

Redukční ventil pístový EUROBRASS

Popis:

Přímý redukční ventil s pístem a systémem kompenzace tlaku

Maximální povolený pracovní tlak: PN 25 barů

Rozsah nastavení výstupu: od 0,5 do 6 bar (1,5 – 6 pro rozměry větší než 1")

Maximální přípustná provozní teplota: 80 ° C

Přednastavená hodnota: 3 bary

Použití pro: voda a stlačený vzduch

Poměr redukce: 10 : 1

Odzkoušeno dle směrnice: EN 1567



Technické parametry:

Tělo a vnitřní součásti: slitina mosazi CW617 EN 12165, CW614N EN 12164, CB753S EN 1984

Sedlo: nerezová ocel

Hřídel: slitina mosazi CW614N EN 12164

Hřídel: nerezová ocel ASI 303 (pro rozměry větší než 1")

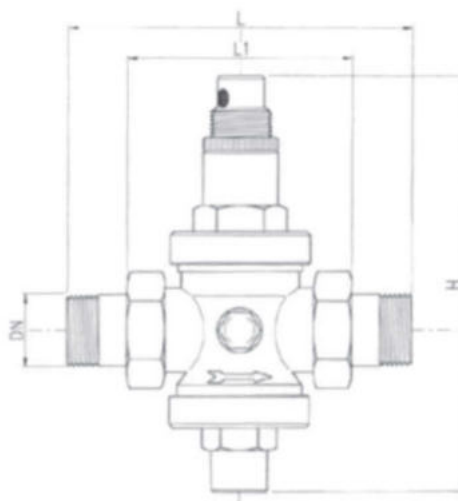
Těsnění: guma NBR 70sh

Plastové díly: Ultramid A3K (BASF)

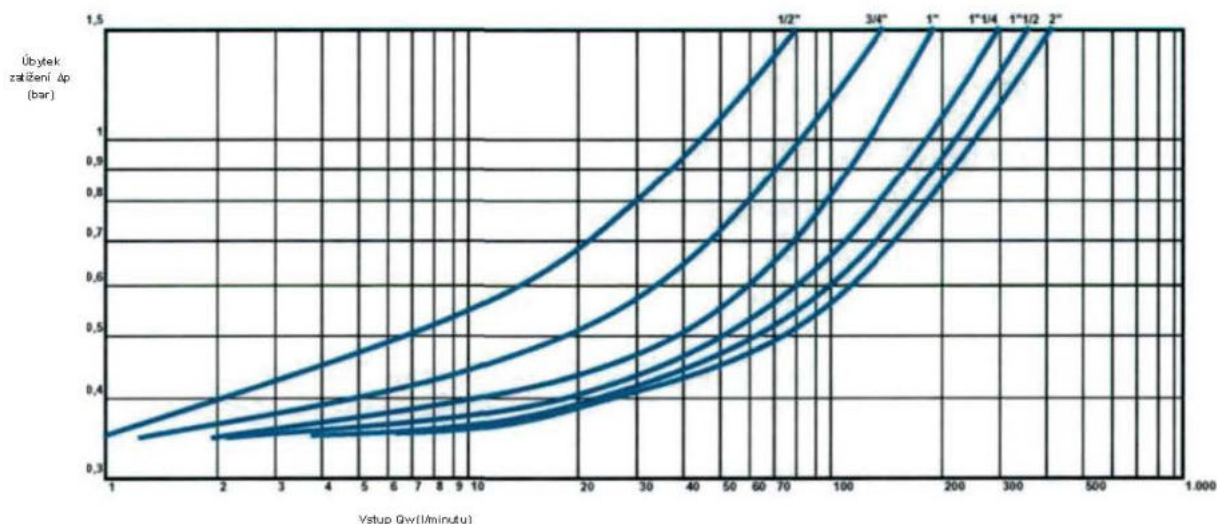
Závit pro připojení manometru: 1/4"

Závity: ISO 228/1

ROZMĚRY					
Kód	Rozměr	DN	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]
142 DN 15	1/2"	15	120	112	75
142 DN 20	3/4"	20	120	134	88
142 DN 25	1"	25	160	185	93
142 DN 32	1" 1/4	32	220	112	131
142 DN 40	1" 1/2	40	220	190	131
142 DN 50	2"	50	250	260	140



Graf výstupu a tlakového spádu:



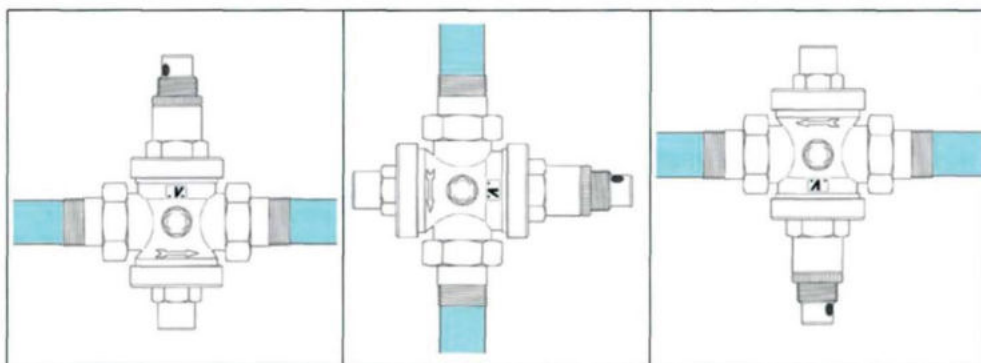
Nejlepší hydraulický výkon redukčních ventilů EUROBRASS 142:

Pro volbu nejvhodnějšího redukčního ventilu pro zařízení, doporučujeme dodržet údaje uvedené níže v tabulce s nejlepším pracovním tlakem ventilů EUROBRASS 142; hodnoty jsou uvedeny jak v litrech za minutu, tak v kubických metrech za hodinu a uvádějí oblast použití, kde můžete získat nejlepší funkci redukce tlaku a nejmenší ztrátu průtoku.

MODEL	VELIKOST	PRŮMĚRNÝ HYDRAULICKÝ VÝTOK	PRŮMĚRNÝ HYDRAULICKÝ VÝTOK
		l/min	m ³ /hodinu
EUROBRASS 142	1/2"	20 - 50	1,2 - 3
EUROBRASS 142	3/4"	50 - 75	3 - 4,5
EUROBRASS 142	1"	75 - 95	4,5 - 6
EUROBRASS 142	1" 1/4	95 - 130	6 - 8
EUROBRASS 142	1" 1/2	110 - 140	7 - 8,5
EUROBRASS 142	2"	120 - 160	7,5 - 10

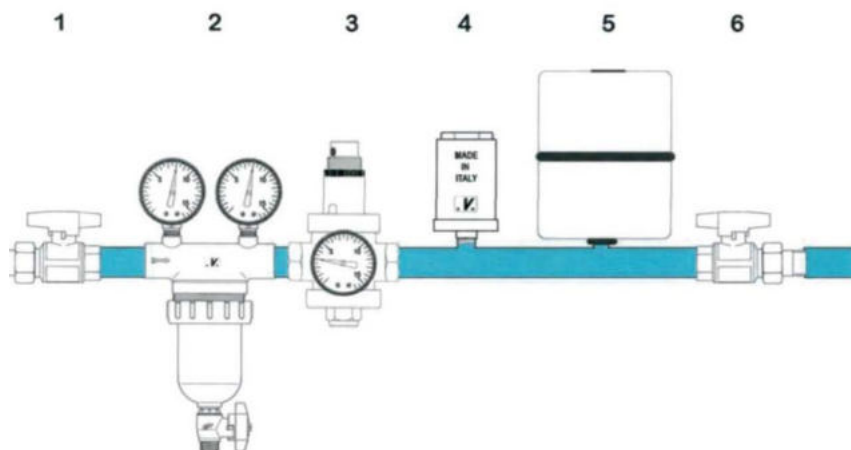
Instalace redukčního ventilu:

Na funkci redukčních ventilů EUROBRASS 142 nepůsobí gravitační síla, a proto mohou být instalovány na zařízení v jakékoliv poloze.



Redukční ventily mohou být poškozeny znečištěnou vodou; proto se doporučuje instalovat před nimi samočistící filtr, aby chránil ventil a ostatní namontované komponenty (termostatické směšovače, kohouty, atd.). Tam, kde je zařízení, které produkuje nebo ukládá horkou vodu nebo jsou trubky vystaveny náhlým změnám teploty, může dojít ke zvýšení výstupního tlaku; to má za následek nárůst tlaku v důsledku zvýšení teploty: tomuto problému se lze vyhnout instalací expanzní nádoby za redukčním ventilem. Kromě toho doporučujeme instalovat protirázový ventil k zabránění vodního rázu, který by mohl poškodit vnitřní díly redukčního ventilu a dalších zařízení ve vodních potrubích.

Doporučená instalace redukčního ventilu:



- 1 – Kulový kohout
- 2 – Samočisticí filtr NEPTUN
- 3 – Redukční ventil Eurobrass
- 4 – Protirázový ventil
- 5 – Expanzní nádoba
- 6 – Kulový kohout

Jak regulovat tlak:

Všechny redukční ventily společnosti Malgorani jsou před zabalením testovány. Během zkoušky jsou předběžně nastaveny na výstupní tlak 3 bary; výstupní tlak může být snadno upraven při instalaci ventilu na zařízení. Pro úpravu výstupního tlaku byste měli pouze uvolnit upínací kroužek a otáčet držákem pružiny, jak je zobrazeno na obrázcích. Otáčením doprava se tlak zvyšuje, zatímco otáčením doleva se tlak snižuje. Správné nastavení by mělo být provedeno při uzavřeném zařízení.



GUVEX

Guvex, s.r.o., Dukelských hrdinů 1011, 563 01 Lanškroun, Česká republika

tel.: +420 465 461 521, fax: +420 465 461 530, e-mail: guvex@guvex.cz, www.guvex.cz, IČ: 25980751, DIČ: CZ25980751