



Série
Series

DB



Profil constructeur
Proprietary profile



5,5 ▶ 18,5 mm



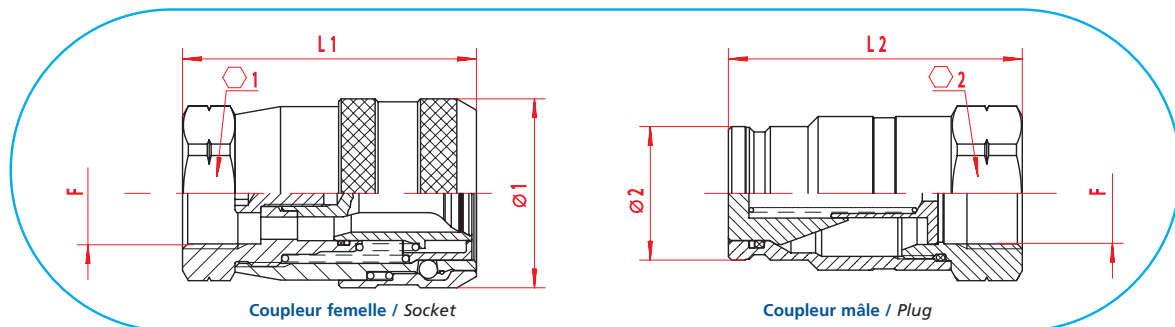
14 ▶ 220 l/mn
(Δp 1 bar)



100 ▶ 190 bar
1450 ▶ 2755 psi



VITON
-20°C +200°C
-4°F +392°F
EPDM
-40°C +150°C
-40°F +302°F



Dimensions (mm) / Poids (g)

Dimensions (mm) / Weights (g)

taille size	DN / ND (mm)	adaptation / connection (F)	coupleur femelle / socket				coupleur mâle / plug				longueur / length connecté (ed)
			L1	ø1	1	2	L2	ø2	2	3	
1/4"	5,5	1/4 (G & NPT)	50,2	25,8	22	123	42	16,5	22	70	82
3/8"	8	3/8 (G & NPT)	60	32	27	230	61,5	19,7	23	108	107
1/2"	11,5	1/2 (G & NPT)	64,1	40,4	35	380	66,7	25,3	30	192	115,5
3/4"	15	3/4 (G & NPT)	81,6	50,8	41	720	81	32,8	38	385	140,5
1"	18,5	1" (G & NPT)	89,3	57,4	46	995	89,3	40,4	46	625	155

Références

Part numbers

taille size	DN / ND (mm)	adaptation (F) connection (F)	coupleur femelle / socket		coupleur mâle / plug	
			VITON	EPDM	VITON	EPDM
1/4"	5,5	G 1/4 1/4 NPT	2DBS25FBS 2DBS25F	2DBS25FBS192 2DBS25F192	2DBP25FBS 2DBP25F	2DBP25FBS192 2DBP25F192
3/8"	8	G 3/8 3/8 NPT	3DBS37FBS 3DBS37F	3DBS37FBS192 3DBS37F192	3DBP37FBS 3DBP37F	3DBP37FBS192 3DBP37F192
1/2"	11,5	G 1/2 1/2 NPT	4DBS50FBS 4DBS50F	4DBS50FBS192 4DBS50F192	4DBP50FBS 4DBP50F	4DBP50FBS192 4DBP50F192
3/4"	15	G 3/4 3/4 NPT	6DBS75FBS 6DBS75F	6DBS75FBS192 6DBS75F192	6DBP75FBS 6DBP75F	6DBP75FBS192 6DBP75F192
1"	18,5	G 1" 1" NPT	8DBS100FBS 8DBS100F	8DBS100FBS192 8DBS100F192	8DBP100FBS 8DBP100F	8DBP100FBS192 8DBP100F192

Autres adaptations : nous consulter

Alternative end connections upon request

Pressions de service maxi

Max working pressures

taille size	DN / ND (mm)	pression de service / working pressure		
		connecté / connected	coupleur femelle / socket	coupleur mâle / plug
1/4"	5,5	190 bar / 2755 psi	140 bar / 2030 psi	190 bar / 2755 psi
3/8"	8	180 bar / 2610 psi	140 bar / 2030 psi	180 bar / 2610 psi
1/2"	11,5	140 bar / 2030 psi	100 bar / 1450 psi	140 bar / 2030 psi
3/4"	15	140 bar / 2030 psi	100 bar / 1450 psi	140 bar / 2030 psi
1"	18,5	140 bar / 2030 psi	100 bar / 1450 psi	140 bar / 2030 psi

Pas de connexion / déconnexion sous pression

Not suitable for connection / disconnection under pressure

Entrée d'air / Perte de fluide

Air inclusion / Spillage

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Entrée d'air à la connexion / Air inclusion per connection	0,005 ml	0,01 ml	0,02 ml	0,10 ml	0,126 ml
Perte de fluide à la déconnexion / Spillage per disconnection	0,01 ml	0,016 ml	0,02 ml	0,03 ml	0,035 ml

DN : diamètre nominal / ND : Nominal diameter

G = BSPP (BSP parallel male or female thread)



Matériaux / Materials

- Corps / Douille / Adaptateurs / Clapets / Billes : **Inox 316L**
- Ressorts : **Inox 316**
- Joints : **Viton ou EPDM**
 (Kalrez® ou autres élastomères sur demande.
 Voir point 7, page 9)

- Body / Sleeve / End connections / Valves / Balls: **316L Stainless steel**
- Springs: **316 Stainless steel**
- Seals: **Viton or EPDM**
 (Kalrez® or other seal materials upon request.
 See point 7, on page 9)

Caractéristiques techniques Technical data

Accouplement automatique
Haut débit
Hautes températures
Tenue aux fluides agressifs et à la corrosion
Bouchons de protection : nous consulter

Push-to-connect
High flow-rate
High temperature capability
Resistant to aggressive fluids and corrosion
Dust plugs & caps: please contact us

Applications Applications

Chimie - Pétrochimie
Industrie pharmaceutique
Industrie agroalimentaire
Milieus corrosifs

Chemicals - Petrochemicals
Pharmaceuticals
Food processing industry
Corrosive environments



Débit / perte de charge / Flow rate / Pressure drop

Huile hydraulique de viscosité 30 cSt à 40°C (104°F)
 Oil viscosity 30 cSt at 40°C (104°F)

