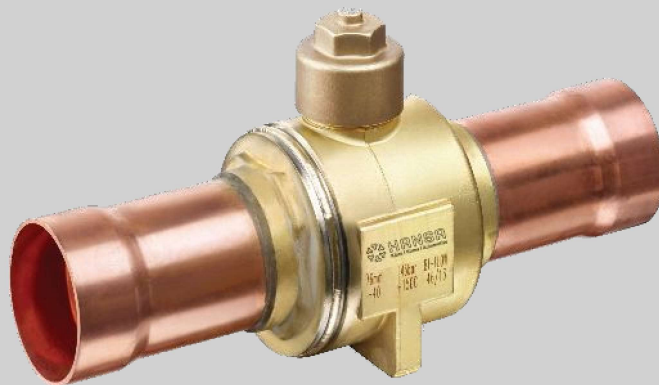


Kugelabsperrventile KAV

2.1 Kugelabsperrventile (KAV)

2.2 Kugelabsperrventile (KAV) mit Füllventil



Einführung

HANSA Kältetechnik Kugelabsperrentile in geschweißter Version und in "Bi-flow"-Ausführung sind einsetzbar in Kälte-, Gefrier- und Klimaanlageanlagen, außerdem sind sie geeignet für Flüssigkeit-, Saug- und Heißgasleitungen.

Vorteile

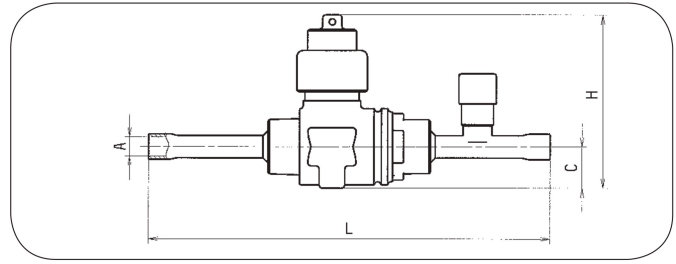
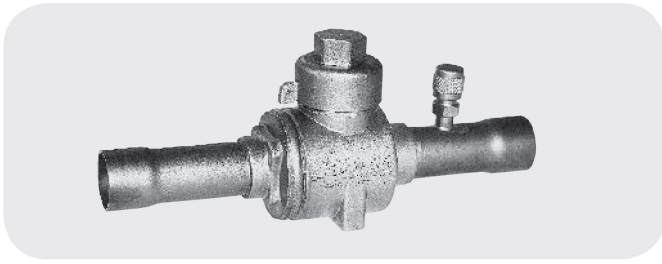
- ▷ Bi-flow, d. h. beliebige Montage, unabhängig von der Strömrichtung.
- ▷ Die Dichtheit an der Kugel ist durch zwei Teflon-Manschetten gewährleistet.
- ▷ Die Markierung auf der Spindel zeigt an, ob das Ventil offen oder geschlossen ist, dabei ist darauf zu achten, dass die Entlastungsbohrung gegen die Flussrichtung zeigt.
- ▷ Einlötbar ohne Demontage von Bauteilen
- ▷ Maximaler Durchfluss bei geringstem Druckverlust
- ▷ Geeignet für den Einsatz in Flüssigkeits-, Saug- und Heißgasleitungen
- ▷ Plombierbare Ventilkappe
- ▷ Halteplatte mit Schrauben sind im Lieferumfang enthalten

Technische Hinweise

- ▷ Werkstoff: Messing
- ▷ Für alle Kältemittel (nicht NH₃ und NH₃ haltige Kältemittel)
- ▷ Maximal zulässiger Betriebsdruck bis 120 bar
(Details gemäß nachfolgender Tabelle)
- ▷ Temperaturbeständigkeit von – 40°C bis + 155°C
- ▷ Es ist zu beachten, dass bei der Montage die Lötflamme nicht in Richtung des Gehäuses gerichtet wird.



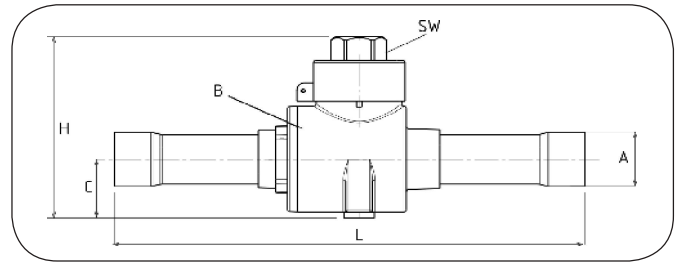
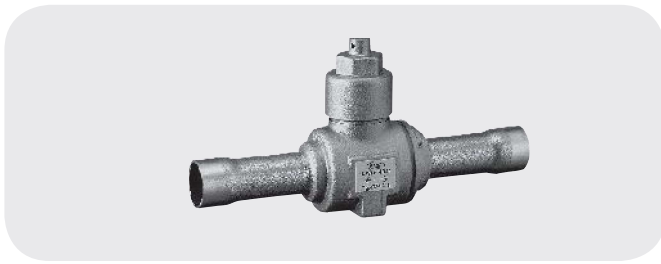
Kugelabsperrventil mit Füllventil



CE Bestell-Nr.	Rohr-Ø mm	Bestell-Nr.	Rohr-Ø Inch	Kugel- innen Ø mm	L mm	C mm	H mm	Kv-Wert m ³ /h	Gewicht g	max. zul. Druck bar
2271410050	10	2271510050	3/8"	10	132	13	54.5	5.3	270	45
2271412050	12	2271512050	1/2"	10	140	13	54.5	6.6	274	45
2271415050	15	–	–	16	146	17	68	13	450	45
2271416050	16	2271516050	5/8"	16	146	17	68	13	453	45
2271418050	18	2271518050	3/4"	16	146	17	68	17	444	45
2271422050	22	2271522050	7/8"	20	185	23	76	26	800	45
X 2271428050	28	2271528050	1 1/8"	25	205	25	81	41	1.016	45
X 2271435050	35	2271535050	1 3/8"	32	208	31	93	86	1.521	45
X 2271442050	42	–	–	38	242	39	121	110	2.807	45
X 2271454050	54	–	–	50	273	45	131	208	4.040	45
X 2271464050	64	–	–	47	280	45	131	185	4.252	45
X 2271476050	76	–	–	64	378	60	177	340	6.700	45
X 2271489050	89	–	–	83	423	76	209.6	480	12.250	45
2273410050	10	2275010050	3/8"	10	132	13	49.2	5.3	168	120
2273412050	12	2275011050	1/2"	10	140	13	49.2	6.6	171	120
2273415050	15	–	–	16	146	18.5	61	13	293	120
2273416050	16	2273416050	5/8"	16	146	18.5	61	13	309	120
2273418050	18	2275012050	3/4"	16	146	18.5	61	17	319	120
2273422050	22	2275013050	7/8"	20	185	21	72	26	710	120
X 2273428050	28	2275014050	1 1/8"	25	205	26	78	41	760	120
X 2273435050	35	2273435050	1 3/8"	32	208	32	92	86	1.300	120
X 2273442050	42	2275015050	1 5/8"	38	242	38.5	112	110	2.300	120

x = mit CE Konformitätserklärung

Kugelsperrentil



CE Bestell-Nr.	Rohr-Ø A mm	Bestell-Nr.	Rohr-Ø Inch	Kugel- innen Ø mm	L mm	C mm	H mm	Kv-Wert m ³ /h	Gewicht g	max. zul. Druck bar
2270406050	6	2270506050	1/4"	10	126	13	54.5	1.6	220	45
2270408050	8	2270508050	5/16"	10	132	13	54.5	4.2	220	45
2270410050	10	2270510050	3/8"	10	132	13	54.5	5.3	220	45
2270412050	12	2270512050	1/2"	10	140	13	54.5	6.6	220	45
2270415050	15	-	-	16	146	17	68	13	390	45
2270416050	16	2270516050	5/8"	16	146	17	68	13	390	45
2270418050	18	2270518050	3/4"	16	146	17	68	17	390	45
2270422050	22	2270522050	7/8"	20	185	23	76	26	875	45
X 2270428050	28	2270528050	1 1/8"	25	205	25	81	41	930	45
X 2270435050	35	2270535050	1 3/8"	32	208	31	93	86	1.600	45
X 2270442050	42	2270542050	1 5/8"	38	242	39	121	110	2.700	45
X 2270454050	54	2270554050	2 1/8"	50	273	45	131	208	3.800	45
X 2270464050	64	2270564050	2 5/8"	47	280	45	131	185	3.800	45
X 2270476050	76	2270576050	3 1/8"	64	378	60	177	340	6.700	45
X 2270489050	89	2270589050	3 5/8"	83	423	76	209.6	480	12.250	45
X 2270108050	108	2270599050	4 1/8"	83	423	76	209.6	470	13.100	45
2272406050	6	2274010050	1/4"	10	126	13	49.2	1.6	161	120
2272408050	8	2272408050	5/16"	10	132	13	49.2	4,2	163	120
2272410050	10	2274011050	3/8"	10	132	13	49.2	5.3	168	120
2272412050	12	2274012050	1/2"	10	140	13	49.2	6.6	171	120
2272415050	15	-	-	16	146	18.5	61	13	293	120
2272416050	16	2272416050	5/8"	16	146	18.5	61	13	309	120
2272418050	18	2274013050	3/4"	16	146	18.5	61	17	319	120
2272422050	22	2274014050	7/8"	20	185	21	72	26	710	120
X 2272428050	28	2274015050	1 1/8"	25	205	26	78	41	760	120
X 2272435050	35	2272435050	1 3/8"	32	208	32	92	86	1.300	120
X 2272442050	42	2274016050	1 5/8"	38	242	38.5	112	110	2.300	120

x = mit CE Konformitätserklärung