SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA

rev.00/05 del 01/09/05

CODICE / *CODE*
5500-5520-5530

DESCRIZIONE / *DESCRIPTION*

Riduttore di pressione per acqua

Brass pressure reducer for water

FOTO / *PICTURE*

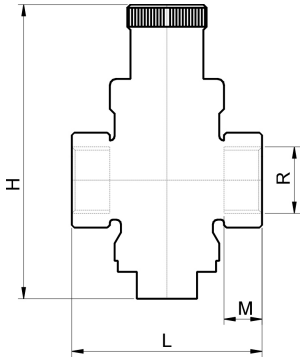
5500 5520 5530

CARATTERISTICHE / *FEATURES*

- corpo in ottone OT 58 PB 2 (CW617N)
- pistone in acciaio inox.
- guarnizioni in NBR.
- finitura sabbiata e tornita.
- filettature ISO 228/1
- max. press. in entrata: 10 bar (5500); 25 bar (5520-5530)
- pres. in uscita 1-4 bar (5500); 0.5 – 6 bar (5520-5530); rapporto di riduzione 10/1
- temp. max 90°c
- i riduttori sono tarati a banco per pressioni a monte di 10bar e 3 bar a valle
- avvitare in senso orario il dispositivo per aumentare la pressione a valle, avvalersi di un manometro per la regolazione

- brass OT 58 PB (CW617N) body.
- stainless steel stem
- NBR gaskets.
- sand-blasted and machined finishing.
- threading to ISO 228/1.
- inlet max. pressure:10bar (5500); 25 bar (5520-5530)
- outlet max. pressure 1-4bar (5500); 0.5 – 6 bar (5520-5530); reduction ratio 10/1
- max.temp. 90°C
- the reducers are tested with a 10 bar inlet pressure and 3 bar outlet pressure
- screw clockwise the top device to increase the downstream pressure. use a manometer for a proper regulation.

DIMENSIONI PRINCIPALI / *LEADING DIMENSIONS*



R”	1/2	3/4	1	1 ¼	1 ½	2
L	60	60				
M	12	14				
H	93	93				

5500

R”	1/2	3/4	1	1 ¼	1 ½	2
L	75	85	89	125	130	138
M						
H	120	150	1601	220	220	250

5520-5530

PRESSIONI DI ESERCIZIO A MAX 80°C / *WORKING PREASSURES AT 80°C*

PN 40										p.s.i. 600
PN 32										p.s.i. 435
PN 25			*	*	*	*	*	*	5520-5530	p.s.i. 350
PN 20										p.s.i. 300
PN 16										p.s.i. 250
PN 10			*	*					5500	p.s.i. 150
			1/2”	3/4”	1”	1 ¼”	1 ½”	2”		

PERDITE DI CARICO / PRESSURE DROPS

	R”	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4
5500	Kv	-	-	12	12	-	-	-	-			
5520-5530	Kv	-	-	20	34	66	110	160	240			

$$\Delta P\ [mm\ H_2O] = 10.000 \times \left[\frac{G\ [mc/h]}{Kv}\right]^2$$

A.P.M. srl via Boggia, 9 28013 Gattico NO ITALY - tel. +39.0322.88.07.07 fax +39.0322.88.07.04 http://www.apm.cc mail to: info@apm.cc