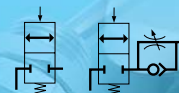




# raccords stop-vérin



## à raccordement instantané

7880

BSP cylindrique

ØD	C	
6	G1/8	7880 06 10
6	G1/4	7880 06 13
8	G1/4	7880 08 13
8	G3/8	7880 08 17
10	G3/8	7880 10 17
12	G1/2	7880 12 21

7885

BSP conique

ØD	C	
6	R1/8	7885 06 10
6	R1/4	7885 06 13
8	R1/4	7885 08 13
8	R3/8	7885 08 17
10	R3/8	7885 10 17
12	R1/2	7885 12 21

7885

NPT

ØD	C	
1/4	1/8	7885 56 11
1/4	1/4	7885 56 14
3/8	3/8	7885 60 18
1/2	1/2	7885 62 22

7883

version régulateur de débit,  
à raccordement instantané BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	7883 04 10
6	G1/8	7883 06 10
6	G1/4	7883 06 13
8	G1/4	7883 08 13

## à raccordement taraudé

7881

BSP cylindrique

C1	C2	
G1/4	G1/8	7881 13 10
G1/4	G1/4	7881 13 13
G3/8	G3/8	7881 17 17
G1/2	G1/2	7881 21 21

7886

BSP conique

C1	C2	
R1/4	R1/8	7886 13 10
R1/4	R1/4	7886 13 13
R3/8	R3/8	7886 17 17
R1/2	R1/2	7886 21 21

7886

NPT

C1	C2	
1/8	1/8	7886 11 11
1/4	1/4	7886 14 14
3/8	3/8	7886 18 18
1/2	1/2	7886 22 22

### Identification visuelle des différents filetages

7880 06 13 = BSP cylindrique

7885 06 13 = BSP conique

7885 56 14 = NPT

# raccords anti-retour



## en ligne

7996

pour tube métrique

ØD	
4	7996 04 00
6	7996 06 00
8	7996 08 00
10	7996 10 00
12	7996 12 00

pour tube pouce

ØD	
5/32	7996 04 00
1/4	7996 56 00
5/16	7996 08 00
3/8	7996 60 00

## à raccordement fileté

7984-7994

BSP cylindrique et métrique

ØD	C	débit à l'échappement	débit à l'admission
4	M5x0,8	7994 04 19	7984 04 19
4	G1/8	7994 04 10	7984 04 10
6	G1/8	7994 06 10	7984 06 10
6	G1/4	7994 06 13	7984 06 13
8	G1/8	7994 08 10	7984 08 10
8	G1/4	7994 08 13	7984 08 13
10	G3/8	7994 10 17	7984 10 17
12	G3/8	7994 12 17	7984 12 17
12	G1/2	7994 12 21	7984 12 21

7985-7995

BSP conique

ØD	C	débit à l'échappement	débit à l'admission
4	R1/8	7995 04 10	7985 04 10
6	R1/8	7995 06 10	7985 06 10
6	R1/4	7995 06 13	7985 06 13
8	R1/8	7995 08 10	7985 08 10
8	R1/4	7995 08 13	7985 08 13
10	R3/8	7995 10 17	7985 10 17
12	R3/8	7995 12 17	7985 12 17
12	R1/2	7995 12 21	7985 12 21

7984-7994-7985-7995 NPT et UNF

ØD	C	débit à l'échappement	débit à l'admission
5/32	10-32	7994 04 20	7984 04 20
5/32	1/8	7995 04 11	7985 04 11
1/4	1/8	7995 56 11	7985 56 11
1/4	1/4	7995 56 14	7985 56 14
3/8	1/4	7995 60 14	7985 60 14
3/8	3/8	7995 60 18	7985 60 18

# raccords réglers de débit version polymère technique

## miniatures

### 7660-7662-7669

BSP cylindrique et métrique

ØD	C	Echappement	Admission	Bi-directionnel
3	M3x0,5	7660 03 09	7669 03 09	
3	M5x0,8	7660 03 19	7669 03 19	
4	M3x0,5	7660 04 09		
4	M5x0,8	7660 04 19	7669 04 19	7662 04 19
4	G1/8	7660 04 10	7669 04 10	7662 04 10
6	M5x0,8	7660 06 19	7669 06 19	7662 06 19
6	G1/8	7660 06 10	7669 06 10	7662 06 10
6	G1/4	7660 06 13	7669 06 13	7662 06 13
8	G1/8	7660 08 10	7669 08 10	
8	G1/4	7660 08 13	7669 08 13	
8	G3/8	7660 08 17	7669 08 17	

### 7665-7668

BSP conique

ØD	C	Echappement	Admission
4	R1/8	7665 04 10	7668 04 10
6	R1/8	7665 06 10	7668 06 10
6	R1/4	7665 06 13	7668 06 13
6	R3/8	7665 06 17	
8	R1/8	7665 08 10	7668 08 10
8	R1/4	7665 08 13	7668 08 13
8	R3/8	7665 08 17	7668 08 17

### 7660-7665-7668-7669

UNF et NPT

ØD	C	Echappement	Admission
1/8	10-32	7660 53 20	7669 53 20
1/8	1/8	7665 53 11	
5/32	10-32	7660 04 20	7669 04 20
5/32	1/8	7665 04 11	7668 04 11
1/4	10-32	7660 56 20	7669 56 20
1/4	1/8	7665 56 11	7668 56 11
1/4	1/4	7665 56 14	7668 56 14

### 7630-7631

encliquetable, pour tube métrique

ØD	Echappement	Admission
4	7630 04 00	7631 04 00
6	7630 06 00	7631 06 00

encliquetable, pour tube pouce

ØD	Echappement	Admission
1/8	7630 53 00	7631 53 00
1/4	7630 56 00	7631 56 00

### 7640-7649

à sortie orientable, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	Echappement	Admission
4	M5x0,8	7640 04 19	7649 04 19
4	G1/8	7640 04 10	7649 04 10
6	M5x0,8	7640 06 19	7649 06 19
6	G1/8	7640 06 10	7649 06 10

### 7645

à sortie orientable, BSP conique

ØD	C	Echappement
4	R1/8	7645 04 10
6	R1/8	7645 06 10

### 7640-7645

à sortie orientable, UNF et NPT

ØD	C	Echappement
5/32	10-32	7640 04 20
5/32	1/8	7645 04 11

## compacts

### 7060-7061-7062

BSP cylindrique

ØD	C	Echappement	Admission	Bi-directionnel
4	G1/8	7060 04 10	7061 04 10	7062 04 10
6	G1/8	7060 06 10	7061 06 10	7062 06 10
6	G1/4	7060 06 13	7061 06 13	7062 06 13
8	G1/8	7060 08 10	7061 08 10	7062 08 10
8	G1/4	7060 08 13	7061 08 13	7062 08 13
8	G3/8	7060 08 17	7061 08 17	7062 08 17
10	G1/4	7060 10 13	7061 10 13	
10	G3/8	7060 10 17	7061 10 17	
12	G3/8	7060 12 17		
12	G1/2	7060 12 21	7061 12 21	

### 7065-7066-7067

BSP conique

ØD	C	Echappement	Admission	Bi-directionnel
4	R1/8			7067 04 10
6	R1/8	7065 06 10		7067 06 10
6	R1/4			7067 06 13
8	R1/8	7065 08 10		7067 08 10
8	R1/4	7065 08 13		7067 08 13
8	R3/8			7067 08 17
10	R1/4	7065 10 13	7066 10 13	
10	R3/8	7065 10 17	7066 10 17	
10	R1/2	7065 10 21	7066 10 21	
12	R1/4	7065 12 13	7066 12 13	
12	R3/8	7065 12 17	7066 12 17	
12	R1/2	7065 12 21	7066 12 21	

### 7065-7066-7067

NPT

ØD	C	Echappement	Admission	Bi-directionnel
5/32	1/8	7065 04 11	7066 04 11	7067 04 11
5/32	1/4	7065 04 14	7066 04 14	
1/4	1/8	7065 56 11	7066 56 11	7067 56 11
1/4	1/4	7065 56 14	7066 56 14	7067 56 14
3/8	1/4	7065 60 14		
3/8	3/8	7065 60 18		

### 7030-7031

encliquetable, tube métrique

ØD	Echappement	Admission
6	7030 06 00	7031 06 00
8	7030 08 00	7031 08 00
10	7030 10 00	7031 10 00
12	7030 12 00	7031 12 00

### 7040-7041

à sortie orientable, BSP cylindrique

ØD	C	Echappement	Admission
6	G1/8	7040 06 10	
6	G1/4	7040 06 13	7041 06 13
8	G1/8	7040 08 10	7041 08 10
8	G1/4	7040 08 13	7041 08 13
8	G3/8	7040 08 17	
10	G1/4	7040 10 13	
10	G3/8	7040 10 17	
12	G3/8	7040 12 17	
12	G1/2	7040 12 21	

### 7045

à sortie orientable, BSP conique

ØD	C	Echappement
6	R1/4	7045 06 13
8	R1/8	7045 08 10
8	R1/4	7045 08 13
8	R3/8	7045 08 17
10	R1/4	7045 10 13
10	R3/8	7045 10 17
12	R3/8	7045 12 17
12	R1/2	7045 12 21

### 7045

à sortie orientable, NPT

ØD	C	Echappement
1/4	1/8	7045 56 11
1/4	1/4	7045 56 14
3/8	1/4	7045 60 14
3/8	3/8	7045 60 18

#### Identification visuelle des différents filetages

7660 06 10	= BSP cylindrique
7665 06 10	= BSP conique
7665 56 11	= NPT

# raccords régleurs de débit version polymère technique

## à vis noyée

7010-7011-7012

BSP cylindrique et métrique

ØD	C	Echappement	Admission	Bi-directionnel
4	M5x0,8	7010 04 19	7011 04 19	7012 04 19
4	G1/8	7010 04 10	7011 04 10	7012 04 10
6	M5x0,8	7010 06 19	7011 06 19	7012 06 19
6	G1/8	7010 06 10	7011 06 10	7012 06 10
6	G1/4	7010 06 13	7011 06 13	7012 06 13
8	G1/8	7010 08 10	7011 08 10	7012 08 10
8	G1/4	7010 08 13	7011 08 13	7012 08 13
8	G3/8	7010 08 17	7011 08 17	7012 08 17
10	G1/4	7010 10 13	7011 10 13	
10	G3/8	7010 10 17	7011 10 17	
10	G1/2	7010 10 21		
12	G3/8	7010 12 17		
12	G1/2	7010 12 21		

## en ligne

7771

à raccordement taraudé, BSP cylindrique

C	Unidirectionnel
G1/8	7771 10 10
G1/4	7771 13 13
G3/8	7771 17 17
G1/2	7771 21 21

## en ligne

7770-7772

pour tube métrique

ØD	Unidirectionnel	Bi-directionnel
4	7770 04 00	7772 04 00
6	7770 06 00	7772 06 00
8	7770 08 00	7772 08 00
10	7770 10 00	
12	7770 12 00	

pour tube pouce

ØD	Unidirectionnel	Bi-directionnel
5/32	7770 04 00	7772 04 00
1/4	7770 56 00	7772 56 00
5/16	7770 08 00	7772 08 00
3/8	7770 60 00	
1/2	7770 62 00	

7776

traversée de cloison, pour tube métrique

ØD	Unidirectionnel
4	7776 04 00
6	7776 06 00
8	7776 08 00
10	7776 10 00
12	7776 12 00

# vannes à commande manuelle



7800-7801

vannes 3/2, à levier basculant, à raccordement instantané, BSP cylindrique

ØD	C	Admission	Distribution
4	M5x0,8	7800 04 19	
4	G1/8	7800 04 10	7801 04 10
6	M5x0,8	7800 06 19	
6	G1/8	7800 06 10	7801 06 10
6	G1/4	7800 06 13	7801 06 13
8	G1/8	7800 08 10	7801 08 10
8	G1/4	7800 08 13	7801 08 13
10	G1/4	7800 10 13	7801 10 13

7805-7806

vannes 3/2, à levier basculant, à raccordement instantané, NPT

ØD	C	Admission	Distribution
5/32	1/8	7805 04 11	7806 04 11
1/4	1/8	7805 56 11	7806 56 11
1/4	1/4	7805 56 14	7806 56 14
3/8	1/4	7805 60 14	7806 60 14

7802

vannes 2/2, à levier basculant, à raccordement instantané, BSP cylindrique

ØD	C	Admission
4	G1/8	7802 04 10
6	G1/8	7802 06 10
6	G1/4	7802 06 13
8	G1/8	7802 08 10
8	G1/4	7802 08 13
10	G1/4	7802 10 13

0669

vannes 3/2, à manchon coulissant double femelle, BSP cylindrique

ØD	C	
2	M5x0,8	0669 02 19
4	G1/8	0669 04 10
7	G1/4	0669 07 13
10	G3/8	0669 10 17
14	G1/2	0669 14 21
19	G3/4	0669 19 27

0660

vannes 3/2, à manchon coulissant double femelle, NPT

ØD	C	
4	1/8	0660 04 11
7	1/4	0660 07 14
10	3/8	0660 10 18
14	1/2	0660 14 22

0661

vannes 3/2, à manchon coulissant, mâle/femelle, NPT

ØD	C	
4	1/8	0661 04 11
7	1/4	0661 07 14
10	3/8	0661 10 18
14	1/2	0661 14 22

# mini-robinets



7913

3/2, avec purge, à connexion instantanée

ØD	
4	7913 04 00
6	7913 06 00
8	7913 08 00
10	7913 10 00
12	7913 12 00

7914

3/2, avec purge, à piquage mâle BSP cylindrique et connexion instantanée

ØD	C	
6	G1/8	7914 06 10
8	G1/4	7914 08 13
10	G3/8	7914 10 17
12	G1/2	7914 12 21

7910

2/2, à connexion instantanée

ØD	
4	7910 04 00
6	7910 06 00
8	7910 08 00
10	7910 10 00
12	7910 12 00

7911

2/2, à piquage mâle BSP cylindrique et connexion instantanée

ØD	C	
6	G1/8	7911 06 10
8	G1/4	7911 08 13
10	G3/8	7911 10 17
12	G1/2	7911 12 21



# clapets anti-retour, tous fluides, en acier inoxydable

**4890** unidirectionnel, femelle-femelle, BSP cylindrique

ØD	C	
10	G1/8	4890 10 10
10	G1/4	4890 13 13
15	G3/8	4890 17 17
15	G1/2	4890 21 21
20	G3/4	4890 27 27
25	G1"	4890 34 34

**4892** unidirectionnel, femelle-mâle, BSP cylindrique

ØD	C	
10	G1/8	4892 10 10
10	G1/4	4892 13 13
15	G3/8	4892 17 17
15	G1/2	4892 21 21
20	G3/4	4892 27 27
25	G1"	4892 34 34

**4891** unidirectionnel, mâle-femelle, BSP cylindrique

ØD	C	
10	G1/8	4891 10 10
10	G1/4	4891 13 13
15	G3/8	4891 17 17
15	G1/2	4891 21 21
20	G3/4	4891 27 27
25	G1"	4891 34 34

**4895** unidirectionnel, femelle-femelle, NPT

ØD	C	
10	1/8	4895 11 11
10	1/4	4895 14 14
15	3/8	4891 18 18
15	1/2	4891 22 22

pression d'utilisation: 0,5 à 40 bar  
température d'utilisation: -20° à +180°C

## raccords capteurs à détection pneumatique

### à raccordement instantané

**7818** à sortie pneumatique, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	
4	M5x0,8	7818 04 19
4	G1/8	7818 04 10
4	G1/4	7818 04 13
4	G3/8	7818 04 17
4	G1/2	7818 04 21

**7808** à sortie pneumatique, BSP conique

ØD	C	
4	R1/8	7808 04 10
4	R1/4	7808 04 13
4	R3/8	7808 04 17
4	R1/2	7808 04 21

**7818-7808** à sortie pneumatique, UNF et NPT

ØD	C	
5/32	10-32	7818 04 20
5/32	1/8	7808 04 11
5/32	1/4	7808 04 14
5/32	3/8	7808 04 18
5/32	1/2	7808 04 22

**7828** à sortie électrique, BSP cylindrique et métrique

C	
M5x0,8	7828 00 19
G1/8	7828 00 10
G1/4	7828 00 13
G3/8	7828 00 17
G1/2	7828 00 21

**7828** à sortie électrique, NPT

C	
10-32	7828 00 20
1/8	7828 00 11
1/4	7828 00 14
3/8	7828 00 18
1/2	7828 00 22

### à raccordement taraudé

**7818** à sortie pneumatique, BSP cylindrique et métrique

C	
G1/8	7818 19 10
G1/4	7818 19 13

**7808** à sortie pneumatique, NPT

C	
1/8	7808 20 11
1/4	7808 20 14
3/8	7808 20 18

#### Identification visuelle des différents filetages

- 7818 04 10 = BSP cylindrique
- 7808 04 10 = BSP conique
- 7808 04 11 = NPT

le plus de legris.com



Télécharger simplement et rapidement les **plans CAO** de nos raccords à fonctions pneumatiques: un service gratuit et accessible à tous sur le site web Legris.

[www.legris.com](http://www.legris.com)



# raccords à fonctions pneumatiques



## raccords régulateurs de débit version métallique

7100-7101

à raccordement instantané, BSP cylindrique

ØD	C	Echappement	Admission
4	G1/8	7100 04 10	7101 04 10
6	G1/8	7100 06 10	7101 06 10
6	G1/4	7100 06 13	7101 06 13
8	G1/8	7100 08 10	7101 08 10
8	G1/4	7100 08 13	7101 08 13
8	G3/8	7100 08 17	7101 08 17
10	G1/4	7100 10 13	
10	G3/8	7100 10 17	
12	G3/8	7100 12 17	
12	G1/2	7100 12 21	
14	G1/2	7100 14 21	

7105

à raccordement instantané, NPT

ØD	C	Echappement
5/32	1/8	7105 04 11
1/4	1/8	7105 56 11
1/4	1/4	7105 56 14
3/8	1/4	7105 60 14
3/8	3/8	7105 60 18

7762

à raccordement universel, BSP cylindrique

ØD	C	Echappement
8	G1/8	7762 08 10
10	G1/4	7762 10 13
14	G3/8	7762 14 17
18	G1/2	7762 18 21

7180

"miniature" à raccordement instantané, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	Echappement
4	M5x0,8	7180 04 19
4	G1/8	7180 04 10
6	M5x0,8	7180 06 19
6	G1/8	7180 06 10
8	G1/8	7180 08 10

7190

"miniature" à raccordement taraudé, BSP cylindrique et métrique

C	Echappement
M5x0,8	7190 19 19
G1/8	7190 10 10

7130

à raccordement instantané, BSP cylindrique et métrique

ØD	C	Echappement
4	M5x0,8	7130 04 19
4	G1/8	7130 04 10
6	M5x0,8	7130 06 19
6	G1/8	7130 06 10
6	G1/4	7130 06 13
8	G1/8	7130 08 10
8	G1/4	7130 08 13
8	G3/8	7130 08 17
10	G1/4	7130 10 13
10	G3/8	7130 10 17
10	G1/2	7130 10 21
12	G3/8	7130 12 17
12	G1/2	7130 12 21

7110-7111

à raccordement taraudé, BSP cylindrique

C	Echappement	Admission
G1/8	7110 10 10	7111 10 10
G1/4	7110 13 13	7111 13 13
G3/8	7110 17 17	
G1/2	7110 21 21	

7115

à raccordement taraudé, NPT

C	Echappement
1/8	7115 11 11
1/4	7115 14 14
3/8	7115 18 18
1/2	7115 22 22

7160

à raccordement universel, BSP cylindrique

ØD	C	Echappement
4	G1/8	7160 04 10
6	G1/8	7160 06 10
6	G1/4	7160 06 13
8	G1/8	7160 08 10
8	G1/4	7160 08 13
10	G1/4	7160 10 13
10	G3/8	7160 10 17
10	G1/2	7160 10 21
12	G3/8	7160 12 17
12	G1/2	7160 12 21

7140

à raccordement taraudé, BSP cylindrique et métrique

C	Echappement
M5x0,8	7140 19 19
G1/8	7140 10 10
G1/4	7140 13 13
G3/8	7140 17 17
G1/2	7140 21 21

## raccords régulateurs de débit en acier inoxydable

7810-7812

à raccordement taraudé, BSP cylindrique et métrique

C	Echappement	Admission
M5x0,8	7810 19 19	7812 19 19*
G1/8	7810 10 10	7812 10 10*
G1/4	7810 13 13	7812 13 13*
G3/8	7810 17 17	7812 17 17*
G1/2	7810 21 21	7812 21 21*

\* pour tous fluides

# raccords régulateurs de pression



7300

BSP cylindrique

ØD	C	
4	G1/8	7300 04 10
6	G1/8	7300 06 10
6	G1/4	7300 06 13
8	G1/8	7300 08 10
8	G1/4	7300 08 13
8	G3/8	7300 08 17
10	G1/4	7300 10 13
10	G3/8	7300 10 17

7305

NPT

ØD	C	
5/32	1/8	7305 04 11
1/4	1/8	7305 56 11
1/4	1/4	7305 56 14
3/8	1/4	7305 60 14

# raccords réducteurs de pression



7318

banjo, à raccordement instantané, BSP cylindrique

ØD	C	
6	G1/8	7318 06 10
6	G1/4	7318 06 13
8	G1/4	7318 08 13
10	G1/4	7318 10 13
10	G3/8	7318 10 17

7471

banjo, à raccordement taraudé, BSP cylindrique

C	
G1/8	7471 10 10
G1/4	7471 13 13
G3/8	7471 17 17
G1/2	7471 21 21

7316

en ligne, à raccordement instantané

ØD	
6	7316 06 00
8	7316 08 00
10	7316 10 00

7416

en ligne, à raccordement taraudé, BSP cylindrique

C	
G1/8	7416 10 10
G1/4	7416 13 13
G3/8	7416 17 17
G1/2	7416 21 21

# raccords de mise en pression progressive



à raccordement instantané

7860-7870

BSP cylindrique

ØD	C	Sectionneur	Distributeur
8	G1/4	7860 08 13	7870 08 13
10	G1/4	7860 10 13	7870 10 13
10	G3/8	7860 10 17	7870 10 17
12	G3/8	7860 12 17	
12	G1/2	7860 12 21	

à raccordement taraudé

7861-7871

BSP cylindrique

C	Sectionneur	Distributeur
G1/4	7861 13 13	7871 13 13
G3/8	7861 17 17	7871 17 17
G1/2	7861 21 21	

7865-7875

BSP conique

ØD	C	Sectionneur	Distributeur
8	R1/8	7865 08 13	7875 08 13

7864-7874

NPT

C	Sectionneur	Distributeur
1/4	7864 14 14	7874 14 14
3/8	7864 18 18	7874 18 18

# raccords d'intervention



7926

corps à sortie LF 3000

ØD	DN	
6	5	7926 05 06
8	5	7926 05 08
10	7,3	7926 07 10

7960

embout à sortie LF 3000

ØD	DN	
6	5	7960 05 06
8	5	7960 05 08
10	7,3	7960 07 10

7921

corps à piquage mâle, BSP cylindrique

C	DN	
G1/8	5	7921 05 10
G1/4	5	7921 05 13
G1/4	7,3	7921 07 13
G3/8	7,3	7921 07 17

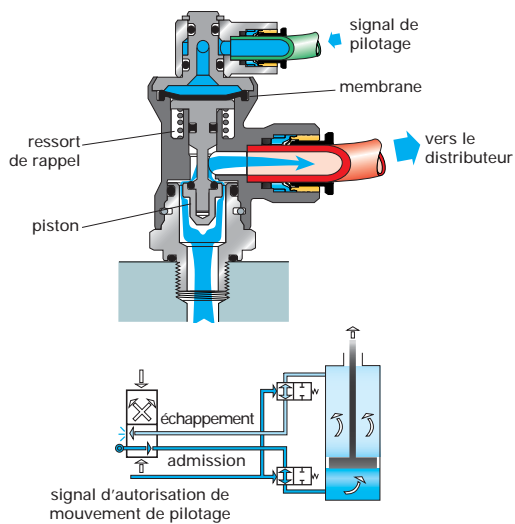
7961

embout à piquage mâle, BSP cylindrique

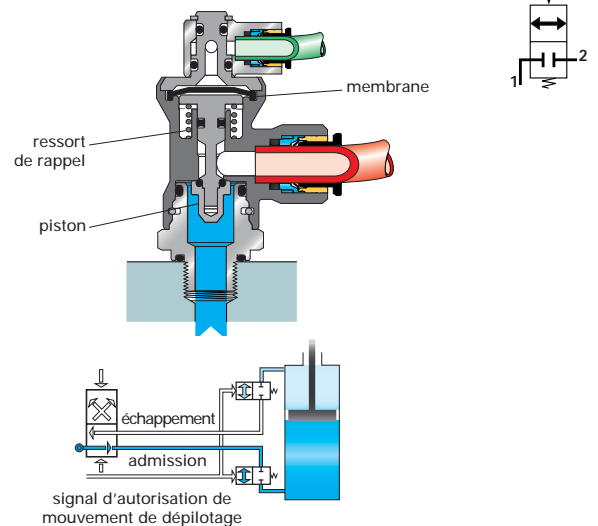
C	DN	
G1/8	5	7961 05 10
G1/4	5	7961 05 13
G1/4	7,3	7961 07 13
G3/8	7,3	7961 07 17

# raccords stop-vérin

## vérin en mouvement (piloté)



## vérin bloqué (dé-piloté)



Les raccords stop-vérin Legris assurent le **blocage de la tige de l'actionneur**, dès chute de pression de pilotage. Ils permettent ainsi l'obtention de courses intermédiaires ou le maintien ponctuel d'une charge entraînée, lors d'une coupure de l'alimentation de pression.

### spécifications :

fluide utilisable : air comprimé

pression de service : 1 à 10 bar

température d'utilisation : - 20° à + 70°C

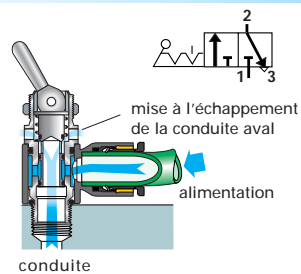
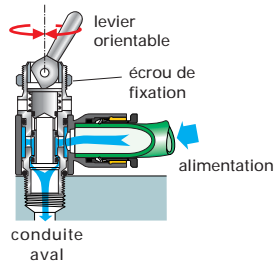
### implantation :

Montés par paire, les raccords stop-vérin s'implantent directement sur le vérin. Leur totale orientabilité apporte une grande souplesse pour la réalisation de circuits pneumatiques.

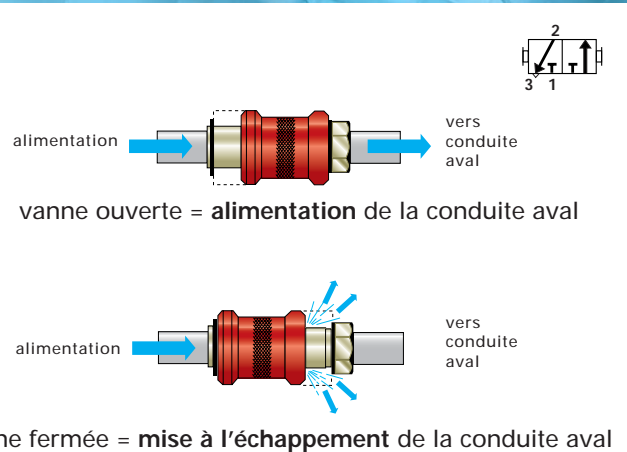
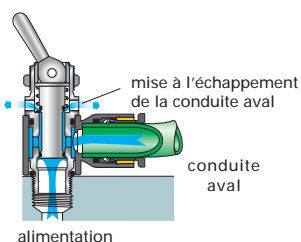
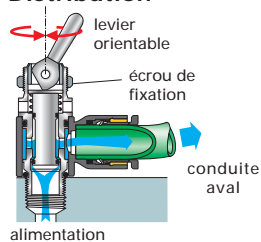


# vannes à commande manuelle

## Admission



## Distribution



## vannes à levier basculant 3/2 et 2/2

Les vannes à levier basculant peuvent être utilisées chaque fois que la **commande** doit être **fréquemment permutée**. Elles assurent l'alimentation de la conduite aval par un simple basculement du levier.

Pour les vannes 3/2, l'alimentation se fait :

- soit du côté **connexion instantanée**; elles se montent alors sur des **vérins à simple effet**.

- soit du côté **filetage**; elles s'implantent alors sur des **blocs de distribution** (nourrices en aluminium Legris).

### spécifications :

fluide utilisable : air comprimé

pression maxi : 10 bar

température d'utilisation : - 10° à + 80°C

## vannes à manchon coulissant

Les vannes à manchon coulissant Legris assurent l'**alimentation** ou la **mise à l'échappement** de la conduite aval.

Leur configuration en ligne permet un montage compact, directement sur les tuyauteries.

### spécifications :

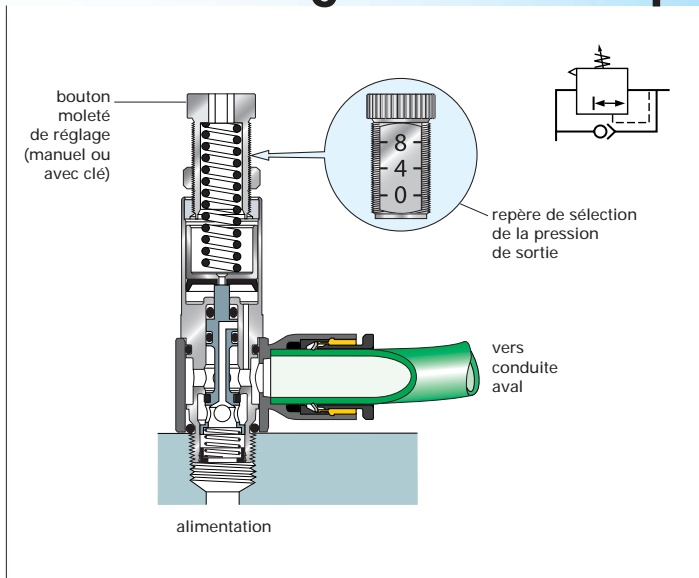
fluide utilisable : air comprimé

pression maxi : 16 bar

température d'utilisation : - 10° à + 80°C



# raccords régulateurs de pression



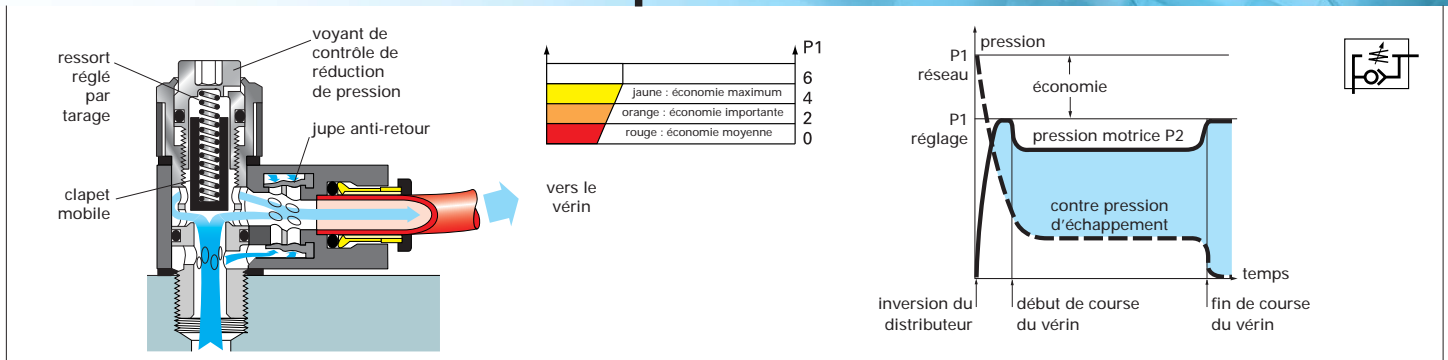
Les raccords régulateurs de pression Legris **stabilisent à une valeur déterminée la pression** délivrée à l'équipement pneumatique, quelles que soient les oscillations de la pression amont. L'ajustement de la pression de sortie s'opère aisément grâce à la vis de réglage : des repères numérotés permettent de sélectionner la pression requise. Ces raccords s'implantent, selon l'utilisation :

- en aval du distributeur, pour le dosage de l'effort dans un sens
- en amont du distributeur, pour le dosage de l'effort dans les 2 sens

## spécifications :

fluide utilisable : air comprimé  
 pression d'utilisation : amont : 1 à 16 bar  
 aval : 1 à 8 bar  
 température d'utilisation : -10° à + 70°C

# raccords réducteurs de pression



Les raccords réducteurs de pression Legris permettent de **régler l'effort exercé par le vérin**, en ajustant la pression d'un circuit d'air comprimé à une valeur déterminée, par réglage manuel.

Ces raccords se montent, selon le modèle :

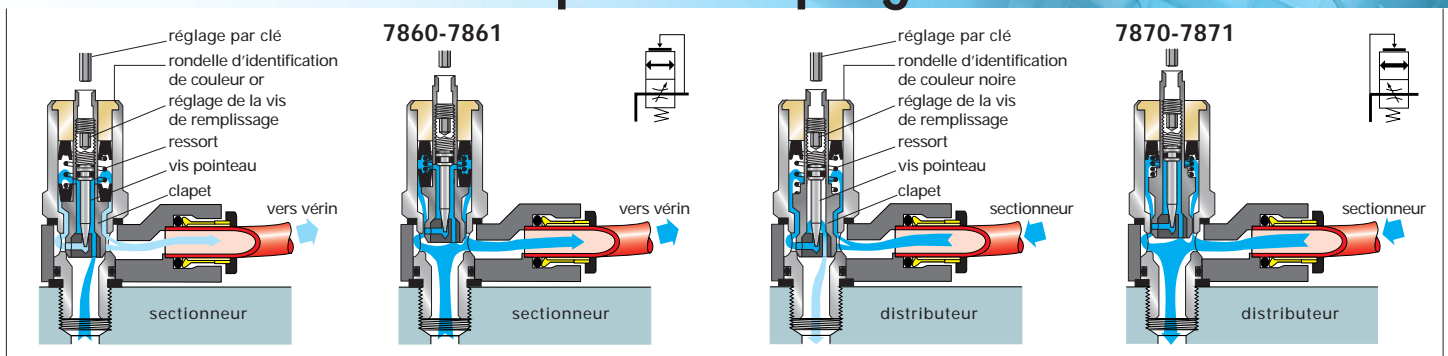
- soit directement sur distributeur ou embase bornier (forme banjo)

- soit sur la tuyauterie, entre distributeur et vérin, ou sur pupitre (forme droite)

## spécifications :

fluide utilisable : air comprimé  
 pression d'utilisation : 1 à 8 bar  
 température d'utilisation : - 15° à + 60°C

# raccords de mise en pression progressive



Les raccords de mise en pression progressive assurent une **montée progressive de la pression dans l'installation**, en agissant sur la vitesse de remplissage.

Tout risque d'accident est ainsi évité : chacun des vérins regagne lentement la position de fin de course correspondant à la position mémorisée de son distributeur.

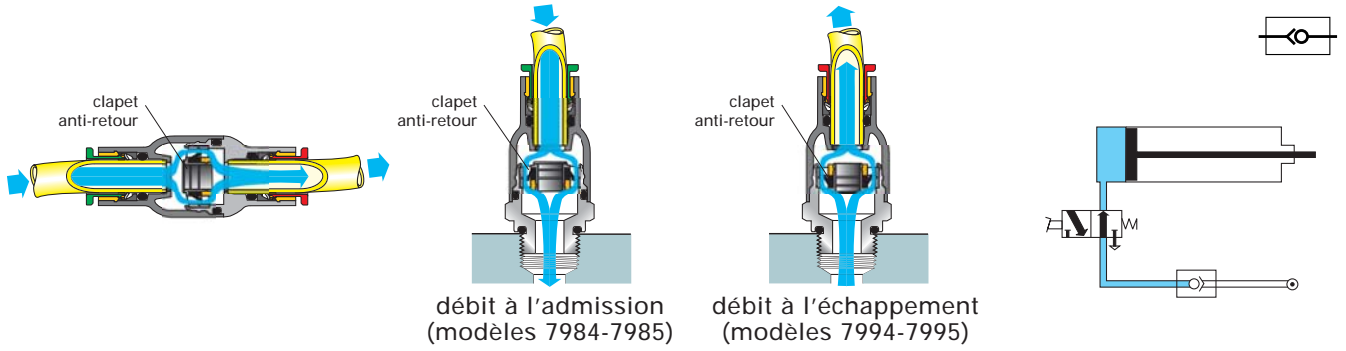
Montés en sortie de FRL ou du sectionneur général, ils protègent toute l'installation.

Montés à l'entrée de l'alimentation d'un ou plusieurs distributeurs, ils agissent sur des vérins déterminés.

## spécifications :

fluide utilisable : air comprimé  
 pression d'utilisation : 3 à 10 bar  
 température d'utilisation : - 15° à + 60°C

# raccords anti-retour



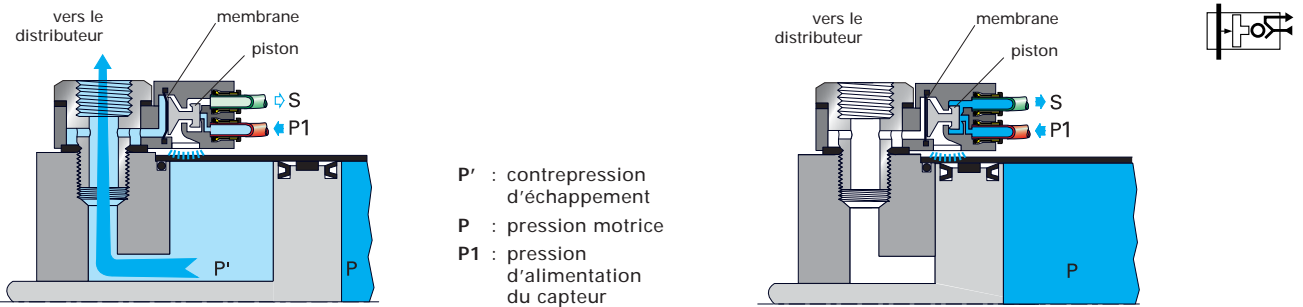
Les raccords anti-retour Legris assurent le **passage de l'air comprimé dans un sens et bloquent le débit dans l'autre sens**. La technologie à joint à lèvres permet d'assurer une bonne étanchéité, même dans le cas où le raccord est soumis à des vibrations. Ces raccords se montent en amont du circuit à protéger. De faible encombrement, légers, ces raccords unidirectionnels

constituent un élément de sécurité qui s'intègre parfaitement aux circuits.

## spécifications :

fluide utilisable : air comprimé  
pression d'utilisation : 1 à 10 bar  
température d'utilisation : 0° à + 70°C

# raccords capteurs à détection pneumatique



Les raccords capteurs Legris signalent toute chute de pression et sont généralement utilisés pour **détecter la fin de course d'un vérin**. Ils émettent un signal de sortie, pneumatique ou électrique, dès que la chute de pression dans la chambre d'échappement du vérin descend en dessous de leur seuil de pilotage. Ils peuvent s'implanter au choix sur le vérin ou sur le distributeur.

## spécifications :

fluide utilisable : air comprimé  
température d'utilisation : - 15° à + 60°C

# symboles des raccords à fonctions pneumatiques

## régler

le débit d'air



## capter

toute chute de pression



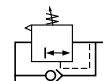
## stopper

la circulation d'air



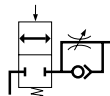
## réguler

la pression en la stabilisant à une valeur déterminée



## stopper et régler

le débit d'air



## réduire

la pression d'alimentation



## autoriser le passage

d'un fluide dans un sens et son

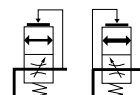
## anti-retour

dans l'autre sens



## mettre en pression progressive

une installation



## mettre à l'échappement

et alimenter un circuit pneumatique



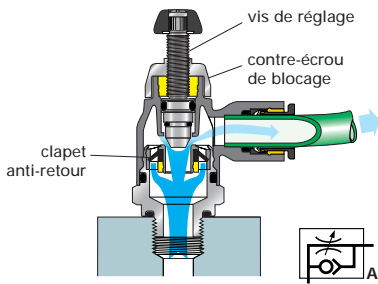
## isoler un circuit

sans purger l'ensemble de l'installation

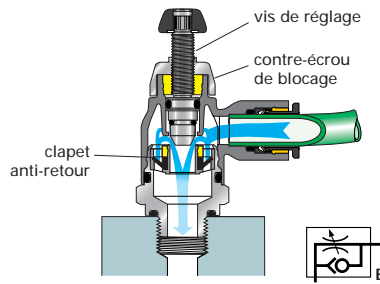


# raccords régleurs de débit

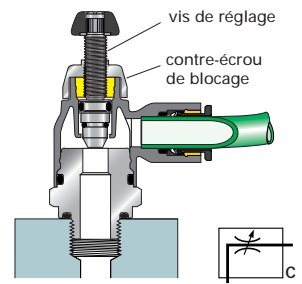
modèle à l'échappement



modèle à l'admission



modèle bi-directionnel



Les raccords régleurs de débit Legris assurent le **contrôle de la vitesse d'un vérin pneumatique**.

De type **unidirectionnel**, ils régulent le débit d'air dans un sens, par l'intermédiaire d'une restriction réglable, et laissent passer l'air plein passage dans l'autre sens. De type **bi-directionnel**, ils régulent le débit d'air dans les deux sens.

En fonction du modèle, les régleurs de débit Legris s'implantent sur vérin ou sur canalisation. Cependant, on obtient un réglage de débit (donc une vitesse de déplacement)

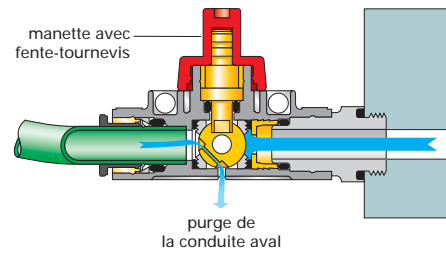
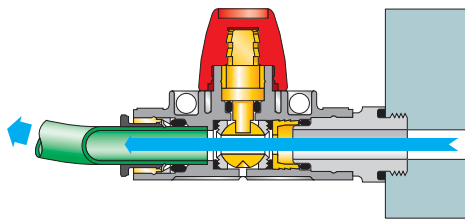
d'autant plus précis et constant qu'il est effectué près du vérin: on évite ainsi l'effet élastique de l'air comprimé dans la tuyauterie entre distributeur et vérin. L'implantation sur le vérin des régleurs de débit Legris est donc la solution optimum.

**spécifications :**

- fluide utilisable : air comprimé
- pression d'utilisation : 1 à 10 bar
- température d'utilisation : 0° à + 70°C

# mini-robinets

modèle 3/2 avec purge



Les mini-robinets Legris assurent l'ouverture et la fermeture d'un circuit pneumatique. Compacts et légers, ils s'intègrent à tout type d'installation. De plus, grâce aux **3 types de fixation** proposés, ces modèles s'adaptent à toutes les configurations.

Leur fente tournevis permet de réaliser la manœuvre ouverture/fermeture, même en cas d'accès difficiles.

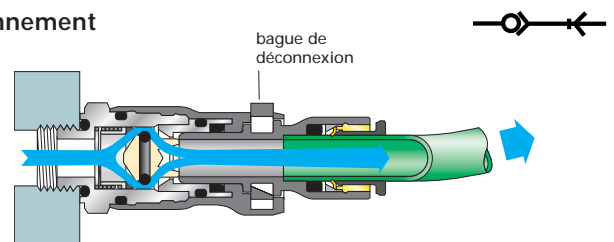
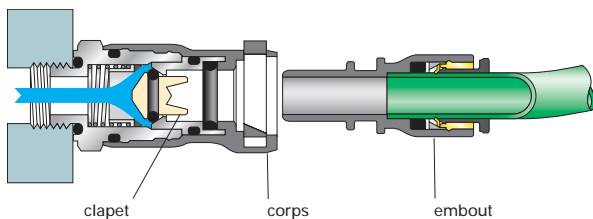
**Plein passage**, les mini-robinets Legris offrent d'excellentes performances de débit.

**spécifications :**

- fluide utilisable: air comprimé
- pression maxi: 10 bar
- tenue au vide: vide de 755 mm Hg (99% de vide)
- température d'utilisation: - 20° à+ 80°C

# raccords d'intervention

principe de fonctionnement



Les raccords d'intervention Legris permettent d'isoler un circuit sans purger l'ensemble de l'installation. Ils sont conçus pour faciliter les connexions/déconnexions répétées –ceci en toute **sécurité**. Leur bonne connexion, en effet, est garantie par un **clic audible**.

**spécifications :**

- fluide utilisable: air comprimé
- températures d'utilisation: - 20° à + 80°C
- pression maxi: 10 bar



[www.legris.com](http://www.legris.com)

## Solutions de connectique pour fluides industriels



Notre catalogue général basse pression  
est à votre disposition.  
N'hésitez pas à le demander.