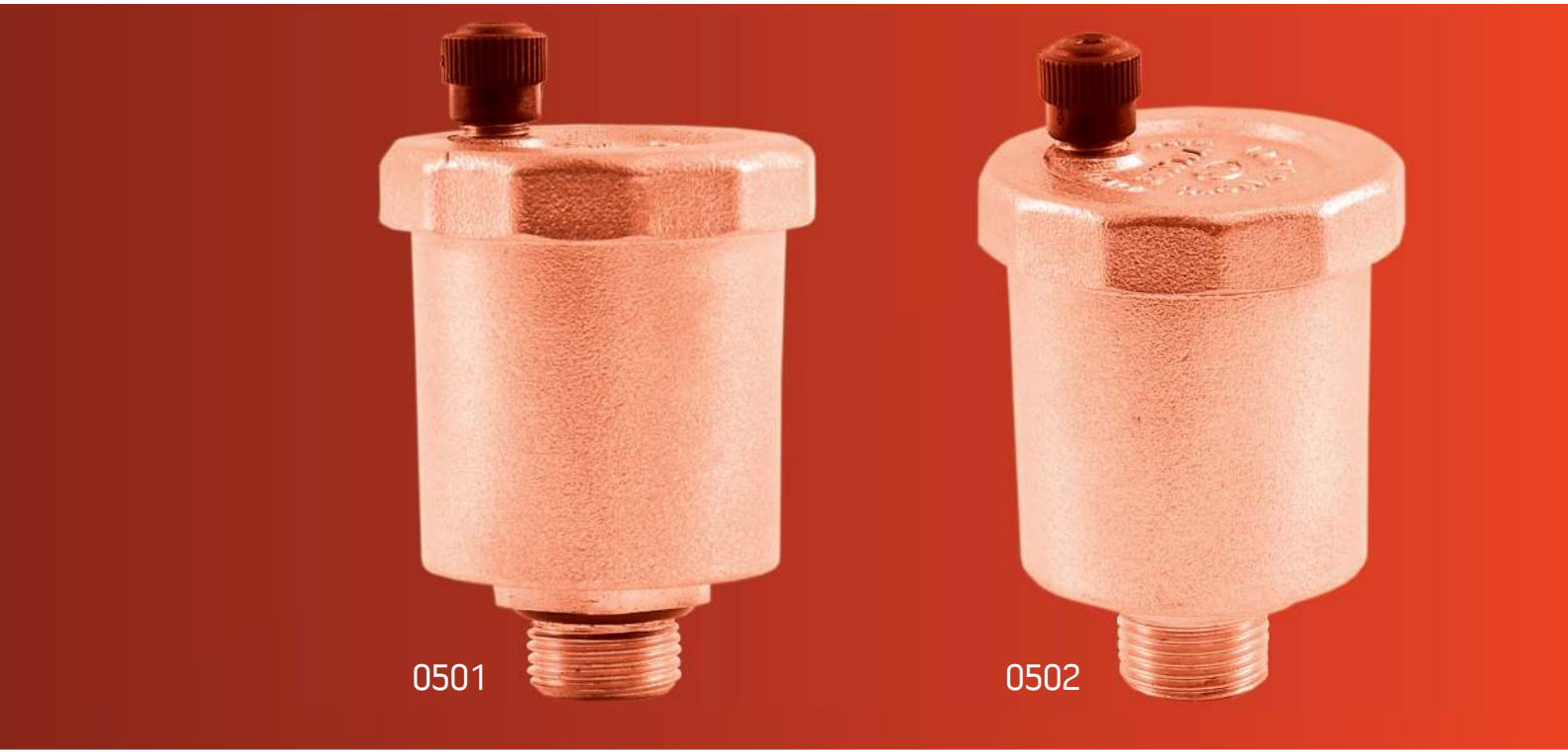
0501 • 3/8”-1/2”

0502 • 3/8”-1”

ODVZDUŠŇOVACÍ AUTOMATICKÝ VENTIL VALMAT

PŘIPOJENÍ: VNĚJŠÍ ZÁVIT



HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI

Ventil odvzdušňovací automatický VALMAT je plovákový ventil, který má dvě funkce, a to odvádět vzduch ze systému během jeho napouštění a dále odvádět vzduch, který se v systému vytvoří při běžném provozu. Použití tohoto ventilu je zásadní v klimatizačních systémech, topných systémech a ve vodovodních systémech. Jak je široce zdokumentováno v evropské normě EN 14868, přítomnost kyslíku v topných systémech má negativní vliv na korozi, hlučnost systému, vzniku vzduchových bublin, což má dále za následek špatnou funkci a snížení výkonu celého systému. Kromě toho u nejmodernějších generátorů tepla je nutné odvádět vzduch, aby se předešlo nepříjemným jevům vzniku kavitace u cirkulačních čerpadel.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

tlak:
maximální dovolený tlak (PN) 10 bar
minimální těsnící tlak 0,2 bar (stupeň A dle.12266-1)
rozsah použití pro odvádění vzduchu je od 0,5 bar do 7 barů (odchylka ± 10% max. hodnoty)

teplota:
maximální dovolená provozní teplota (TS) 0 ° C (bez mrazu) + 110 °C
kompatibilní kapaliny:
voda
glykolové roztoky (glykol 50%)

závity:
připojení k potrubí dle ISO 228/1
zkoušky a testy dle:
EN 1074-4 (v kombinaci s dalšími požadavky podle FL.GQ.11)

KONSTRUKCE

tělo z mosazi tlakově odlévané EN 1982-CB754S
mosazný klobouk EN 12165 - CW617N
těsnící sedlo mosaz EN 12164 - CW614N
vnitřní mechanismy z RESINA ACETALICA POM
těsnění sedla O-kroužek z gumy NBR
plovák z POLYPROPYLENU PP s vysokou odolností
pružina z nerezové oceli EN 10088-1.4310 (AISI 302)
niklování elektronicky EN 12540 Cu / Ni5s

OFFICINE RIGAMONTI
La qualità di mano in mano.

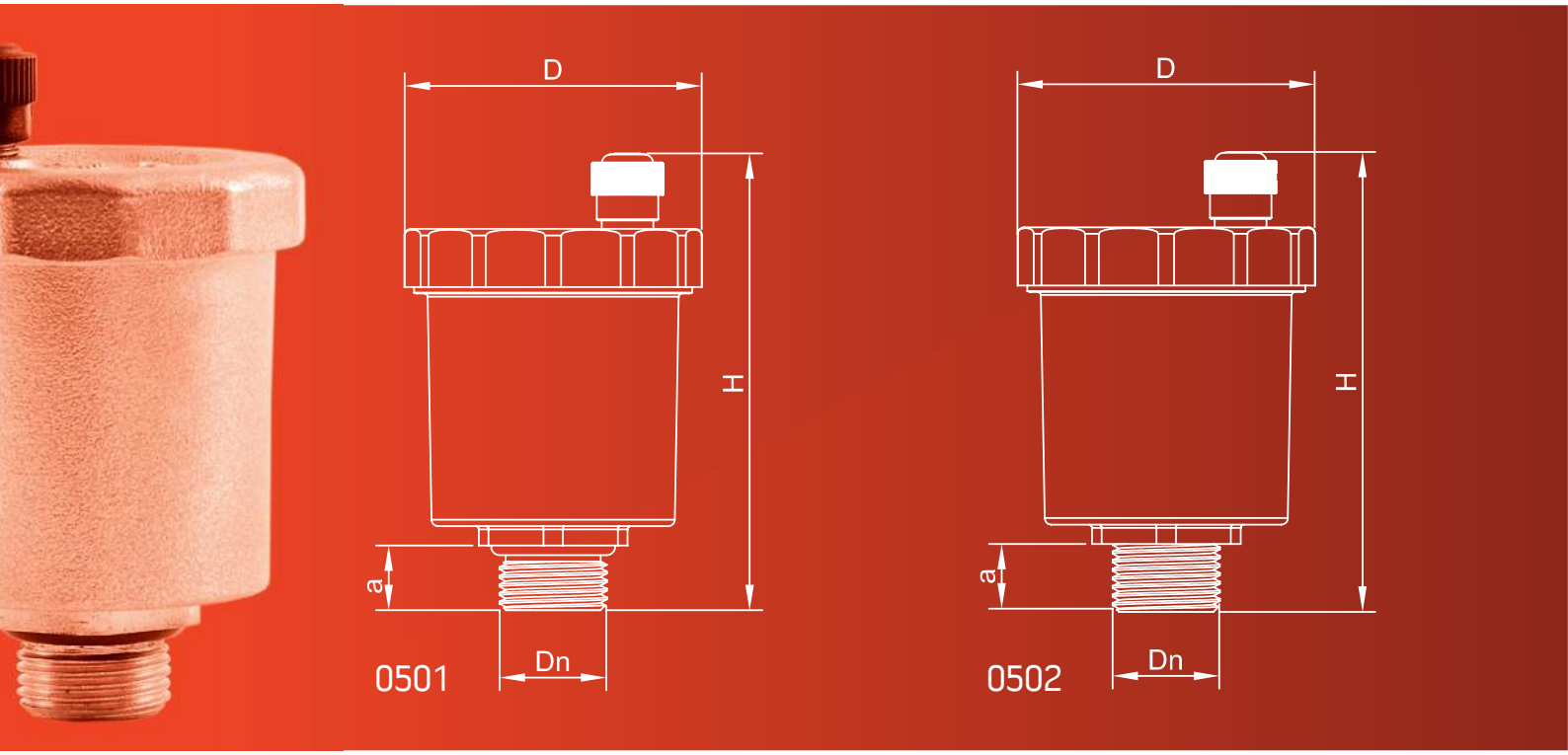
OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
italia@officinerigamonti.it

0501 • 3/8”-1/2”

0502 • 3/8”-1”

ODVZDUŠŇOVACÍ AUTOMATICKÝ VENTIL VALMAT

PŘIPOJENÍ: VNĚJŠÍ ZÁVIT

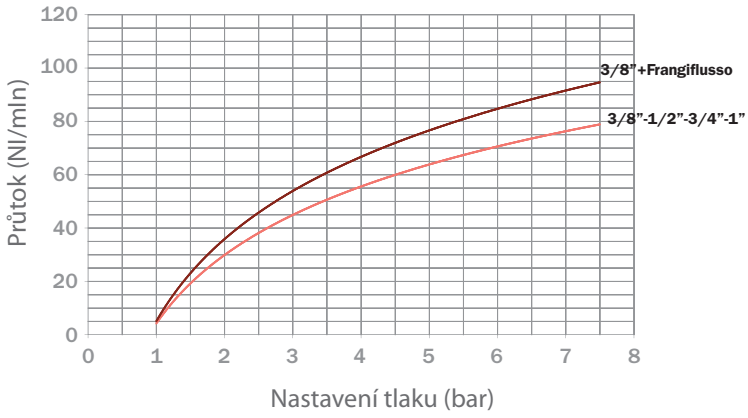


Parametry

0501

Dn	D	H	a
3/8”	Ø46	70	7,5
1/2”	Ø46	70	8

0502

Dn	D	H	a
3/8”	Ø46	70	9
1/2”	Ø46	70	9
3/4”	Ø46	70	8,5
1”	Ø46	73	13,5

Křivka průtoku vzduchu v odvzdušňovacím ventilu