

Robinet-Vanne à tournant excentré - Série 601

Sélection d'élastomère

Élastomères disponibles pour robinet Millcentric

Du caoutchouc naturel est également disponible.

Nitrile

Un matériau universel parfois appelé BUNA-N avec des températures situées entre -20 °C et 100 °C. Utilisé pour les eaux usées, l'eau, les hydrocarbures et les huiles minérales.

EPDM

Un excellent polymère à utiliser sur les applications à eau glacée jusqu'aux applications à vapeur, ayant un éventail de températures allant de -35 °C à 90 °C. La résistance à de nombreux acides, alcalis, détergents, esters phosphoriques, alcools et glycols est un bonus supplémentaire.

Néoprène

Ce matériau polyvalent montre une résistance exceptionnelle à l'abrasion et l'ozone. Résistance chimique à une large gamme de produits à base de pétrole, acides dilués et alcalis. Éventail de températures : -20 °C à 100 °C

Fluoroélastomère

La rétention des propriétés mécaniques à haute température est une caractéristique importante de cet élastomère : l'éventail de températures est de -5 °C à 145 °C. Elle offre également une résistance élevée aux huiles, carburants, lubrifiants ainsi que la plupart des acides minéraux et des hydrocarbures aromatiques. Remarque : Ne convient pas pour les applications à eau ou à vapeur.

Tableau de sélection d'élastomères

Service	Élastomère	Temp. moy. utile Éventail	Service	Élastomère	Temp. moy. utile Éventail	Service	Élastomère	Temp. moy. utile Éventail
Acétone	EPDM	-35 °C à 90 °C	Soude caustique	EPDM	-35 °C à 90 °C	Huile, animale	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Air	EPDM	-35 °C à 90 °C	Coulis de ciment	EPDM	-35 °C à 90 °C	Huile, Mobil Therm Light	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Air avec huile	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Sulfate de cuivre	EPDM	-35 °C à 90 °C	Huile, Mobil Therm 600	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Alcool AMYL	EPDM	-35 °C à 90 °C	Créosote (charbon)	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Huile, Mobil Therm 603	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Alcool aromatique	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C	Boue de charbon	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Huile, lubrifiant	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Alcool Butyle	Néoprène	-20 °C à 100 °C	Carburant diesel N° 3	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Huile, végétale	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Alcool dénaturé	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Diéthylène glycol	EPDM	-35 °C à 90 °C	Peinture, latex	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Alcool d'éthyle	EPDM	-35 °C à 90 °C	Éthylène glycol	EPDM	-35 °C à 90 °C	Ester phosphorique	EPDM	-35 °C à 90 °C
Alcool, grain	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Acide gras	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Propane	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Alcool isopropylique	Néoprène	-20 °C à 100 °C	Fioul N° 2	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Huile de colza	EPDM	-35 °C à 90 °C
Alcool de méthyle	EPDM	-35 °C à 90 °C	Engrais liquide H4N2O2	EPDM	-35 °C à 90 °C	Eaux usées avec huiles	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Ammoniac anhydride	Néoprène	-20 °C à 100 °C	Baril d'essence	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Hydroxyde de sodium 20 %	EPDM	-35 °C à 90 °C
Nitrate d'ammonium	EPDM	-35 °C à 90 °C	Gaz naturel	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Amidon	EPDM	-35 °C à 90 °C
Ammoniac, eau	EPDM	-35 °C à 90 °C	Colle, animale	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Vapeur jusqu'à 250 °F	EPDM	-35 °C à 90 °C
Graisses animales	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Liqueur verte	EPDM	-35 °C à 90 °C	Stoddard, solvant	Nitrile	-20 °C à 100 °C
Liqueur noire	EPDM	-35 °C à 90 °C	Huile hydraulique (Petro)	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Acide sulfurique 10 % 50 %	Néoprène	-20 °C à 100 °C
Gaz de haut fourneau	Néoprène	-20 °C à 100 °C	Hydrogène	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Acide sulfurique 100 %	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Butane	Nitrile	-20 °C à 100 °C	JF4, JP5	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C	Trichloroéthylène Sec	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Combustible de soute "C"	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Kérosène	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Triéthanolamine	EPDM	-35 °C à 90 °C
Chlorure de calcium	EPDM	-35 °C à 90 °C	Kétone	EPDM	-35 °C à 90 °C	Vernis	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Dioxyde de carbone	EPDM	-35 °C à 90 °C	Lait de chaux	EPDM	-35 °C à 90 °C	Eau fraîche	EPDM	-35 °C à 90 °C
Monoxyde de carbone (froid)	Néoprène	-20 °C à 100 °C	Méthane	Nitrile	-20 °C à 100 °C	Eau, sel	EPDM	-35 °C à 90 °C
Monoxyde de carbone (chaud)	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C	Méthyle-éthyle-cétone	EPDM	-35 °C à 90 °C	Xylène	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C
Tétrachlorure de carbone	Fluoroélastomère	-5 °C à 145 °C	Naptha (Berzin)	Nitrile	-20 °C à 100 °C			