

Testo per capitoli:

Detentore Oventrop „Combi 4“
con prerogolazione micrometrica proporzionale e riproducibile per l'impiego in impianti di riscaldamento centralizzati ad acqua calda e circuiti di raffreddamento.

Per prerogolare, chiudere, caricare e scaricare il radiatore.

Corpo in bronzo/ottone, nichelato, cono con guarnizione O-R in EPDM.

Cappuccio di protezione con funzione di tenuta aggiuntiva.

Attacco per attrezzo di carico e scarico.

Attacco per raccordi filettati e di serraggio.

Dimensioni sec. DIN 3842.

Temperatura d'impiego t_S : 2°C fino al 120°C (brevemente fino a 130°C)

Max. pressione d'impiego p_S : 10 bar

Detentore Oventrop „Combi 3“

Con prerogolazione micrometrica proporzionale per l'impiego in impianti di riscaldamento centralizzati ad acqua calda e circuiti di raffreddamento.

Per prerogolare, chiudere, caricare e scaricare il radiatore.

Corpo in bronzo/ottone, nichelato, cono con guarnizione O-R in EPDM.

Cappuccio di protezione con funzione di tenuta aggiuntiva.

Attacco per attrezzo di carico e scarico.

Attacco per raccordi filettati, di serraggio e a pressare.

Dimensioni sec. DIN 3842.

Temperatura d'impiego t_S : 2°C fino al 120°C (brevemente fino a 130°C)

Max. pressione d'impiego p_S : 10 bar

Detentore Oventrop „Combi 2“

Con prerogolazione micrometrica proporzionale per l'impiego in impianti di riscaldamento centralizzati ad acqua calda e circuiti di raffreddamento.

Per prerogolare e chiudere il radiatore.

Corpo in ottone, nichelato, cono con guarnizione O-R in EPDM.

Cappuccio di protezione con funzione di tenuta aggiuntiva.

Attacco per raccordi filettati, di serraggio e a brasare.

Dimensioni sec. DIN 3842.

Temperatura d'impiego t_S : 2°C fino al 120°C (brevemente fino a 130°C)

Max. pressione d'impiego p_S : 10 bar

Detentore Oventrop „Combi LR“

Con prerogolazione micrometrica proporzionale e valori kvs maggiorati per l'impiego in impianti di riscaldamento centralizzati ad acqua calda e circuiti di raffreddamento.

Per prerogolare e chiudere il radiatore.

Corpo in ottone, nichelato, cono con guarnizione O-R in EPDM.

Cappuccio di protezione con funzione di tenuta aggiuntiva.

Attacco per raccordi filettati e di serraggio.

Dimensioni sec. EN 215.

Temperatura d'impiego t_S : 2°C fino a 120°C (brevemente fino a 130°C)

Pressione max d'impiego p_S : 10 bar

Funzione:

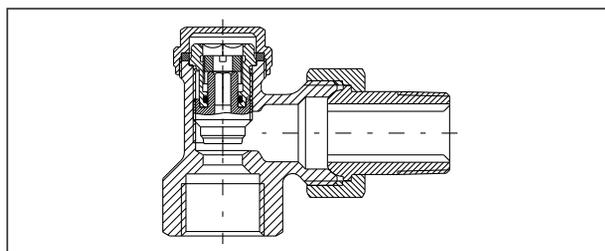
I detentori Oventrop „Combi 4, 3, 2 e LR“ vengono montati nel ritorno del radiatore tenendo conto nei modelli „Combi 4 e 3“ dell'accessibilità per le eventuali operazioni di scarico. Questi modelli consentono lo smontaggio del radiatore senza dover scaricare l'impianto di riscaldamento.

Per eseguire il bilanciamento idraulico dell'impianto, è possibile eseguire una prerogolazione per variare la resistenza del flusso. Lo scarico e il carico del radiatore (solo per i modello „Combi 4 e 3“) avviene tramite l'apposito attrezzo per carico e scarico.

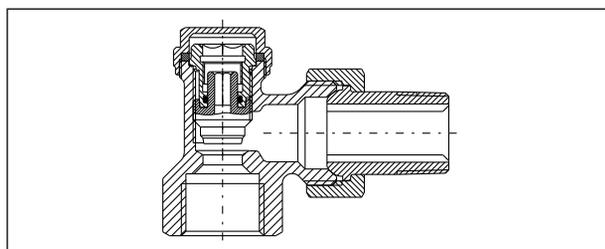
Il mezzo utilizzato deve essere tecnologicamente avanzato (ad esempio conforme alle VDI 2035 – eliminazione dei danni in impianti di riscaldamento).



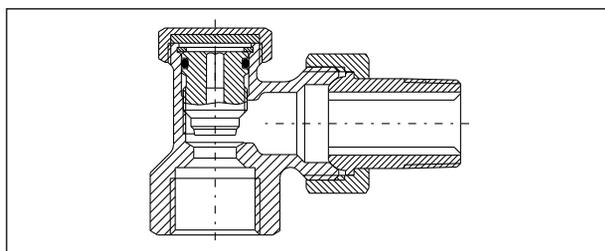
„Detentore „Combi 4“



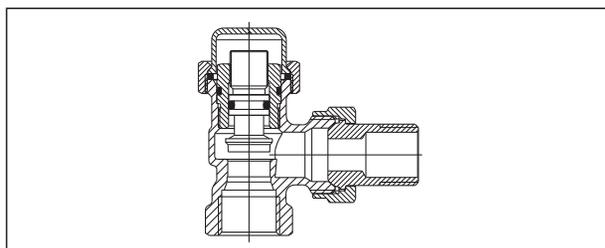
Sezione „Combi 4“ angolo filettatura femmina EN 10226-1



Sezione „Combi 3“ angolo con filettatura femmina EN 10226-1



Sezione „Combi 2“ angolo con filettatura femmina EN 10226-1



Sezione „Combi LR“ angolo con filettatura femmina EN 10226-1

„Combi 4“ / „Combi 3“

1 Prerogolazione:

- 1.1 Svitare il tappo protettivo.
- 1.2 Chiudere il cono valvola con la chiave a brugola da 4 (1) in senso orario (Fig. 1).
- 1.3 Impostare la prerogolazione girando il cono con la chiave a brugola da 4 (1) in senso antiorario per il numero di giri indicati nel diagramma, (Fig. 2).
- 1.4 Infine avvitare la vite cava con il cacciavite in senso orario fino a battuta (Fig. 3, solo „Combi 4“).

Importante: per una variazione successiva della prerogolazione, allentare prima la vite cava con un cacciavite girando in senso antiorario (fig. 3). Poi modificare la prerogolazione con la chiave a brugola da 4 (1)

Avvertenza: la prerogolazione impostata non varia anche in caso di svuotamento o chiusura del radiatore.

2 Intercettazione:

- 2.1 Svitare il tappo protettivo.
- 2.2 Chiudere il cono valvola con chiave esagonale a brugola da 4 (1) girando in senso orario (Fig. 4).

Attenzione: non ruotare la vite cava, altrimenti all'apertura della valvola la prerogolazione scelta non è più garantita (solo nel „Combi 4“).

3 Scarico:

- 3.1 Chiudere la valvola di regolazione sulla mandata del radiatore.
- 3.2 Chiudere il „Combi 4/3“ come descritto nel punto 2.
- 3.3 Con chiave a brugola da 10 (1) allentare il vitone girando in senso antiorario (max. ¼ del filetto) (Fig. 5).

Attenzione: la vite cava deve essere avvitata in modo che la chiave a brugola da 10 possa essere inserita di almeno 4mm.

- 3.4 Avvitare l'attrezzo di carico e scarico (2) sul detentore „Combi 4/3“ e fissare il tubo in gomma (Fig. 6).

Attenzione: serrare a tenuta la vite a pressione da 19 (max. 10 Nm).

- 3.5 Aprire la vite di sfiato sul radiatore. Montare la chiave a brugola da 10 (1) sull'attrezzo di scarico e riempimento (2) e svuotare il radiatore girando in senso antiorario (Fig. 6).

Attenzione: al riempimento e allo scarico, la pressione differenziale consentita è di max 4 bar.

4 Riempimento:

tramite attrezzo per scarico e riempimento

- 4.1 Se il radiatore è stato caricato in precedenza tramite l'attrezzo per scarico e riempimento, non sono necessarie modifiche allo stesso o sulla valvola. Il radiatore può essere caricato attraverso il tubo di gomma collegato (il radiatore deve essere sfiato)

Attenzione: al riempimento e allo scarico, la pressione differenziale consentita è di max 4 bar.

- 4.2 A riempimento avvenuto, montare nuovamente la chiave a brugola da 10 (1) sull'attrezzo per scarico e riempimento (2) e chiudere il vitone girando in senso orario (Fig. 7)

- 4.3 Svitare l'attrezzo (2) dalla valvola e serrare il vitone con chiave a 10 (1) con accoppiamento massimo di 10 Nm (Fig. 8).

tramite l'impianto di riscaldamento

- 4.4 Chiudere con chiave a brugola da 10 (1) in senso orario il vitone e serrare con coppia max. 10 Nm (Fig. 8).
- 4.5 Con chiave a brugola da 4 (1) aprire girando in senso antiorario il cono valvola (Fig. 2) e sfiatare il radiatore.
- 4.6 Avvitare nuovamente il cappuccio.

„Combi 2“/„Combi LR“

1 Prerogolazione:

La prerogolazione dei detentori „Combi 2“ e „Combi LR“ (chiave a brugola da 6) avviene come per il detentore „Combi 4“ (vedi punto 1).

2 Intercettazione:

L'intercettazione del „Combi 2“ e del „Combi LR“ (chiave a brugola da 6) avviene come per il detentore „Combi 4“ (vedi punto 2)

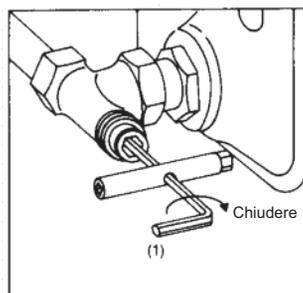


Fig. 1

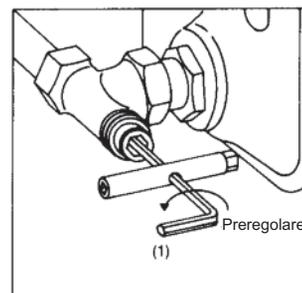


Fig. 2

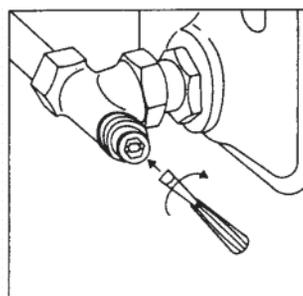


Fig. 3

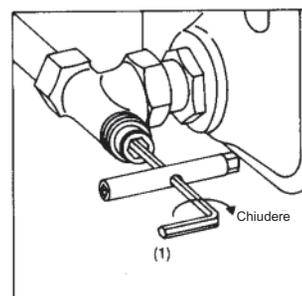


Fig. 4

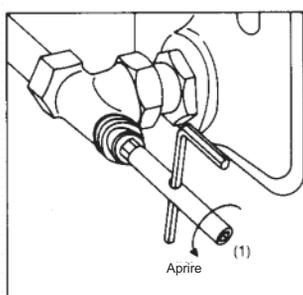


Fig. 5

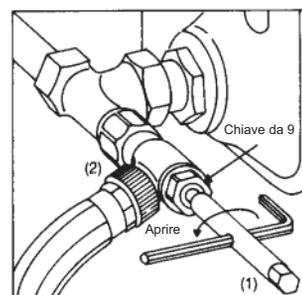


Fig. 6

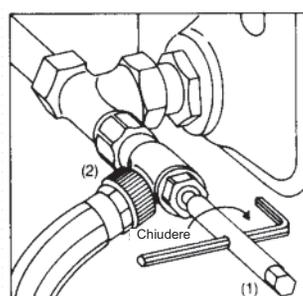


Fig. 7

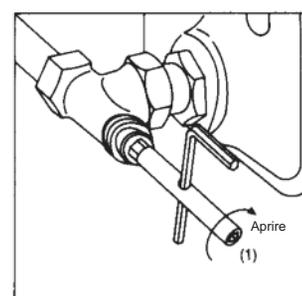
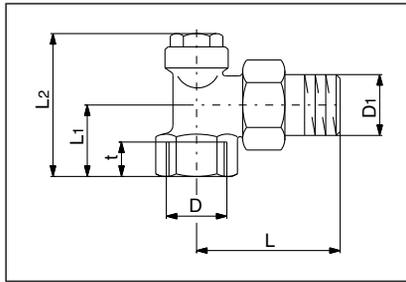
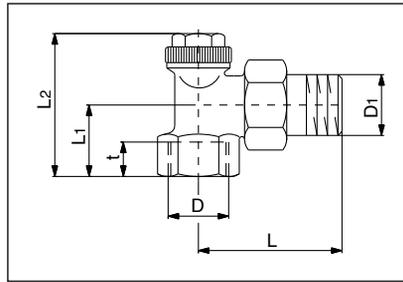


Fig. 8

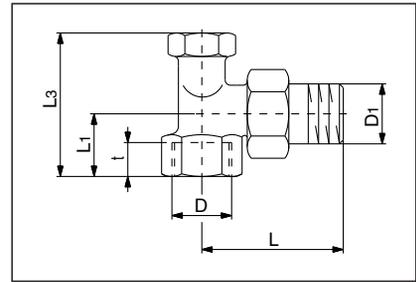
Detentori „Combi 4“, „Combi 3“, „Combi 2“ e „Combi LR“



„Combi 4“



„Combi 3“



„Combi 2“

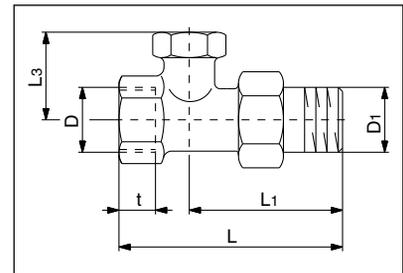
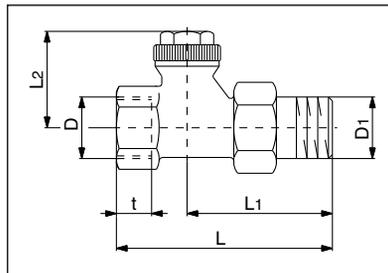
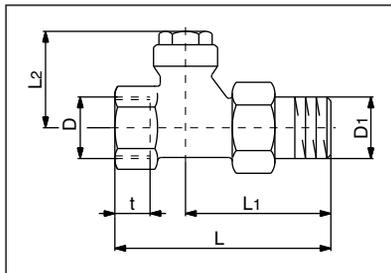
DN	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t	„Combi 4“ nichelato	„Combi 3“ nichelato	„Combi 2“ nichelato
10	Rp 3/8	R 3/8	52	22	47,5	43,5	10,1	109 06 61	109 03 61	109 10 61
15	Rp 1/2	R 1/2	58	26	52	48	13,2	109 06 62	109 03 62	109 10 62
20	Rp 3/4	R 3/4	66	29	58	54	14,5	109 06 63	109 03 63	109 10 63

Angolo con attacco filettato femmina

D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t	„Combi 2“ grezzo
12	R 3/8	52	22	47,5	43,5	10	109 12 51
12	R 1/2	54	22	47,5	43,5	10	109 12 52
15	R 1/2	58	26	-	48	12	109 12 53

Avvertenza: Le filettature R e Rp sono conformi all' EN 10226-1.

Angolo con attacco a brasare



DN	D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t	„Combi 4“ nichelato	„Combi 3“ nichelato	„Combi 2“ nichelato
10	Rp 3/8	R 3/8	75	51,5	34	30	10,1	109 07 61	109 04 61	109 11 61
15	Rp 1/2	R 1/2	80	53,5	34	30	13,2	109 07 62	109 04 62	109 11 62
20	Rp 3/4	R 3/4	91	62	34,5	30,5	14,5	109 07 63	109 04 63	109 11 63

Diritto con attacco filettato femmina

D	D ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	t	Chiave	„Combi 2“ grezzo
12	R 3/8	75	51,5	34	30	10	27	109 13 51
12	R 1/2	77	53,5	34	30	10	27	109 13 52
15	R 1/2	80	53,5	-	30	12	30	109 13 53

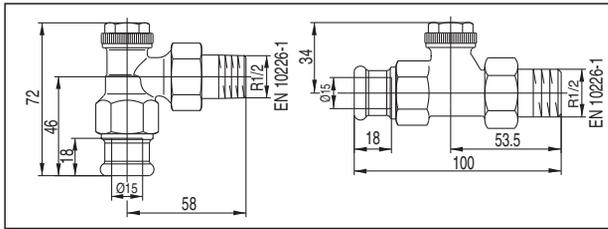
Avvertenza: Le filettature R e Rp sono conformi all' EN 10226-1.

Diritto con attacco a brasare

Avvertenza:

Nel caso d'impiego di un raccordo di serraggio, è possibile utilizzare i detentori Oventrop anche con tubo multistrato "Copipe" (14 e 16 mm) e con tubo il rame (10 -22 mm). Le versioni con G 3/4 M sono adatte per il collegamento a tubo in acciaio di precisione, inox e plastica e a tubo multistrato "Oventrop".

Detentori „Combi 4“, „Combi 3“, „Combi 2“ e „Combi LR“



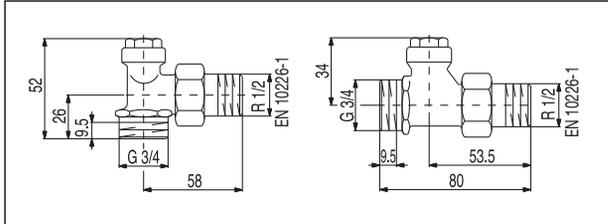
„Combi 3“ con attacco a pressione

Codice art.: 109 03 74

Codice art.: 109 04 74

Avvertenza:

I detentori con attacco a pressione sono adatti per il collegamento dei tubi in rame sec. DIN EN 1057/DVGW GW 392, tubo in acciaio sec. DIN EN 10088/DVGW GW 541 e tubi acciaio a parete sottile sec. DIN EN 10305. I raccordi non correttamente pressati presentano perdite facilmente identificabili. Per la chiusura del raccordo è necessario l'impiego di ganasce a pressione originali delle ditte Sahna, Geberit, Mapress e Viega. L'installazione deve avvenire secondo le istruzioni contenute nel relativo manuale d'uso e manutenzione

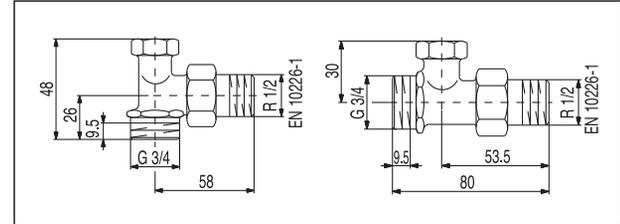


„Combi 4“ attacco filettato femmina

Codice art.: 109 06 72

Codice art.: 109 07 72

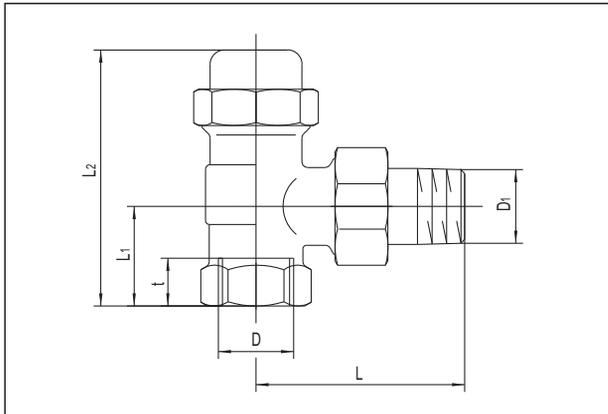
Attrezzo di carico e scarico codice articolo.: 109 05 51 per „Combi 4“ e „Combi 3“



„Combi 2“ attacco filettato maschio

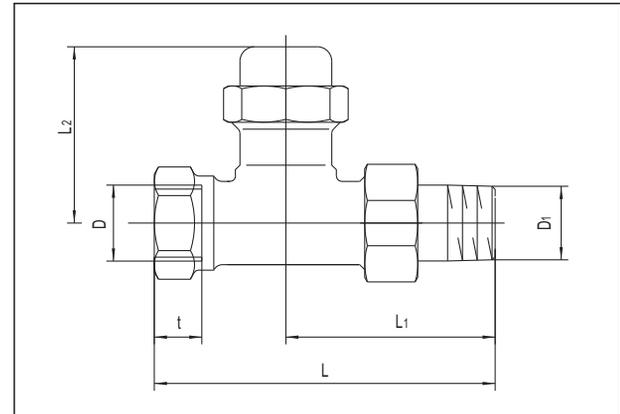
Codice art.: 109 10 72

Codice art.: 109 11 72



DN	D EN 10226-1	D1 EN 10226-1	L	L1	L2	t
10	Rp 3/8	R 3/8	52	22	65	10,1
15	Rp 1/2	R 1/2	58	27	71	13,2
20	Rp 3/4	R 3/4	66	29	71	14,5
25	Rp 1	R 1	75	34	78	16,8

„Combi LR“ angolo con filettatura femmina



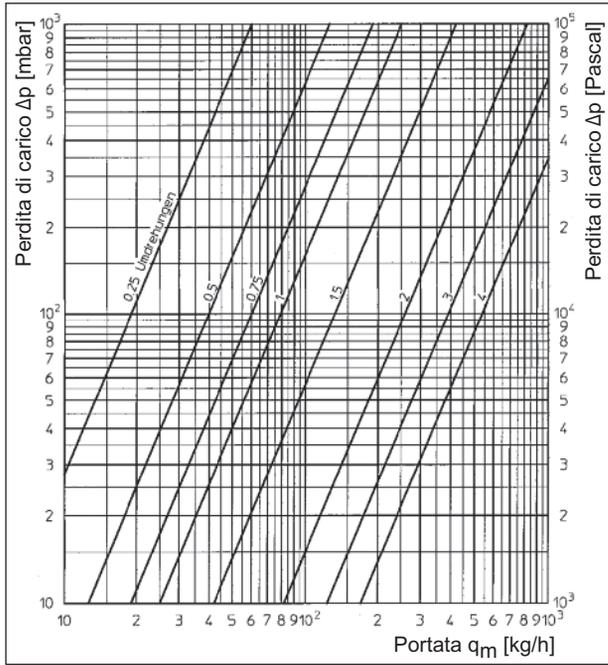
DN	D EN 10226-1	D1 EN 10226-1	L	L1	L2	t
10	Rp 3/8	R 3/8	85	52	49	10,1
15	Rp 1/2	R 1/2	95	58	49	13,2
20	Rp 3/4	R 3/4	106	63	47	14,5
25	Rp 1	R 1	125	80	48	16,8

„Combi LR“ diretto con filettatura femmina

Avvertenza:

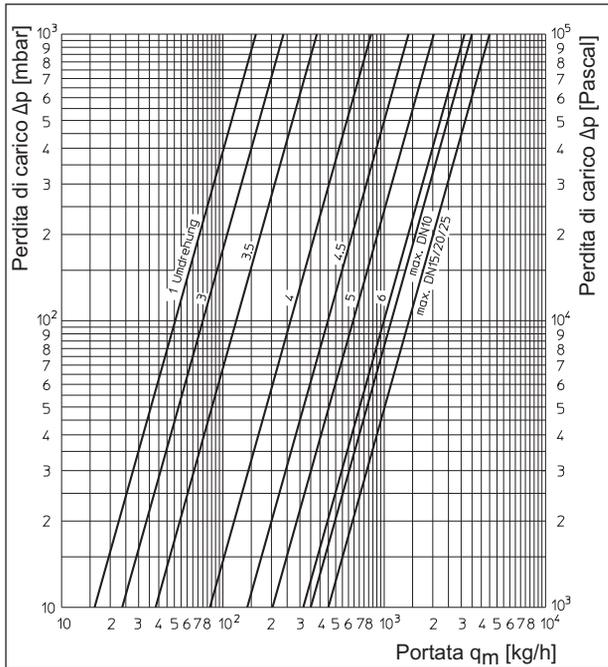
Nel caso d'impiego di un raccordo di serraggio, è possibile utilizzare i detentori Oventrop anche con tubo multistrato "Copipe" (14 e 16 mm) e con tubo il rame (10 -22 mm). Le versioni con G 3/4 M sono adatte per il collegamento a tubo in acciaio di precisione, inox e plastica e al tubo multistrato "Oventrop".

Dati prestazionali:

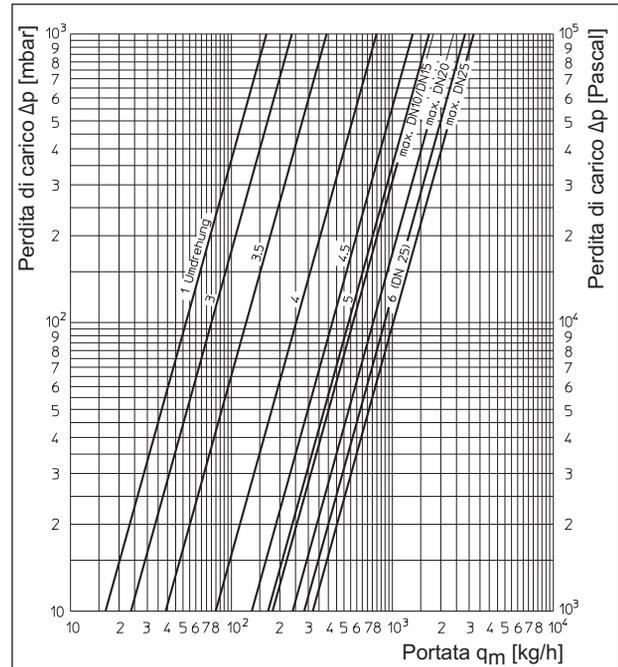


„Combi 4“, „Combi 3“ e „Combi 2“

Preregolazione	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4
Valori k_v	0,060	0,126	0,190	0,250	0,420	0,819	1,236	1,700



„Combi LR“ angolo



„Combi LR“ diretto

Salvo modifiche tecniche.

Gruppo prodotto 1
ti 71-0/10/MW
Edizione 2014