



Systém řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

Datový list

Popis:

Automatický uzavírací ventil pro přímé připojení k oběhovému čerpadlu. Nouzové nastavení pro otevření ventilu šroubovákem, například pro samotížnou cirkulaci.

Těleso ventilu z mosazi. Kužel ventilu z tepelně odolného plastu. Pružina z nerezavějící oceli,

Max. provozní teplota: 120 °C
 Max. provozní tlak: 10 bar
 Otevírací tlak: cca 20 mbar

Okruh použití:

Potrubiční systémy s nuceným oběhem, např. v teplovodním centrálním vytápění s nuceným oběhem.

V kombinovaných systémech pro vytápění a přípravu teplé vody.

Příprava teplé vody nebo její ukládání v zásobníku samostatnými ohřivači.

Teplota až 120 °C.

Při použití uzavíracích ventilů je třeba dodržet otevírací tlak cca 20 mbar.

Funkce:

Uzavírací ventily Oventrop v systémech automaticky zabraňují nežádoucí samotížné cirkulaci.

Automatický uzavírací ventil, který uzavírá bezprostředně po poklesu tlaku oběhového čerpadla, lze pro odvodu vzduchu soustavy nebo při provozních závadách, např. při výpadku čerpadla, otevřít ručně. Tím je umožněn vznik cirkulace samotíž, která zpravidla stačí k ochraně soustavy před zamrznutím.

Uzavírací ventil výr. č. 107 03 je osazen automatickým odvodu vzdušným ventilem. Pokud se při vypnutí čerpadla mezi uzavíracím ventilem a čerpadlem nahromadí vzduch, může tento vzduch unikat odvodu vzdušným ventilem. Oběhové čerpadlo zůstává stále naplněno vodou, chod nasucho je vyloučen.

Těleso z mosazi, kužel ventilu z teplotně odolného plastu, pružina z nerezavějící oceli.

Nabízen ve 4 různých provedeních: Sestava šroubení s vnějším a vnitřním závitem, vložka s vnějším nebo vnitřním závitem.

Výhody:

Uzavírací ventily Oventrop lze připojit přímo na čerpadlo. Tím odpadnou další těsnění (a možné zdroje poruch); kromě toho je dosaženo nižší konstrukční výšky.

Je možné přímé připojení na šoupátko čerpadla resp. na kulový kohout čerpadla.

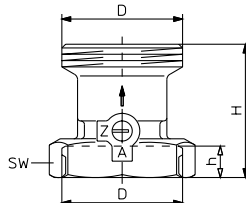
Instalace dle volby svisle nebo vodorovně. (výr. č. 107 03 jen svisle.)

Upozornění:

Je-li odpojeno oběhové čerpadlo, je ve vytápěcí soustavě v závislosti na oběhovém tlaku i přes uzavírací ventil možná nepatrná samotížná cirkulace.

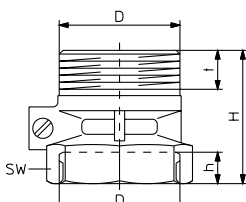
Uzavírací ventily nejsou hermeticky těsné omezovače průtoku.

Rozměry:



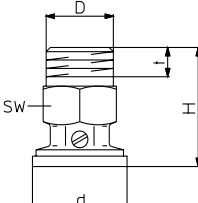
DN	D	H	h	SW	výr. č.
20	G 1 1/4	53	13	50	107 00 06
25	G 1 1/2	53	13	55	107 00 08
32	G 2	57,5	13	65	107 00 10

SVE



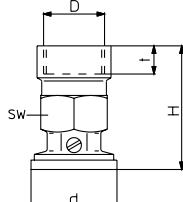
DN	D	H	h	t	SW	výr. č.
25	G 1 1/2	53	13	15	55	107 03 08
32	G 2	54	13	15	65	107 03 10

SVE s automatickým odvodu vzdušným



DN	D	d	H	t	SW	výr. č.
25	G 1	44,5	57	15	36	107 01 08
32	G 1 1/4	56	10	16	48	107 01 10

SVA

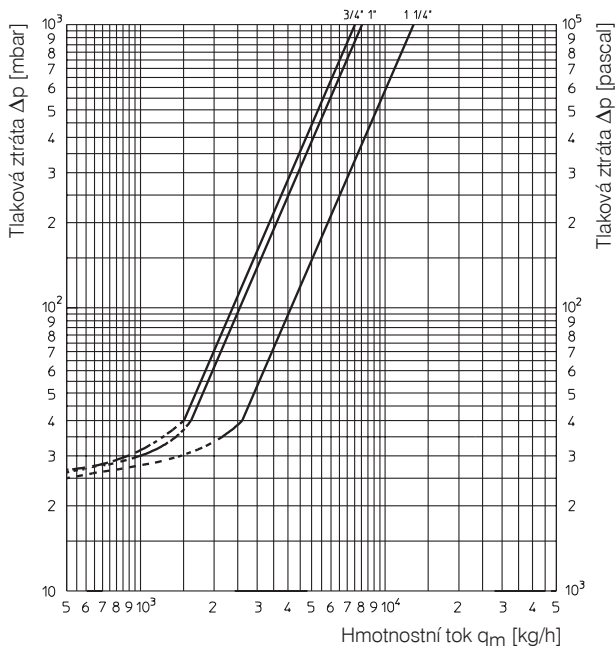


DN	D	d	H	t	SW	výr. č.
25	G 1	44,5	66	15	36	107 02 08
32	G 1 1/4	56	82	18	48	107 02 10

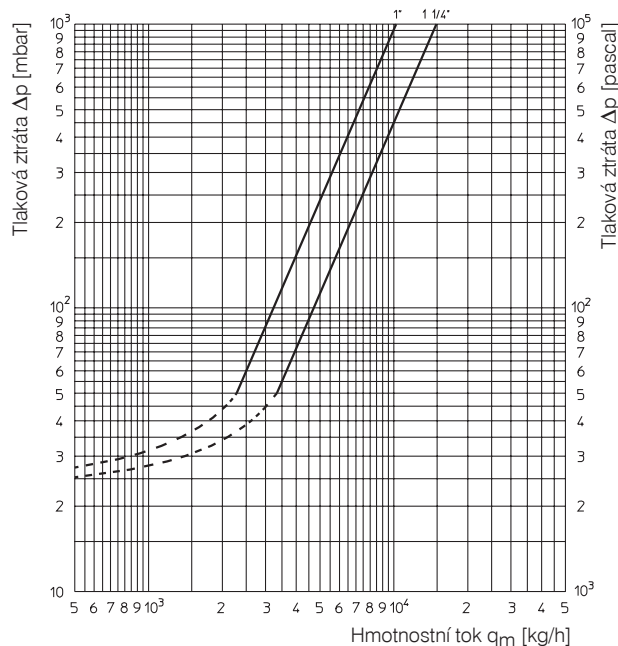
SVI

Výkonové parametry:

Uzavírací ventily 107 00 06 / 08 / 10 a 107 03 08 / 10



Uzavírací ventily 107 01 08 / 10 a 107 02 08 / 10



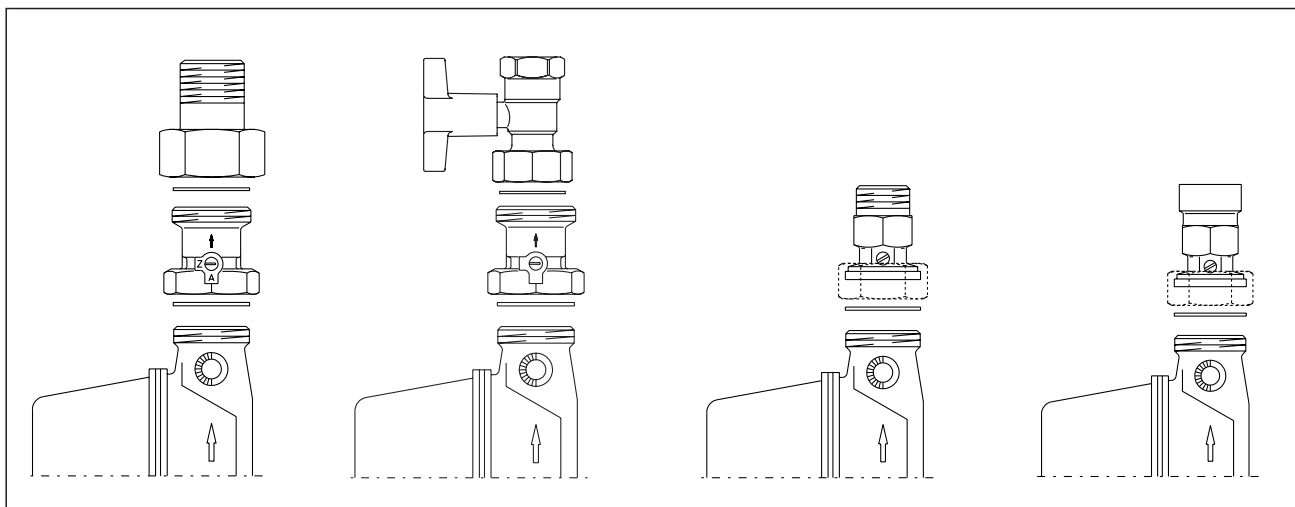
Hodnoty k_v - a hodnoty Zeta:

DN	di	107 00 / 03		107 01 / 02	
		k_v	Zeta	k_v	Zeta
20	21,6	7,5	6	–	–
25	27,2	8	13	10,1	8,6
32	35,9	13	15	14,5	12,6

Hodnoty Zeta se vztahují vnitřnímu průměru trubky podle DIN 2440.

* hodnoty k_v - v m^3/h při Δp 1 bar

Příklady instalace:



107 00 ...
107 03 ...

107 00 ...
107 03 ...

107 01 ...

107 02 ...

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 6
ti 20-0/10/MW
Vydání 2012