



Hidroszívó ADS 105 1750 l/perc

39105



Product details

EAN	8712418335804
Márka	Airpress
Gyártó	Airpress Polska Sp. z o.o.
Súly nettó (kg)	70 kg
Hossz (mm)	170 mm (1,7 dm)
Szélesség (mm)	634 mm (6,34 dm)
Magasság (mm)	1 808 mm (1,808 m)
Cikkszám	39105
Üzemi nyomás	4 - 16
Névleges érték áramlási kimenet (Nm ³ /óra)	83 m ³ /h (1,383 m ³ /min)
Névleges kimeneti áramlás (l/perc)	1 383 L/min (23,05 L/s)
Regeneráláshoz szükséges fogyasztás (l/perc)	367 L/min (6,117 L/s)
IP besorolás	IP65
Előszűrő (típus)	S filter - 0.01 µm
Utószűrő (típus)	R filter - 1 µm
Maradék olajtartalom (mg/m ³)	<0.01
Minimum környezeti hőmérséklet (°C)	1.5
Maximális környezeti hőmérséklet (°C)	45
Zajszint dB A 0mm	<100
Távolságérzékelő	Nem
Csatlakozás mérete (")	3/4
Harmatpont (°C)	-40 (-25 / -70)
Névleges érték áramlási bemenet (Nm ³ /óra)	105 m ³ /h (1,75 m ³ /min)
Névleges bemeneti áramlás (l/perc)	1 750 L/min (29,167 L/s)
Energiafogyasztás (W)	<40
Hálózati feszültség (V)	230 V / 50 Hz / 1 Ph

Leírás

ADS 105 hőszivattyú 1750 l/perc

ADS 105 hőszivattyú a levegőben lévő nedvesség eltávolítására szolgál molekuláris szita használatával, amely hatékonyan szívja fel a nedvességet a szállított, sűrített levegőből. Két torony váltakozva működik, folyamatos levegőellátást biztosítva és egyidejűleg regenerálva az anyagot „hidegen” (a sűrített levegő egy részével). Nagyon száraz levegőt biztosítanak, és a csomagban található szűrők segítségével egyidejűleg tisztítják a levegőt olajtól és szilárd részecskéktől. Beépített szabályozó optimalizálja a ciklusokat, és csökkenti a levegővesztést, ha nincs levegőfogyasztás, míg a csomagban található szűrők egyidejűleg tisztítják a levegőt az olajtól és szilárd részecskéktől.

A legfontosabb műszaki előnyök

Nyomáspon: -40 (-25 / -70) °C – a szárítási szint beállításának lehetősége alkalmazástól függően (a szabványos felhasználásoktól a nagyon igényes telepítésekig).

Teljesítmény tartomány: 6–200 Nm³/perc – a sorozat magában foglalja a kis és nagy sűrített levegő rendszerekhez készült modelleket.

Üzemeltetési nyomás: 4 - 16 bar – a széles bemeneti nyomástartomány megkönnyíti a legtöbb kompresszorhoz és hálózathoz való illesztést.

Bemeneti levegő hőmérséklete: +1.5-től +45°C-ig – stabil működés tipikus ipari körülmények között, akár a kompresszorok műhelyeiben magasabb hőmérséklet mellett is.

Automatikus vezérlés + energia-megtakarító üzemmód: a szabályozó irányítja a tornyok és az elektrováltozók ciklusait; ha nincs levegőfogyasztás, leállítja a működést, csökkentve a sűrített levegő regenerálásához szükséges felhasználást.

Tápellátás: 230 V / 50 Hz / 1 Ph

Teljesítményfelvétel: <40 W – alacsony elektromos energiafogyasztás (főként a vezérlés és a szelepek).

Védettség: IP65 – a burkolat por- és vízállósága, amely segít a nehezebb üzemi körülmények között.

Szűrés a csomagban (S és R):

belépő szűrő „S” – nagyon apró részecskék kiszűrése, csökkentve a szennyeződések a hőszivattyú előtt, védve az anyagot.

kilépő szűrő „R” – a levegő tisztítása a szárítás után a mikrorészecskék és szennyeződési maradványok eltávolításával.

Kazettákban lévő abszorbens: a betétek kész kazettákban találhatóak, ami gyorsítja és egyszerűsíti a szervizelést hosszú leállások nélkül.

Betétek élettartama: 4000 rgh vagy 2 év – jellemző üzemi idő (ami hamarabb következik be); referencia körülmények között 7 bar, 20°C, PDP -40 (-25 / -70)°C-ra megadva.

Individuális műszaki paraméterek

Tulajdonság					Érték			
SKU					39105			
Modell					ADS 105			
Csatlakozás					1/2"			
Áramlás (Nm ³ /h)					105			
Áramlás (l/perc)					1750			
Magasság (mm)					1808			
Szélesség (mm)					634			
Mélység (mm)					170			
Súly (kg)					70			
SKU	Modell	Csatlakozás	Áramlás (Nm ³ /h)	Áramlás (l/perc)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Súly (kg)
39105	ADS 105	1/2"	105	1750	1808	634	170	70

A bemeneti nyomás teljesítmény együtthatója

Nyomás (bar)	4	6	7	8	10	13	16	
Együttható	0,63	0,88	1,00	1,13	1,38	1,75	2,13	
Nyomás (bar)	4	6	7	8	10	13	16	
Együttható	0,63	0,88	1,00	1,13	1,38	1,75	2,13	
A bemeneti hőmérséklet teljesítmény együtthatója								
Hőmérséklet	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	
Együttható	1		1	1	1	0,97	0,87	0,8
Hőmérséklet	20°C	25°C	30°C	35°C	40°C	45°C	50°C	
Együttható	1	1	1	0,97	0,87	0,8		

A nyomáspont teljesítmény együtthatója

PDP	-25°C	-40°C	-70°C
Együttható	1,1	1	0,7
PDP -25°C -40°C -70°C			
Együttható	1,1	1	0,7

A megadott adatok kedvező körülmények között érvényesek.

Adatok korrekciója - újra kell számolni a paraméterekhez:

Alapparaméterek:

bemeneti nyomás = 10 bar

bemeneti hőmérséklet = 40 °C

nyomás pont = -70°C.

$X = 47 \text{ Nm}^3/\text{perc} \times 1,38 \times 0,97 \times 0,7 = 44,04 \text{ Nm}^3/\text{perc}$

További lehetőségek:

Az opcionális nyomáspont érzékelő képes csökkenteni a regeneráláshoz szükséges levegőfogyasztást akár 5% alá is.

