

REDUKČNÝ VENTIL

MINIBRASS 102 - MINIBRASS 106

 ART. 102.G	 ART. 102	MINIBRASS 102 e 106 • Redukčný ventil z mosadze; • PN 15; • Regulačný rozsah na výstupe systému 1 - 4 bary; • Fungovanie pomocou piestu; • Pripojenie manometra (len u art. 106 a 106.N)	 ART. 106	 ART. 106.N
--	---	--	--	---

POLE POUŽITIA:

Redukčné ventily série MINIBRASS 102 a MINIBRASS 106 sa používajú na redukciiu a kontrolu tlaku v systémoch, ktoré majú nasledujúcu charakteristiku:

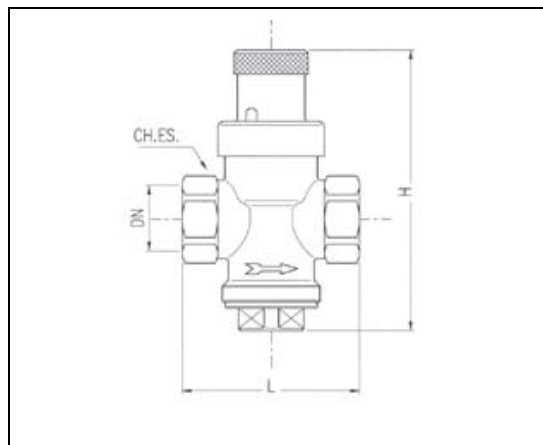
Maximálny tlak na vstupe:	15 barov
Regulačný rozsah na výstupe systému:	1 - 4 bary
Maximálna prevádzková teplota:	80° C
Prevedenie závitových spojov:	ISO 228/1
Vhodné médiá:	Voda, stlačený vzduch.

POUŽITÝ MATERIÁL:

Teleso:	zliatina mosadze CW617N - UNI EN 12165
Vnútorne kovové súčiastky:	zliatina mosadze CW614N - UNI EN 12164
Sedlo:	zliatina mosadze CW617N - UNI EN 12165
Hriadeľ:	zliatina mosadze CW614N - UNI EN 12164
O-kružky:	NBR 70 sh
Plastové súčiastky:	Ultramid® A3K (BASF)

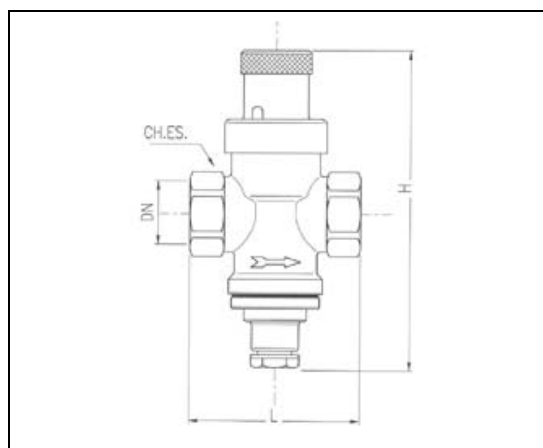
Kvôli minimálnym rozmerom sú redukčné ventily MINIBRASS 102 a MINIBRASS 106 ideálne pre inštaláciu do rozvodov vody v domácnostiach, na vstupné potrubie kotla, do rozvodov vody u špeciálnych zariadení s priamym napúšťaním z vodovodnej siete, ďalej tiež pre systémy napúšťania kávovarov a nápojových automatov.

ZÁKLADNÉ ROZMERY REDUKČNÝCH VENTILOV MINIBRASS 102:



ARTIKEL	DN	H	L
101	3/8"	93	60
102	1/2"	93	60
103	3/4"	93	60

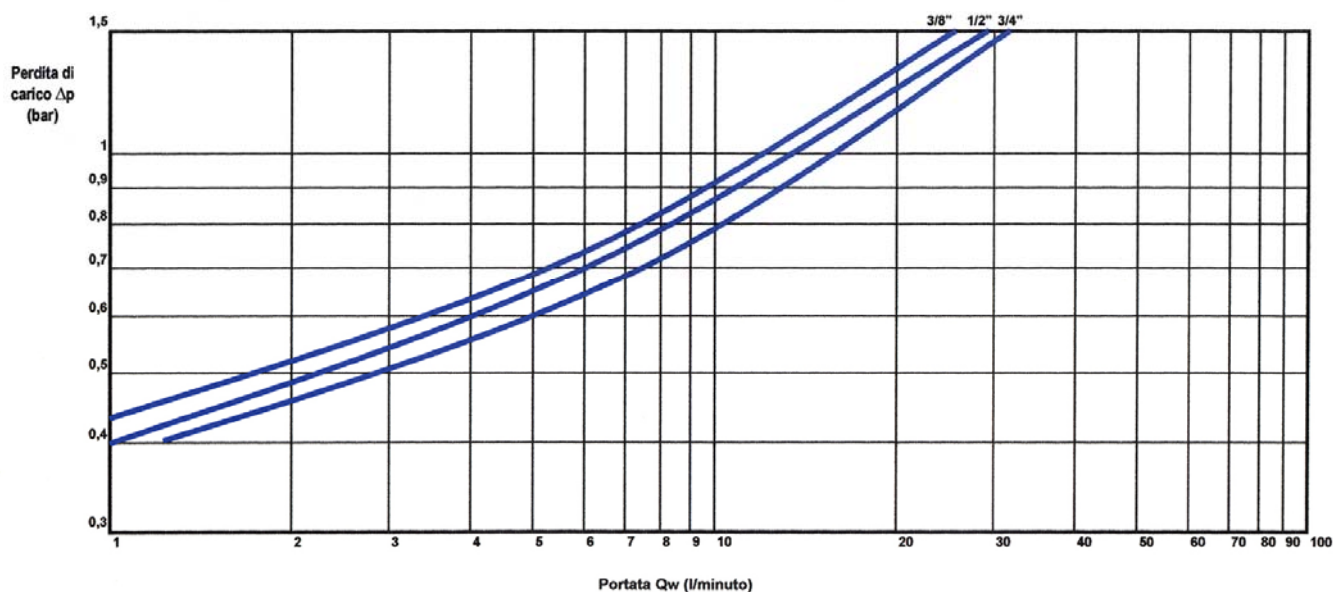
ZÁKLADNÉ ROZMERY REDUKČNÝCH VENTILOV MINIBRASS 106:



ARTIKEL	DN	H	L
105	3/8"	112	60
106	1/2"	112	60
109	3/4"	113	60

GRAF PRIETOKU A ODPOROVÝCH STRÁT:

DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO - DISCHARGE AND HEADLOSS DIAGRAM
SERIE MINIBRASS



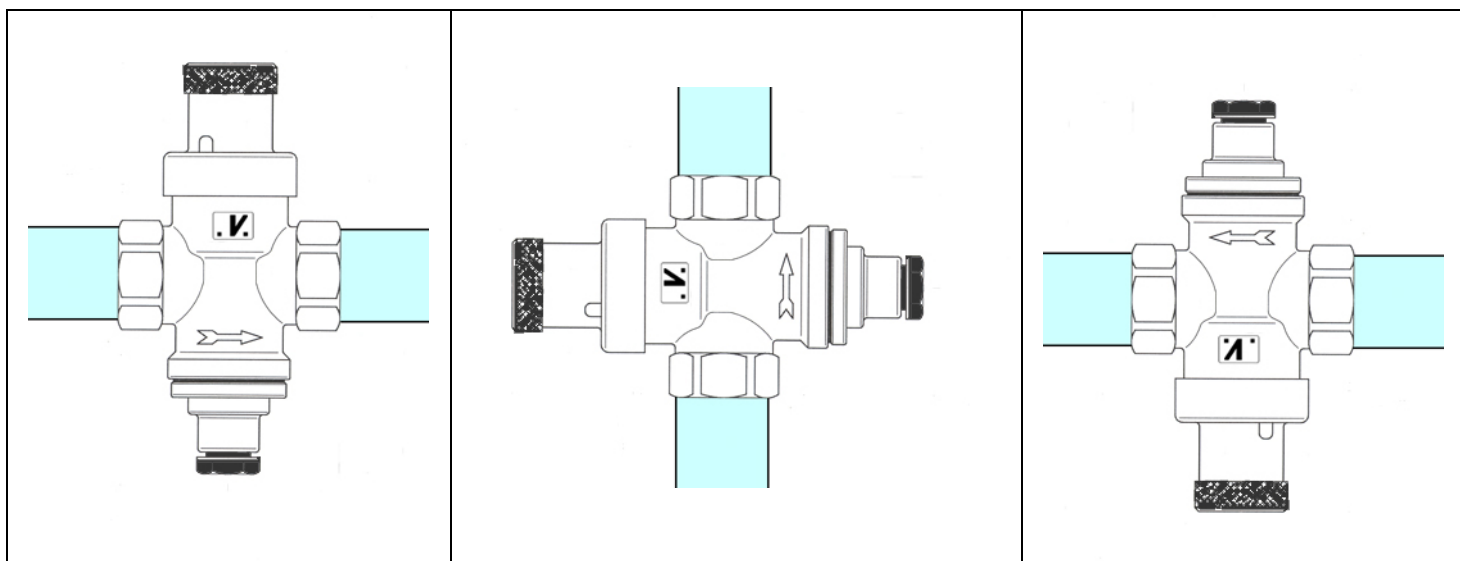
IDEÁLNY PRIETOK REDUKČNÝCH VENTILOV MINIBRASS 102 A MINIBRASS 106¹

Pre lepší výber redukčného ventilu, ktorý sa bude montovať do systému, odporúčame riadiť sa údajmi uvedenými v nasledujúcej tabuľke. Ide o ideálny rozsah prietoku, ktorý zaručí bezproblémovú a tichú prevádzku a nízke odporové straty redukčných ventilov MINIBRASS 102 a MINIBRASS 106.

MODEL	ROZMER	IDEÁLNY PRIETOK L/min	IDEÁLNY PRIETOK m ³ /h
MINIBRASS 101	3/8"	8 - 12	0,5 - 0,7
MINIBRASS 102	1/2"	10 - 14	0,6 - 0,8
MINIBRASS 103	3/4"	12 - 16	0,7 - 0,9
MINIBRASS 105	3/8"	8 - 12	0,5 - 0,7
MINIBRASS 106	1/2"	10 - 14	0,6 - 0,8
MINIBRASS 109	3/4"	12 - 16	0,7 - 0,9

MONTÁŽ REDUKČNÉHO VENTILU

Na prevádzku redukčných ventilov série MINIBRASS 102 a MINIBRASS 106 nemá gravitácia žiadny vplyv a preto môžu byť v systéme namontované do akejkoľvek polohy:



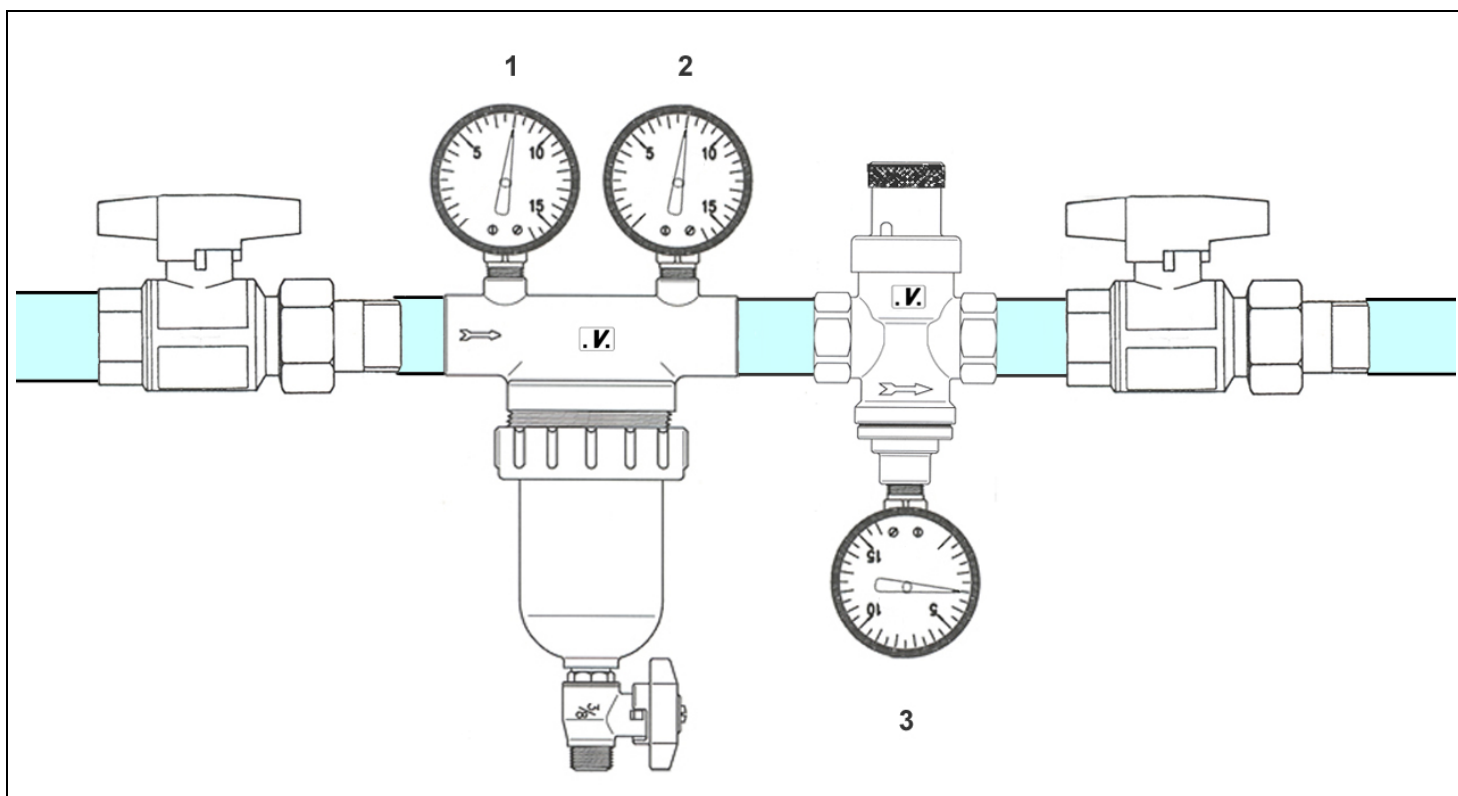
Redukčný ventil môže byť poškodený nečistotami, ktoré sa vyskytujú vo vode a preto z dôvodu jeho ochrany a všetkých zariadení na výstupe systému odporúčame inštalovať na vstupe redukčného ventilu samočistiaci filter.

V prípade, že je v systéme na výstupe namontovaný kotol, môžu sa objaviť poruchy fungovania redukčného ventilu zapríčinené zvyšovaním tlaku následkom zvýšeného objemu vody vysokej teploty. Tento problém môžete vyriešiť tak, že medzi kotol a redukčný ventil namontujete expanznú nádrž.

Ďalej odporúčame inštalovať do systému zariadenie proti vodnému rázu z dôvodu ochrany vnútorných súčiastok redukčného ventilu.

¹ Testy vykonané organizáciou ISTITUTO GIORDANO SPA - Bellaria - Italy

Správna montáž redukčného ventilu:



Hore zobrazené manometre ukazujú:

- Manometer 1: tlak na vstupe do filtra;
- Manometer 2: tlak na výstupe filtra;
- Manometer 3: znížený tlak na výstupe red. ventilu.

NASTAVENIE TLAKU

Všetky redukčné ventily Malgorani sú pred balením testované na skúšobnom zariadení a nastavené na výstupný tlak 3 bary. Potom, čo sa redukčný ventil nainštaluje do systému, dá sa tlak na výstupe jednoducho upraviť.

Ak chcete zmeniť tlak na výstupe, stačí povoliť a odstrániť čierny plastový uzáver a potom otáčať pomocou skrutkovača nastavovacou skrutkou z mosadze. Otáčaním v smere hodinových ručičiek sa tlak na výstupe zvyšuje a naopak otáčaním proti smeru hodinových ručičiek sa tlak znižuje. Správny tlak sa nastavuje pri uzavretom systéme.

