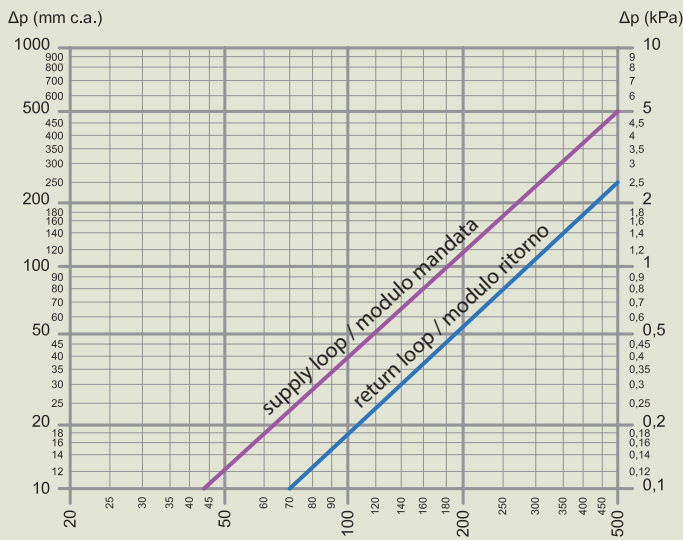


MANIFOLDS

COLLETTORI

GRAPHICS
GRAFICI

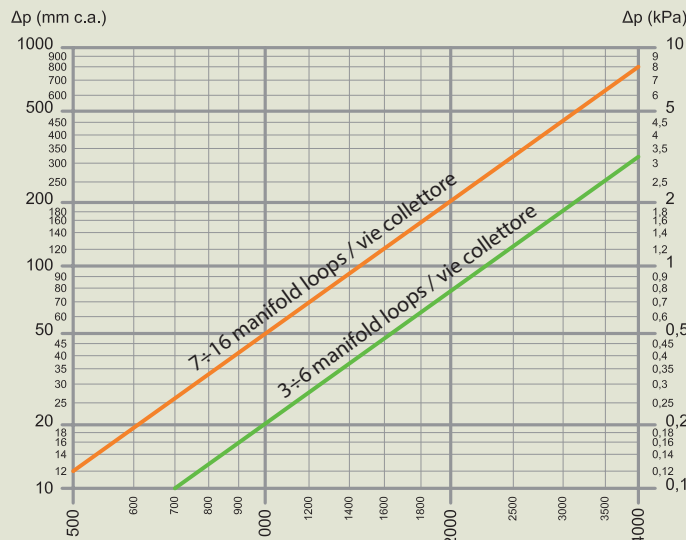




Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

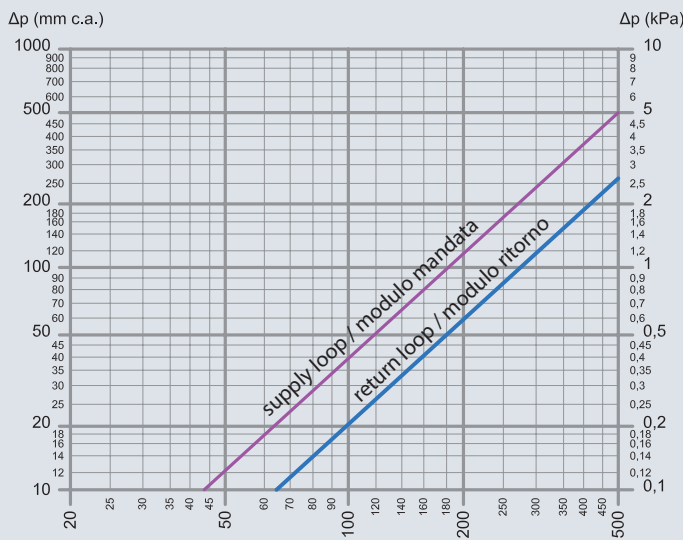
	Kv
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	2
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	2,9



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

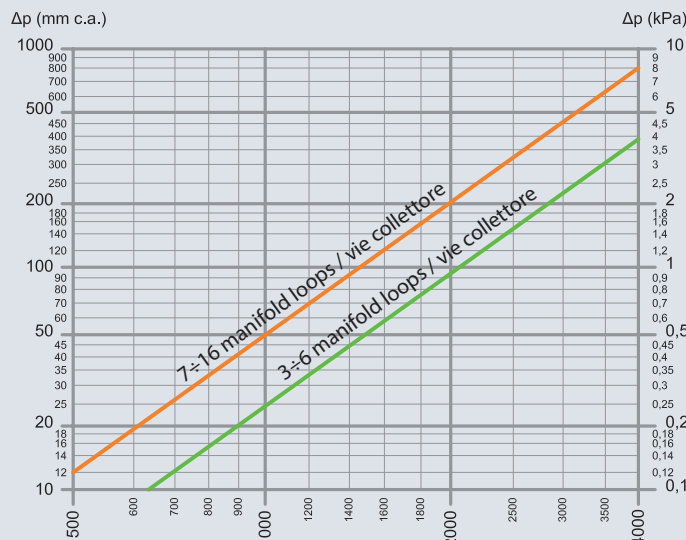
	Kv
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	20
7÷16 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	16



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

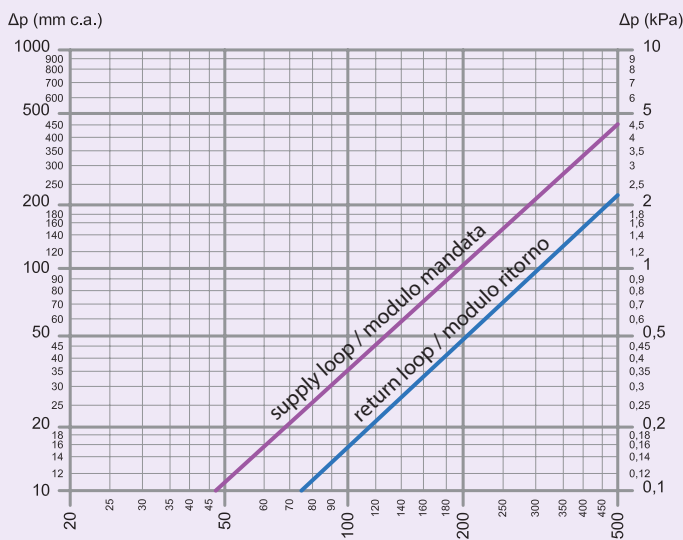
	Kv
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	2
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	3,1



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

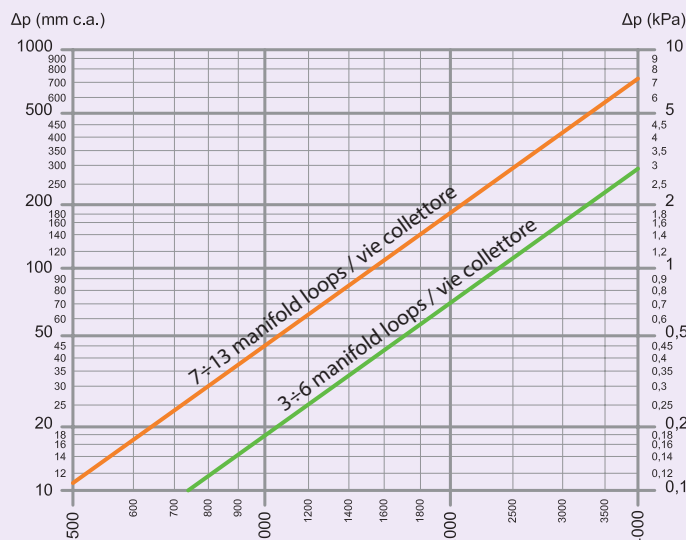
	Kv
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	20,8
7÷16 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	17



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

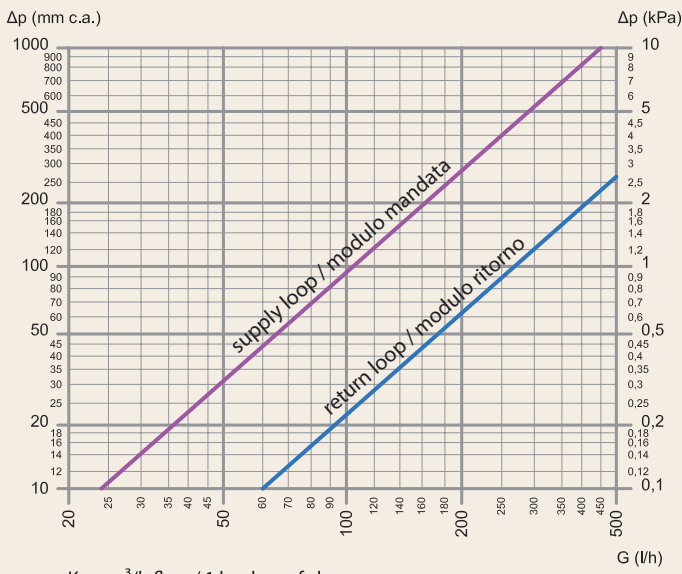
	Kv
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	1,9
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	2,8



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

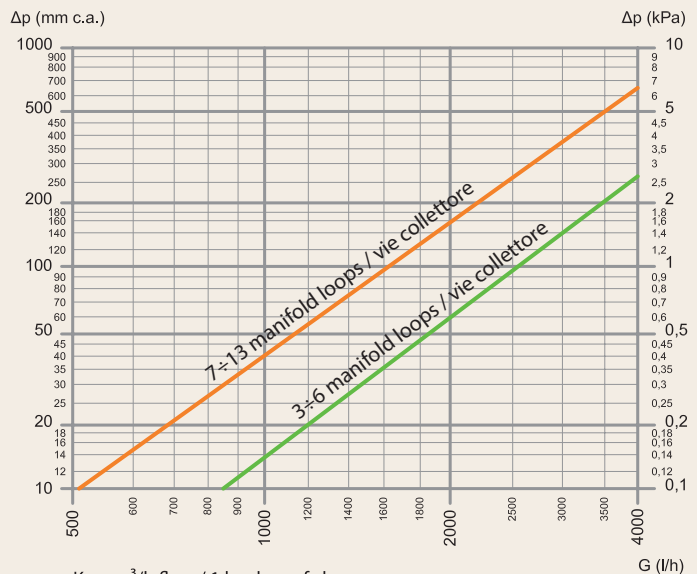
	Kv
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	19,5
7÷13 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	15



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

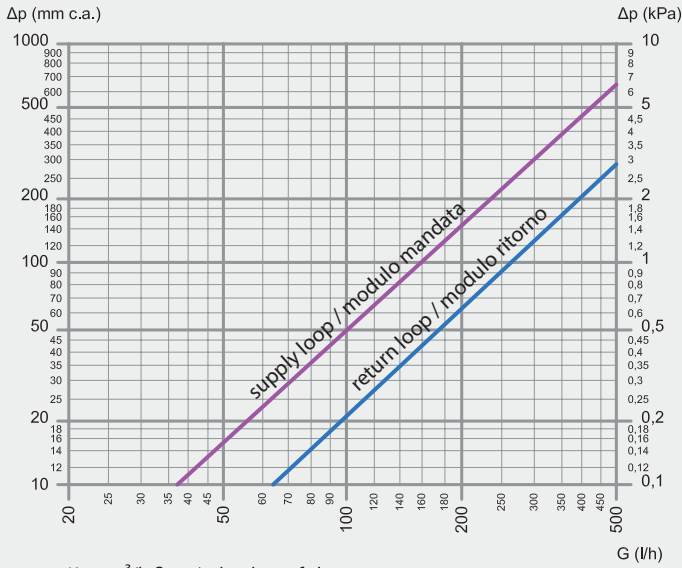
	K_v
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	1,8
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	2,7



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

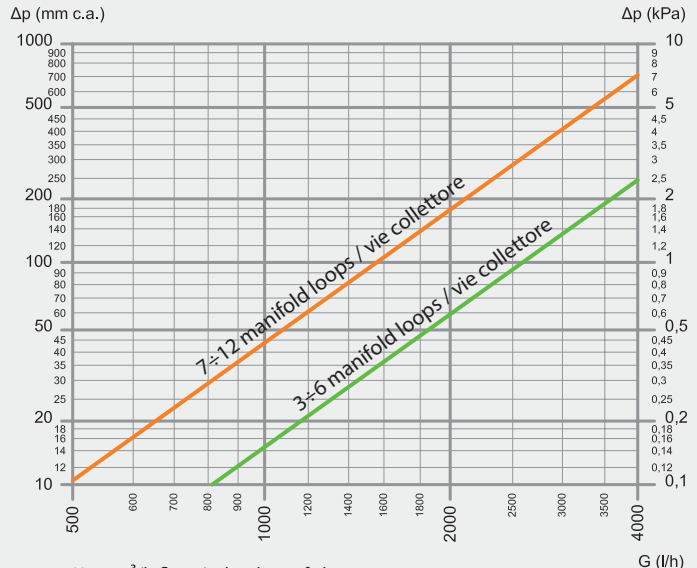
	K_v
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	19
7÷13 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	14



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

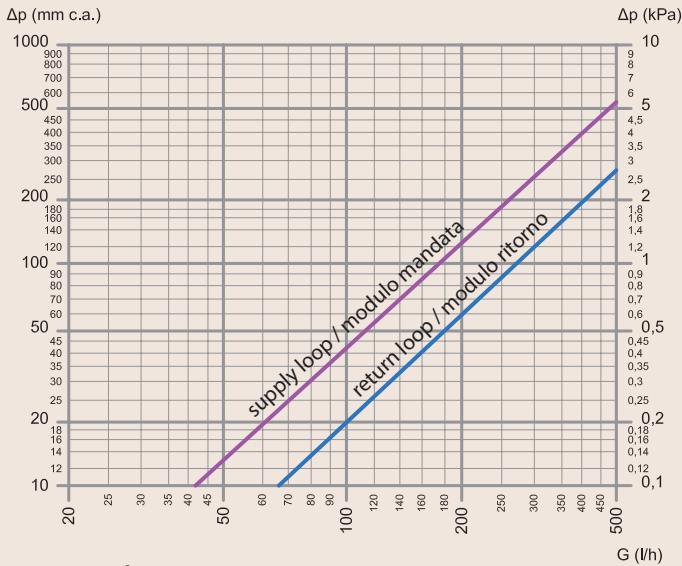
	K_v
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	1,8
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	2,6



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

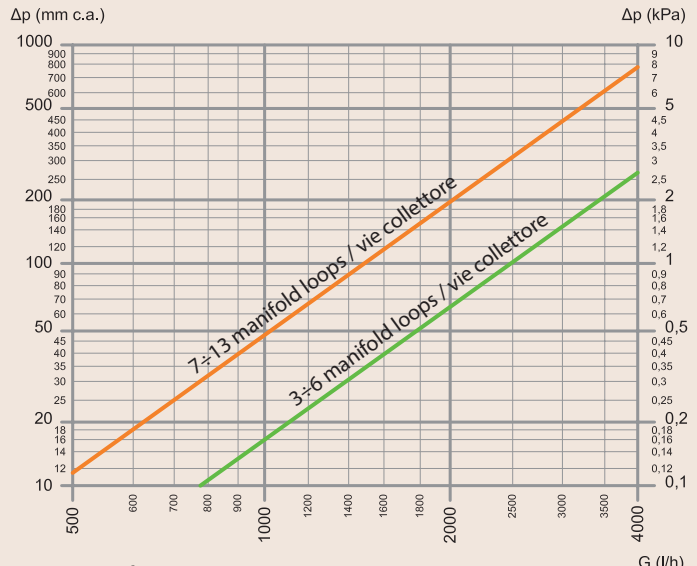
	K_v
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	18
7÷12 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	14,5



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

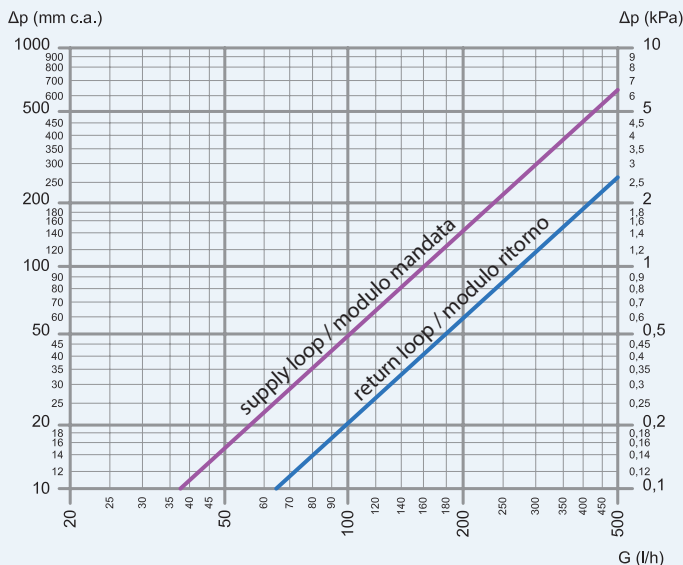
	K_v
supply loop totally open - <i>modulo mandata tutto aperto</i>	1,9
return loop totally open - <i>modulo ritorno tutto aperto</i>	2,7



$K_v = \text{m}^3/\text{h flow} / 1 \text{ bar loss of charge}$

$K_v = \text{portata in m}^3/\text{h per una perdita di carico di 1 bar}$

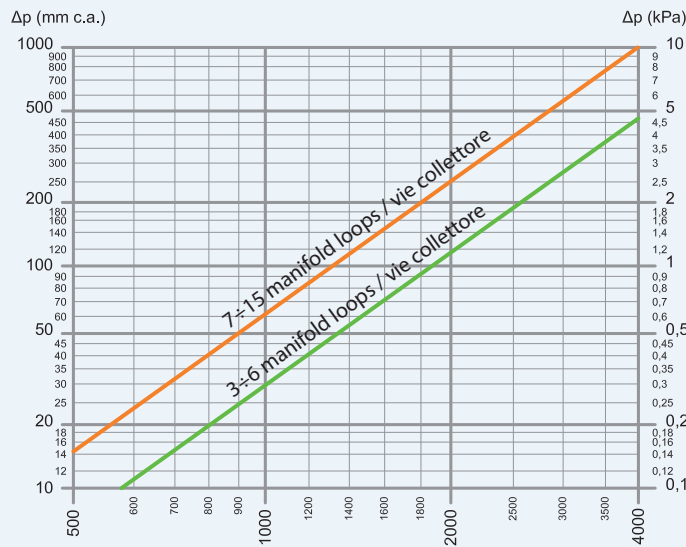
	K_v
3÷6 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	19
7÷13 manifold loops totally open - <i>vie collettore totalmente aperte</i>	15



Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

	Kv
supply loop totally open - modulo mandata tutto aperto	3,5
return loop totally open - modulo ritorno tutto aperto	3,1

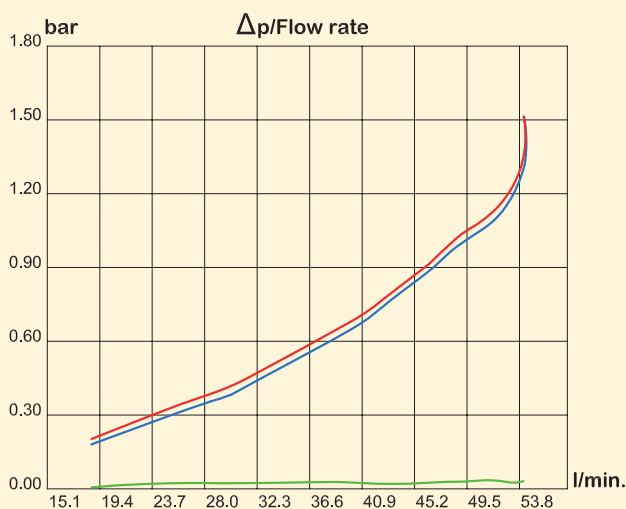


Kv = m³/h flow / 1 bar loss of charge

Kv = portata in m³/h per una perdita di carico di 1 bar

	Kv
3÷6 manifold loops totally open - vie collettore totalmente aperte	25,5
7÷15 manifold loops totally open - vie collettore totalmente aperte	17

KOMBI 65



Delta pressure data summary - Dati riassuntivi delta pressione

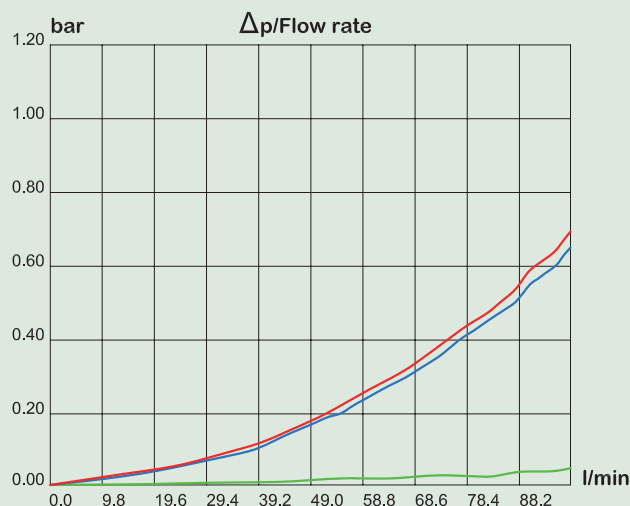
Starting pressure - Pressione di partenza:	0,10 bar
Arrival pressure - Pressione di arrivo:	1,50 bar

Pressure P1 - Pressione P1:	1,80 bar
Water temperature - Temperatura acqua:	26,99 °C

Internal Dn COMPONENT - Ø Interno COMPONENTE: 20,00 mm

Pitch Passo	Pressure difference - Delta pressione (bar)			Flow rate COMPONENT Portata COMPONENTE		Speed water COMPONENT Velocità acqua COMPONENTE (m/s)
	READ RILEVATA	TEST RIG IMPIANTO	COMPONENT COMPONENTE	(l/min)	(kg/min)	
1	0,203	0,001	0,201	18,63	18,57	0,99
2	0,803	0,002	0,801	43,43	43,29	2,30
3	1,518	0,018	1,500	54,08	53,91	2,87

KOMBIGEO 65/100



Delta pressure data summary - Dati riassuntivi delta pressione

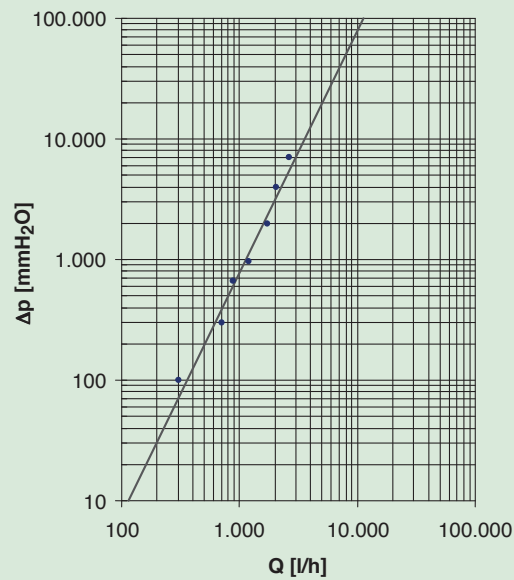
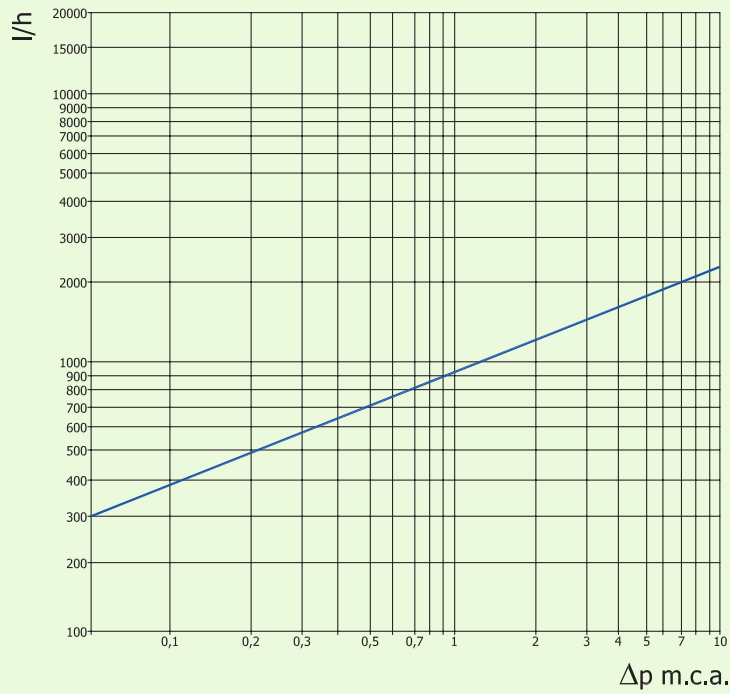
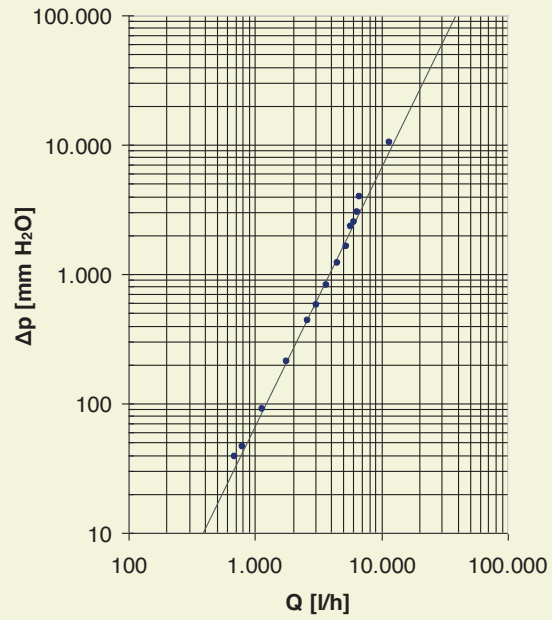
Starting pressure - Pressione di partenza:	0,00 bar
Arrival pressure - Pressione di arrivo:	0,65 bar

Pressure P1 - Pressione P1:	0,80 bar
Water temperature - Temperatura acqua:	29,79 °C

Internal Dn COMPONENT - Ø Interno COMPONENTE: 25,00 mm

Pitch Passo	Pressure difference - Delta pressione (bar)			Flow rate COMPONENT Portata COMPONENTE		Speed water COMPONENT Velocità acqua COMPONENTE (m/s)
	READ RILEVATA	TEST RIG IMPIANTO	COMPONENT COMPONENTE	(l/min)	(kg/min)	
1	0,050	0,000	0,050	23,36	23,31	0,79
2	0,376	0,026	0,350	72,84	72,71	2,47
3	0,696	0,046	0,650	97,72	97,72	3,32

test	Q (l/h)	Δp (mm)	Kv
1	698	39	111,8
2	799	46	117,8
3	1.134	90	119,5
4	1.796	210	123,9
5	2.632	440	125,5
6	3.085	575	128,7
7	3.672	825	127,8
8	4.500	1.220	128,8
9	5.242	1.630	129,8
10	5.679	2.330	117,7
11	6.091	2.500	121,8
12	6.516	3.000	119,0
13	6.786	3.950	108,0
14	11.520	10.450	112,7
		K_{vm}	120,9
		sqm	6,7



ONDA

Administrative Department

Sede Amministrativa

Via Verdi, 38/B
24060 Telgate (BG) - Italy
Tel. +39 035 0591003
info@ondathermsrl.com

Headquarter

Sede Operativa

Via Monte Fenera, 11
13018 Valduggia (VC) - Italy
Tel. +39 0163 487 731
Fax +39 0163 487 700



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =