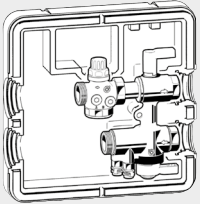


CALEFFI

www.caleffi.com



H0033683

With Venturi device

149400 H10

DN 15 / 1/2"-3/4"

149400 H20

DN 15 / 1/2"-3/4"

149400 H40

DN 15 / 1/2"-3/4"

149400 H80

DN 15 / 1/2"-3/4"

149500 H10

DN 20 / 3/4"-1"

149500 H20

DN 20 / 3/4"-1"

149500 H40

DN 20 / 3/4"-1"

149500 H80

DN 20 / 3/4"-1"

149500 1H2

DN 20 / 3/4"-1"

149600 1H8

DN 25 / 1"-1 1/4"

149600 3H0

DN 25 / 1"-1 1/4"

Kv Venturi 0,25

0,02-0,10 m³/h

Kv Venturi 0,50

0,10-0,20 m³/h

Kv Venturi 1,10

0,20-0,40 m³/h

Kv Venturi 2,35

0,40-0,80 m³/h

Kv Venturi 0,25

0,02-0,10 m³/h

Kv Venturi 0,50

0,10-0,20 m³/h

Kv Venturi 1,10

0,20-0,40 m³/h

Kv Venturi 2,35

0,40-0,80 m³/h

Kv Venturi 5,00

0,80-1,20 m³/h

Kv Venturi 9,60

1,20-1,80 m³/h

© Copyright 2018 Caleffi







TABLE 1																	
		DN	Kv Venturi (m³/h)														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
149400 H10 0,02-0,10 m³/h	15	0,25	0,02-0,1 (m³/h)	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	0,5	1,8	4	7,1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149400 H20 0,10-0,20 m³/h	15	0,50	0,1-0,2 (m³/h)	-	-	-	-	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	25	25	25,5	25,5	26	26	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	2,8	4	5,4	7,1	9	11,1	-	-	-	-
149400 H40 0,20-0,40 m³/h	15	1,10	0,2-0,4 (m³/h)	-	-	-	-	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	26	26,5	26,5	27	27	27	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	2,4	3,4	4,6	6,1	7,7	9,5	-	-	-	-
149400 H80 0,40-0,80 m³/h	15	2,35	0,4-0,8 (m³/h)	-	-	-	-	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	26	27	27,5	28	28,5	29	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	1,9	2,7	3,7	4,9	6,2	7,6	-	-	-	-
149500 H10 0,02-0,10 m³/h	20	0,25	0,02-0,1 (m³/h)	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	0,5	1,8	4	7,1	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149500 H20 0,02-0,20 m³/h	20	0,50	0,1-0,2 (m³/h)	-	-	-	-	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	25	25	25,5	25,5	26	26	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	2,8	4	5,4	7,1	9	11,1	-	-	-	-
149500 H40 0,20-0,40 m³/h	20	1,10	0,2-0,4 (m³/h)	-	-	-	-	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	26	26,5	26,5	27	27	27	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	2,4	3,4	4,6	6,1	7,7	9,5	-	-	-	-
149500 H80 0,40-0,80 m³/h	20	2,35	0,4-0,8 (m³/h)	-	-	-	-	0,4	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	26	27	27,5	28	28,5	29	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	1,9	2,7	3,7	4,9	6,2	7,6	-	-	-	-
149500 1H2 0,80-1,20 m³/h	20	5,00	0,8-1,2 (m³/h)	-	-	-	-	0,8	0,96	1,08	1,2	-	-	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	26,5	27	27,5	28	-	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	2,3	2,9	3,7	4,6	-	-	-	-	-	-
149600 1H8 1,80-1,80 m³/h	25	5,00	1,2-1,8 (m³/h)	-	-	-	-	1,26	1,44	1,62	1,8	-	-	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	25	25	25	25	-	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	5,1	6,6	8,4	10,3	-	-	-	-	-	-
149600 3H0 1,8-3,00 m³/h	25	9,60	1,8-3,0 (m³/h)	-	-	-	-	1,8	2,1	2,4	2,7	3	-	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	-	-	-	35	35	35	35	35	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	3,5	4,8	6,3	7,9	9,8	-	-	-	-	-

TABLE 2		DN															
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
149410 H20 0,02-0,20 m³/h	15	0,25	0,02-0,2 (m³/h)	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25	25	25	25,5	25,5	26	26	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	2,8	4	5,4	7,1	9	-	-	-	-
149410 H40 0,08-0,40 m³/h	15	0,50	0,08-0,4 (m³/h)	-	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	25	25,5	26	26	26,5	26,5	27	27	27	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	2,4	3,4	4,6	6,1	7,7	-	-	-	-
149410 H80 0,08-0,80 m³/h	15	1,10	0,08-0,8 (m³/h)	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25,5	26	26	27	27,5	28	28,5	29	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	-	-	-	-
149510 H20 0,02-0,20 m³/h	20	0,25	0,02-0,2 (m³/h)	0,02	0,04	0,06	0,08	0,1	0,12	0,14	0,16	0,18	0,2	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25	25	25	25,5	25,5	26	26	-	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149510 H40 0,08-0,40 m³/h	20	0,50	0,08-0,4 (m³/h)	-	0,08	0,12	0,16	0,2	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	-	25	25,5	26	26	26,5	26,5	27	27	27	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149510 H80 0,08-0,80 m³/h	20	1,10	0,08-0,8 (m³/h)	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,8	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25,5	26	26	27	27,5	28	28,5	29	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149510 1H2 0,12-1,20 m³/h	20	5,00	0,12-1,2 (m³/h)	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,72	0,84	0,96	1,08	1,2	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	25	25	25,5	26	26	26,5	26,5	27	27,5	28	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149610 1H8 0,18-1,80 m³/h	25	5,00	0,18-1,8 (m³/h)	0,18	0,36	0,54	0,72	0,9	1,08	1,26	1,44	1,62	1,8	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149610 3H0 0,3-3,00 m³/h	25	9,60	0,3-3,0 (m³/h)	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	-	-	-	-
			Ap min PICV (kPa)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	-	-	-	-
			Ap by-pass kit (kPa)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

TAB. 3

misura
Kv

H10
0,25

H20
0,5

H40
1,1

H80
2,35

1H2
5

3H0
9,6

Ap (kPa)

G (m³/h)

10.000

5.000

2.000

1.000

500

200

100

50

20

0,01

0,025

0,05

0,1

0,25

0,5

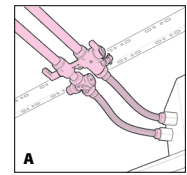
1

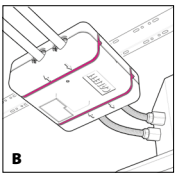
2,5

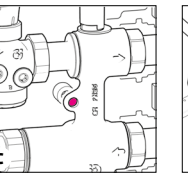
5

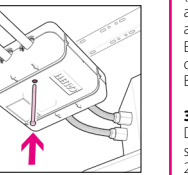
TABLE 4	Kv kit bypass with Venturi device						
	H10	H20	H40	H80	1H2-1H8	3H0	
	0,3	0,6	1,3	2,9	5,6	9,6	

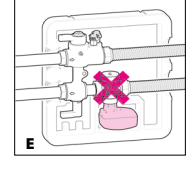
TABLE 5	Kv kit bypass without Venturi device						
	DN 15	DN 20	DN 25				
	5,5	8,1	9,6				

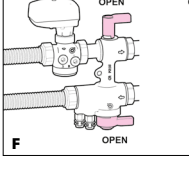


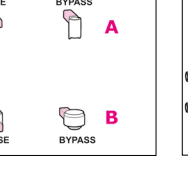


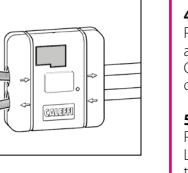


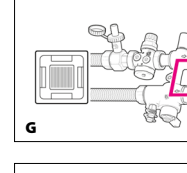


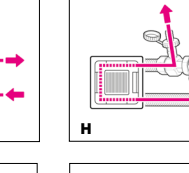


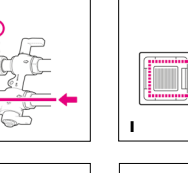


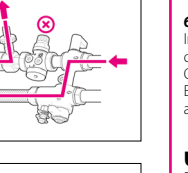


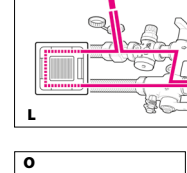


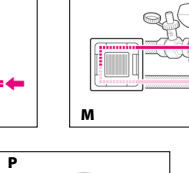


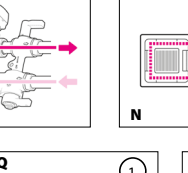


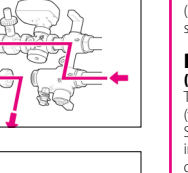


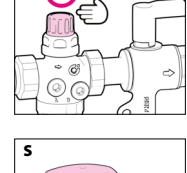


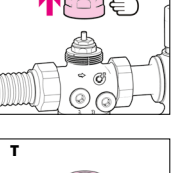


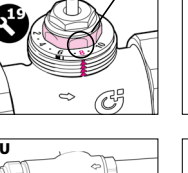


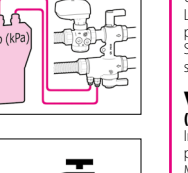


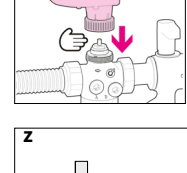


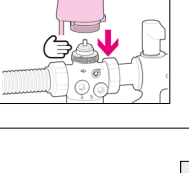




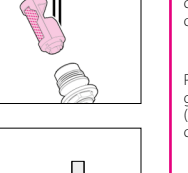


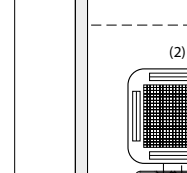


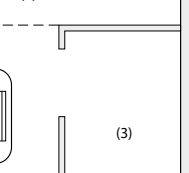












(1)

(2)

(3)

(1)

(2)

(3)

