



## ALCO - EX2 elektronický expanzní ventil

Elektronický, pulsně řízený expanzní ventil ALCO - EX2 patří k nejmodernějším konstrukcím ve svém oboru. Jako řídicí modul je doporučen elektronický regulátor EC2.

### Přednosti:

- ▶ není nutné používat magnetický ventil
- ▶ bezhlučný provoz bez kapalinových rázů
- ▶ velký regulační rozsah 10 - 100%
- ▶ jedno těleso ventilu, 4 velikosti trysek, chladicí výkon do 18kW pro R407C
- ▶ použití pro všechny druhy „freonových“ chladiv
- ▶ letovací provedení, minimum úniků
- ▶ vysoká spolehlivost, použití standardní cívky pro magnetické ventily



### Tabulka technických údajů

	Schiessl	Typ	Objednací číslo	Chladicí výkon v kW při 100% otevření ventilu			
				R134 a	R 404a	R 507	R 407 C
Ventil	231.0202	EX 2-000	801090	13,3	12,1	12,1	18,7
Tryska 4	231.0206	EX0- 004	801089	8,5	7,7	7,7	11,8
Tryska 3	231.0205	EX0- 003	801088	5,6	5,1	5,1	7,8
Tryska 2	231.0204	EX0- 002	801087	3,3	3,0	3,0	4,7
Tryska 1	231.0203	EX0- 001	800086	2,5	2,3	2,3	3,5
Tryska 0	231.0207	EX0-000	801085	0,7	0,6	0,6	1,0

**Poznámka:** Hodnoty se vztahují k teplotám to/ tk +4/+38°C.

### Náhradní cívky: 244.0281 Cívka ASC 230V,50, Hz 241.0305 Cívka ASC 24V, 50Hz

Maximální tlaková diference: do 25 bar  
 Hmotnost: 250 g  
 Teplota okolí: -40 až + 50°C  
 Teplota skladovací: -40 až + 85°C  
 Životnost: 60 mil. cyklů = 15 let

Únik chladiva - externě méně než 1,3g R134a/ rok

Těchto výkonů je možné dosáhnout proměnlivou délkou elektronického pulzu. Zkrácená tabulka udává dosažené chladicí výkony při 100% otevření ventilu. V praxi se doporučuje, aby ventil dosahoval požadovaného výkonu při otevření na 50 - 80%. Tím dojde k bezpečnému pokrytí všech provozních nároků. Ventil používá standardně cívku ASC, která je používána u všech magnetických ventilů ALCO.

Ventil EX2 je kombinací expanzního a magnetického ventilu. Proto se již magnetický ventil nemontuje.