

HERZ Zonenventil

Kompaktes 2-Wege Verteilventil



HERZ Zonenventil

Übersicht

Kompaktes Kugelhahndesign, Motorantrieb mit 12 s Umschaltzeit für die Rotation zwischen Zone A / Zone B, 0 % Leckrate zwischen den Zonen, wahlweise mit Außengewinde oder mit Klemmverschraubung, Motorantrieb mit Spannung 230 V oder 24 V.



Technische Daten - Kugelhahn

Nenndruck:	PN 10
Abmessungen:	DN 20 / DN 25 / DN 32
Max. Betriebstemperatur:	110 °C
Min. Betriebstemperatur:	0 °C (Wasser 0,5 °C)
Arbeitshubwinkel (Drehung):	90°
Öffnungsdrehmoment (bei PN10):	≤ 5 Nm
Leckrate:	0 %
Seitliche Anschlüsse:	Klemmverschraubung (Cu 22 / 28 / 35) Außengewinde flachdichtend nach ISO 228-1



Technische Daten - Motorantrieb

Operating mode :	2-Punkt
Nennspannungsbereich:	230 V oder 24 V AC/DC
Laufzeit des Motors:	12 s / 90°
AUX-Schalter:	Versionen mit oder ohne Hilfsschalter erhältlich



☑ Vorteile der integrierten Komponenten

1. Schnelle Reaktion, Energieeffizienz

Das HERZ Zonenventil hat einen integrierten Motorantrieb, der die 90°-Stellung in 12 Sekunden umschaltet. Die schnelle Umschaltung des Motorantriebs bedeutet eine schnelle Reaktion auf die Bedürfnisse des Systems und eine energieeffiziente Funktion der gesamten Anlage.

2. Zugeschnitten auf die Bedürfnisse

Die Motorantriebe sind in den Versionen 230 V und 24 V erhältlich, mit oder ohne einstellbarem Hilfsschalter. Der Motorantrieb wird mit einem speziellen Schnellmontagemodul auf dem Ventil installiert, das eine einfache Montage und Demontage ermöglicht.



3. Kompromisslose Qualität

HERZ Zonenventile werden in Heiz- und Kühlsystemen als Zonenmanagement-Element eingesetzt. Der Hauptvorteil des Kugelhahns ist die automatische Steuerung des Ventils, die durch einen Motorantrieb erfolgt. Dies ermöglicht die automatische Umschaltfunktion (von einer Zone zur anderen) des Ventils, die von einem Systemregler gesteuert wird.

4. Vielseitige Größen

HERZ-Kugelhahn ist aus hochwertigem Messing gefertigt und hat identische kvs-Werte durch AB-A und AB-B. Die Ventile sind in den Dimensionen DN 20 bis DN 32 erhältlich.

☑ Vorteile

- ☑ Kann in Kühl- oder Heizsystemen eingesetzt werden
- ☑ Motorantrieb mit 12 s Umschaltzeit
- ☑ Erhältlich mit Außengewinde oder mit Klemmverschraubung
- ☑ Motorantrieb mit Hilfsschalter erhältlich

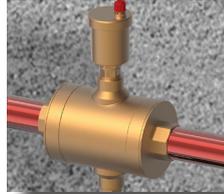
- ☑ Gehäuse und Kugel aus Messing
- ☑ Kompaktes Design
- ☑ Von DN 20 bis DN 32
- ☑ Einfache Installation



Systembeispiel



Hydraulische Weiche



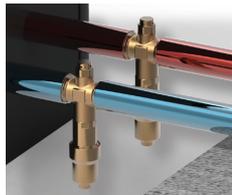
Entlüftung



Kesselsicherheitsgruppe



Monoblock-Wärmepumpe

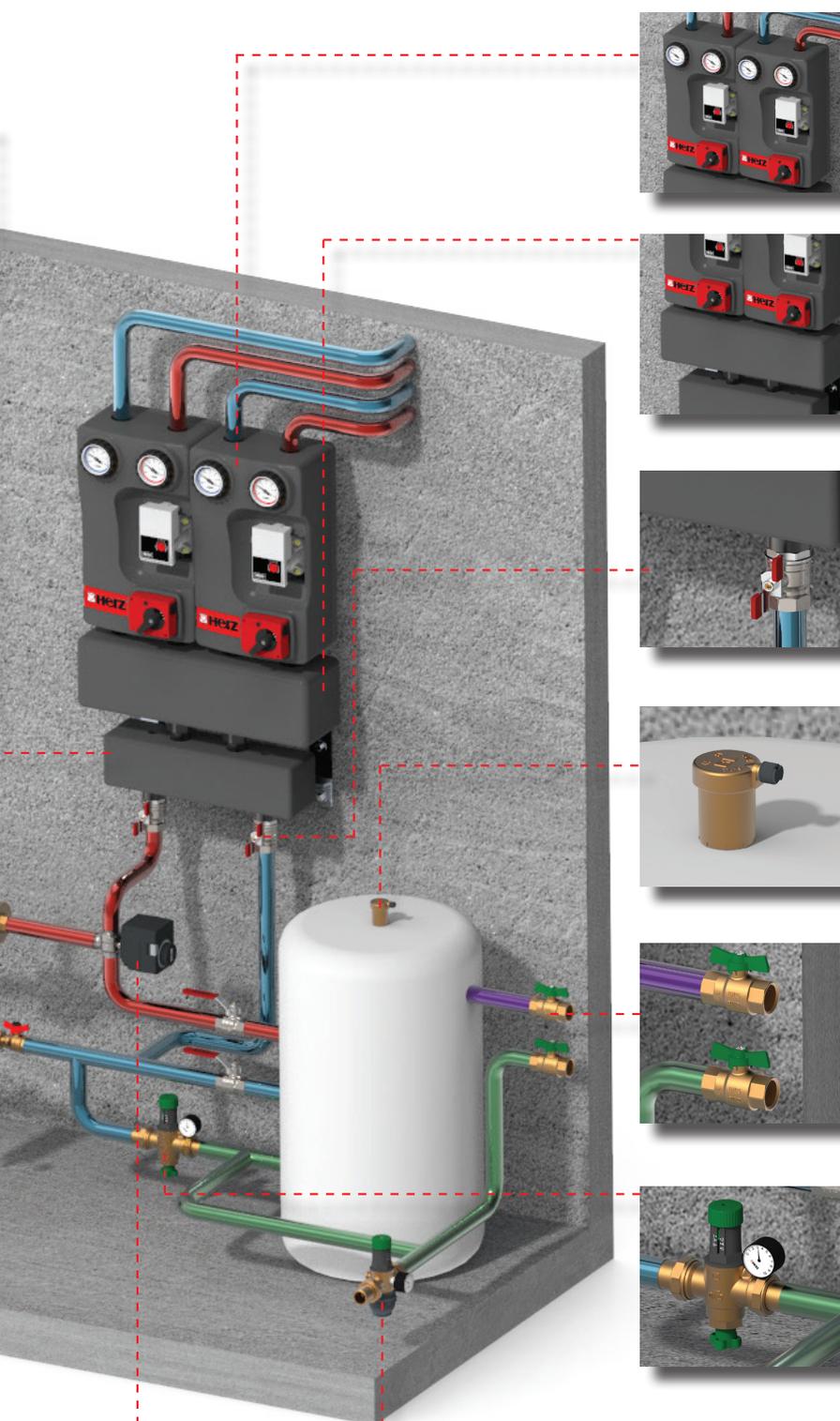


Frostschutzventil

Geeignet für 90 °C



HERZ MAG



Pumpengruppe MIX



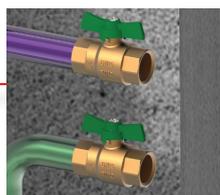
Verteiler



Kugelhahn CLASSIC



Entlüftung



Kugelhähne für
Trinkwasser



Automatisches
Einfüllventil

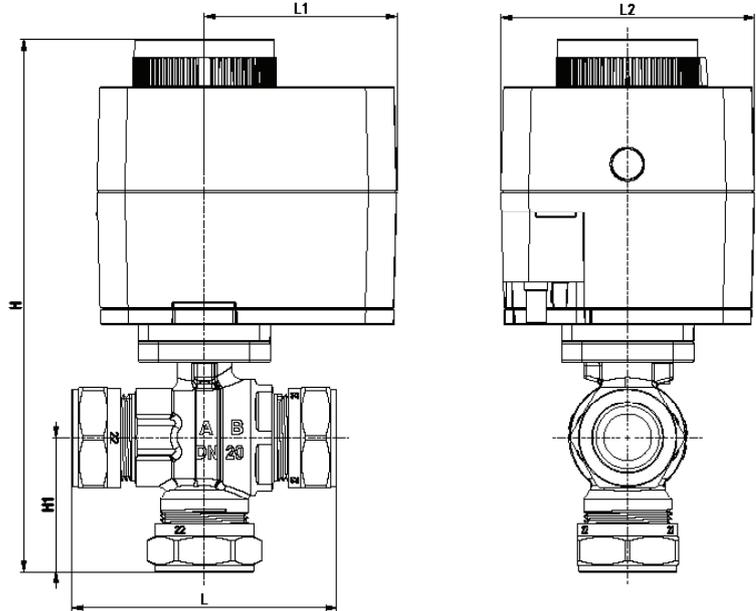


Druckreduzierer



Zonenventil

☑ HERZ Zonenventil mit Klemmverschraubung (1 2412 0X) und Motorantrieb



Set Bestellnr.*	DN	Cu [mm]	Kugelhahn Bestellnr.	Bestellnr. des Antriebs	Beschreibung des Motorantriebs	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
1 2412 22	20	22	1 2412 02	1 7711 60	HZ1, 230R, 5 Nm, 12 s, 230 V, 2P**	170	43	84	61	80,5
1 2412 23	25	28	1 2412 03			180	46,5	99	61	80,5
1 2412 24	32	35	1 2412 04			196	57	114	61	80,5
1 2412 32	20	22	1 2412 02	1 7711 61	HZ1, 230RS, 5 Nm, 12 s, 230 V, 2P+S***	170	43	84	61	80,5
1 2412 33	25	28	1 2412 03			180	46,5	99	61	80,5
1 2412 34	32	35	1 2412 04			196	57	114	61	80,5
1 2412 42	20	22	1 2412 02	1 7711 62	HZ1, 24R, 5 Nm, 12 s, 24 V, 2P**	170	43	84	61	80,5
1 2412 43	25	28	1 2412 03			180	46,5	99	61	80,5
1 2412 44	32	35	1 2412 04			196	57	114	61	80,5
1 2412 52	20	22	1 2412 02	1 7711 63	HZ1, 24RS, 5 Nm, 12 s, 24 V, 2P+S***	170	43	84	61	80,5
1 2412 53	25	28	1 2412 03			180	46,5	99	61	80,5
1 2412 54	32	35	1 2412 04			196	57	114	61	80,5

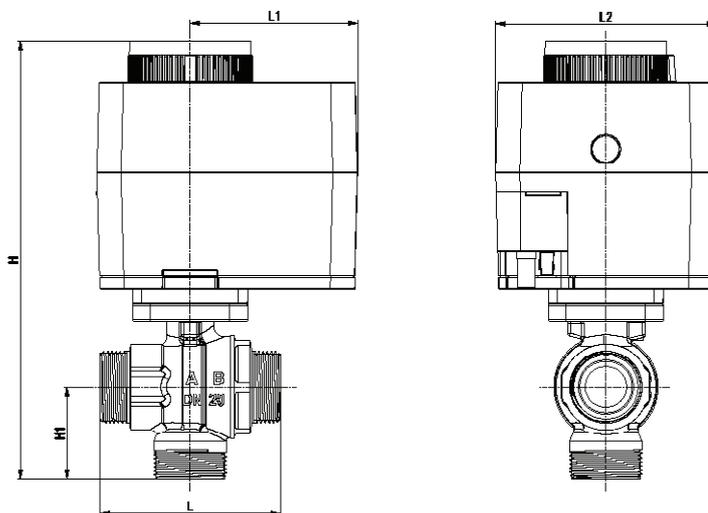
*Die Bestellnummer in der Tabelle beinhaltet Set Kugelhahn + Antrieb.

Zum Beispiel: 1 2412 22 = 1 2412 02 + 1 7711 60

**2P = 2-Punkt

***2P+S = 2-Punkt + Hilfsschalter

☑ **HERZ Zonenventil mit Außengewindeanschluss, flachdichtend (1 2412 1X) und Antrieb**



Set Bestellnr.*	DN	G [mm]	Kugelhahn Bestellnr.	Bestellnr. des Antriebs	Beschreibung des Motorantriebs	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
1 2412 62	20	3/4	1 2412 12	1 7711 60	HZ1, 230R, 5 Nm, 12 s, 230 V, 2P**	161	34	66	61	80,5
1 2412 63	25	1	1 2412 13			170	36,5	79	61	80,5
1 2412 64	32	1-1/4	1 2412 14			186	47	94	61	80,5
1 2412 72	20	3/4	1 2412 12	1 7711 61	HZ1, 230RS, 5 Nm, 12 s, 230 V, 2P+S***	161	34	66	61	80,5
1 2412 73	25	1	1 2412 13			170	36,5	79	61	80,5
1 2412 74	32	1-1/4	1 2412 14			186	47	94	61	80,5
1 2412 82	20	3/4	1 2412 12	1 7711 62	HZ1, 24R, 5 Nm, 12 s, 24 V, 2P**	161	34	66	61	80,5
1 2412 83	25	1	1 2412 13			170	36,5	79	61	80,5
1 2412 84	32	1-1/4	1 2412 14			186	47	94	61	80,5
1 2412 92	20	3/4	1 2412 12	1 7711 63	HZ1, 24RS, 5 Nm, 12 s, 24 V, 2P+S***	161	34	66	61	80,5
1 2412 93	25	1	1 2412 13			170	36,5	79	61	80,5
1 2412 94	32	1-1/4	1 2412 14			186	47	94	61	80,5

*Die Bestellnummer in der Tabelle beinhaltet Set Kugelhahn + Antrieb.

Zum Beispiel: 1 **2412 62** = 1 **2412 12** + 1 **7711 60**

**2P = 2-Punkt

***2P+S = 2-Punkt + Hilfsschalter

 HERZ Armaturen GesmbH - Wien

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

 herz.armaturen

 Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Weil's ohne  nicht geht

HERZ Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, Vienna, Austria

T: +43 1 616 26 31-0, F: +43 1 616 26 31-227

E-mail: office@herz.eu

www.herz.eu

