

Filtr dehydrátory s výměnnou vložkou mohou být použity na kapaliném potrubí k odstranění vlhkosti, případně i kyselosti, z chladiva. S vložkou pro filtraci mechanických nečistot jsou určeny pouze do dáni kompresoru.

Vlastnosti

- Vysoká účinnost dehydratace a čištění chladiva
- Standardní výměnné vložky 94x140mm
- Odolné a pevné provedení s měděnými hrdly
- Maximální přetlak 4,5 MPa
- Aplikovatelné se všemi běžnými chladivy R22, R134a, R404A, R410A, R448/R449
- Rozsah provozních teplot -40 až +70°C
- Teplota okolí -30 až +55°C
- Splňuje požadavky PED I



Úvod

Dehydrátory do kapalinového potrubí jsou označovány za prostředky ochrany soustavy, protože odstraňují škodlivé látky z obíhajícího chladiva a maziva dříve, než by mohly poškodit zařízení a způsobit vážnou poruchu.

Bez ohledu na to, jaká opatření při výrobě a montáži zařízení jsou přijata, najdou si škodliviny svůj způsob, jak do systému vniknout. Tyto látky mohou být jak pevné částice – zbytky po čištění, pájení a řezání nebo prach, tak rozpustné – vlhkost, chemikálie, či vosk nebo pasty po pájení.

Technické údaje

nejvyšší provozní přetlak	4,5 MPa
Objem těles cm ³	787, 1573, 2360, 3146
použitelnost	CFC, CHFC, HFC, minerální a POE maziva (nepoužitelné pro hořlavé a výbušné látky)
provozní teplota	-40 až 70°C

montážní poloha	Víkem vzhůru
připojení	ODF pájecí hrdla s vyhrdlením podle trubky
Tlaková ztráta pro jmenovitý výkon	0,07 bar
předpis	UL/CSA a PED

Provedení vložek

	Chladivo	80% molekulární síto 20% aktivní hliník	100% molekulární síto
Vložka	-	SH48-A80	SH48-A00
Označení	-	HTG-29102	HTG-29103
Aplikace	-	Kapalina	Kapalina
Chladivo	HFC	Možné	Doporučené
	HCFC	Doporučené	Možné
	CFC	Možné	Nevhodné
	HC	Možné	Možné
	Minerální	Doporučené	Možné
Olej	Čisté POE/PAG	Možné	Doporučené
	POE/PAG s aditivy	Nevhodné	Možné

Přehled provedení

Model	Průměry hrdel mm (palce)	Počet vložek	Chladicí výkon kW				
			R134a	R404A	R22	R407C	R410A
HTG-29001	16	1	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6
HTG-29002	22		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2
HTG-29003	1 1/8"		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29004	28		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29005	35		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3
HTG-29006	1 5/8"		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29007	42		59,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29008	54		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7
HTG-29009	2 5/8"		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7
HTG-29010	16	2	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6
HTG-29011	22		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2
HTG-29012	1 1/8"		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29013	28		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29014	35		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3
HTG-29015	1 5/8"		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29016	42		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29017	54		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7
HTG-29018	2 5/8"		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7
HTG-29019	16	3	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6
HTG-29020	22		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2
HTG-29021	1 1/8"		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29022	28		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29023	35		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3
HTG-29024	1 5/8"		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29025	42		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29026	54		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7
HTG-29027	2 5/8"		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7
HTG-29028	16	4	65,5	45,9	67,6	67,6	67,6
HTG-29029	22		104,7	73,5	108,2	108,2	108,2
HTG-29030	1 1/8"		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29031	28		150,5	105,7	155,4	155,4	155,4
HTG-29032	35		202,7	142,5	209,3	209,3	209,3
HTG-29033	1 5/8"		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29034	42		248,9	174,7	256,6	256,6	256,6
HTG-29035	54		353,5	248,2	364,7	364,7	364,7
HTG-29036	2 5/8"		392,7	276,2	405,7	405,7	405,7

Hodnoty pro tlakový spád ve 7 kPa, pro vyšší tlakový rozdíl se výkony úměrně zvyšují