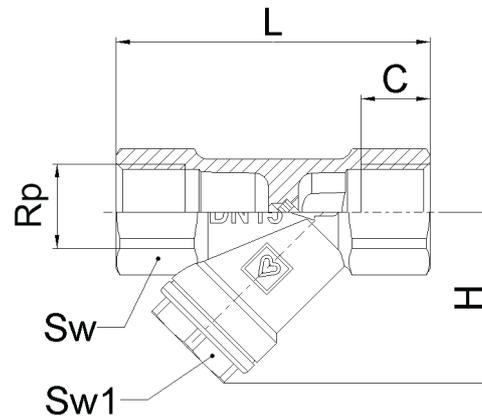


## HERZ FILTRI

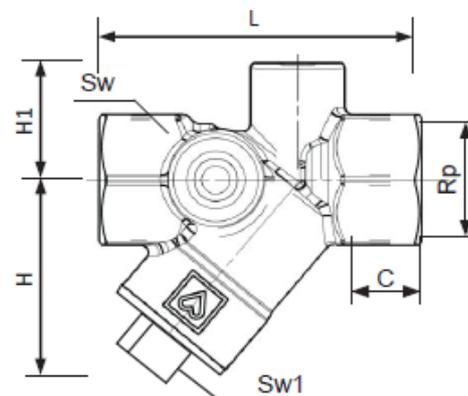
## Modelli filettati e flangiati

Scheda Tecnica 2662 / 4111 – Edizione 0322

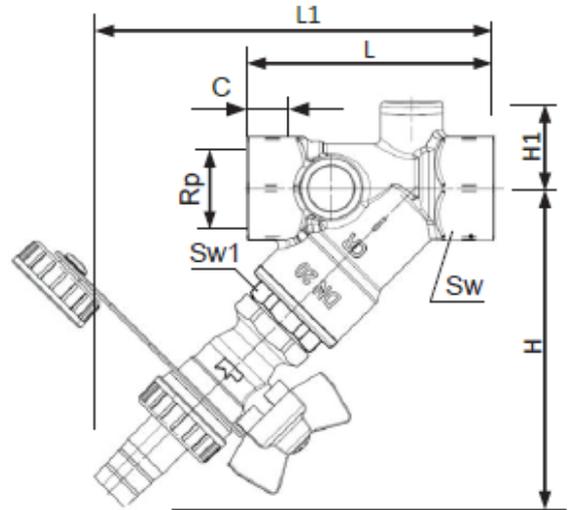
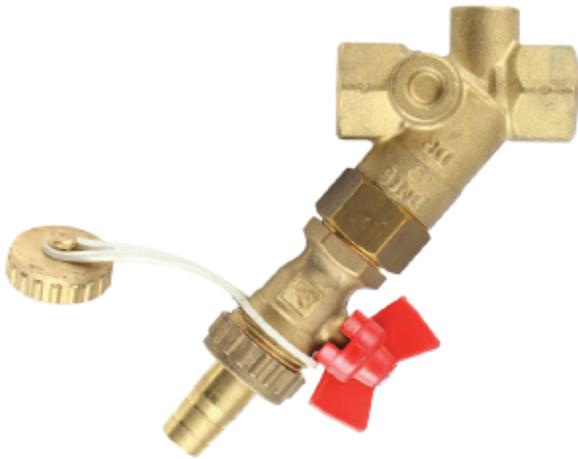
 Filtri filettati femmina

 Dimensioni in mm


Codice	DN	PN [bar]	Rp [in]	C [mm]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	Sw1 [mm]	Kvs [m3/h]	Peso [kg]
1 2662 01	15	25	1/2"	15	68	37	25	22	3,1	0,176
1 2662 02	20	25	3/4"	16,3	80	46	32	24	6,3	0,280
1 2662 03	25	25	1"	19	90	55	41	25	10,4	0,540
1 2662 04	32	25	1 1/4"	14	93	62	47	32	16,5	0,363
1 2662 05	40	25	1 1/2"	16	105	69	54	36	27,4	0,804
1 2662 06	50	25	2"	18	125	83	67	46	36,7	1,310



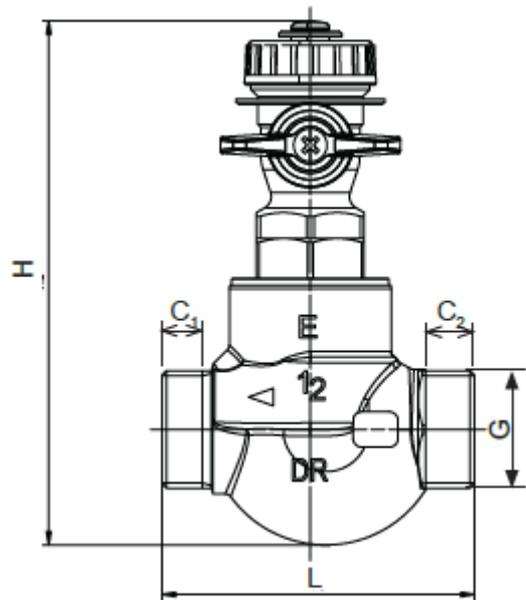
Codice	DN	PN [bar]	Rp [in]	C [mm]	L [mm]	H [mm]	Sw [mm]	Sw1 [mm]	Kvs [m3/h]
1 4111 14	32	25	1 1/4"	21,4	110	70	50	32	21,5
1 4111 15	40	25	1 1/2"	21,4	120	79	55	32	30,0
1 4111 16	50	25	2"	28,8	150	103	70	32	42,0
1 4111 17	65	16	2 1/2"	30	180	118	85	32	64,3
1 4111 18	80	16	3"	37	220	137	100	32	148,6



Codice	DN	PN [bar]	Rp [in]	C [mm]	L [mm]	L1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw [mm]	Sw1 [mm]	Kvs [m3/h]
1 4111 41	15	10	1/2"	10,5	65	112	102	24	27	27	3,1
1 4111 42	20	10	3/4"	16,3	75	122	111	26	32	24	7,1

### Filtri filettati maschio

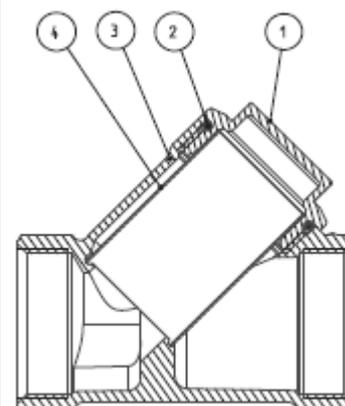
Dimensioni in mm



Codice	DN	PN [bar]	G [in]	C1 [mm]	C2 [mm]	L [mm]	H [mm]	Kvs [m3/h]	Sw [mm]
1 4111 21	15	25	1/2 tenuta piana	10,9	11	69,5	118	3,6	24
1 4111 22	20	25	3/4 tenuta piana	11	11	75	120	5,1	24
1 4111 23	25	25	1 1/4 tenuta piana	15	11,6	90	118	5,0	24
1 4111 24	32	25	1 1/2 tenuta piana	16	11,67	113	142	11,2	27

**Materiali e costruzione**

N	Descrizione	Materiale
<b>1 2662 0X</b>		
1	Tappo di chiusura	Ottone forgiato secondo EN 12420, CW617N
2	Guarnizione	EPDM
3	Corpo	DN 15-40: Ottone forgiato secondo EN 12420, CW617N; DN 50: Ottone fuso secondo EN 1982; CC770S
4	Setaccio	acciaio inossidabile, singolo, maglie 0,5 mm
Attacco filettato interno Rp secondo ISO 7/1		
<b>1 4111 1X</b>		
1	Tappo di chiusura	Ottone forgiato secondo EN 12420, CW617N
2	Guarnizione	EPDM
3	Corpo	Ottone fuso resistente alla dezincificazione CC770S
4	Setaccio	acciaio inossidabile, singolo, maglie 0,75 mm
Attacco filettato interno Rp secondo ISO 7/1		
<b>1 4111 2X</b>		
2	Guarnizione	EPDM
3	Corpo	Ottone fuso resistente alla dezincificazione CC770S
4	Setaccio	acciaio inossidabile, singolo, maglie 0,5 mm
Attacco filettato esterno G secondo ISO 228-1		
Per rubinetto di scarico vedere scheda tecnica 2512		
<b>1 4111 4X</b>		
2	Guarnizione	EPDM
3	Corpo	Ottone fuso resistente alla dezincificazione CC770S
4	Setaccio	acciaio inossidabile, singolo, maglie 0,5 mm
Attacco filettato interno Rp secondo ISO 7/1		
Per rubinetto di scarico vedere scheda tecnica 2512		



**Dati di funzionamento**

**2662**

Pressione di esercizio max      fino a 25 bar  
 Temperatura min.                    - 30 °C (acqua 0,5 °C)  
 Temperatura max.                    130 °C (acqua 95 °C)

**4111 XX**

Pressione di esercizio max      in base al modello, vedere la tabella sopra  
 Temperatura max.                    110 °C

**4111 2X**

Pressione di esercizio max      fino a 25 bar  
 Temperatura min.                    - 20 °C  
 Temperatura max.                    130 °C

Fluido:

Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035. È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%. Fare riferimento alla documentazione del produttore in caso di utilizzo di prodotti a base di glicole etilenico per la protezione da gelo e corrosione. La valvola a sfera HERZ per acqua di riscaldamento e refrigerazione non è adatta all'utilizzo di fluidi aggressivi (come acidi, basi, gas combustibili ed esplosivi) perché possono danneggiare i componenti di tenuta.

☑ **Applicazioni**

I filtri vengono installati nelle tubazioni per proteggere le sedi valvola finemente lavorate dalle particelle. I campi di applicazione sono i servizi per l'edilizia, come ad esempio nelle unità di riscaldamento o di raffreddamento per l'aria condizionata negli edifici. Le guarnizioni in EPDM possono essere distrutte dagli idrocarburi organici presenti nel gas naturale, nell'olio minerale o nei lubrificanti.

☑ **Montaggio**

È possibile un'installazione orizzontale o verticale, tenendo conto della direzione del flusso. La camera di filtraggio deve essere rivolta verso il basso. HERZ raccomanda l'utilizzo di sigillanti per filettature standard per il collegamento tra filtro e tubo. Le filettature del tubo vengono rivestite con un materiale di tenuta idoneo (materiale di filatura, nastro di Teflon, pasta sigillante) e l'estremità del tubo viene avvitata al filtro. Durante il montaggio, utilizzare un utensile di montaggio adatto, che si adatti ai raccordi terminali del filtro. Prestare particolare attenzione alla direzione del flusso indicata sulla custodia con una freccia.

☑ **Istruzioni per la manutenzione**

Occasionalmente o dopo il montaggio e la prova di tenuta dell'impianto, è necessario pulire il filtro a maglie svitando il tappo e sostituendolo o pulendolo. Per evitare la fuoriuscita del fluido dall'impianto durante la pulizia, si consiglia di installare un elemento di chiusura (valvola a sfera) prima e dopo il filtro.

☑ **Ottone**

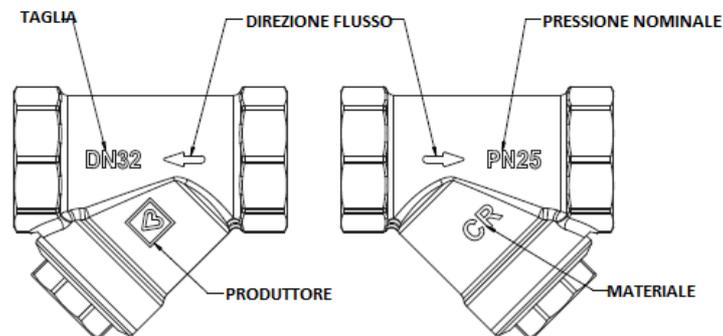
HERZ utilizza ottone di alta qualità conforme alle più recenti norme europee EN 12164 ed EN 12165.

I componenti dei prodotti HERZ sono realizzati in ottone per la sua buona resistenza, l'eccellente resistenza alla corrosione e numerose altre proprietà. Ai sensi dell'articolo 33 del Regolamento REACH (CE n. 1907/2006), siamo tenuti a precisare che il piombo è presente nell'elenco delle sostanze SVHC e che tutti i componenti in ottone utilizzati nei nostri prodotti contengono più dello 0,1% (p/p) di piombo (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Poiché il piombo è un componente di una lega, non è possibile un'esposizione effettiva e pertanto non sono necessarie ulteriori informazioni sull'uso sicuro.

☑ **Istruzioni per lo smaltimento**

Lo smaltimento dei filtri HERZ non deve mettere in pericolo la salute o l'ambiente. È necessario attenersi alle normative nazionali per il corretto smaltimento dei filtri HERZ.

☑ **Informazioni sul corpo del filtro**

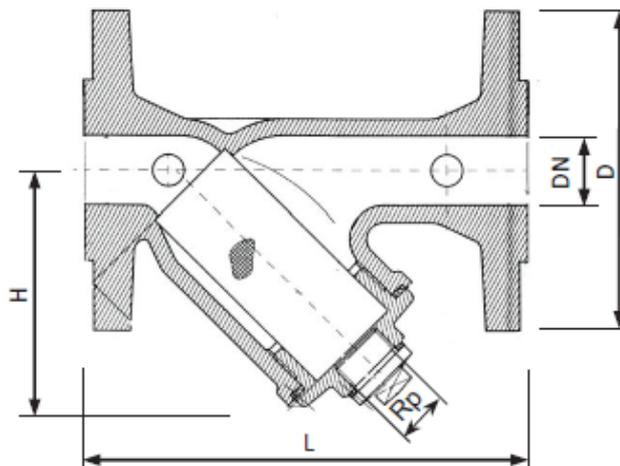


☑ **Ricambi**

Immagine	Descrizione	Codice	Disponibile per
	Setaccio 0,50 mm	1 6386 11	1 2662 01
		1 6386 12	1 2662 02
		1 6386 13	1 2662 03
		1 6385 94	1 2662 04
		1 6385 95	1 2662 05
		1 6385 96	1 2662 06
		1 6386 31	1 4111 41
		1 6385 91	1 4111 42, 1 4111 21-23
	Setaccio 0,75 mm	1 6386 29	1 4111 24
		1 6386 14	1 4111 14
		1 6386 15	1 4111 15
		1 6386 16	1 4111 16
		1 6386 17	1 4111 17
		1 6386 18	1 4111 18

## Filtri flangiati

### Dimensioni in mm



Codice	DN	PN [bar]	D [mm]	L [mm]	H [mm]	Kvs [m3/h]	Peso [kg]	Rp ["]
<b>1 4111 83</b>	25	16	115	160	85	12,8	4	1/2
<b>1 4111 84</b>	32	16	140	180	105	25,1	5,8	1/2
<b>1 4111 85</b>	40	16	150	200	140	34,3	7,6	3/4

### Materiali

Corpo in ghisa grigia EN GJL-250, verniciato blu  
 Flangia EN1092-2, ISO 7005-2  
 Setaccio in lamiera stirata, decorazione rombica, acciaio inox 1.4301  
 DN25 - DN50, maglia 0,75 mm  
 DN65 - DN80, maglia 1,25 mm  
 Guarnizioni in cartone di grafite, privo di amianto

### Dati tecnici

Pressione massima di esercizio 16 bar  
 Temperatura massima di esercizio 130 °C  
 Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035.  
 È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%.

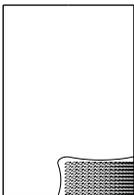
### Applicazioni

I filtri vengono installati nelle tubazioni per proteggere le sedi delle valvole, finemente lavorate, dalle particelle. Il loro campo di applicazione è il settore dei servizi per l'edilizia, come ad esempio nelle unità di riscaldamento o di raffreddamento dell'acqua per l'aria condizionata. Le guarnizioni in EPDM possono essere danneggiate dagli idrocarburi organici, presenti nel gas naturale o nell'olio minerale.

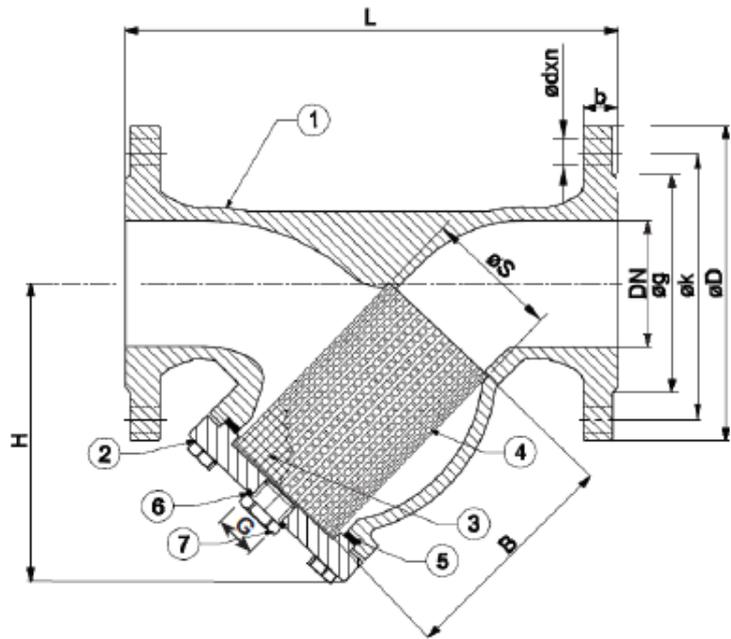
### Installazione e manutenzione

È possibile un'installazione orizzontale o verticale, tenendo conto della direzione del flusso. L'intercapedine deve essere rivolta verso il basso. Il filtro può essere rimosso e pulito svitando la vite di bloccaggio. Svuotare l'impianto prima di svitare la vite di bloccaggio. Rimontare in ordine inverso. Evitare di danneggiare le guarnizioni. Per la manutenzione, si consiglia di installare valvole di intercettazione prima e dopo il filtro.

### Ricambi

Immagine	Descrizione	Codice	Disponibile per
	Setaccio 0,75 mm	1 <b>6386</b> 23	1 4111 83
		1 <b>6386</b> 24	1 4111 84
		1 <b>6386</b> 25	1 <b>4111 85</b>
		1 <b>6386</b> 26	1 4111 86
	Setaccio 1,25 mm	1 <b>6386</b> 27	1 4111 87
		1 <b>6386</b> 28	1 <b>4111 88</b>

☑ **Dimensioni in mm**



Order number	DN [mm"]	L [mm]	H [mm]	H <sub>max</sub> [mm]	B [mm]	S [mm]	D [mm]	k [mm]	g [mm]	b [mm]	d [mm]	n [mm]	G [°]	Mass [kg]	Mesh [µm]
4 4111 80	50 2"	230	145	260	98	55	165	125	99	20	19	4	3/4	10,5	2000
4 4111 81	65 2-1/2"	290	165	333	132	78	185	145	118	20	19	4	3/4	16	2000
4 4111 82	80 3"	310	175	363	149	87	200	160	132	22	19	8	3/4	21,5	2000
4 4111 83	100 4"	350	236	454	192	109	220	180	156	24	19	8	3/4	28,5	2000
4 4111 84	125 5"	400	267	510	227	135	250	210	184	26	19	8	3/4	39	4000
4 4111 85	150 6"	480	298	579	244	160	285	240	211	26	23	8	3/4	52,5	4000
4 4111 86	200 8"	600	340	657	313	210	340	295	266	30	23	12	3/4	89,5	5000
4 4111 87	250 10"	730	390	875	394	258	405	355	319	32	28	12	1 1/4	149	5000
4 4111 88	300 12"	850	440	960	434	308	460	410	370	32	28	12	1 1/4	228	6000
4 4111 89	350 14"	980	520	1160	630	365	520	470	429	36	28	16	1 1/4	340	6000
4 4111 90	400 16"	1100	630	1329	645	410	580	525	480	38	31	16	1 1/4	505	6000
4 4111 92	500 20"	1250	900	1750	720	495	715	650	609	31.5	34	20	2	610	6000

☑ **Dati tecnici**

Intervallo di temperatura: da -10°C a +120°C

Pressione: PN16

Dimensioni flangia secondo EN1092-2

Per impianti di acqua calda e fredda per fluidi, esclusi fluidi acidi e infiammabili. Qualità dell'acqua di riscaldamento secondo ÖNORM H5195 o VDI-Standard 2035. È consentito l'uso di glicole etilenico o propilenico in un rapporto di miscelazione del 25-50%.

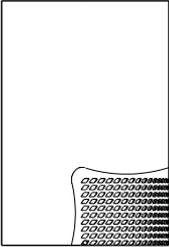
**Materiali**

Corpo (1)	DN 50 - DN 300: ghisa grigia EN - GJL-250, verniciato blu DN 350 - DN 500: ghisa a grafite sferoidale EN - GJS-400-15, verniciato blu
Cappuccio (2)	DN 50 - DN 300: ghisa grigia EN - GJL-250, verniciato blu DN 350 - DN 500: ghisa a grafite sferoidale EN - GJS-400-15, verniciato blu
Filtro (3)	Acciaio inox AISI 304
Telaio di rinforzo (4)	Acciaio inox
Guarnizione (5)	Klingerit
Guarnizione otturatore (6)	Rame
Otturatore (7)	St37

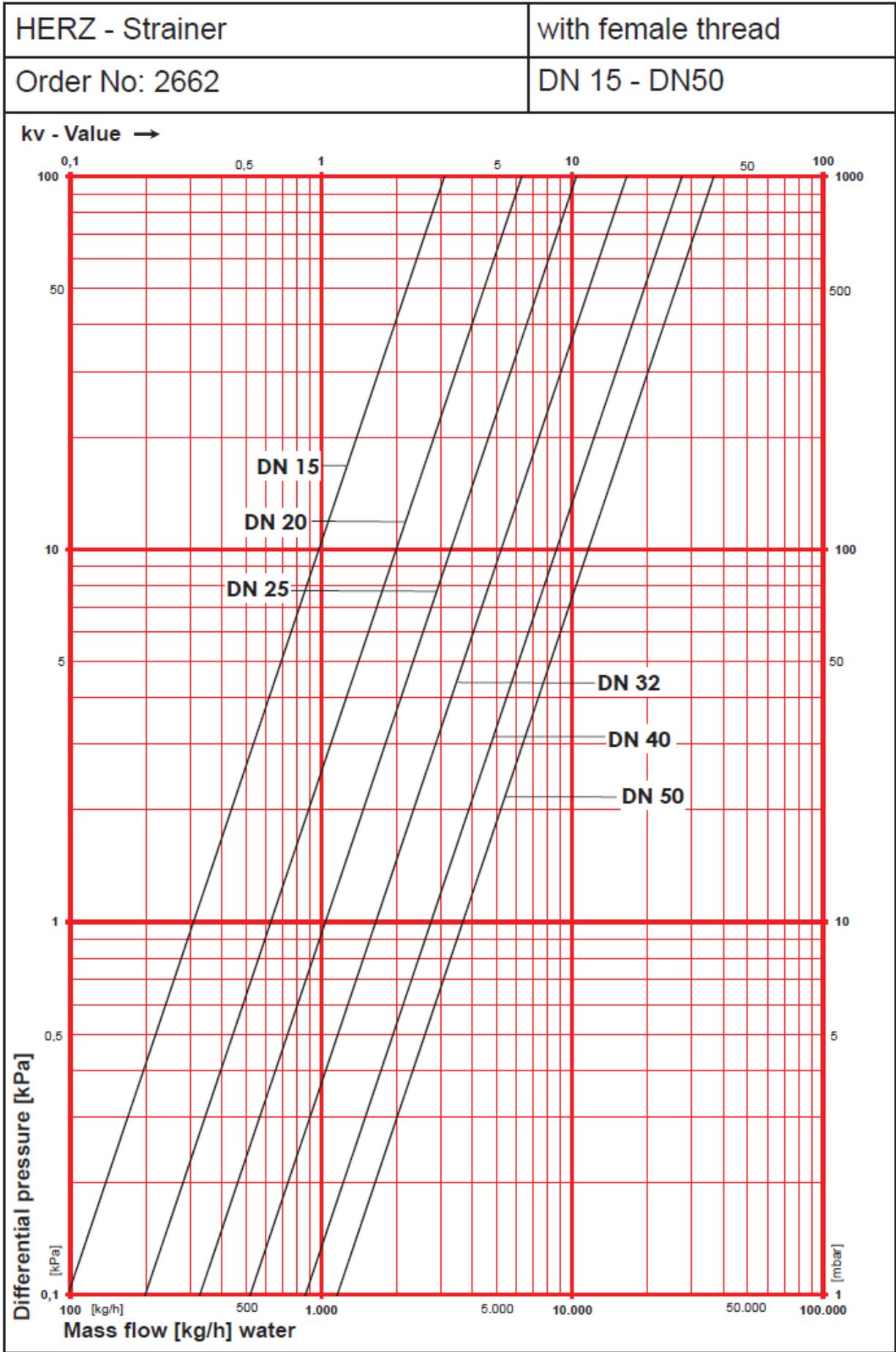
 **Valori kvs**

DN	Kvs
50	51
65	70
80	114
100	197
125	271
150	349
200	449
250	994
300	1396
350	2461
400	3645
500	5675

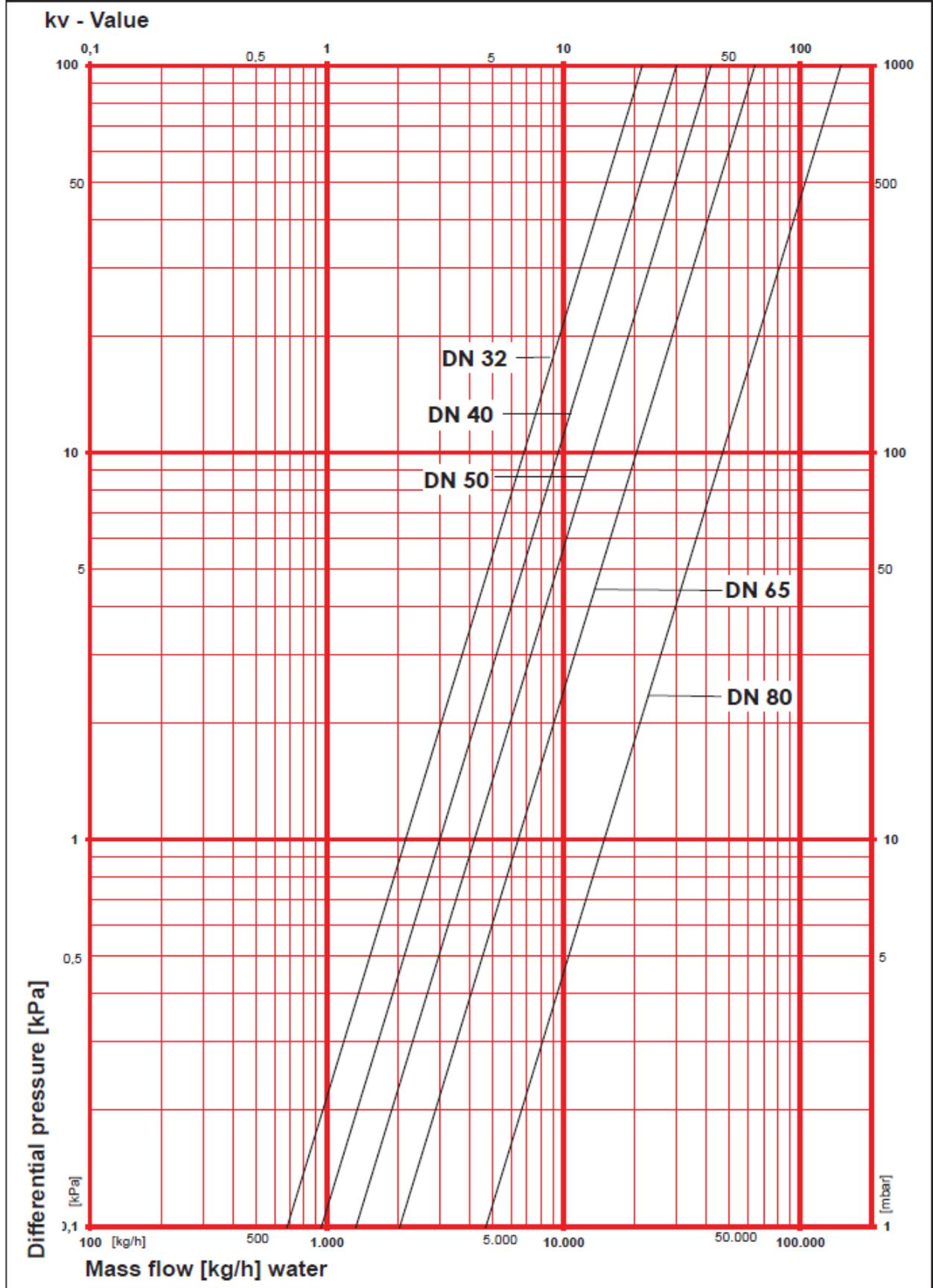
 **Ricambi**

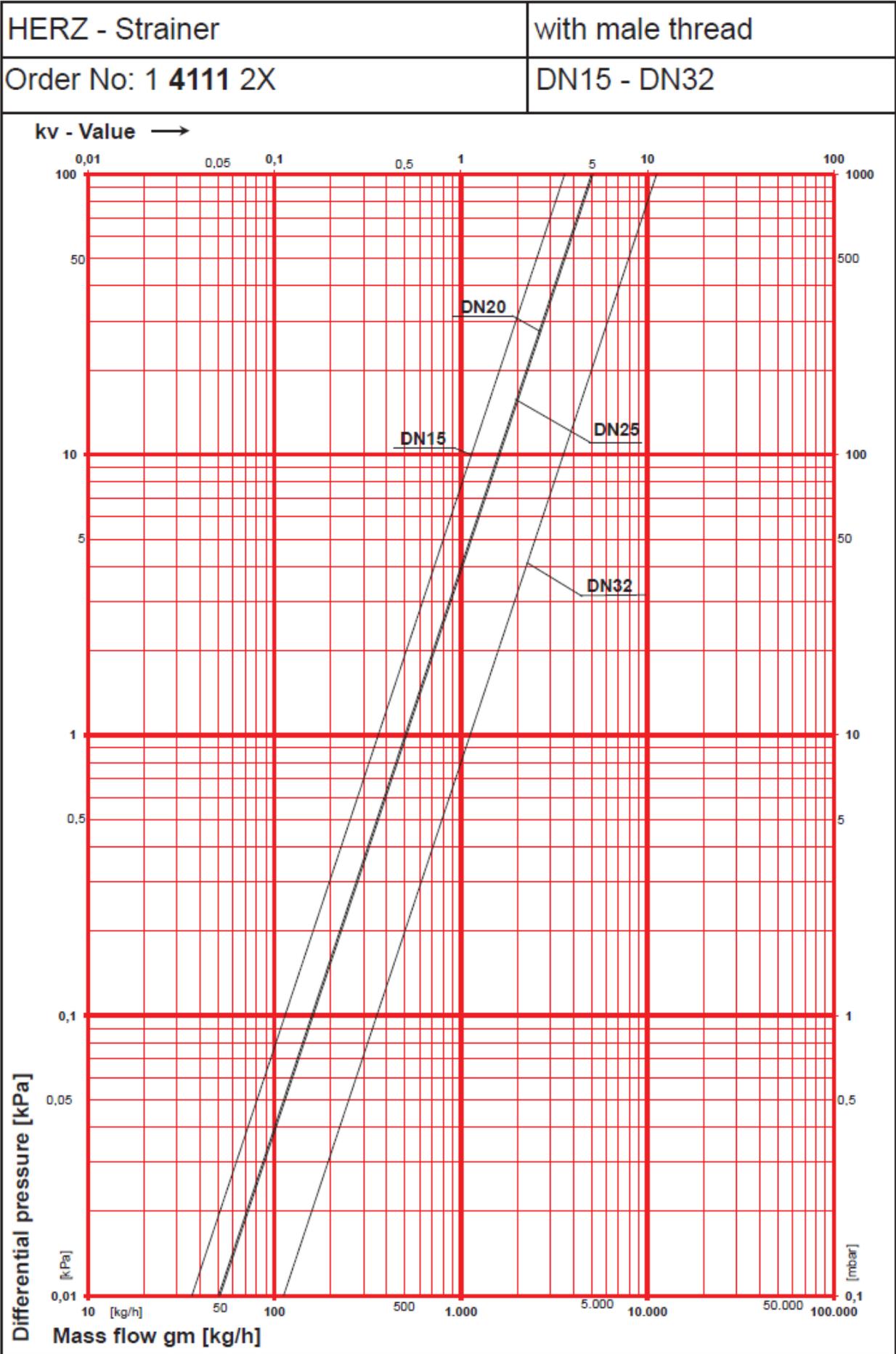
Immagine	Descrizione	Codice	DN	Disponibile per
	Mesh 2 mm	1 <b>6387</b> 60	50	4 <b>4111</b> 80
	Mesh 2 mm	1 <b>6387</b> 61	65	4 <b>4111</b> 81
	Mesh 2 mm	1 <b>6387</b> 62	80	4 <b>4111</b> 82
	Mesh 2 mm	1 <b>6387</b> 63	100	4 <b>4111</b> 83
	Mesh 4 mm	1 <b>6387</b> 64	125	4 <b>4111</b> 84
	Mesh 4 mm	1 <b>6387</b> 65	150	4 <b>4111</b> 85
	Mesh 5 mm	1 <b>6387</b> 66	200	4 <b>4111</b> 86
	Mesh 5 mm	1 <b>6387</b> 67	250	4 <b>4111</b> 87
	Mesh 6 mm	1 <b>6387</b> 68	300	4 <b>4111</b> 88
	Mesh 6 mm	1 <b>6387</b> 69	350	4 <b>4111</b> 89
	Mesh 6 mm	1 <b>6387</b> 70	400	4 <b>4111</b> 90

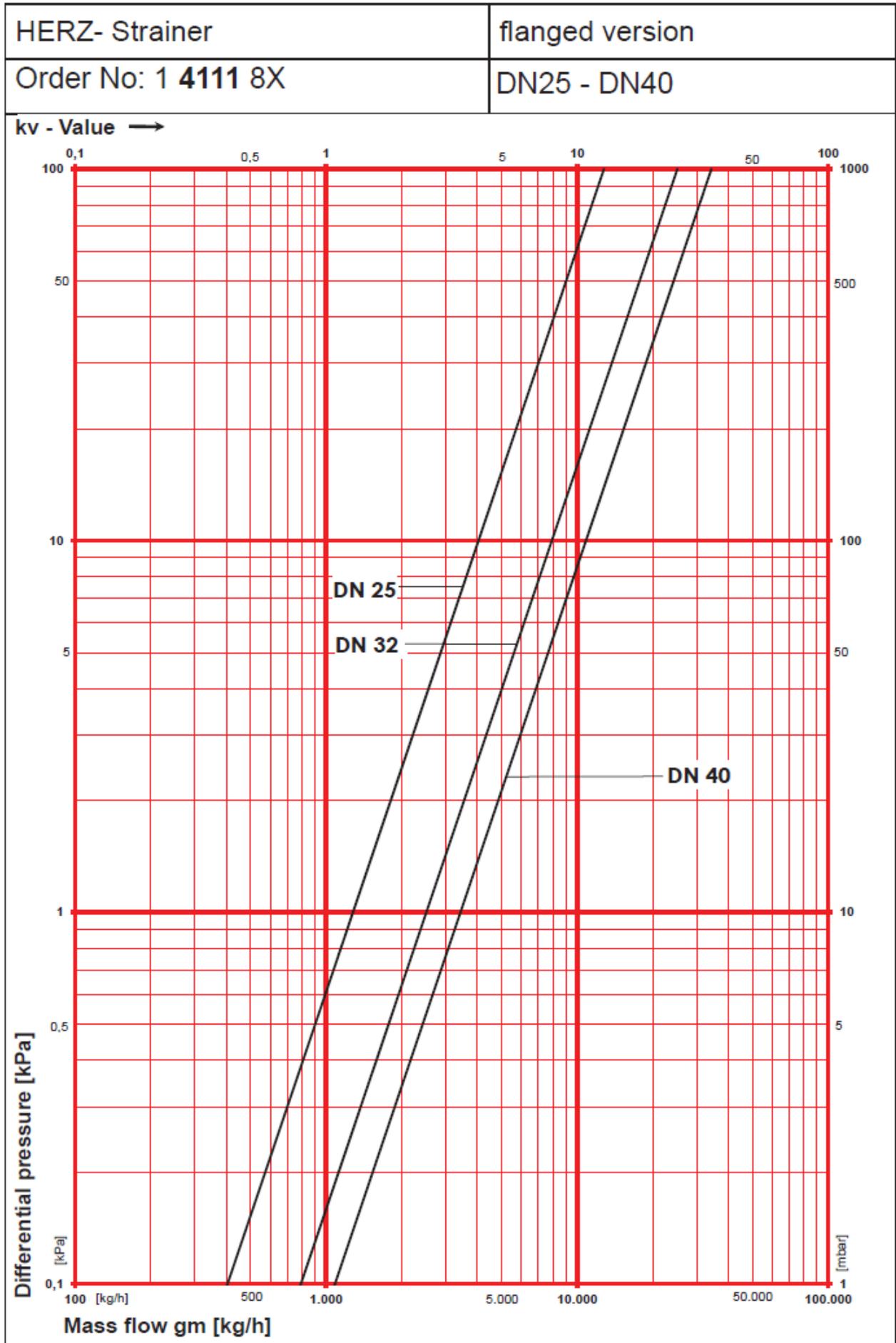
Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente 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 - Strainer	with female thread
Order No: 4111	DN 32 - DN80







HERZ- Strainer

flanged version

Order No: 4 4111 8X

DN50 - DN500

