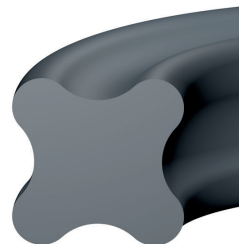


Joints X utilisation universelle



Joint X XR



Les joints X sont des éléments d'étanchéité circulaires à double action, avec une section transversale quadratique en forme de X.

Les joints X sont relativement similaires aux joints toriques quant à leur utilisation et manipulation, mais ils présentent certains avantages pour des applications dynamiques.



Propriétés particulières

- pas de tendance à la torsion lors des mouvements de va-et-vient et du montage, grâce au profil spécial à quatre lèvres
- faible niveau de frottement
- le renforcement entre les lèvres d'étanchéité sert de dépôt de lubrifiant et permet de réduire les forces de décollement et le frottement statique
- contrairement au joint torique, la bavure de presse se situe entre les lèvres d'étanchéité et n'a pas d'effet négatif sur les performances d'étanchéité
- performances d'étanchéité optimisées dans les applications dynamiques, grâce à la répartition spéciale de la pression sur le profil

Applications

Utilisation universelle comme joint d'étanchéité dynamique pour des vitesses faibles à moyennes et comme joint d'étanchéité statique

- **joint d'étanchéité dynamique** pour des mouvements de va-et-vient sur des pistons et des axes, etc.
- **joint d'étanchéité dynamique** pour des arbres, broches, etc. à mouvement pivotant, rotatif ou hélicoïdal
- **joint d'étanchéité statique**, radial ou axial, pour des brides, des couvercles, des douilles, des tuyaux, etc.



Matériaux

Matériaux standard

NBR 70 noir

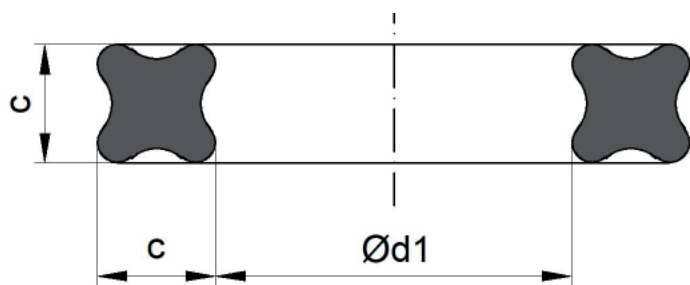
FKM 70 noir

Matériaux spéciaux

EPDM, VMQ, FFKM,
et autres sur demande

Dimensions

Norme internationale AS 568
et de nombreuses autres
dimensions



Paramètres d'utilisation

NBR 70 noir

Température : -30°C à +100°C

Pression : **statique** jusqu'à 5 MPa
avec bague d'appui jusqu'à 40 MPa
dynamique

en va-et-vient jusqu'à 5 MPa
avec bague d'appui jusqu'à 30 MPa

en rotation jusqu'à 5 MPa
avec bague d'appui jusqu'à 15 MPa

Vitesse : ≤ 0,5 m/s en va-et-vient
≤ 2 m/s en rotation, momentanément
(conception spéciale nécessaire)

Milieu / bonne résistance à :

huiles et graisses à base d'huiles minérales, hydrocarbures aliphatiques, huiles hydrauliques H, H-L, H-LP, liquides sous pression HFA, HFB, HFC, eau max. 80°C

FKM 70 noir

Température : -15°C à +200°C

Pression : **statique** jusqu'à 5 MPa (50bar)
avec bague d'appui jusqu'à 40 MPa
dynamique

en va-et-vient jusqu'à 5 MPa (50bar)
avec bague d'appui jusqu'à 30 MPa

en rotation jusqu'à 5 MPa
avec bague d'appui jusqu'à 15 MPa

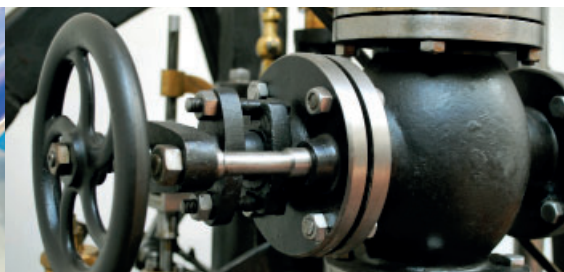
Vitesse : ≤ 0,5 m/s en va-et-vient
≤ 2 m/s en rotation, momentanément
(conception spéciale nécessaire)

Milieu / bonne résistance à :

huiles et graisses à base d'huiles minérales, huiles et graisses synthétiques, hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et chlorés, liquides sous pression HFD, combustibles, solvants non polaires, ozone, intempéries, usure, rayons UV, eau max. 80°C

Montage

Veillez suivre nos instructions de montage





anyseals, inc.

anyseals USA
10391 Brecksville Road
Brecksville, Ohio 44141, USA
T 866 - 676 - 99 34
F 216 676 - 99 35
E info@anyseals.com
W www.anyseals.com

anyseals NV

Preenakker 2-4
1785 Merchtem
Belgium
T + 32 (0)52 – 38 19 20
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals NV

Office Germany
Hagenau 1
D-22089 Hamburg
T +49 (0) 40-25 32 92 -11
E info@anyseals.eu
W www.anyseals.eu

anyseals NV

Office Taiwan
12F-2, 31 Shizheng North 1st Rd.
Xi-Tun Dist. Taichung 40756
Taiwan
T +886 4 22515813
M +886 933 580148
E info@anyseals.tw
W www.anyseals.tw

where distributors go