

Cyklonový separátor ultradri®

typ ultradri AG-Z	kapacita při 7 bar, Δp 70 mbar m3/h	připojení vstup/výstup R/DN	rozměry v mm			váha kg
			výška	šířka	výška připojení	
0125	125	R 1/2"	260	80	200	1,1
0225	225	R 3/4"	280	95	255	1,6
0375	375	R 1"	355	110	290	1,9
0550	550	R 1/2"	355	110	290	1,9
0750	750	R 3/4"	470	150	395	5,2
1000	1 000	R 2"	470	150	395	5,2
1650	1 650	R 2 1/2"	580	180	495	9,0
2250	2 250	R 3"	580	180	495	10,0

Typ AG-Z 0125 - 2550 je vyroben z hliníkové slitiny, připojení vnitřní závit, povrchová úprava nástřik polyesterová pryskyřice. Konstruováno a testováno pro PN 16, T max 120°C

typ ultradri SG-Z	kapacita při 7 bar, Δp 70 mbar m3/h	připojení vstup/výstup R/DN	rozměry v mm			váha kg
			výška	šířka	výška připojení	
1650	1 650	DN 080	685	380	505	24
2750	2 750	DN 125	835	440	624	48
5000	5 000	DN 150	1 000	540	750	70
7500	7 500	DN 200	1 240	650	925	104
10500	10 500	DN 250	1 600	800	1 220	174
15000	15000	DN 300	1 930	900	1 420	255

Typ SG-Z 1650 - 15000 je vyroben z oceli, připojení příruba, povrchová úprava nástřik polyesterová pryskyřice.

Typ SG-Z 1650 - 5000 příruba DIN 2633, PN 16, T max 120°C.

Typ SG-Z 7500 - 15000 příruba DIN 2576, PN 10, T max 120°C

Filtrační jednotka Demister

typ ultradri UFD	kapacita při 7 bar m3/h	připojení vstup/výstup R/DN	rozměry v mm			váha kg
			výška	šířka	výška připojení	
0035	35	R 1/2"	430	158	137	18
0080	80	R 3/4"	565	158	137	18
0175	175	R 1"	665	192	164	28
0450	450	R 6/4"	734	220	212	40
0850	850	R 2"	786	279	221	64
1650	1 650	R 2 1/2"	834	433	255	80
2750	2 750	DN 100	1 674	700	471	200
5000	5 000	DN 150	1 900	862	584	390
8750	8 750	DN 200	2 094	962	681	620

Typ UFD 0035 - 1650 připojení vnitřní závit (BSP), PN 16, T max 100°C

Typ UFD 2750 - 8750 Příruba DIN 2576, PN 10, T max 100°C

Kompletní program firmy

- Vysoce výkonné filtry stlačeného vzduchu, plynů a kapalin
- Kondenzační sušičky stlačeného vzduchu
- Adsorpční sušičky stlačeného vzduchu
- Automatické odvaděče kondenzátu
- Ekologická likvidace kondenzátu
- Stlačený vzduch bez oleje, vhodný i pro dýchání
- Chladiče vody ultracool

Cyklonové separátory

ultradri® AG-Z
ultradri® SG-Z
ultradri® UFD



Předfiltry pro rozvody stlačeného vzduchu

Cyklonové separátory ultradri®

Zařízení **ultradri® AG-Z**, respektive **SG-Z**, jsou určena pro odstředivou separaci nečistot ze stlačeného vzduchu a plynů. Jsou využitelná zejména v průmyslových aplikacích pro předfiltraci, tj. odstranění hrubých mechanických nečistot a kondenzátu.

Cyklonový separátor má poměrně vysokou účinnost, vykazuje velmi nízkou tlakovou ztrátu i při velkých průtocích. Firma **ultrafilter** má ve své nabídce cyklonové separátory ve 14 různých velikostech pro nominální průtoky 125 až 15 000 m³/h.



Jak separátor pracuje

Stlačený plyn se přivádí do filtračního pouzdra, fixní turbínou se uvádí do rotačního pohybu, kondenzát a mechanické nečistoty se odlučují odstředivou silou a shromažďují se v dolní části pouzdra, odkud se odvádí ručním či automatickým ventilem. Spodní část filtračního pouzdra má konický tvar, který vytváří prostor bez turbulencí a znemožňuje tak návrat odlučených nečistot do rozvodu stlačeného vzduchu.



Verze Superplus

Cyklonové separátory ve verzi **AG-Z**, resp. **SG-Z Superplus** jsou vybaveny elektronickými, hladinově řízenými odvaděči **ultram plus tronic®**, které zajišťují bezpečné a zejména ekonomické odvádění odfiltrovaných nečistot bez ztráty stlačeného vzduchu.

Výkony odvaděčů kondenzátu odpovídají kapacitě a účinnosti cyklonových separátorů a garantují spolehlivost i při velkých objemech kondenzátu.

Demister - první v řadě

Demister je zařízení, které poskytuje široké možnosti aplikací v oblasti předfiltrace a filtrace stlačeného vzduchu. Spolehlivě odlučuje kondenzát, mechanické nečistoty a olejové aerosoly. Účinnost filtrace nezávisí na provozním tlaku či průtoku stlačeného plynu.

Tři stupně filtrace

Stlačený vzduch se přivádí do spodní části pouzdra, kde se gravitační silou odlučují hrubé nečistoty. Dále je vzduch veden přes speciální síto ve střední části pouzdra, které odloučí jemnější mechanické nečistoty a zejména kapalně příměsy. V horní části pouzdra jsou speciálně upravené keramické membrány, které odlučují zbývající kapalně aerosoly a mechanické částice do velikosti 1 mikronu s účinností 99%.

Povrchová úprava keramické membrány brání usazování mechanických nečistot, je pasivní vůči olejovým aerosolům i kapalným nečistotám ze stlačených plynů.

Demister je standardně vybaven plovákovým odvaděčem kondenzátu.



Demister Superplus

Zařízení **Demister** ve verzi **Superplus** je vybaveno elektronickými, hladinově řízenými odvaděči **ultram plus tronic®**, které zajišťují bezpečné a ekonomické odvádění odfiltrovaných nečistot bez ztráty stlačeného vzduchu. Výkony odvaděčů odpovídají kapacitě a účinnosti cyklonových separátorů a garantují spolehlivost i při velkých objemech kondenzátu.

