

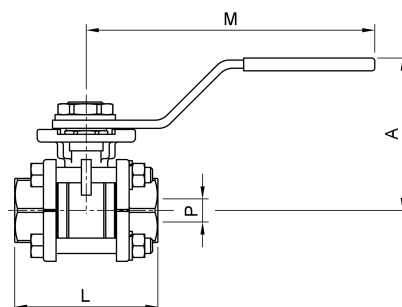
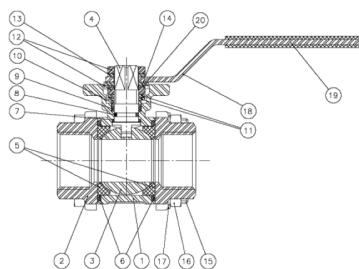
Ref: **2025**

Kugelhahn mit vollem Durchgang 3 Stück



Merkmale

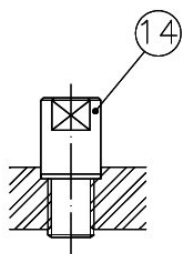
1. Kugelhahn mit vollem Durchgang, 3-teilig
2. Gewindeanschlüsse gemäß ISO 7-1 (EN 10226-1).
3. Ausführung aus Edelstahl 1.4408 (CF8M).
4. Sitze aus PTFE + 15 % Glasfaser.
(andere Werkstoffe auf Anfrage)
5. O-Ring an der Welle aus FKM (Viton).
6. Wellendichtungen aus PTFE + 15 % Graphit.
7. Verriegelungssystem.
8. Direkter Antriebsanbau gemäß ISO 5211.
9. Nicht herausdrückbare Welle
10. Maximaler Betriebsdruck 63 bar
11. Betriebstemperatur -25 °C bis +180 °C.



Nr.	Bezeichnung	Material	Oberflächenbeschaffenheit	Ersatzteil-Nr.
1	Körper	Edelstahl 1.4408	Kugelstrahlen	-----
2	Umschlag	Edelstahl 1.4408	Kugelstrahlen	-----
3*	Ball	Edelstahl 1.4408	Polieren	2907 / 2904 (4")
4*	Achse	Edelstahl AISI 316	-----	2905
5*	Sitz	PTFE + 15 % F.V.	-----	2820
6*	Sitzung	PTFE + Graphit	-----	2820
7*	Unterlegscheibe	PTFE + Graphit	-----	2820
8*	Torische	FKM	-----	2820
9*	Dichtung	PTFE	-----	2820
10	Pressering	Edelstahl AISI 304	-----	-----
11	Belleville-Scheibe	Edelstahl AISI 301	-----	-----
12	Mutter	Edelstahl AISI 304	-----	-----
13	Unterlegscheibe	Edelstahl AISI 304	-----	-----
14	Anschlag	Edelstahl AISI 304	-----	-----
15	Schraube	Edelstahl AISI 304	-----	-----
16	Mutter	Edelstahl AISI 304	-----	-----
17	Arandela Grover	Edelstahl AISI 304	-----	-----
18	Griff	Edelstahl AISI 304	-----	-----
19	Hülle	Vinyl	-----	-----
20	Antigiro	Edelstahl AISI 304	-----	-----

* Ersatzteile erhältlich

Nur in den Größen 2 ½" bis 4"

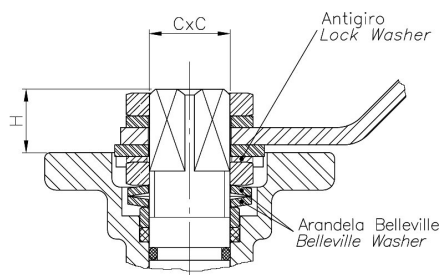


TOPE MANETA
HANDLE STOPPER

Detailansicht des Achsbereichs

Antidrehvorrichtung: Verhindert das Lösen der Achsmutter bei hohen Schaltzyklen.

Belleville-Scheibe: Belleville-Scheiben sorgen für eine konstante Belastung der Presse und gewährleisten so einen festen Verschluss auch bei schwankenden Betriebsbedingungen.

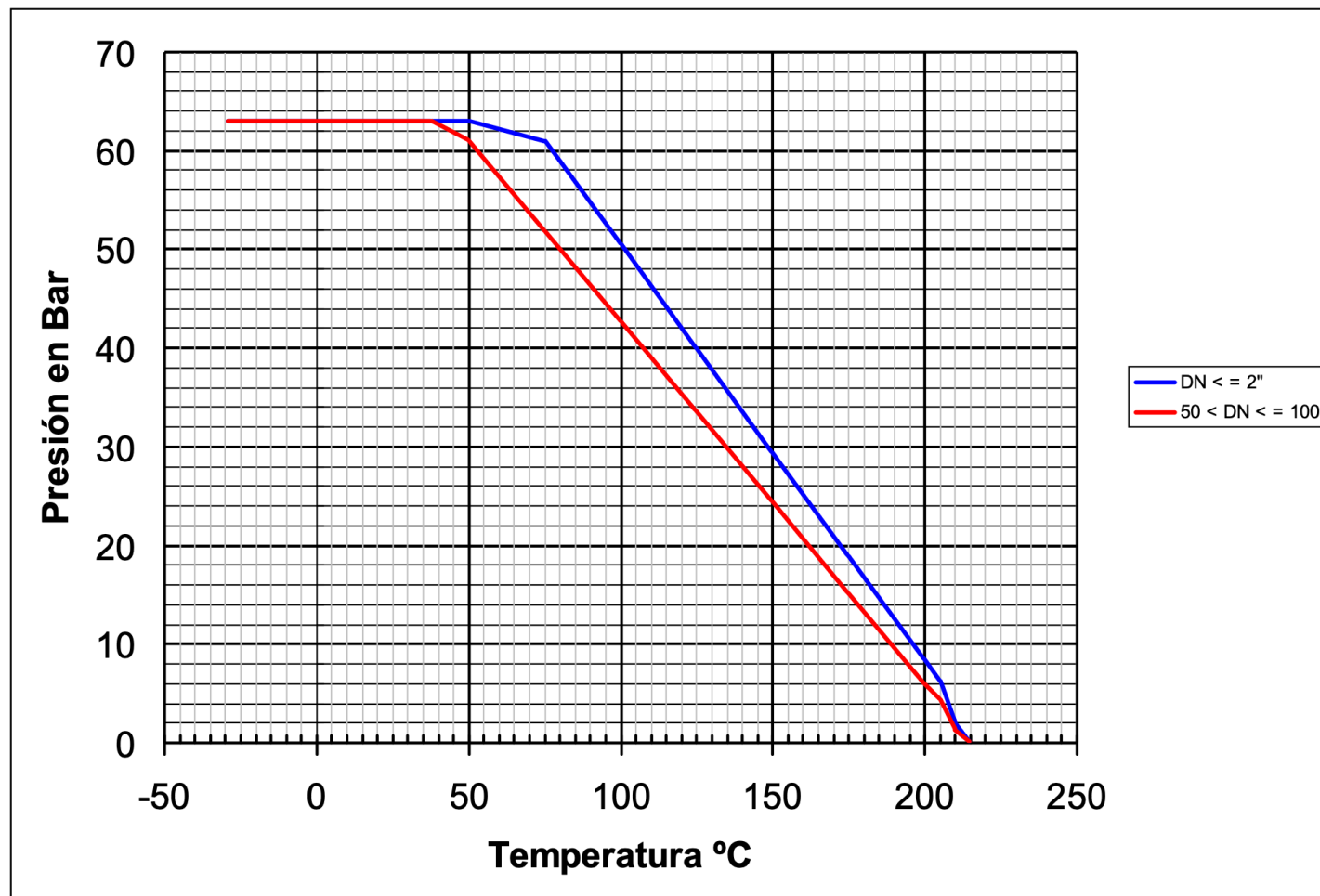


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN

Ref.	Maßnahme	Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)
		P	L	A	M	ISO 5211	
2025 02	1/4"	11	47,6	60	112	F-03	0.391
2025 03	3/8"	12,7	47,6	60	112	F-03	0.373
2025 04	1/2"	15	56	60	112	F-03/F-04	0.428
2025 05	3/4"	20	73	70	138	F-04/F-05	0.827
2025 06	1"	25	82	70	138	F-04/F-05	1.027
2025 07	1 1/4"	32	91	88	160	F-05/F-07	1.855
2025 08	1 1/2"	40	104	94	205	F-05/F-07	2.513
2025 09	2"	50	120	100	205	F-05/F-07	3.573
2025 10	2 1/2"	65	155	150	325	F-07/F-10	8.856
2025 11	3"	80	182	165	325	F-07/F-10	12.838
2025 12	4"	100	220	175	325	F-07/F-10	19.746

Ref.	Maß	PN	H	Abmessungen (mm)	
				C x C	ISO 5211
2025 02	1/4"	63	10	9 x 9	F-03
2025 03	3/8"	63	10	9 x 9	F-03
2025 04	1/2"	63	11	9 x 9	F-03/F-04
2025 05	3/4"	63	11	11 x 11	F-04/F-05
2025 06	1"	63	11	11 x 11	F-04/F-05
2025 07	1 1/4"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 08	1 1/2"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 09	2"	63	15	14 x 14	F-05/F-07
2025 10	2 1/2"	63	19	17 x 17	F-07/F-10
2025 11	3"	63	19	17 x 17	F-07/F-10
2025 12	4"	63	19	17 x 17	F-07/F-10

DRUCK-TEMPERATUR-KURVE



Kv-Werte

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
6	10	24	43	83	130	205	340	520	1100	1820

Kv = Die Menge an Kubikmetern pro Stunde (m³/h), die durch das Ventil strömt und dabei einen Druckverlust von 1 bar verursacht.

Druckverlustdiagramm

