

GBV SERIES

BALL VALVE



מאפיינים:

- סוג מעבר ישר, (Straightway).
- גוף עשוי כולו פלדת אל-חלד (נירוסטה) עם מחברי נחושת.
- מיוצר בתהליך ריתוך מתקדם כדי לספק שיעורי דליפה פנימית נמוכים מאוד, וסיבוב פתיחה/סגירה חלק.
- גוף קל משקל עם עמידות גבוהה מאוד לרעידות.
- זרימה דו-כיוונית.
- הגנה ירוקה על הסביבה: עיצוב ללא עופרת, כך שפליטת הפחמן לאורך מחזור החיים של המוצר היא כ-50% מזו של שסתום כדורי מברונזה (פליז).

מפרט כללי (GENERAL SPECIFICATIONS)

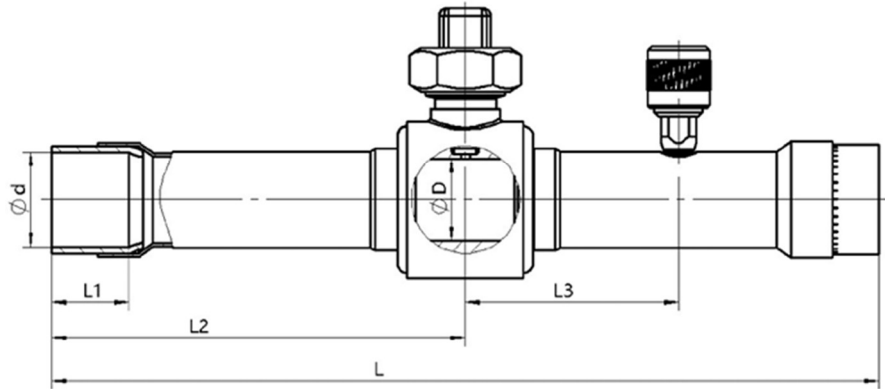
- מתאים לכל קררי ה HFO, HFC ו-HC-הנפוצים כגון:
R134a, R404A, R410A, R507A, R448A, R449A, R450A, R452A, R513A,
R32, R1234yf, R1234ze(E), R1233zd(E), R454A/B/C, R455A, R290
- מתאים לקרר CO₂
- R744 לקו יניקה ונוזל בלבד.
- טמפרטורת נוזל/מדיום (TS) מינימום/מקסימום:
120°C (+) / 40°C (-) 150°C (+) לשימוש לטווח קצר
- לחץ עבודה מקסימלי: (PS)
4.9 MPa (49 בר).
- מיקום התקנה: קו נוזל, קו יניקה וקו סניקה בכל הכיוונים.

**** (לא מתאים לקו דחיסה בקרר R744 יש להשתמש בדגם CBVT) ****

GENERAL CHARACTERISTICS

1. Standard GBV models with FULL PORT passage

Without Access Fitting			Connections Ø ODF		Kv	DN	PED category		With Access Fitting		
Model	Part Number	Weight [g]	[inch]	[mm]	[m³/h]		Fluids Group 1	Fluids Group 2	Model	Part Number	Weight [g]
GBV02H002	GBVX0000602	76	-	6	1.9	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV02H004	GBVX0000802	90
GBV02H001	GBVX0000502	76	1/4	-	1.9	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV02H003	GBVX0000702	90
GBV03H002	GBVX0001002	81	-	10	5.5	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV03H004	GBVX0001202	95
GBV03H001	GBVX0000902	81	3/8	-	5.5	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV03H003	GBVX0001102	95
GBV04H002	GBVX0001402	93	-	12	7.3	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV04H004	GBVX0001602	109
GBV04H001	GBVX0001302	93	1/2	-	7.3	12.5	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV04H003	GBVX0001502	109
GBV05H002	10150131302	110	-	15	13.8	14,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV05H004	10150131802	125
GBV05H001	10150125202	110	5/8	16	13,8	14,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV05H003	10150127202	125
GBV06H002	10150131402	244	-	18	20.6	20,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV06H004	GBVX0000102	260
GBV06H001	10150120502	244	3/4	-	20,6	20,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV06H003	10150122902	260
GBV07H001	10150120402	255	7/8	22	29	20,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV07H003	10150121502	270
GBV09H002	10150131602	366	-	28	54.3	26,6	Art. 4.3	Art. 4.3	GBV09H004	GBVX0000202	380
GBV09H001	10150126402	366	1- 1/8	-	54,3	26,6	Cat II	Art. 4.3	GBV09H003	10150127302	380
GBV11H001	10150128402	667	1-3/8	35	85,5	33,4	Cat II	Cat I	GBV11H003	10150128702	682
GBV13H001	10150128502	1151	1-5/8	-	133,7	39,0	Cat II	Cat I	GBV13H003	10150128802	1163
GBV13H002	10150131702	1151	-	42	133.7	39,0	Cat II	Cat I	GBV13H004	GBVX0000302	1163



DIMENSIONS

Product Number		Connections Ø ODF		L	L1	L2	L3	Ø D
Without Access Fitting	With Access Fitting	[inch]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
GBV02H002	GBV02H004	-	6	132	8	66	37.8	12.5
GBV02H001	GBV02H003	1/4	-	132	8	66	37.8	12.5
GBV03H002	GBV03H004	-	10	132	10	66	37.8	12.5
GBV03H001	GBV03H003	3/8	-	132	10	66	37.8	12.5
GBV04H002	GBV04H004	-	12	160	13	80	37.8	12.5
GBV04H001	GBV04H003	1/2	-	160	13	80	37.8	12.5
GBV05H002	GBV05H004	-	15	158	13	79	37	14
GBV05H001	GBV05H003	5/8	16	158	13	79	37	14
GBV06H002	GBV06H004	-	18	188	17	94	48.5	19
GBV06H001	GBV06H003	3/4	-	188	17	94	48.5	19
GBV07H001	GBV07H003	7/8	22	188	17.5	94	48.5	19
GBV09H002	GBV09H004	-	28	206	20	103	43.5	25
GBV09H001	GBV09H003	1-1/8	-	206	20	103	43.5	25
GBV11H001	GBV11H003	1-3/8	35	250	25	125	56	32
GBV13H001	GBV13H003	1-5/8	-	275	25	137	60	38
GBV13H002	GBV13H004	-	42	275	25	137	60	38

Note: 1. The models without access fitting have no dimension of 'L3'.
2. Other size of connections are available on request.