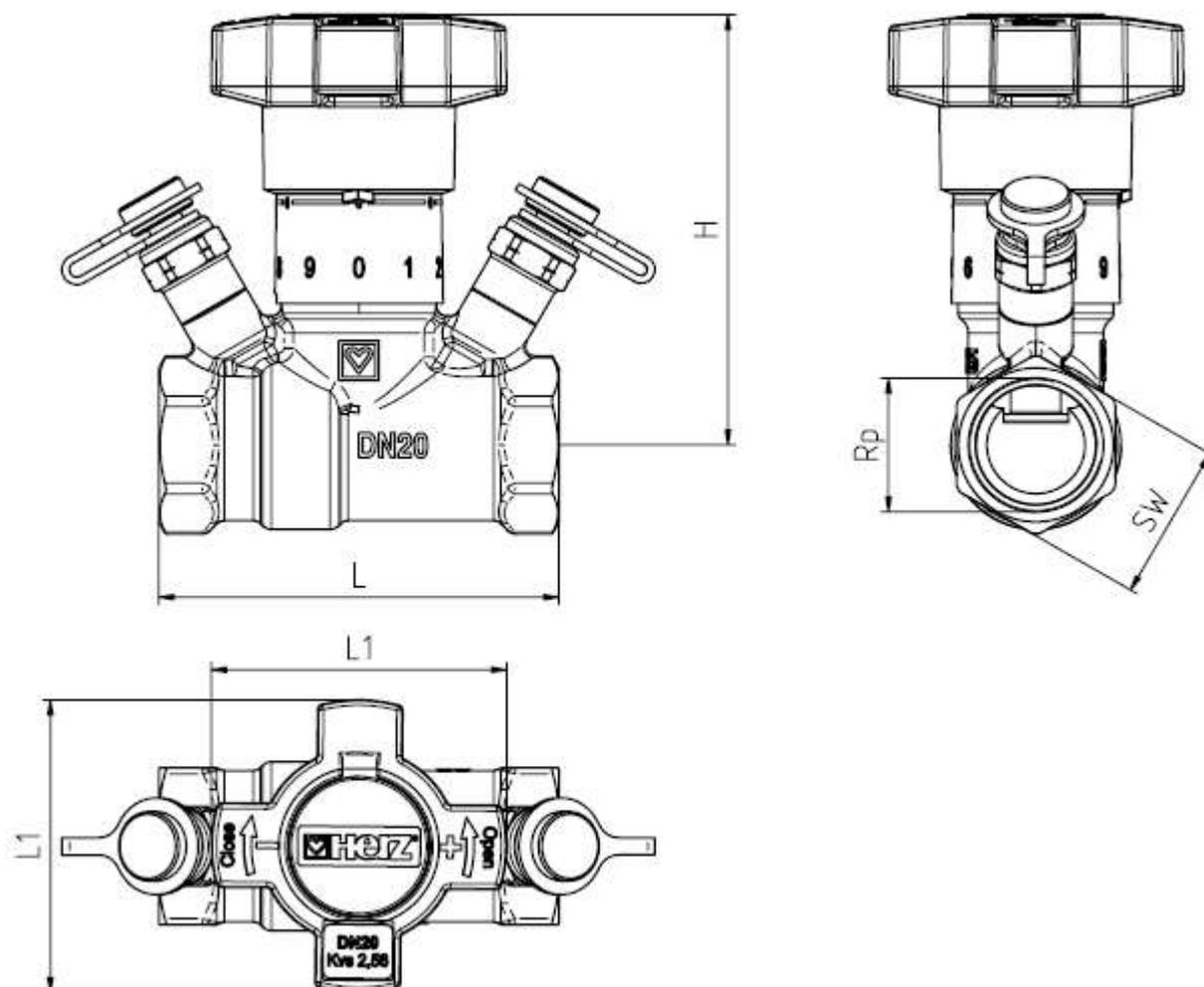


HERZ STROMAX GN

Valvola di bilanciamento con valvole di misurazione

Scheda Tecnica 4217 GN – Edizione 0621

Dimensioni in mm



Codice Prodotto	DN	Rp	L	L1	H (chiuso/aperto)	SW esagono	SW ottagono	Peso [kg]	kvs
4217 GN									
1 4217 71	15	½"	78	59	84/92	27		0,50	1,76
1 4217 72	20	¾"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
1 4217 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
1 4217 74	32	1 ¼"	106	59	102/114		50	1,20	8,56
1 4217 75	40	1 ½"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
1 4217 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16

Versioni

Valvola di bilanciamento STRÖMAX-GN con caratteristica equipercentuale e valvole di misurazione, ½" – 2"
Modello a vite, versione in ottone, manicotto/manicotto, vitone che non si solleva, tenuta del vitone tramite doppio O-ring, prerogolazione mediante limitazione della corsa con vitone interno, indicazione digitale del livello di prerogolazione visibile nel finestrino del volantino.

Valvole di misurazione

Due valvole di misurazione sono montate ai lati del volantino, sullo stesso lato. Con questa disposizione viene garantita una perfetta accessibilità con gli strumenti di misurazione, qualsiasi sia la posizione di installazione della valvola.

Le due valvole di misurazione montate sono a tenuta morbida e sono montate all'interno della valvola di bilanciamento in modo permanente.

Campi di applicazione

Per il bilanciamento idraulico di impianti di riscaldamento e raffreddamento, per regolare sezioni di distribuzione, scambiatori di calore e serpentine di riscaldamento e raffreddamento.

Dati di esercizio

La valvola si chiude ruotando il volantino in senso orario.

Temperatura di esercizio massima: 130 °C (fino a DN32)

110 °C (da DN40)

Pressione di esercizio massima: 25 bar

Qualità dell'acqua calda conforme alla norma ONORM H 5195 e alla norma VDI 2035.

Etilene e glicole di propilene sono ammessi nella percentuale del 25-50% del volume.

L'ammoniaca contenuta nella canapa può danneggiare i corpi valvola in ottone; le guarnizioni in EPDM possono subire gli effetti di oli minerali lubrificanti alterandone le proprietà e causando problemi sulle stesse. Si prega di fare riferimento alla documentazione dei produttori quando si usano prodotti a base di glicole etilenico come antigelo o per la protezione dalla corrosione.

Per l'utilizzo dei raccordi a compressione per i tubi in rame e acciaio dovranno essere osservate le indicazioni di temperatura e pressione massima consentite in base alla norma EN 1254-2:1998 tabella 5. Per i raccordi dei tubi in plastica osservare le seguenti condizioni: temperatura di funzionamento massima 95 °C e pressione di funzionamento massima 10 bar, salvo istruzione contraria dei produttori dei tubi in plastica.

Materiale e costruzione

Corpo e mandrino In ottone resistente alla dezincificazione

Volantino Poliammide, rosso

Guarnizioni mandrino EPDM

Raccordi filettati interni Sec. ISO 7/1

Direzione del flusso

Nella fase di montaggio la direzione del flusso deve corrispondere alla freccia posta sul corpo valvola.

Posizione di montaggio

Il vitone della valvola che non si solleva montato perpendicolarmente all'asse della valvola permette un'installazione in qualsiasi posizione garantendo accessibilità e semplicità d'uso della valvola.

Preregolazione

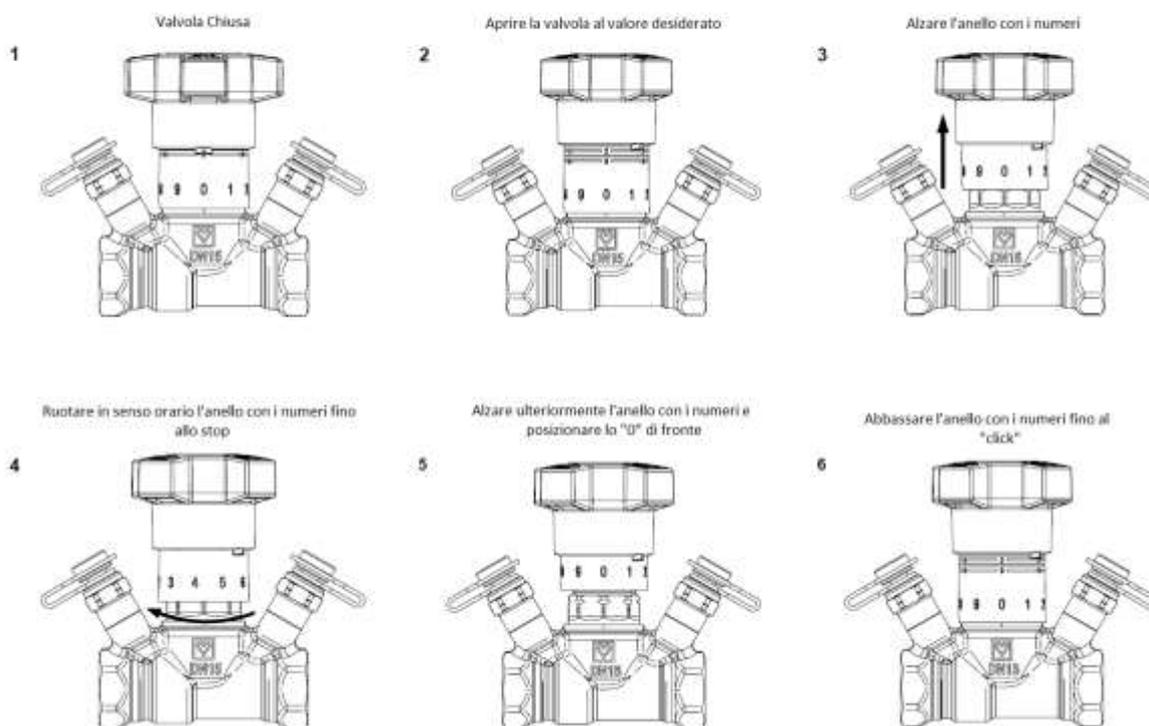
La posizione corrente del cono di chiusura della valvola è mostrata su una parte ben visibile del corpo. Le valvole di bilanciamento STRÖMAX-GN sono fornite in posizione aperta, predisposte per consentire la massima alzata possibile della valvola. Il meccanismo del volantino è regolato in modo tale che l'indicazione del volantino sia 0, quando la valvola è chiusa.

Procedura di prerregolazione:

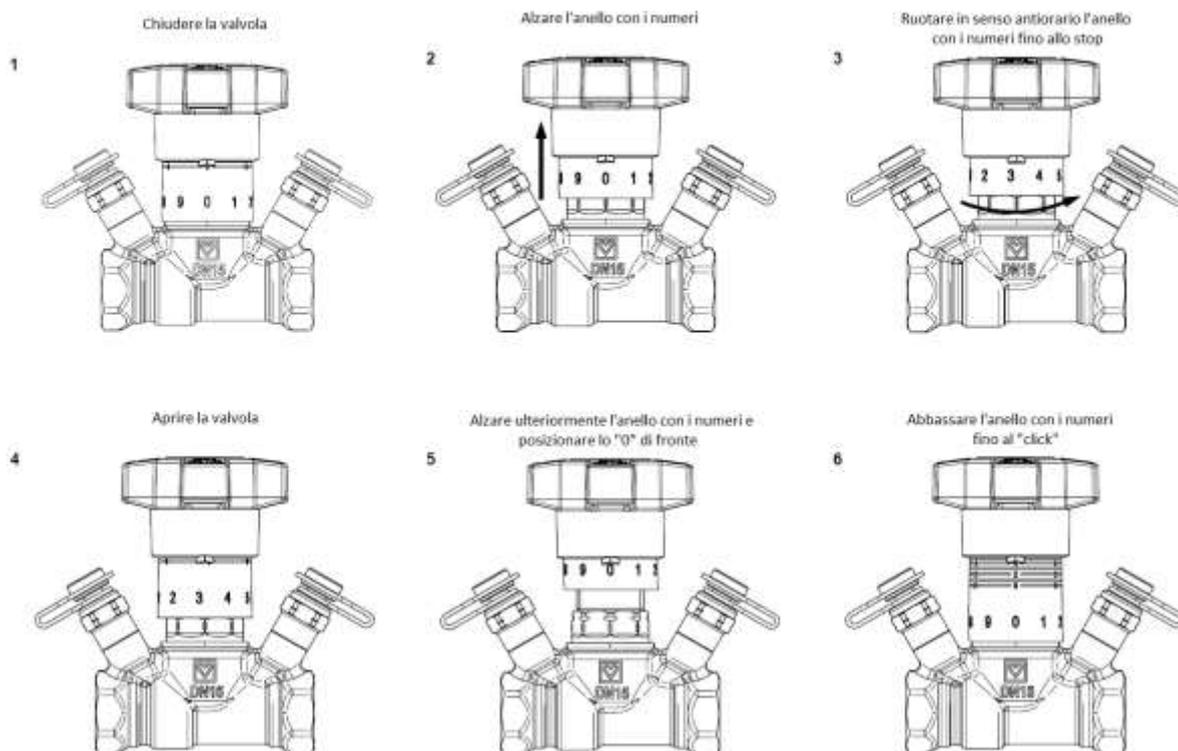
1. Aprire la valvola al valore desiderato secondo il calcolo.
2. Sollevare l'anello rosso con le indicazioni di posizione.
3. Ruotare in senso orario l'anello rosso fino all'arresto.
4. Sollevare ulteriormente l'anello rosso e impostare lo "0" di fronte.
5. Abbassare l'anello rosso fino al "clic".
6. Contrassegnare il punto impostato sul contrassegno di prerregolazione e applicare il contrassegno alla valvola.

Il punto 6 non è necessario per il funzionamento, ma è consigliato.

PREREGOLAZIONE



RIMOZIONE DELLA PREREGOLAZIONE



☑ **Indicatore di preregolazione**

L'indicatore di preregolazione (1 6517 05) è un cartellino che viene applicato al tubo o alla valvola. Togliendo i perni corrispondenti alle cifre delle rotazioni complete o parziali (spezzandoli o tagliandoli) verrà indicata per ogni valvola la regolazione effettuata. Durante la manutenzione è quindi possibile rilevare e reimpostare senza consultare ulteriori annotazioni la preregolazione dell'impianto inizialmente effettuata.



☑ **Misurazione della pressione differenziale**

La valvola di bilanciamento STRÖMAX GN è dotata di due valvole di misurazione. Utilizzando uno strumento di misurazione adatto è possibile misurare la pressione differenziale e quindi determinare la portata in funzione del livello di regolazione. Con il computer di misurazione HERZ (1 8900 05) è possibile rilevare direttamente la relativa portata volumetrica (consultare il manuale).

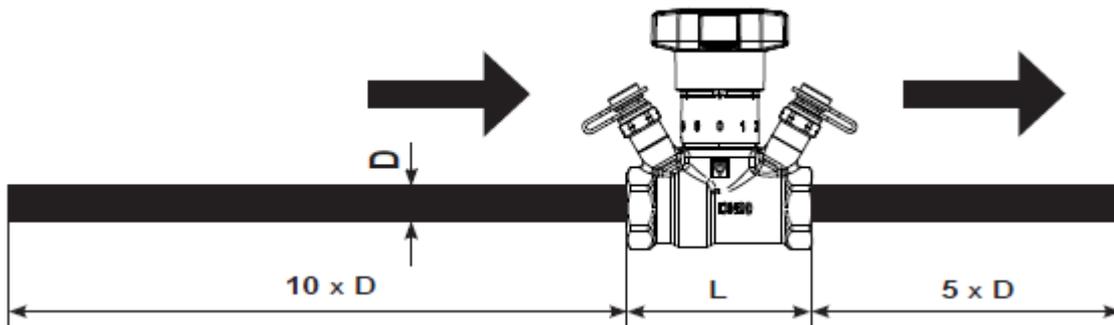
☑ **Accessori e parti di ricambio**

1 6517 05	Indicatore di preregolazione
1 8900 05	Computer di misurazione Herz
1 0284 05	Valvola di misurazione, in ottone, cappuccio blu (ritorno), 1/8"
1 0284 06	Valvola di misurazione, in ottone, cappuccio rosso (mandata), 1/8"

☑ **Misurazione**

Per ottenere una rilevazione corretta con il computer di misurazione bisogna rispettare alcune distanze minime nelle tubazioni di ingresso e uscita.

Il tubo in ingresso deve avere un percorso lineare pari almeno a 10 volte la misura del diametro del tubo stesso, in uscita almeno 5 volte la misura del diametro del tubo stesso.



☑ **Ottone**

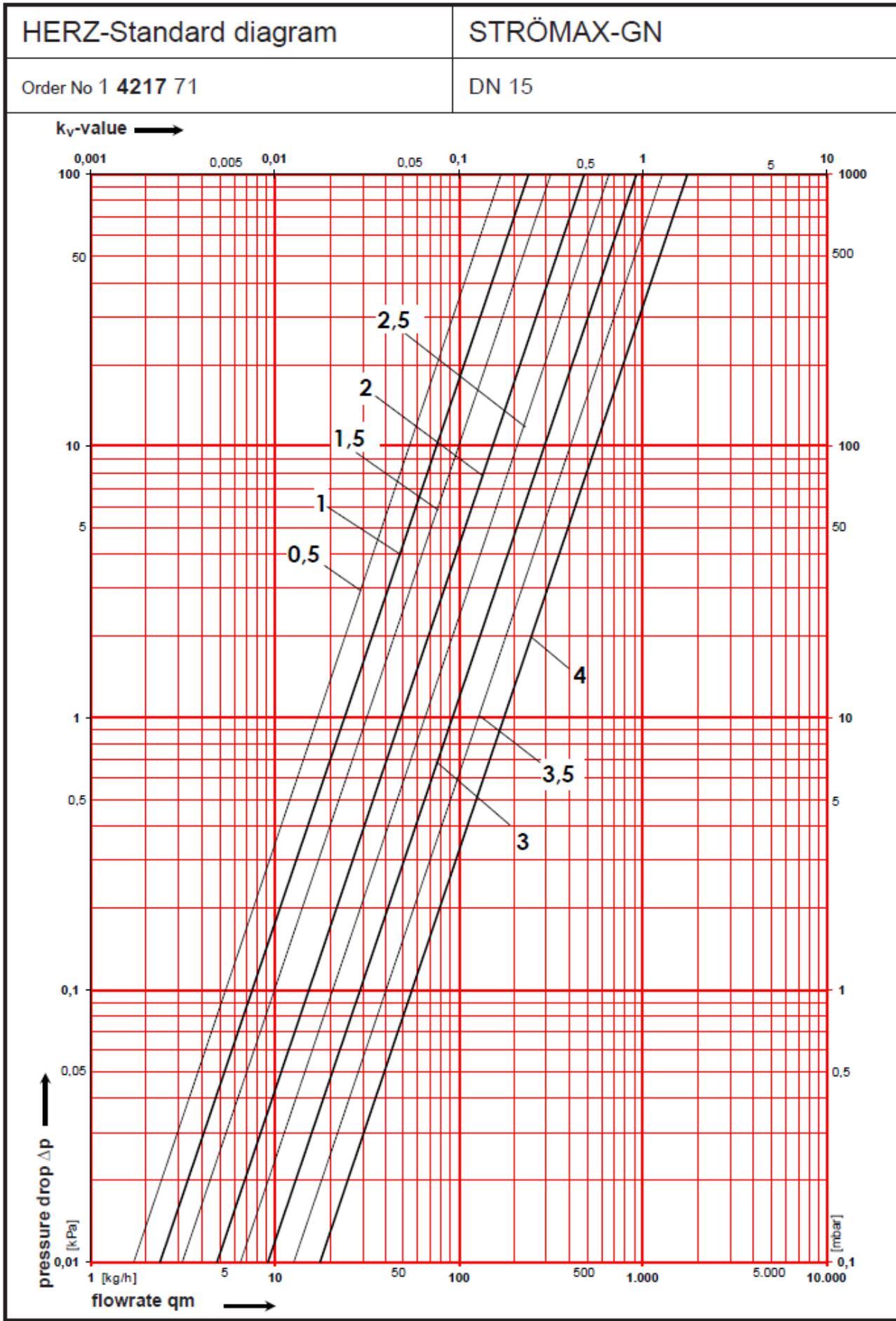
HERZ utilizza ottone di prima qualità che risponde alle più recenti norme europee EN 12164 e EN 12165. Le valvole di bilanciamento HERZ STRÖMAX sono realizzate in ottone grazie alla sua buona resistenza, all'eccellente resistenza alla corrosione e alla varietà di altre proprietà.

Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo obbligati a sottolineare che il materiale piombo è elencato nell'elenco SVHC e che tutti i componenti in ottone fabbricati nei nostri prodotti superano lo 0,1% (p / p) piombo (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Poiché il piombo è un componente di una lega, l'esposizione effettiva non è possibile e quindi non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

☑ **Istruzioni per lo smaltimento**

Lo smaltimento delle valvole di bilanciamento HERZ STRÖMAX non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. Devono essere seguite le disposizioni legali nazionali per il corretto smaltimento delle valvole di bilanciamento HERZ STRÖMAX.

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.



HERZ-Standard diagram

STRÖMAX-GN

Order No 1 4217 72

DN 20

