

# UZAVÍRACÍ KULOVÉ VENTILY RBV-CO<sub>2</sub>



Kulové ventily Freddox RBV-CO<sub>2</sub> jsou obousměrné, s plným vrtáním a jsou vhodné pro podkritické a transkritické aplikace CO<sub>2</sub>. Mohou být použity na kapalinových, sacích a horkých plynových potrubích v chladicích a klimatizačních systémech a lze je zcela otevřít nebo zcela zavřít pouze o 1/4 otáčky díky ventilu.

Uzavírací ventily Freddox RBV-CO<sub>2</sub> jsou k dispozici i s přístupovým portem.

Konstrukce s plným vývrtem zaručuje minimální tlakovou ztrátu a jsou vybaveny mosazným uzávěrem s perforací umožňující utěsnění v případě potřeby. Uzavírací ventily Freddox jsou vyráběny podle špičkových tolerancí a každý ventil je testován na těsnost pomocí heliového hmotnostního spektrometru, aby bylo zajištěno, že ventily fungují podle očekávání

## Funkce

Vhodné pro CO<sub>2</sub> systémy

Hermeticky svařované (TIG) mosazné pouzdro pro provoz bez netěsností

Mosazný horní kryt lze zaplombovat, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu

Pochromovaný mosazný ventil se zátkou pro volné otáčení až o 180°

Samomazné grafitové PTFE těsnění zajišťuje účinné těsnění a dlouhou životnost

Prodloužené měděné spoje pro snadné pájení

Otvor pro vyrovnání tlaku ve ventilu zajišťuje snadnou obsluhu tím, že zabraňuje blokování tlaku

Prodloužené vřeteno zabraňující vymrštění je opatřeno dvojitými O-kroužky

Univerzální montážní a upevňovací otvory pro montáž držáku

Maximální provozní tlak = 45 bar (subkrit.) / 130 bar (transkrit.)

Rozsah provozních teplot = - 40 až + 150°C

Materiál těla: Kovaná mosaz EN 12420, EN 12165, CW617N

Materiál trubky : měď EN 12735-1

Každý produkt je individuálně kontrolován pomocí helia, aby odpovídal normám CE a UL

Shoda s EN 12284, EN 378-2,

Směrnice 2014/68/EU (PED), RoHS3 2015/863/EU

# TECHNICKÁ DATA

## RBV-45-CO<sub>2</sub> pájecí ODF/ODF

Ø (Inch)	BRIC CODE	Ø (mm)	BRIC CODE
5/8"	4401-601017713	16	4401-601017713
3/4"	4401-601017727	18	4401-601017714
7/8"	4401-601017728	22	4401-601017715
1"1/8	4401-601017729	28	4401-601017716
1"3/8	4401-601017717	35	4401-601017717
1"5/8	4401-601017730	42	4401-601017718
2"1/8	4401-601017719	54	4401-601017719
2"5/8(*)	4401-601017562	64(**)	4401-601017720
3"1/8	4401-601017563	76	4401-601017510
3"5/8	4401-601017564	89	4401-601017511
4"1/8	4401-601017565	-	-

## RBV-45-SV-CO<sub>2</sub> pájecí ODF/ODF - s přístupovým portem

Ø (Inch)	BRIC CODE	Ø (mm)	BRIC CODE
5/8"	4401-601017738	16	4401-601017738
3/4"	4401-601017751	18	4401-601017739
7/8"	4401-601017752	22	4401-601017740
1"1/8	4401-601017753	28	4401-601017741
1"3/8	4401-601017742	35	4401-601017742
1"5/8	4401-601017754	42	4401-601017743
2"1/8	4401-601017744	54	4401-601017744
2"5/8(*)	4401-601017573	64(**)	4401-601017745
3"1/8	4401-601017574	76	4401-601017525
3"5/8	4401-601017575	89	4401-601017526
4"1/8	4401-601017576	-	-

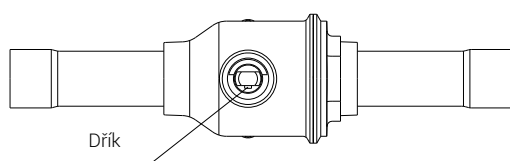
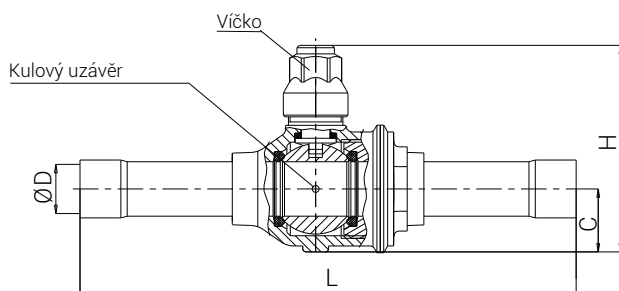
## RBV-130-CO<sub>2</sub> pájecí ODF/ODF

Ø (Inch)	BRIC CODE	Ø (mm)	BRIC CODE
1/4"	4401-601017724	6	4401-601017708
5/16"	4401-601017760	8	4401-601017760
3/8"	4401-601017725	10	4401-601017710
1/2"	4401-601017726	12	4401-601017711
5/8"	4401-601017764	16	4401-601017764
3/4"	4401-601017792	18	4401-601017765
7/8"	4401-601017793	22	4401-601017766
1"1/8	4401-601017794	28	4401-601017767
1"3/8	4401-601017768	35	4401-601017768
1"5/8	4401-601017795	42	4401-601017769
2"1/8	4401-601017958	54	4401-601017958

## RBV-130-SV-CO<sub>2</sub> pájecí ODF/ODF - s přístupovým portem

Ø (Inch)	BRIC CODE	Ø (mm)	BRIC CODE
1/4"	-	6	-
5/16"	-	8	-
3/8"	-	10	4401-601017735
1/2"	4401-601017750	12	4401-601017736
5/8"	4401-601017778	16	4401-601017778
3/4"	4401-601017802	18	4401-601017779
7/8"	4401-601017803	22	4401-601017780
1"1/8	4401-601017804	28	4401-601017781
1"3/8	4401-601017782	35	4401-601017782
1"5/8	4401-601017805	42	4401-601017783
2"1/8	4401-601017784	54	4401-601017784

## Rozměry (mm)



(\*) Tělo 3"1/8 - (\*\*) Tělo 54 mm

Ø (Inch)	Ø (mm)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	L (mm)	C (mm)	H (mm)	HMOTNOST (g)
1/4"	6	1,6	126	13	49	159
5/16"	8	4,2	132	13	49	163
3/8"	10	5,3	132	13	49	168
1/2"	12	6,6	140	13	49	171
5/8"	16	13	146	18,5	61	295
3/4"	18	17	146	18,5	61	297
7/8"	22	26	185	21	72	710
1"1/8	28	41	205	26	78	760
1"3/8	35	86	208	32	92	1300
1"5/8	42	110	242	38,5	112	2300
2"1/8	54	208	273	48,5	130	3475
2"5/8(**)	64(**)	208	280	48,5	130	3600
2"5/8(*)	64(*)	237	378	60	177	6960
3"1/8	76	340	378	60	177	7780
3"5/8	89	480	423	76	210	12750
4"1/8	-	470	423	76	210	13920

Výrobce si vyhrazuje právo změnit jakékoli specifikace produktu bez předchozího oznámení. Ref. : 4401-601017-RBV-CO2\_2212\_CZ