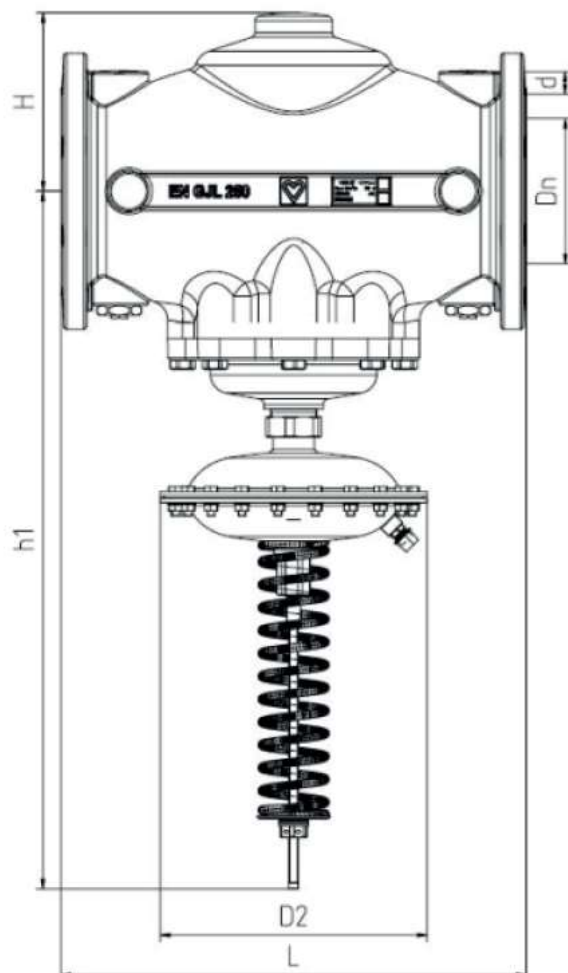
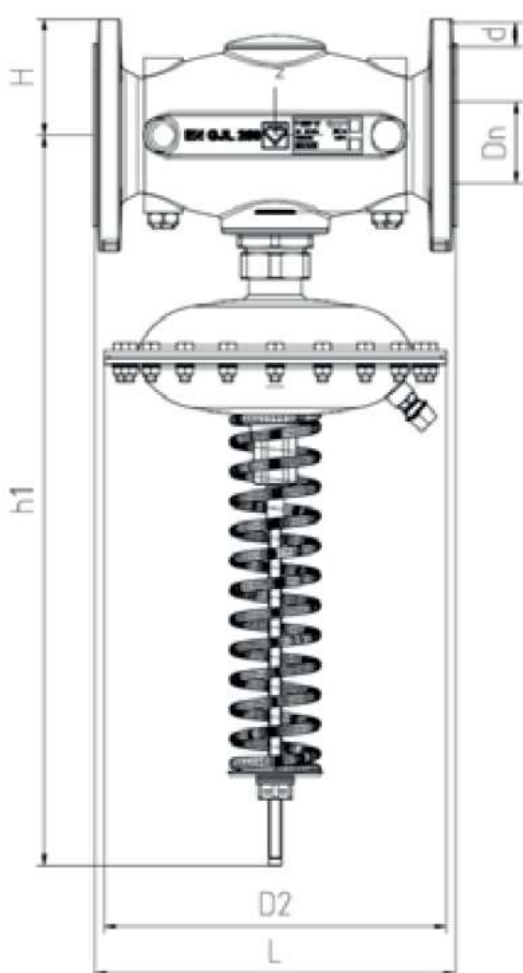


HERZ REGOLATORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE

Versione flangiata

Scheda Tecnica F 4007 – Edizione 0320

 Dimensioni in mm


	F 4007 26	F 4007 07	F 4007 17	F 4007 27	F 4007 38	F 4007 08	F 4007 18	F 4007 28	F 4007 09	F 4007 19	F 4007 29	F 4007 20	F 4007 30	F 4007 21	F 4007 31	F 4007 32
DN	50	65			80				100			125		150		200
L (mm)	230	290			310				350			400		480		600
h1 (mm)	566	581	567	567	603	603	588	588	603		588	727		721		808
H (mm)	82	93			113				112			181		185		222
d (mm)	19	19			19				19			19		23		23
D ₂ (mm)	156	275	156	156	275	275	156	156	275		156	275		275		275
dp setting range (kPa)	50-150	10-40	20-80	50-150	20-80	10-40	20-80	50-150	10-40	20-80	50-150	20-80	50-150	20-80	50-150	50-150
Campo di lavoro (m³/h)	1 30	1,5 24	1,5 31	1,5 48	2 70	1 37	1 25	2 70	1 42	1 92	1 68	6 170	5 170	1 180	1 170	10 500

Dati tecnici

Pressione massima di lavoro	16 bar
Pressione test	25 bar
Pressione differenziale massima sulla valvola	4 bar
Temperatura minima di lavoro	2 °C
Temperatura massima consentita	110 °C
Temperatura minima di lavoro	-10 °C (con antigelo)
Materiale corpo valvola	EN-GJL-250 secondo EN 1561
Sistema di collegamento	Flangia (EN 1092-2)
Diaframma	EPDM con tessuto
O-ring	EPDM
Molla	EN 10270-1-SH

Qualità dell'acqua secondo le norme OENORM H 5195 e VDI 2035

L'etilene e il glicole propilenico possono essere miscelati in un rapporto di 25-50 vol. [%]

L'ammoniaca contenuta nella canapa può danneggiare i corpi delle valvole in ottone, le guarnizioni in EPDM possono essere influenzate dai lubrificanti a base di olio minerale e quindi portare alla rottura delle guarnizioni in EPDM. Fare riferimento alla documentazione del produttore quando si utilizzano prodotti a base di glicole etilenico per la protezione dal gelo e dalla corrosione.

Valori Kvs

Codice	Dimensione					
	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
F 4007 xx	39,18 m ³ /h	50 m ³ /h	84 m ³ /h	96 m ³ /h	190 m ³ /h	270 m ³ /h

Modello

Il regolatore di pressione differenziale è un regolatore proporzionale in versione diritta e funziona senza energia ausiliaria. La pressione differenziale nominale richiesta può essere regolata in modo continuo da 10 a 40 kPa, da 20 a 80 kPa o da 50 a 150 kPa. Il capillare (1500 mm) è incluso con la valvola ed è collegato ad una valvola di regolazione del circuito di mandata.

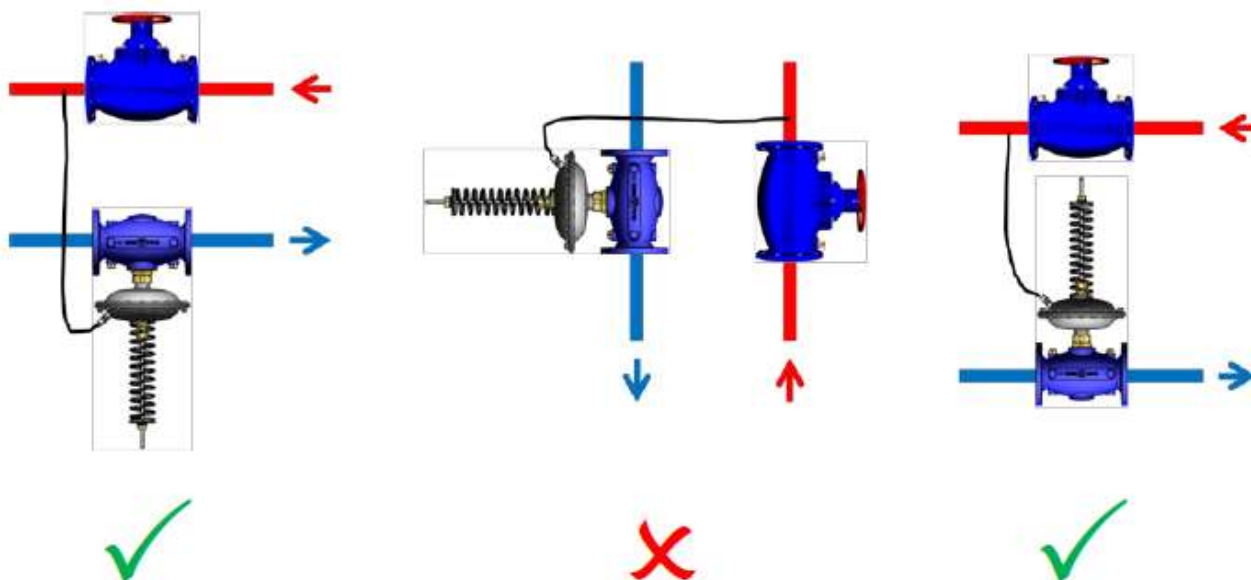
Campo di applicazione

Per i sistemi di riscaldamento e raffreddamento, per garantire una pressione differenziale costante nell'intervallo di controllo.

☑ Installazione

L'installazione viene eseguita sul ritorno e deve essere sospesa o in piedi. La direzione del flusso è nella direzione della freccia mostrata sul corpo. Il tubo a impulsi (capillare) deve essere collegato a una valvola sul lato della mandata.

Si consiglia l'installazione di una valvola di intercettazione sia prima che dopo il regolatore di pressione differenziale. Si consiglia inoltre l'uso di una valvola a sfera sul capillare al fine di prevenire shock di pressione sulla membrana durante il riempimento del dispositivo.

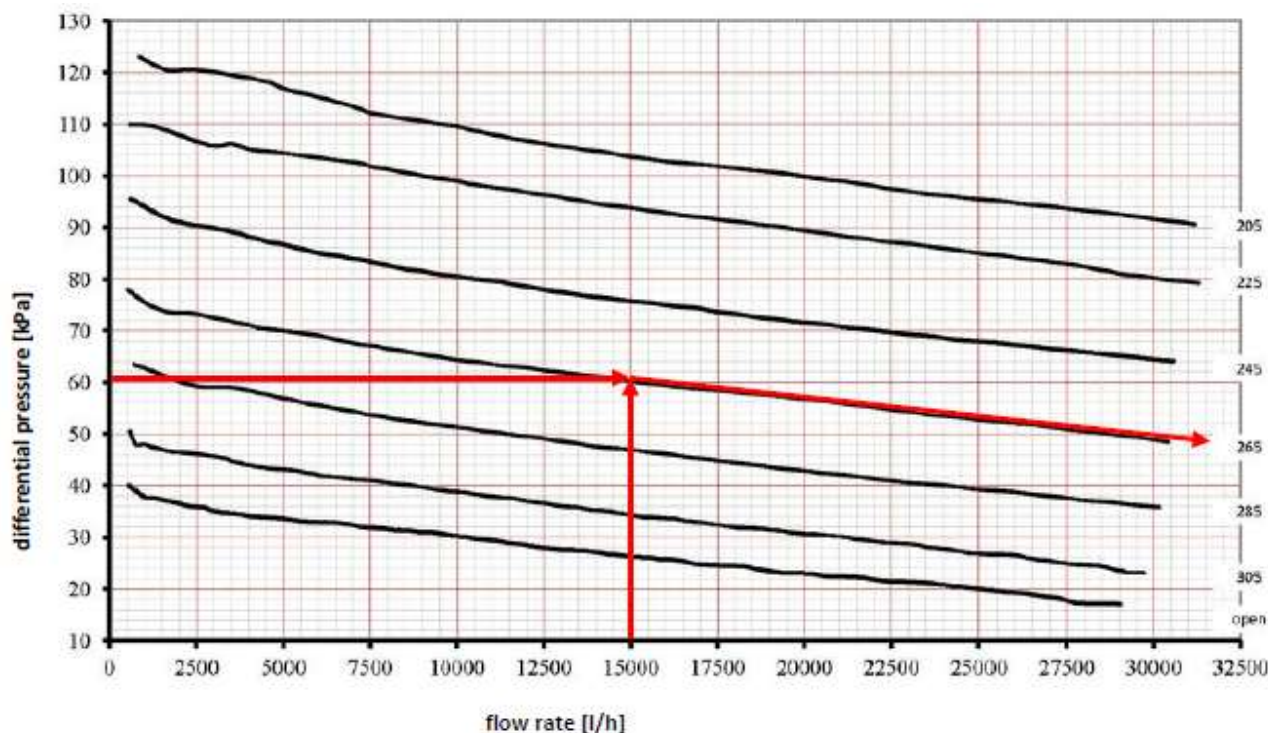


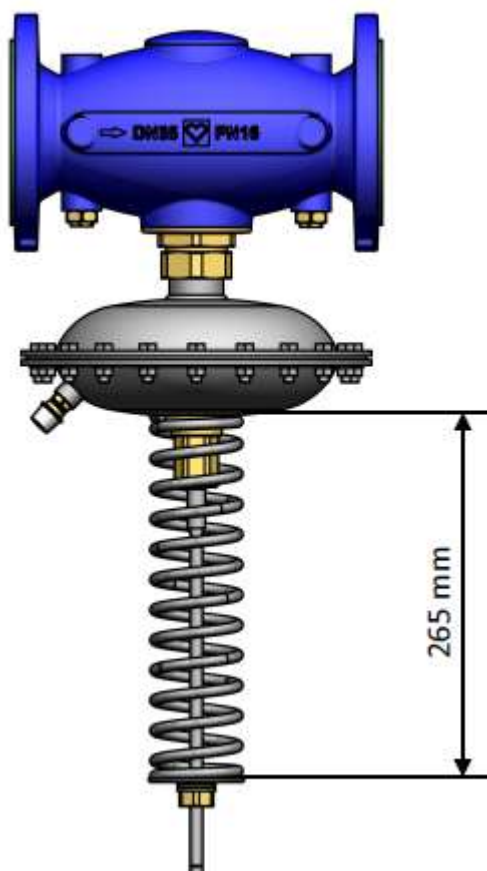
☑ Preregolazione

La pressione differenziale desiderata viene impostata regolando la molla.

Nei diagrammi (al termine della curva caratteristica) è riportata la misura in mm dell'estensione della molla in base alla pressione differenziale che si vuole impostare.

Nell'esempio seguente se si vuole avere una pressione differenziale di 60 kPa con 15.000 l/h l'estensione della molla dovrà essere di 265 mm (come da immagine seguente).





Informazioni Generali

Destinazione d'uso

Questo prodotto è destinato esclusivamente allo scopo previsto dal produttore. Ciò include anche la conformità a tutte le normative sui prodotti associate. Modifiche o conversioni non sono consentite.

Smaltimento

Le normative locali e attualmente applicabili devono essere osservate per lo smaltimento.

Nota

Tutti gli schemi sono di natura simbolica e non pretendono di essere completi.

Materiale

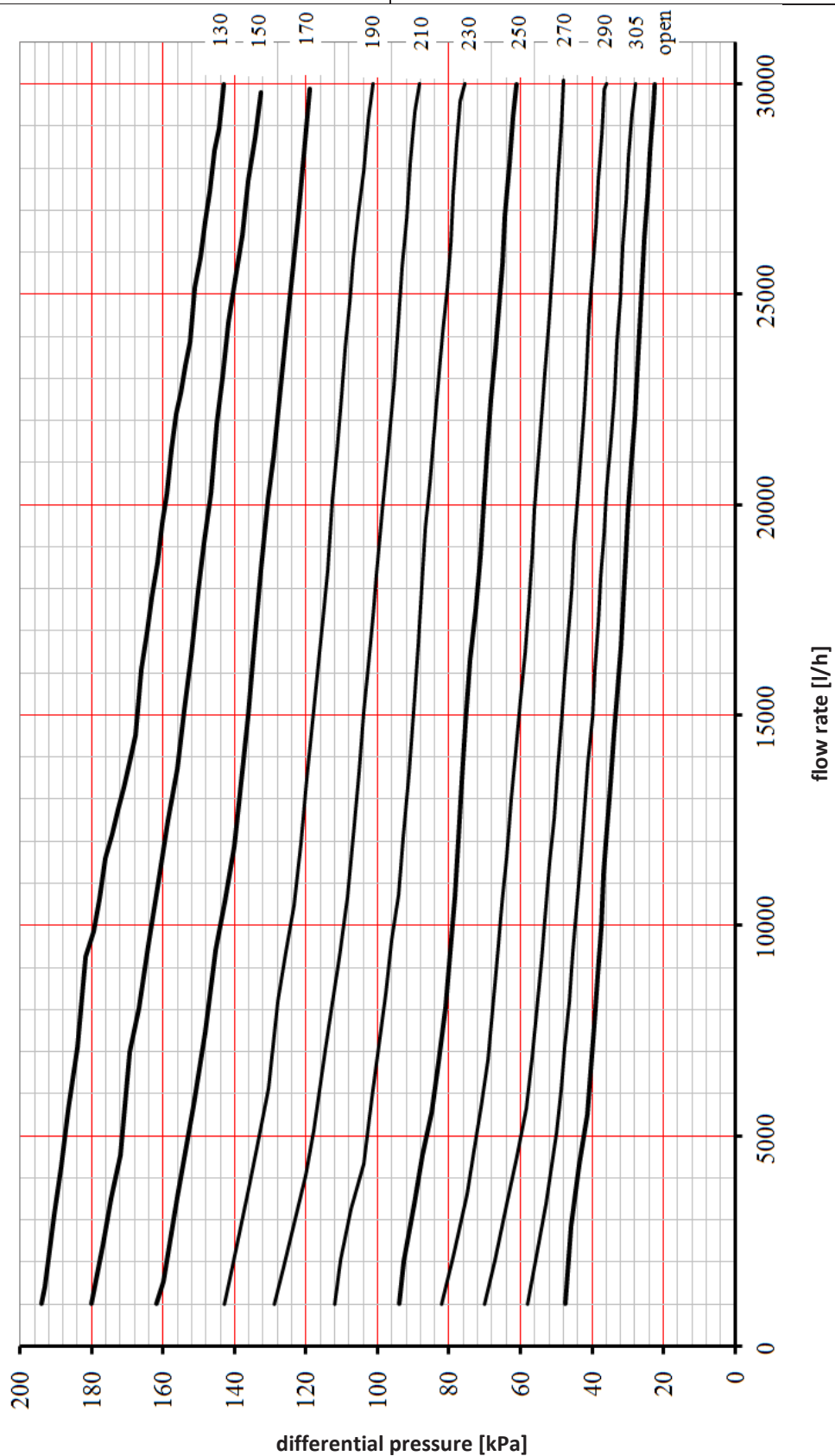
Ai sensi dell'articolo 33 del regolamento REACH (N. CE 1907/2006), siamo obbligati a sottolineare che il piombo materiale è elencato nell'elenco SVHC e che tutti i componenti in ottone fabbricati nei nostri prodotti superano lo 0,1% (p / p) piombo (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Poiché il piombo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

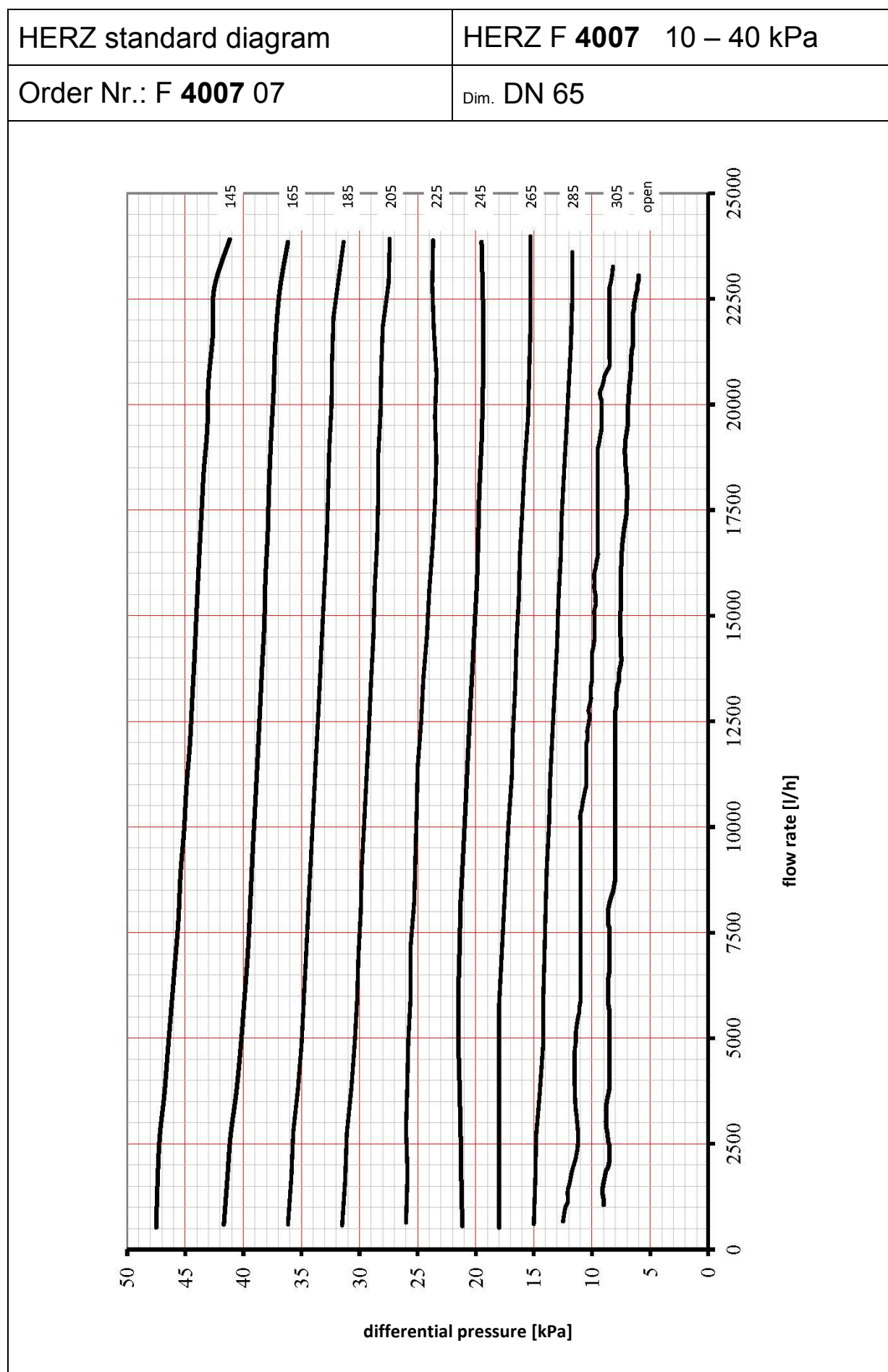
Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente 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.

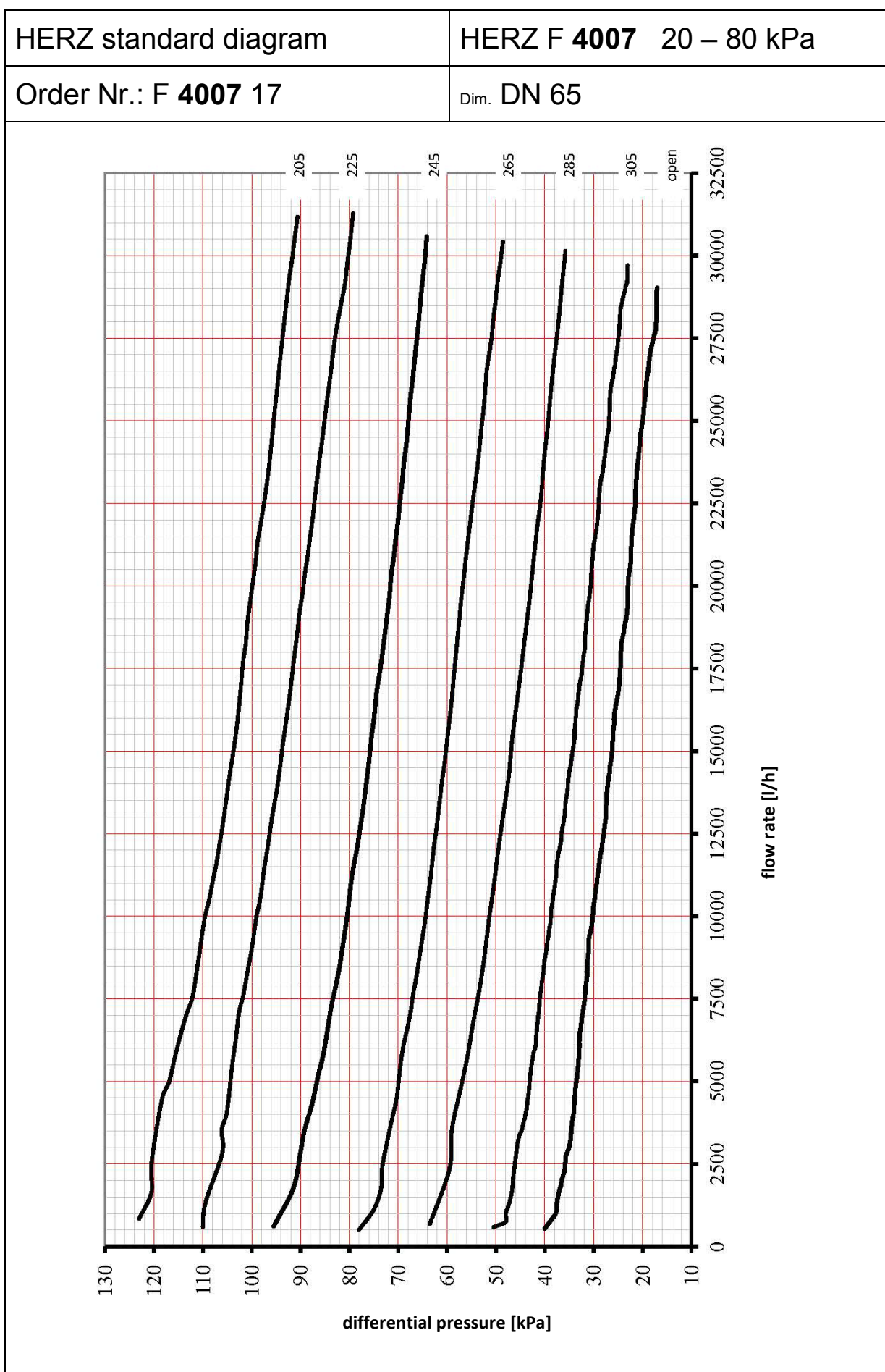
HERZ standard diagram

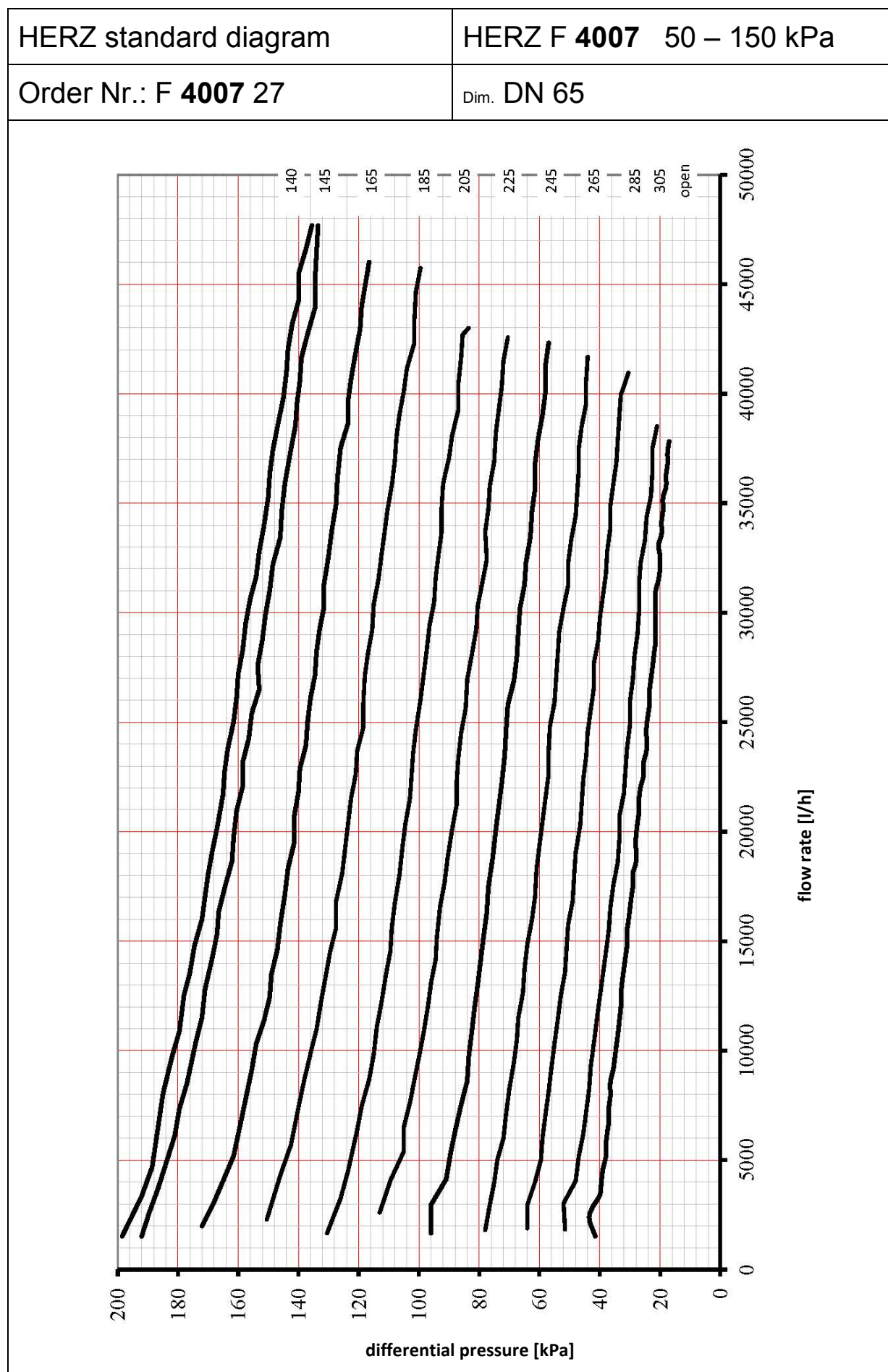
HERZ F **4007** 50 – 150 kPaOrder Nr.: F **4007** 26

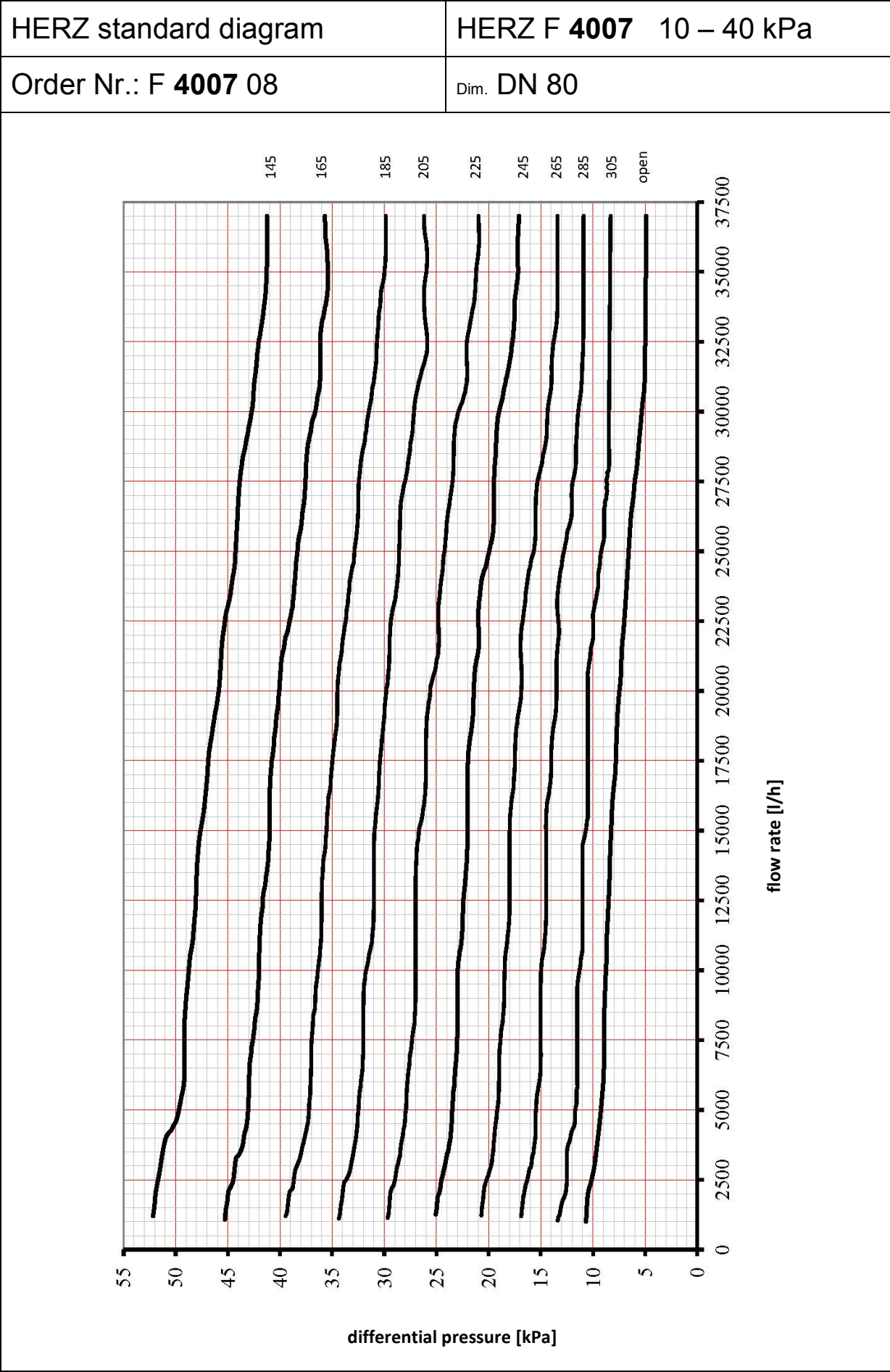
Dim. DN 50

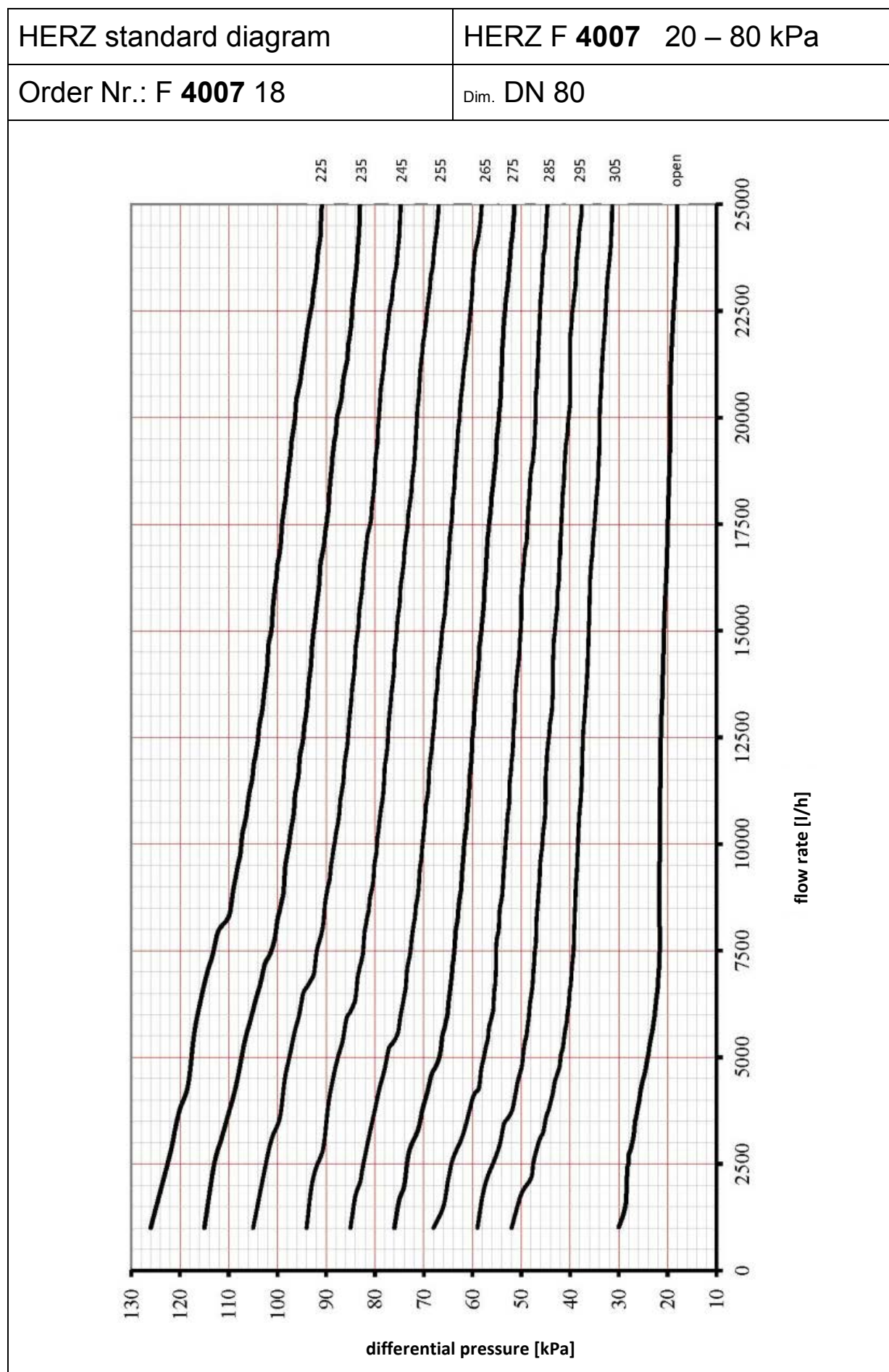


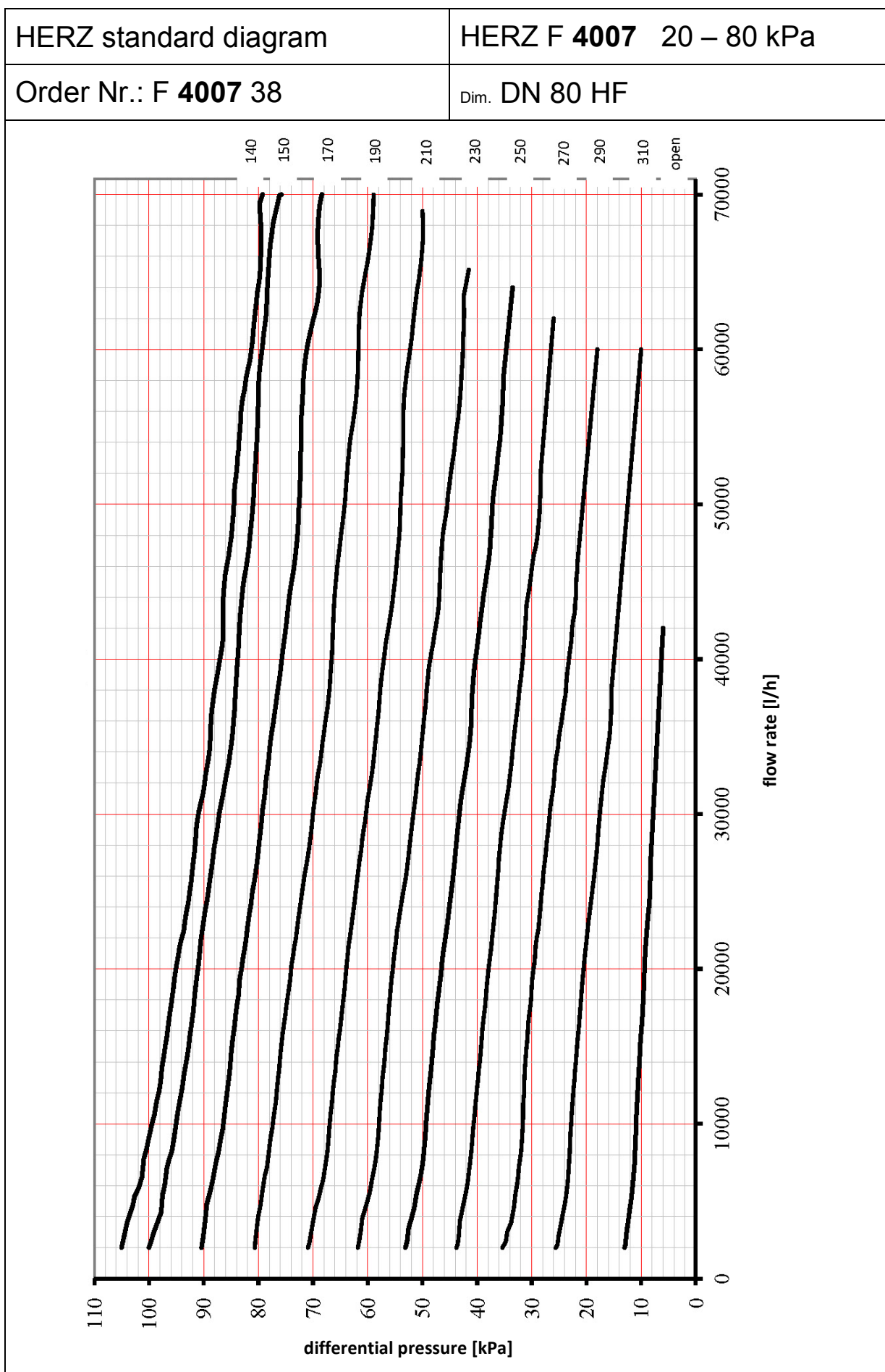


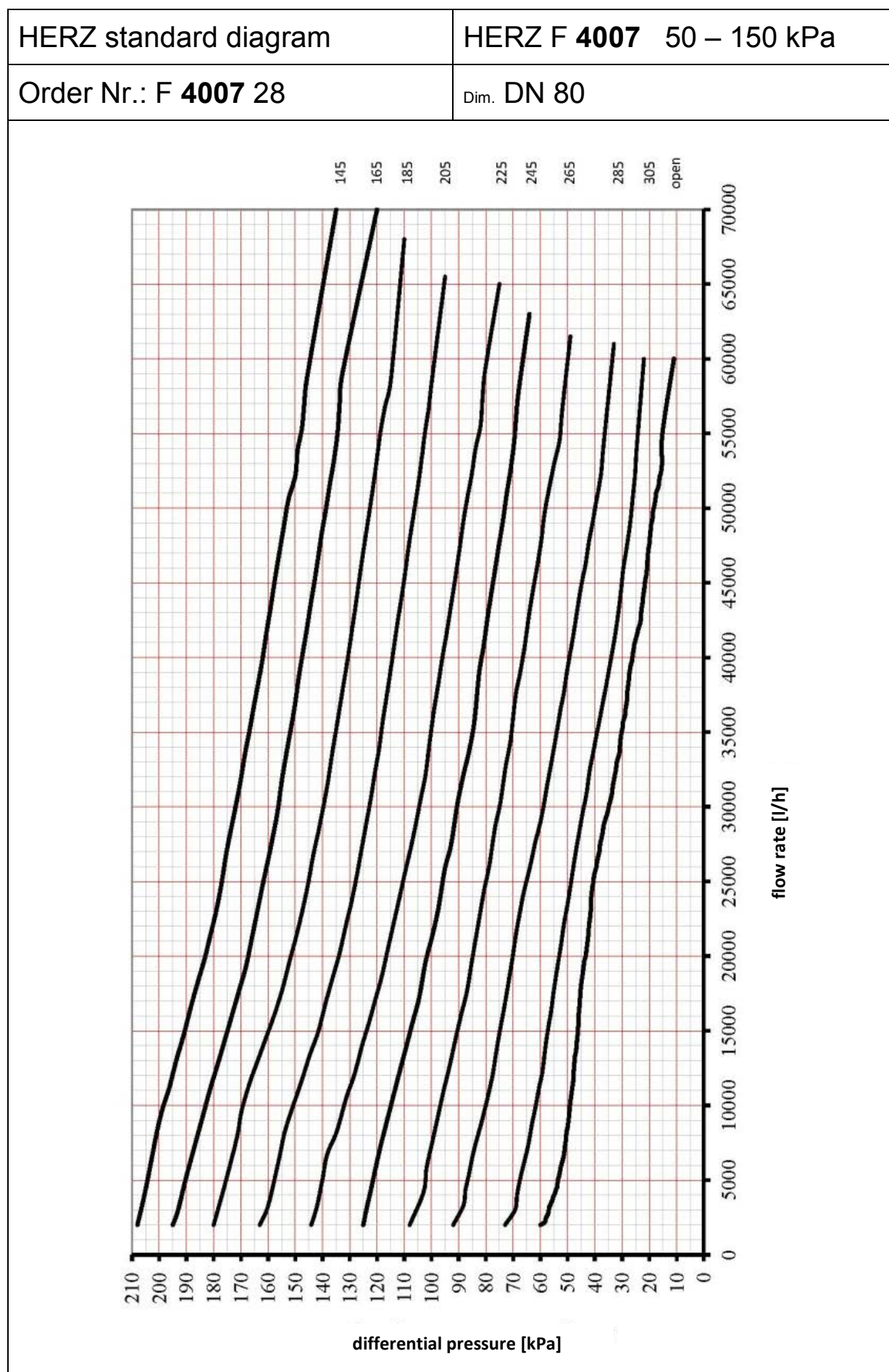












HERZ standard diagram	HERZ F 4007 10 – 40 kPa
Order Nr.: F 4007 09	Dim. DN 100

