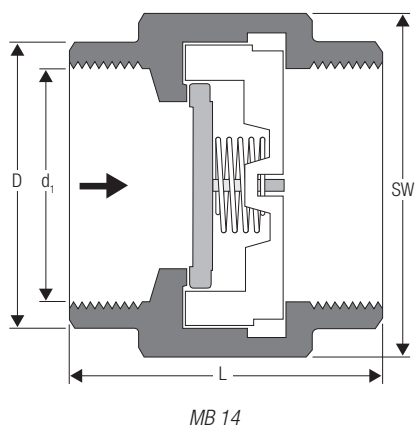




Vannes sans retour

MB 14 PN 16

DN ½" – 2"

Description

Clapet anti-retour avec raccord d'extrémité vissé ; la conception du clapet avec ressort permet de l'installer dans n'importe quelle position. Siège métal-métal. Application pour liquides, gaz et vapeurs (veuillez voir la classification DESP - Pressure Equipment Directive -)

Classement Pression/Température

Dimensions nominale	DN	½" – 2"		
Pression Nominale	PN	16		
Pression de service maximale	[bar g]	16	14	13
	[psi g]	230	200	185
Température relative	[°C]	120	200	250
	[°F]	248	392	482
Température minimale*)		-10 °C (14 °F)		

*) Température minimale pour la pression nominal

Connexions

vissé BSP ½" – 2" (to DIN/ISO 228)

Dimensions

Dimensions nominales DN			½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Dimensions	L	[mm]	49	49	61	61	72	72
	D	[mm]	42	42	62	62	83	83
	d ₁		½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
	AF	[mm]	30	30	46	46	65	65
Poids		[kg]	0.230	0.181	0.648	0.490	1.244	0.94

Matériaux

DN ½" – 2"	DIN		ASTM équivalent
Cops	Cu Zn 39 Pb 2	CW 614 N	B 455
Disque de valve	X6CrNiMoTi17-12-2	1.4571	A 182 F 316
Ressort			A 313 type 316
Retenue	X5CrNi18-10	1.4301	A 182 F 304

Clapets anti-retour MB 14 PN 16 DN ½" – 2"

Pression d'ouverture

Pressions différentielles à débit nul environ 15 - 20 mbar.

Spécifications de la commande

Type MB 14, DN ...

Matériau, fluide, débit, pression et température.

Remarque :

Les vannes ne doivent pas être utilisées sur des compresseurs ou en cas de flux pulsé.
Pour ces applications, veuillez nous consulter..

Application des directives européennes

Directive sur les équipements sous pression (DESP)

L'équipement est conforme à cette directive et peut être utilisé pour les supports suivants :

■ Fluides du groupe 2

Directive ATEX

L'équipement ne possède pas sa propre source d'inflammation potentielle et n'est pas soumis à cette directive. Électricité statique : Une fois installé, de l'électricité statique peut apparaître entre l'équipement et le système connecté. En cas d'utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, le fabricant ou l'exploitant de l'installation est responsable de la décharge ou de la prévention d'une éventuelle charge statique. S'il est possible que le milieu s'échappe, par ex. en raison de mécanismes de commande ou de fuites dans les raccords filetés, le constructeur ou l'exploitant de l'installation doit en tenir compte lors de la division de la zone en zones.

Fourniture conforme à nos conditions générales de vente.

Tableau des pertes de charge

Les courbes indiquées dans le tableau sont valables pour de l'eau à 20 °C. Pour lire la perte de charge pour d'autres fluides, il faut calculer le débit volumique équivalent de l'eau $\dot{V}_w$ et l'utiliser dans le graphique.

Les valeurs indiquées dans le tableau sont applicables aux soupapes à ressort à écoulement horizontal.

$$\dot{V}_w = \dot{V} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

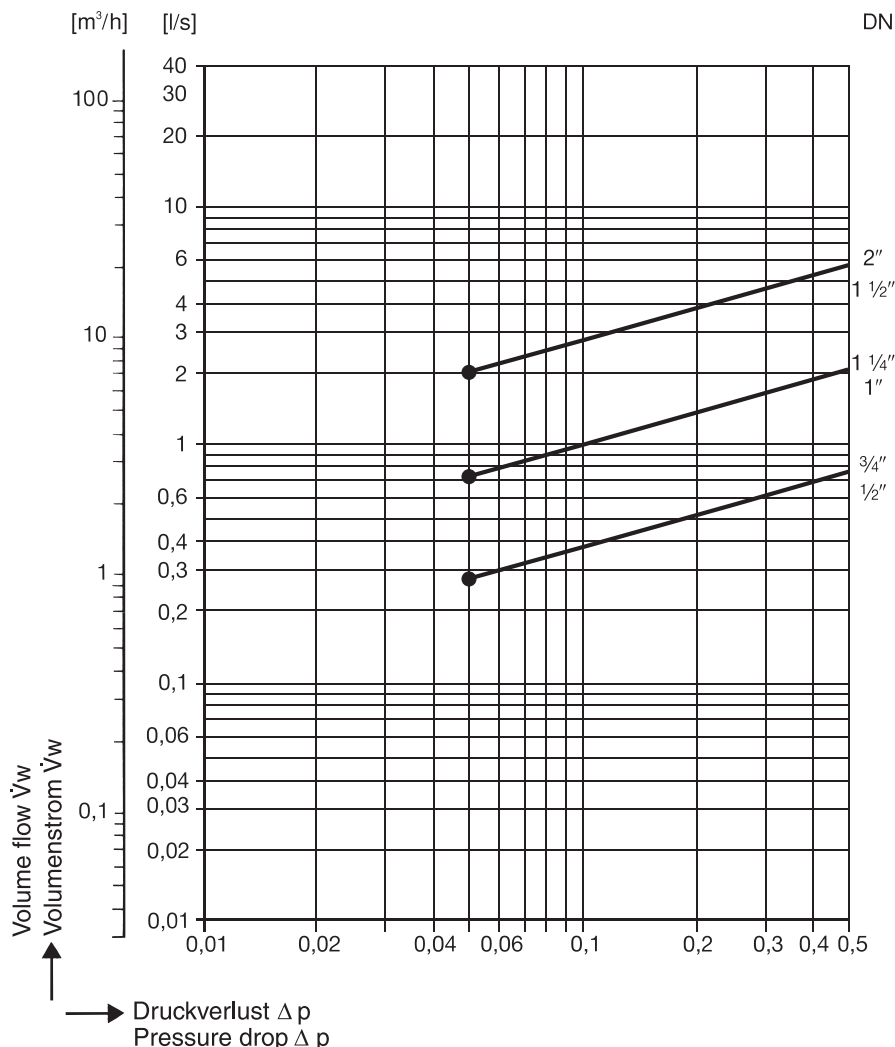
$\dot{V}_w$ = Débit volumétrique d'eau équivalent en l/s ou m³/h

ρ = Densité du fluide

(état de fonctionnement) in kg/m³

$\dot{V}$ = Volume du fluide

(état de fonctionnement) en [l/s] ou [m³/h]



● Volume minimum requis flow -W pour les équipements avec ressort standard et flow horizontal.