPT 1/8 NPT 1/4 3/8 hollandier	1.4305/1.4034 S	Mosás magas nyomáson.

# Levegő fúvókák


H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Lapossugár fúvókák levegőre	Szériák		Légfelhasználás [m³/h] p = 2 bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>600.130</b> <b>600.484</b>		8.00 - 18.00	1/4 BSPP 1/4 BSPP NPT 1/4 M 12 x 1.25 DN5 gyorscsatlakozó	PP natúr POM 1.4404	Le- és kifúvatás, tisztítás, szárítás, hűtés, alkatrészek szállítása levegő segítségével. <b>Többcsatornás lapossugár fúvókák.</b> <b>Műanyag változatok.</b>
	<b>Különösen halk!</b>					
	<b>600.283</b> <b>600.493</b> <b>600.562</b>		7.50 – 30.00	1/8 BSPP 1/4 BSPP 1/4 NPT	Alumínium 3.2582 1.4404	Le- és kifúvatás, tisztítás, szárítás, hűtés, szállítás levegő segítségével. <b>Többcsatornás lapossugár fúvókák.</b> <b>Fém változatok.</b>
	<b>679</b>		2.60 – 32.80	3/8 hollandierrel rögzíthető	1.4571 Réz	Folyadék lefúvás, hűtés, szárítás. <b>Könnyű fúvókacsere.</b> <b>Széles kilépési szög.</b> <b>Egyszerű szórásirány beállítás.</b>
	<b>686</b>		1.00 – 16.00	1/8 BSPT	1.4305 Réz	Folyadék lefúvás, hűtés, szárítás. <b>Nyelves kialakítású fúvóka.</b>
	<b>600.382</b> <b>600.383</b> <b>600.385</b> <b>600.386</b>		15.00 – 100.00	3/8 BSPP	Nikkelezett réz / PVC Horganyzott acél / PVC	Le- és kifúvatás, szárítás, hűtés, tisztítás. <b>Erős lapossugár légsugár.</b> <b>Nagy távolságon is koncentrált levegősugár.</b>









Tűsugár fúvókák levegőre	Szériák		Légfelhasználás [m³/h] p = 2 bar	Csatlakozás	Anyagminőség	Alkalmazás / Tulajdonság
	<b>600.326</b>		15.00	1/4 BSPP M 12 x 1.25	ABS Cink GD-Z410	Célzott lefúvatás és kifúvatás. Léggisztolyra szerelve is alkalmazható. <b>Többcsatornás körfúvóka, amely erőteljes légáramot generál pontszerű szórással.</b>
		<b>Különösen halk!</b>				
	<b>600.388</b>		8.60	1/8 BSPP M 12 x 1.25	Réz / POM	Célzott lefúvatás és kifúvatás, zsákúratok kifúvása, akár távolról is nagy impakt erővel. <b>Léggisztolyra szerelve is alkalmazható.</b> <b>Többcsatornás körfúvóka.</b> <b>Kis helyigényű alkalmazásokhoz is kiválóan alkalmas.</b>
	<b>544</b>		1.00 – 16.00	1/8 BSPT 1/4 BSPT	1.4305 Réz	Célzott lefúvatás és kifúvatás. <b>Erőteljes pontszerű légsugár.</b> <b>Saválló verziója magas hőmérséklet tartományban is alkalmazható.</b>
	<b>600.625</b>		2.00 – 4.20	M4x0,5 M5x0,5	1.4404	Célzott le- vagy kifúvatás. <b>Ultra kicsi beépítési méret.</b>
	<b>600.387</b>		157	1/2 BSPP	Nikkelezett réz / PVC	Szárítás, célzott lefúvatás. <b>Kör alakú légsugár.</b> <b>Nagy mennyiségű levegő koncentrált sugárban.</b>
	<b>540 541</b>	240°	39.30 – 325.00	1/2 BSPP	1.4305	Gázok, préslevegő és telített gőz befúvatása. Bonyolultabb feltételek közti is alkalmazható, pl. folyadékba merítve. <b>Gömbfejes kialakítás tűsugár furatokkal.</b>

# Tartálytisztító fúvókák









H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu



Statikus mosófejek	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. hőmérséklet	Csatlakozás					
	<b>540/541</b>	240°	22 – 145	3 bar	200 °C	1/2 BSPP					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>5B2/5B3 RinseClean</b>	180° 360°	15 – 670	2 bar	200 °C	Sasszeges Menetes Hegtoldatos					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>527 RinseClean</b>	360°	60 – 420	2 bar	200 °C	Sasszeges					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Szabadon forgó tartálytisztítók	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. hőmérséklet	Csatlakozás					
	<b>500.234 PicoWhirly</b>	300°	9.8	3 bar	200 °C	M6					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>566 MicroWhirly</b>	180° 360°	15 – 21	2 bar	130 °C	3/8 BSPP külső 3/8 BSPP belső Sasszeges					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>500.186 MiniWhirly</b>	300°	18	2 bar	50 °C	1/2 BSPP belső					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9







Szabadon forgó tartálytisztítók	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. hőmérséklet	Csatlakozás					
	<b>500.191</b> PVDF MicroWhirly	180° 360°	13 – 20	2 bar	90 °C	1/2 BSPP belső 3/8 BSPP külső					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>5MC</b> MicroSpinner	60° 180° 360°	32 – 40	2 bar	140 °C	3/8 BSPP külső					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>5MI</b> MiniSpinner	60° 180° 360°	30 – 100	2 bar	140 °C	3/4 BSPP belső 1/2 BSPP belső 3/4" sasszeges					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>5P2/5P3</b> PopUp Whirly	kb. 60°	15 – 20	2 bar	140 °C	1 1/4 BSPP Tri-Clamp					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>594/595</b> Hygienic Whirly	360°	14 – 82	3 bar	100 °C	3/8 BSPP belső 3/4 BSPP belső 3/4" sasszeges					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>569</b> Whirly	270° 360°	48 – 145	2 bar	140 °C	3/4 BSPP belső 3/4" sasszeges Tri-Clamp					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>573/583</b> PTFE Whirly	270° 360°	67 – 225	2 bar	140 °C	3/4 BSPP 1 BSPP 3/4" sasszeges 1" sasszeges					
	Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9


# Tartálytisztító fúvókák



H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu





Szabadon forgó tartálytisztítók	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. hőmérséklet	Csatlakozás										
	<b>577 Gyro</b>	360°	200 – 659	3 bar	90 °C	1 BSPP 2 BSPP										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

Ellenőrzöttén forgó tartálytisztítók	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. hőmérséklet	Csatlakozás										
	<b>5S2/5S3 XactClean® HP</b>	180° 270° 360°	40 – 213	5 bar	95 °C	3/8 BSPP 1/2 BSPP 3/4 BSPP 1 BSPP 1/2" sasszeges 3/4" sasszeges										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						


	<b>5S5 XactClean® HP+</b>	180° 270° 360°	202 – 367	3 bar	95 °C	1 BSPP 1 1/4 BSPP 1 1/2 BSPP 1 1/2" sasszeges										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Max. tartály- átmérő [m]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9						

Kéttengelyes vezérlésű tartálytisztítók	Szériák		$\dot{V}$ [l/min] az ajánlott üzemi nyomáson	Ajánlott üzemi nyomás	Max. Max. hőmérséklet	Csatlakozás										
	<b>5TA IntenseClean Hygienic</b>	360°	40 – 79	5 bar	95 °C	3/4 BSPP										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>27</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27						


	<b>5TB IntenseClean Hygienic</b>	360°	169 – 261	5 bar	95 °C	1 1/2 BSPP										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>27</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27						

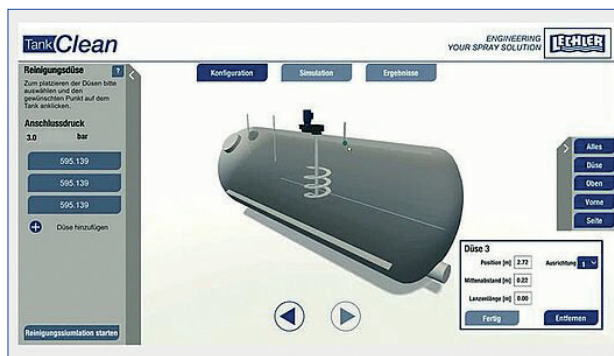
	<b>5TM IntenseClean</b>	360°	198 – 411	5 bar	60 °C	1 1/2 BSPP										
	<table border="1"> <tr> <td>Max. tartály- átmérő [m]</td> <td>0</td><td>3</td><td>6</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>27</td> </tr> </table>						Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24
Max. tartály- átmérő [m]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27						

## FORGÁSELLENŐRZŐ SZENZOR

Forgásellenőrző szenzor	Alkalmazás	Előnyei
	<p>Segítségével a mosási folyamat egyszerűen és megbízhatóan ellenőrizhető. A szenzor felfogja a szenzorfej előtt elfolyó mosófolyadék mennyiségeket. Egy szoftver segítségével működését az adott tartálymérethez, nyomáshoz és fúvókatípushoz lehet igazítani</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az esetleges üzemzavarok megbízható felismerése a mosási folyamat alatt</li> <li>• PLC csatlakozási lehetőség</li> <li>• Egyszeri szoftveres beállítás elegendő</li> </ul>

## SZIMULÁCIÓS SZOFTVER AZ OPTIMÁLIS TARTÁLYTISZTÍTÁSHOZ LECHLER FÚVÓKÁKRA

Szimulációs szoftver	Alkalmazás	Előnyei
	<p>Ingyenesen megtervezzük a mosófejek optimális elhelyezését, darabszámát!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A tartály méreteire szabott mosási szimuláció a legnagyobb hatékonyság elérése érdekében</li> <li>• A tartálygeometriák meghatározásával virtuálisan modellezhető mosási folyamat</li> <li>• Kitakart felületek megjelenítése</li> <li>• Az ügyfél számára látható és elmenthető konfiguráció</li> <li>• Statikus és forgó tartálymosó fejekre is alkalmazható program</li> </ul>



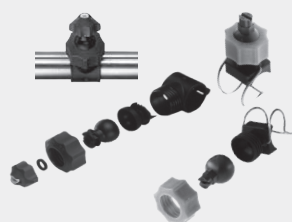
# Kiegészítők

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu

Golyós közdarab	Alkalmazás	Anyaga
	Lehetővé teszi a fúvókák szórásirányának megfelelő beállítását minden irányban 30°-os szögben!	- 1.4305/1.4571 - 1.4305 - Réz
Szerelőbilincsek	Alkalmazás	Anyaga
	Hegesztés nélküli biztos rögzítés! Menetes és bajonettes kivitel.	- PA - PP - PVDF
Hollanderek	Alkalmazás	Anyaga
	Különböző fúvókátípusokhoz.	- Rozsdamentes acél - Réz - POM - PVDF
Csőcsonkok	Alkalmazás	Anyaga
	Hegesztéssel vagy csavarral történő felfüggesztés.	- Rozsdamentes acél - Réz - PP
Venturi keverőfúvókák	Alkalmazás	Anyaga
	Lechler ejektor, keverő fúvókák kádakban tartályokban lévő folyadékok folyamatos keverésére.	PP

## MEMOSPRAY / EasyClip állítható szórásirányú fúvókarendszerek

Tulajdonság



A szórásirány minden irányba 20 és 30 fokkal állítható.  
Egyszerű és gyors szerelhetőség, szórásirány-beállítás.

## Twistloc rendszer

Tulajdonság



Szerszám nélküli gyors fúvókacsere

## Visszacsapószelep

Tulajdonság



Szélesség: 0,25 mm; 0,65 mm; 0,50 mm

## Zagyszűrő

Tulajdonság



Egyszerű kézi tisztíthatóság.  
Robusztus kivitel, könnyű beépíthetőség.  
Üzemi nyomás: max. 12 bar



# Egyéb termékeink

H-6000 Kecskemét-Kadafalva, Heliport Reptér • Tel.: +36-76/509-651/22 • fuvokatechnika@hennlich.hu • www.hennlich.hu

## Sonic Air ventilátoros lefúvató rendszer



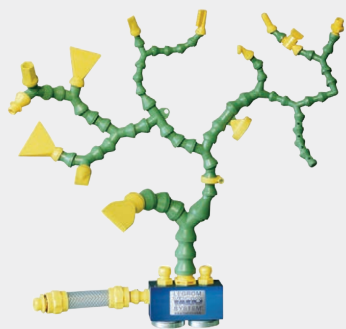
Kimutathatóan alacsonyabb üzemeltetési költség és nagyobb hatótávolság a pneumatika lefúvató rendszerekhez képest.

### **Komplett egység a vevői igény szerint:**

ventilátor a szűrővel, lefúvató fej a vezérléssel és ékszíjas elektromotoros hatással.

**Alkalmazás:** felületi nedvesség eltávolítása, szárítás, felületek lefúvatása, porlefúvás

## Legrom Vario System, a flexibilis csőrendszer



Variálható, szelvényezhető flexibilis lefúvatórendszer  
– sokoldalú, rugalmas és precíz!

### **Sokféle kombinációs lehetőség:**

– gyors és egyszerű össze- és szétszerelés  
– magas nyomásállóság (max. 15 bar)  
és hőállóság (max. 80 °C)

**Méretek:** 1/4", 1/2" és 3/4"

## Pormegkötő vízágyú



Finom vízpárát permetez a légáramba, a képződött permet elnyeli a port és szagokat.

**Méretek:** 5 különböző teljesítménnyel

**Alkalmazás:** kavics- és kőbányák, építkezések, hulladéklerakók, bontási munkák stb.



Termékeinkről további információ egyedi katalógusainkban található!

- Szivattyútechnika
- Hűtéstechnika
- Méréstechnika
- Szûréstechnika
- Robbanásvédelem
- Elektromos fûtések
- Benézô armatûrák és bevilágítók
- Kenéstechnika
- Rugótechnika



**H-6000 Kecskemét-Kadafalva**  
**Heliport-Reptér**

Telefon: +36-76/509-655 / 22  
E-mail: [fuvokatechnika@hennlich.hu](mailto:fuvokatechnika@hennlich.hu)  
[hennlich@hennlich.hu](mailto:hennlich@hennlich.hu)  
[www.hennlich.hu](http://www.hennlich.hu)