

FICHE TECHNIQUE RÉFÉRENCE : 243 52

date : 03/03/2014

■ Utilisation

Tous fluides courants compatibles.

■ Caractéristiques

DN 15 + 100 - PN 6 + 40 - ANSI 150 + 600.

Pression max : 52 bar.

Faible encombrement.

Face à face suivant DIN EN 558-1 série 49 (DIN 3202 K4).

Montage toute position.

Pression d'ouverture suivant montage et sens du passage du fluide.

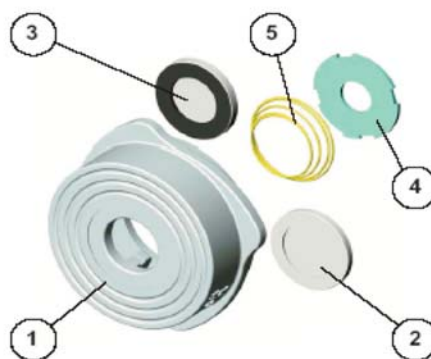
Étanche au vide avec siège métal suivant DIN 3230 BN 3.

Faibles pertes de charge.



■ Matériaux

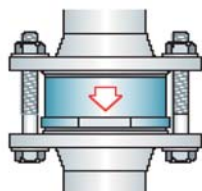
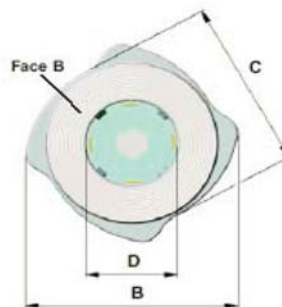
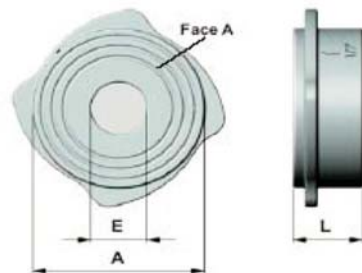
N°	Désignation	GB015
1	Corps	A351 CF8M (AISI 316)
2	Disque	A240 (AISI 316 L)
3	Étanchéité (sur demande)	A240 (AISI 316 L) + NBR A240 (AISI 316 L) + EPDM A240 (AISI 316 L) + FKM
4	Bague de centrage	A240 (AISI 316 L)
5	Ressort (sur demande)	AISI 316 Hastelloy C4



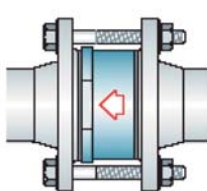
■ Dimensions (mm) et poids (kg)

Face à face DIN EN 558-1 Série 49 (DIN 3202 K4)

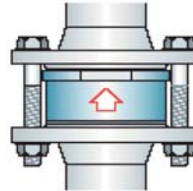
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	43	48	58	68	75	94	113	129	159
B	54	64	71	81	93	110	130	149	181
C	45	54	63	72	82	95	115	131	160
D	23	28	36	50	58	71	86	105	130
E	14	19	25	31	38	48	62	77	95
L	17	20	22	28	32	40	46	50	60
Poids	0,11	0,18	0,26	0,4	0,55	1	1,5	2	3,2



Flux descendant



Flux horizontal



Flux ascendant

Les informations contenues sur cette fiche sont publiées sous l'entière responsabilité de notre fournisseur.



Tél 02 99 33 36 00

Fax 02 99 63 11 11

www.lorans.com

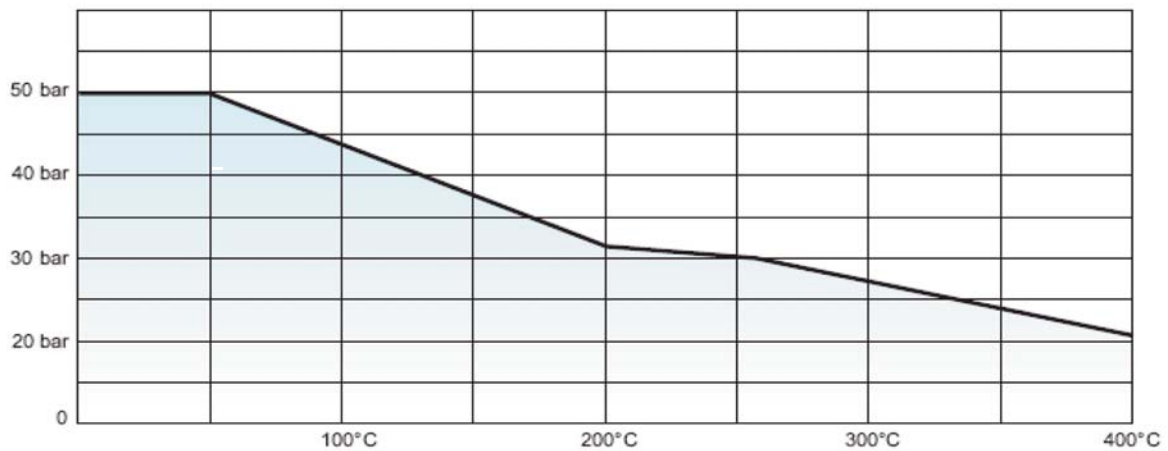
SA au capital de 1 002 600 € - N° de TVA FR 83 689 200 285
NAF 4669 C - Av Chardonnet - CS 61210 - 35 012 RENNES Cedex



FICHE TECHNIQUE RÉFÉRENCE : 243 52

date : 03/03/2014

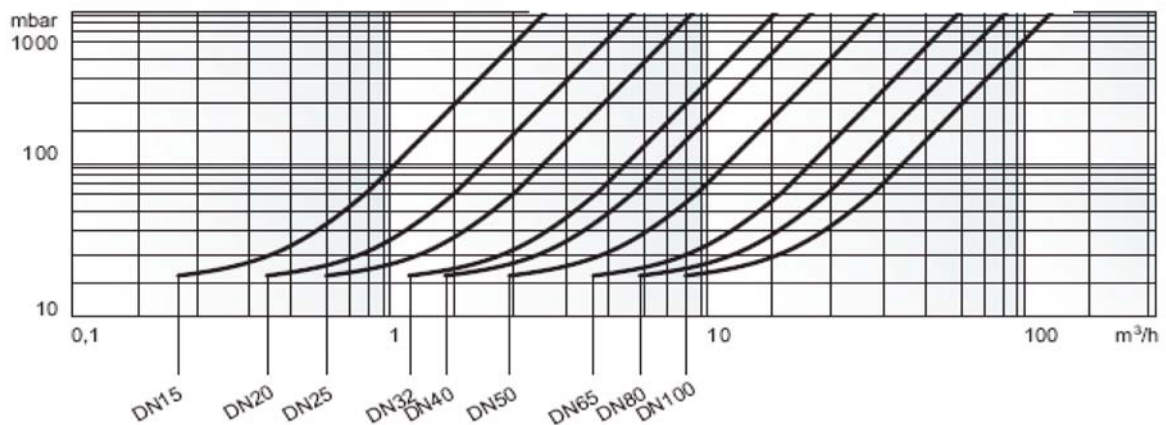
■ Diagramme Température / Pression



■ Pression d'ouverture minimum

Débit	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
▲ avec ressort	mbar	25	25	25	27	28	30	30	25	21
▶ avec ressort	mbar	23	23	23	25	23	24	24	19	15
▼ avec ressort	mbar	21	21	21	22	18	18	18	13	9
▲ sans ressort	mbar	2	2	2	3	4	4	5	5	6

■ Pertes de charge (H₂O - 20°C - Flux horizontal)



■ Calcul de la limitation de débit équivalente à H₂O

$$Q_e = Q \sqrt{\frac{d}{1000}}$$

Pour un liquide différent, gaz ou vapeur, les pertes de charge sont déterminées par le flux d'eau équivalent, soit :

Q_e = Flux d'eau équivalent (mc/h ou l/s)

Q = Flux du fluide (mc/h ou l/s)

d = Gravité spécifique du fluide (kg/mc)

Les informations contenues sur cette fiche sont publiées sous l'entière responsabilité de notre fournisseur.



Tél 02 99 33 36 00

Fax 02 99 63 11 11

www lorans.com

SA au capital de 1 002 600 € - N° de TVA FR 83 689 200 285
NAF 4669 C - Av Chardonnet - CS 61210 - 35 012 RENNES Cedex

