

Turbobuse

TD-C

L'outil à jet d'eau avec tête porte-buse rotative dispose d'un réglage à 3 niveaux du régime grâce à un curseur intuitif et se distingue par sa puissance abrasive conséquente. La buse fonctionne dans une plage de pression de 500 à 3 000 bars, avec un débit nominal maximal de 45 l/min.

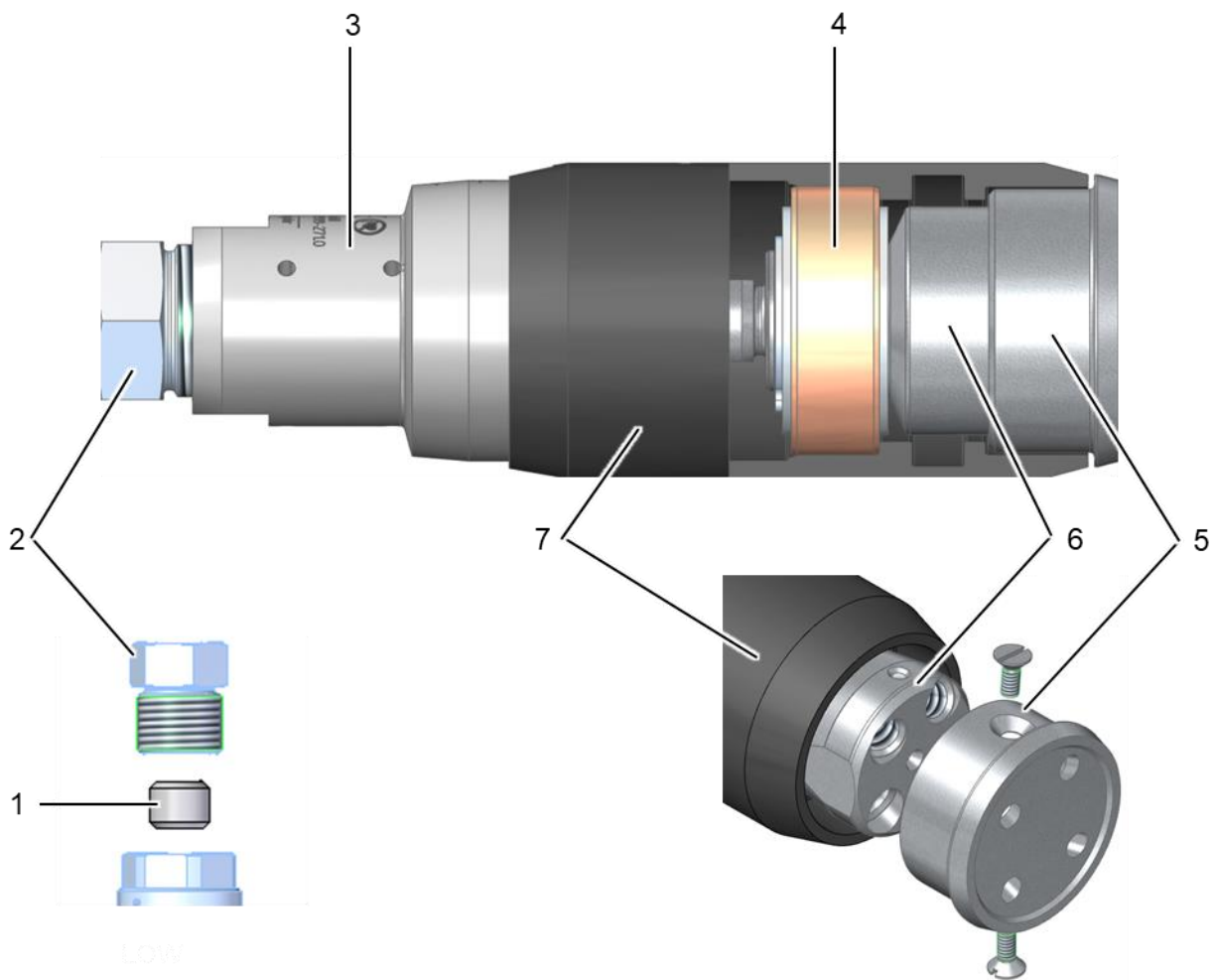


Avantages spécifiques

- Poids léger
- Petite taille
- Régime réglable sur 3 niveaux grâce à un curseur intuitif
- Haut niveau d'efficacité grâce aux joints antifuite
- Pièces sous pression en acier inoxydable de qualité
- Entretien et remplacement faciles des têtes porte-buses et des inserts de buse
- Design robuste et système d'étanchéité résistant à la saleté

Caractéristiques techniques

Numéro de matériau		9.919-271.0	9.742-495.0
Pression de service	max.	3 000 bars	
Débit volumétrique de fluide	max.	45 l/min.	25 l/min
Régime de la tête porte-buse	max.	4 000 tr/min	
Température du fluide	max.	95 °C	
Poids avec tête porte-buse	env.	1,2 kg	
Longueur	env.	174 mm	
Diamètre	env.	54 mm	
Raccord à haute pression		9/16"-18 UNF-LH	
Buses utilisables		Forme 21S et forme 21LL	Forme 21LL
Nombre de buses	max.	4	



Turbobuse TD-C	
Pos.	Désignation
1	Bague de pression
2	Vis de pression
3	Boîtier
4	Frein à courants parasites
5	Rondelle de protection
6	Tête porte-buse
7	Capot de réglage

Accessoires	
Raccord HP M14 x 1,5 LH	9.883-493.0
Insert d'écoulement pour forme 21S	9.877-683.0

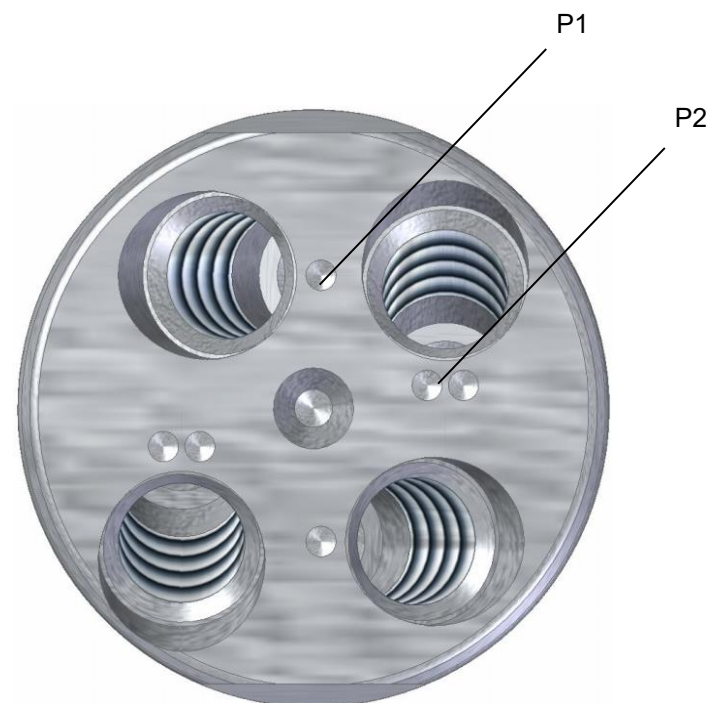
Sélection des buses Forme 21LL (9.919-271.0)

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,00	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,15	1,10	1,00	0,90	0,90	0,85	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50
	Débit volumétrique [l/min]	39,1	39,3	38,9	34,3	29,5	31,1	29,1	26,9	24,6	25,6	23,0	23,8	24,5	21,8	22,4	22,9	20,0	20,5	21,0	18,0	18,4	18,7	19,1	19,4	16,3	16,6
	Force de recul [N]	193	212	227	214	195	217	213	205	196	211	197	210	223	203	215	226	202	212	222	194	202	210	219	227	194	201
0,15	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,10	1,05	0,95	0,90	0,90	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50
	Débit volumétrique [l/min]	39,7	36,7	36,1	31,8	30,3	32,0	26,7	27,9	25,6	26,6	27,5	24,9	25,7	22,9	20,2	20,8	21,3	21,8	18,9	19,3	19,7	20,1	17,2	17,5	17,8	18,1
	Force de recul [N]	196	198	211	198	200	223	195	213	203	219	235	219	233	214	194	205	215	225	200	209	217	226	197	204	211	219
0,20	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,10	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,75	0,75	0,70	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45
	Débit volumétrique [l/min]	40,2	37,2	33,4	32,4	31,0	29,3	27,4	25,3	26,4	27,4	24,9	22,5	23,2	23,8	21,2	21,7	22,3	19,5	19,9	20,4	17,6	18,0	18,3	18,6	19,0	16,1
	Force de recul [N]	198	201	195	202	205	204	200	193	210	226	213	198	210	223	203	214	225	202	211	220	194	202	210	217	225	195
0,25	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,15	1,00	0,95	0,95	0,85	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45
	Débit volumétrique [l/min]	40,8	41,2	34,1	33,1	35,2	30,1	28,3	26,3	27,4	25,1	26,0	26,8	24,3	21,8	22,4	19,8	20,3	20,8	21,3	18,6	19,0	19,4	19,7	17,0	17,3	17,6
	Force de recul [N]	201	222	199	207	232	210	207	201	217	207	222	237	221	203	215	195	205	215	225	201	209	217	226	199	206	213
0,30	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,10	1,00	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40
	Débit volumétrique [l/min]	41,5	38,7	35,0	34,1	29,6	28,0	29,4	30,7	28,6	26,4	24,1	24,9	22,5	23,2	20,8	21,3	21,8	19,4	19,8	20,2	17,8	18,1	18,5	18,8	16,3	16,6
	Force de recul [N]	205	209	204	212	196	195	215	234	227	217	206	219	205	217	200	210	221	200	209	218	196	203	211	219	194	201
0,35	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,05	1,00	0,90	0,90	0,80	0,75	0,75	0,70	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35
	Débit volumétrique [l/min]	42,4	36,4	36,1	32,0	34,0	29,3	27,6	28,8	26,8	24,8	22,7	23,4	21,3	21,9	22,5	20,2	20,7	21,2	18,9	19,3	19,7	17,5	17,8	18,2	16,0	16,3
	Force de recul [N]	209	197	210	200	225	204	202	220	213	204	194	207	193	205	216	199	209	219	200	209	217	197	204	212	190	197

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,40	Ø des buses P2 [mm]	1,15	1,05	0,95	0,90	0,85	0,80	0,80	0,70	0,70	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35
	Débit volumétrique [l/min]	40,3	37,6	34,1	33,3	32,2	30,7	32,2	27,3	28,5	23,6	24,5	22,5	23,2	21,1	21,7	19,7	20,2	20,6	18,6	19,0	19,4	19,8	20,2	20,6	18,5	18,8
	Force de recul [N]	198	203	199	208	213	214	235	209	226	195	209	198	210	197	208	194	204	213	197	205	214	223	231	240	219	227
0,45	Ø des buses P2 [mm]	1,15	1,00	1,00	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,65	0,65	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,25
	Débit volumétrique [l/min]	41,4	35,8	38,6	31,8	30,7	29,4	27,9	26,3	27,4	28,4	23,8	22,0	22,7	20,9	21,4	22,0	22,5	23,1	21,1	21,6	19,7	20,1	18,5	18,8	19,1	17,6
	Force de recul [N]	204	193	225	198	203	205	204	201	217	234	203	194	206	195	206	217	228	238	223	233	217	226	211	219	227	213
0,50	Ø des buses P2 [mm]	1,15	1,00	0,95	0,85	0,75	0,70	0,65	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35	0,25	0,25	0,25	0,20	0,20	0,20	0,20
	Débit volumétrique [l/min]	42,7	37,2	37,0	33,4	29,6	28,4	27,1	28,3	26,7	25,1	23,5	24,3	25,0	23,3	24,0	22,3	22,8	21,2	21,7	18,6	19,0	19,4	18,3	18,6	19,0	19,3
	Force de recul [N]	210	201	216	208	196	198	198	216	212	207	201	214	227	218	230	219	230	219	229	201	209	217	210	217	225	233
0,55	Ø des buses P2 [mm]	1,10	0,95	0,90	0,80	0,75	0,65	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30	0,25	0,25	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	
	Débit volumétrique [l/min]	41,1	35,8	35,7	32,4	31,5	27,8	26,7	25,5	26,5	27,5	26,0	24,5	25,3	23,8	24,5	23,1	23,7	22,4	21,3	21,7	20,8	20,1	19,1	19,4	19,8	
	Force de recul [N]	202	193	208	202	208	194	195	194	210	227	222	216	230	223	235	227	239	231	225	234	229	226	219	227	235	
0,60	Ø des buses P2 [mm]	1,05	1,00	0,90	0,75	0,70	0,65	0,60	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,35	0,30	0,25	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00					
	Débit volumétrique [l/min]	39,7	40,5	37,6	31,7	31,0	30,1	29,0	25,7	24,6	25,6	26,5	25,3	24,2	24,9	23,8	22,9	21,3	21,8	22,3	21,4	21,9					
	Force de recul [N]	196	218	219	197	205	209	212	196	196	211	226	223	219	232	229	226	215	225	235	231	241					
0,65	Ø des buses P2 [mm]	1,05	0,90	0,80	0,70	0,65	0,65	0,55	0,55	0,40	0,40	0,25	0,25	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00								
	Débit volumétrique [l/min]	41,4	36,7	34,1	31,3	30,8	32,5	29,2	30,5	25,5	26,5	22,8	23,6	22,3	22,9	22,4	22,9	23,5	24,1								
	Force de recul [N]	204	198	199	195	203	226	213	233	203	218	195	208	202	214	215	226	237	249								

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,70	Ø des buses P2 [mm]	1,05	0,85	0,75	0,70	0,65	0,55	0,50	0,35	0,30	0,20	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00											
	Débit volumétrique [l/min]	43,2	36,1	33,8	33,7	33,2	30,4	29,8	25,8	25,4	24,1	24,1	24,9	25,7	25,2	25,9											
	Force de recul [N]	213	195	197	210	220	212	218	197	202	199	206	219	233	236	249											
0,75	Ø des buses P2 [mm]	0,95	0,80	0,75	0,65	0,60	0,40	0,40	0,30	0,25	0,20	0,00	0,00														
	Débit volumétrique [l/min]	39,8	35,8	36,1	33,8	33,6	27,7	29,1	27,4	27,4	27,4	26,5	27,3														
	Force de recul [N]	196	193	211	211	222	193	213	210	217	226	226	241														
0,80	Ø des buses P2 [mm]	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,45	0,35	0,20	0,00	0,00																
	Débit volumétrique [l/min]	39,4	38,1	36,3	34,3	32,4	32,4	30,7	28,6	28,0	29,1																
	Force de recul [N]	194	205	212	214	214	225	224	218	223	240																
0,85	Ø des buses P2 [mm]	0,85	0,75	0,60	0,55	0,35	0,15	0,15	0,00																		
	Débit volumétrique [l/min]	39,2	38,2	34,8	35,2	30,8	28,6	30,0	30,4																		
	Force de recul [N]	193	206	203	219	203	199	219	232																		
0,90	Ø des buses P2 [mm]	0,85	0,70	0,50	0,45	0,25	0,00	0,00																			
	Débit volumétrique [l/min]	41,6	38,7	34,1	34,8	31,8	31,1	32,6																			
	Force de recul [N]	205	209	199	217	210	217	238																			
0,95	Ø des buses P2 [mm]	0,80	0,60	0,45	0,35	0,00	0,00																				
	Débit volumétrique [l/min]	41,9	37,6	35,5	35,2	32,9	34,7																				
	Force de recul [N]	206	203	207	219	217	241																				

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1,00	Ø des buses P2 [mm]	0,70	0,55	0,40	0,15	0,00																					
	Débit volumétrique [l/min]	40,5	38,7	37,3	35,1	36,4																					
	Force de recul [N]	199	209	217	219	241																					
1,05	Ø des buses P2 [mm]	0,60	0,40	0,20	0,00																						
	Débit volumétrique [l/min]	39,7	37,6	36,7	37,9																						
	Force de recul [N]	196	203	214	236																						
1,10	Ø des buses P2 [mm]	0,50	0,25	0,15																							
	Débit volumétrique [l/min]	39,6	37,9	39,6																							
	Force de recul [N]	195	204	231																							
1,15	Ø des buses P2 [mm]	0,35	0,15	0,00																							
	Débit volumétrique [l/min]	39,2	40,0	42,5																							
	Force de recul [N]	193	216	248																							
1,20	Ø des buses P2 [mm]	0,45	0,00																								
	Débit volumétrique [l/min]	44,6	42,8																								
	Force de recul [N]	220	231																								



En cas de force de recul > **215 N** utiliser la position « 1 ou 2 ».

Sélection des buses Forme 21S (9.919-271.0)

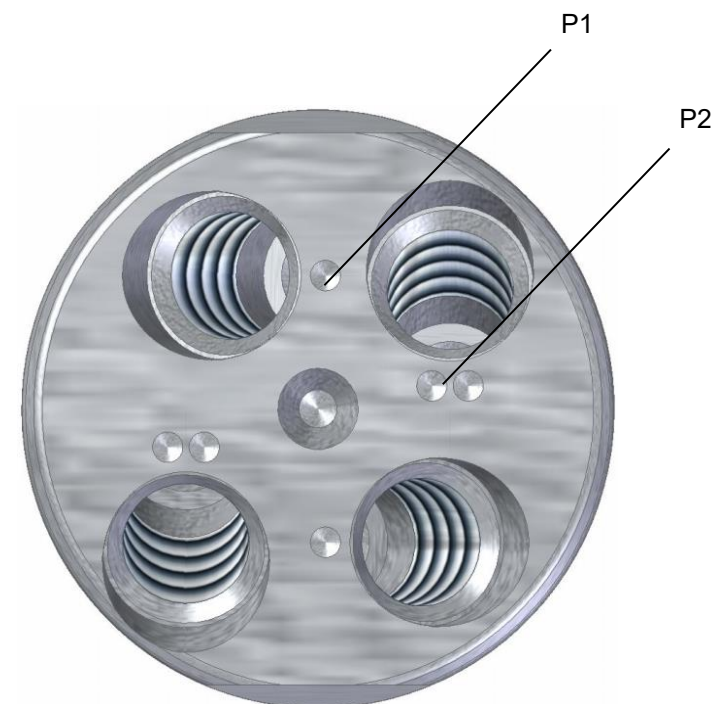
Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,00	Ø des buses P2 [mm]	1,50	1,30	1,25	1,15	1,10	1,00	1,00	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60
	Débit volumétrique [l/min]	44,5	36,6	36,6	33,1	32,1	28,0	29,3	27,6	25,8	23,9	24,7	22,6	23,3	21,1	21,7	19,4	19,9	20,3	17,9	18,3	18,7	19,1	16,5	16,8	17,1	17,4
	Force de recul [N]	219	198	213	206	212	195	214	211	205	197	211	200	212	197	208	191	201	210	189	198	206	214	189	196	203	210
0,15	Ø des buses P2 [mm]	1,45	1,30	1,20	1,15	1,10	1,00	1,00	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
	Débit volumétrique [l/min]	42,0	37,1	34,2	33,6	32,7	28,6	30,0	28,3	26,5	24,7	25,5	23,4	21,3	22,0	22,6	20,3	20,8	18,5	18,9	19,3	19,7	17,2	17,6	17,9	18,2	18,5
	Force de recul [N]	207	200	199	210	216	199	219	216	211	203	218	207	194	205	217	200	210	191	199	208	217	194	201	209	216	224
0,20	Ø des buses P2 [mm]	1,45	1,30	1,20	1,15	1,05	1,00	1,00	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,75	0,75	0,75	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55
	Débit volumétrique [l/min]	42,4	37,5	34,6	34,1	30,3	29,1	30,5	26,0	27,1	28,1	23,3	24,1	22,0	22,6	23,2	21,0	18,7	19,2	19,6	20,0	17,7	18,0	18,4	18,7	16,3	16,6
	Force de recul [N]	209	202	202	212	200	203	223	199	215	232	199	212	200	211	223	207	189	198	207	216	195	203	210	218	194	200
0,25	Ø des buses P2 [mm]	1,45	1,30	1,20	1,10	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55
	Débit volumétrique [l/min]	42,8	38,0	35,2	31,8	30,9	29,7	28,3	26,7	25,0	26,0	24,1	22,1	22,8	20,7	21,3	19,2	19,7	20,1	20,6	18,3	18,7	19,1	16,8	17,1	17,4	17,7
	Force de recul [N]	211	205	205	198	204	207	207	204	199	214	205	195	207	194	205	189	198	208	217	198	206	214	192	199	206	213
0,30	Ø des buses P2 [mm]	1,45	1,30	1,20	1,15	1,05	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50
	Débit volumétrique [l/min]	43,4	38,6	35,8	35,3	31,6	30,5	29,1	27,6	25,9	24,2	25,0	23,1	23,8	21,8	19,8	20,3	20,8	21,3	19,1	19,5	17,4	17,7	18,0	18,4	16,2	16,5
	Force de recul [N]	214	208	209	220	209	212	213	210	206	199	213	203	216	203	190	200	210	220	202	210	191	199	206	214	192	199
0,35	Ø des buses P2 [mm]	1,45	1,30	1,20	1,10	1,05	0,95	0,90	0,85	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45
	Débit volumétrique [l/min]	44,0	39,3	36,6	33,3	32,5	28,7	27,4	25,9	24,3	25,2	23,5	24,2	22,3	23,0	21,0	21,6	19,6	20,0	20,5	18,4	18,8	19,2	17,1	17,4	17,7	15,7
	Force de recul [N]	217	212	213	208	215	200	200	198	193	208	200	214	203	215	202	212	197	207	216	199	207	215	196	203	210	190

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,40	Ø des buses P2 [mm]	1,40	1,25	1,15	1,10	1,00	0,90	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45
	Débit volumétrique [l/min]	41,9	37,3	34,7	34,3	30,8	27,1	28,5	27,0	25,5	23,9	22,3	23,0	21,2	21,9	20,0	20,6	21,1	21,6	19,6	17,8	18,1	18,5	16,7	17,0	17,3	17,6
	Force de recul [N]	207	201	202	214	203	189	208	206	203	197	190	203	193	204	193	203	213	223	207	192	200	208	191	198	205	212
0,45	Ø des buses P2 [mm]	1,35	1,20	1,10	1,05	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70	0,70	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	Débit volumétrique [l/min]	40,0	35,6	33,1	32,6	29,3	28,3	27,1	25,8	24,4	25,3	23,7	24,5	25,3	21,1	21,7	20,0	20,5	18,8	19,2	17,5	17,9	18,3	18,6	19,0	19,3	19,6
	Force de recul [N]	197	192	193	203	194	197	198	197	194	209	202	216	229	197	208	197	207	194	203	189	197	205	213	221	229	237
0,50	Ø des buses P2 [mm]	1,35	1,20	1,15	1,05	0,95	0,90	0,85	0,85	0,80	0,70	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40		
	Débit volumétrique [l/min]	41,0	36,6	36,8	33,8	30,6	29,6	28,5	29,8	28,4	24,5	23,0	21,6	22,2	20,7	21,3	19,8	20,3	20,7	21,2	19,6	20,0	20,4	20,8	19,2		
	Force de recul [N]	202	198	214	211	202	207	208	227	225	202	197	190	202	194	205	195	205	214	224	212	220	229	238	224		
0,55	Ø des buses P2 [mm]	1,30	1,20	1,05	1,00	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40						
	Débit volumétrique [l/min]	39,4	37,7	32,9	32,6	29,5	28,7	27,6	26,5	25,3	24,0	22,7	21,4	22,1	22,7	23,3	21,9	20,5	20,9	21,4	20,0	20,5					
	Force de recul [N]	194	204	192	203	195	200	202	202	201	198	194	189	200	212	224	215	207	216	226	216	225					
0,60	Ø des buses P2 [mm]	1,30	1,20	1,10	0,95	0,90	0,85	0,80	0,70	0,65	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,50	0,45										
	Débit volumétrique [l/min]	40,5	39,0	36,7	31,6	31,0	30,3	29,3	26,0	25,0	23,8	24,7	25,5	26,3	24,9	23,5	22,2										
	Force de recul [N]	200	210	214	197	205	211	214	199	198	196	210	224	239	232	226	219										
0,65	Ø des buses P2 [mm]	1,25	1,15	1,00	0,90	0,85	0,75	0,70	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,45	0,40	0,40										
	Débit volumétrique [l/min]	39,3	37,8	33,3	30,8	30,4	27,5	26,8	25,9	26,9	25,9	24,8	25,6	24,5	23,5	22,5	23,0										
	Force de recul [N]	193	204	194	192	201	192	196	198	214	213	212	226	223	219	216	227										

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,70	Ø des buses P2 [mm]	1,25	1,10	1,00	0,90	0,80	0,70	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,40													
	Débit volumétrique [l/min]	40,6	36,8	34,9	32,5	30,0	27,4	28,7	28,0	27,1	26,2	25,3	26,2	23,7													
	Force de recul [N]	200	199	203	203	198	191	210	213	215	216	216	231	215													
0,75	Ø des buses P2 [mm]	1,25	1,10	0,95	0,85	0,75	0,75	0,70	0,65	0,55	0,50	0,30															
	Débit volumétrique [l/min]	42,0	38,4	34,3	32,1	29,8	31,5	30,9	30,2	27,6	26,9	22,3															
	Force de recul [N]	207	207	200	200	197	219	226	230	219	222	191															
0,80	Ø des buses P2 [mm]	1,20	1,00	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,50	0,35																	
	Débit volumétrique [l/min]	41,1	35,5	33,9	32,0	31,9	31,6	31,2	27,3	24,3																	
	Force de recul [N]	203	192	198	200	211	220	228	208	193																	
0,85	Ø des buses P2 [mm]	1,20	0,95	0,85	0,80	0,75	0,55	0,40																			
	Débit volumétrique [l/min]	42,8	35,2	33,8	34,1	34,1	28,7	25,9																			
	Force de recul [N]	211	190	197	212	225	200	189																			
0,90	Ø des buses P2 [mm]	1,10	0,90	0,85	0,80	0,60	0,55	0,30																			
	Débit volumétrique [l/min]	39,9	35,1	35,9	36,3	31,0	31,1	26,4																			
	Force de recul [N]	197	189	209	226	205	217	193																			
1,00	Ø des buses P2 [mm]	1,00	0,95	0,75	0,60	0,40																					
	Débit volumétrique [l/min]	39,6	41,2	36,6	34,0	30,8																					
	Force de recul [N]	195	222	213	212	203																					

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
1,05	Ø des buses P2 [mm]	1,05																									
	Débit volumétrique [l/min]	43,6																									
	Force de recul [N]	215																									

En cas de force de recul > **215 N** utiliser la position « 1 ou 2 ».
Il est recommandé d'utiliser des inserts d'écoulement (9.877-683.0) selon la buse.



Sélection des buses Forme 21LL (9.742-495.0)

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,00	Ø des buses P2 [mm]	0,90	0,85	0,75	0,70	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	Débit volumétrique [l/min]	22,0	21,5	18,1	16,8	15,4	16,2	14,5	15,1	13,2	13,7	11,8	12,1	12,5	12,9	10,7	11,0	11,3	11,5	11,8	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	10,5	10,6
	Force de recul [N]	101	108	98	97	94	105	98	107	98	105	93	99	105	112	95	101	106	111	116	95	99	103	107	111	115	119
0,15	Ø des buses P2 [mm]	0,90	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,35
	Débit volumétrique [l/min]	22,6	19,7	18,8	17,6	16,2	14,7	15,4	13,7	14,2	14,8	12,8	13,2	13,6	11,6	11,9	12,2	12,5	10,4	10,6	10,9	11,1	11,3	9,1	9,3	9,5	9,6
	Force de recul [N]	103	99	102	102	99	95	104	97	105	113	101	108	115	101	106	112	117	100	104	109	113	118	97	101	104	108
0,20	Ø des buses P2 [mm]	0,85	0,80	0,75	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30
	Débit volumétrique [l/min]	20,7	20,2	19,4	15,9	16,8	15,4	13,8	14,4	12,7	13,2	11,4	11,8	12,1	12,5	10,6	10,9	11,1	11,4	9,5	9,7	9,9	10,1	10,3	8,4	8,5	8,6
	Force de recul [N]	95	101	105	92	103	99	94	102	94	101	90	96	102	108	94	99	104	109	93	97	101	105	109	90	94	97
0,25	Ø des buses P2 [mm]	0,85	0,75	0,70	0,70	0,60	0,55	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25
	Débit volumétrique [l/min]	21,3	18,6	17,8	19,0	15,4	14,0	14,7	13,1	13,7	12,0	12,5	12,9	11,1	11,5	11,8	12,1	12,4	10,5	10,8	9,1	9,3	9,4	9,6	9,8	8,2	8,3
	Force de recul [N]	97	93	96	110	94	91	100	93	101	92	99	105	94	99	105	110	116	101	106	91	95	98	102	106	90	93
0,30	Ø des buses P2 [mm]	0,85	0,80	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,25	0,25
	Débit volumétrique [l/min]	22,1	21,7	18,6	17,6	16,4	15,1	13,7	14,3	12,8	13,3	11,8	12,1	10,6	10,9	11,2	9,8	10,0	10,3	10,5	10,7	10,9	11,1	11,4	11,6	10,0	10,1
	Force de recul [N]	101	109	101	102	101	97	93	101	94	102	93	99	90	95	100	89	94	98	103	107	112	116	121	125	110	114

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,35	Ø des buses P2 [mm]	0,80	0,75	0,65	0,65	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,30	0,30	0,30								
	Débit volumétrique [l/min]	20,7	20,4	17,5	18,7	15,5	14,3	15,0	13,7	12,4	12,8	11,5	11,9	12,3	12,6	13,0	11,5	11,8	12,1								
	Force de recul [N]	95	102	95	108	95	92	102	97	91	98	91	97	103	109	116	105	111	116								
0,40	Ø des buses P2 [mm]	0,80	0,70	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40	0,40	0,35	0,35	0,30	0,30												
	Débit volumétrique [l/min]	21,7	19,3	16,7	15,9	14,9	15,7	14,6	13,5	14,0	14,5	13,3	13,7	12,5	12,9												
	Force de recul [N]	99	97	90	92	92	102	99	95	103	111	105	112	105	112												
0,45	Ø des buses P2 [mm]	0,75	0,70	0,60	0,50	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,35	0,30	0,15	0,15	0,00												
	Débit volumétrique [l/min]	20,8	20,6	18,1	15,5	14,8	15,6	16,3	15,2	14,2	14,8	13,8	10,9	11,3	10,4												
	Force de recul [N]	95	103	98	90	90	101	111	108	105	113	109	89	95	90												
0,50	Ø des buses P2 [mm]	0,70	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,30																
	Débit volumétrique [l/min]	20,1	18,1	17,8	17,2	18,2	17,4	16,5	15,7	14,9	15,4																
	Force de recul [N]	92	91	96	99	112	112	112	111	110	118																
0,55	Ø des buses P2 [mm]	0,65	0,55	0,55	0,50	0,40	0,35	0,30	0,25																		
	Débit volumétrique [l/min]	19,7	18,0	19,4	19,0	16,8	16,3	15,8	15,4																		
	Force de recul [N]	90	90	105	110	103	105	107	109																		

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,60	Ø des buses P2 [mm]	0,60	0,60	0,55	0,40	0,35	0,25	0,20	0,15																		
	Débit volumétrique [l/min]	19,6	21,4	21,3	17,9	17,6	16,2	16,1	16,1																		
	Force de recul [N]	89	107	115	103	108	105	109	114																		
0,65	Ø des buses P2 [mm]	0,65	0,60	0,45	0,25	0,25	0,15																				
	Débit volumétrique [l/min]	22,9	23,3	20,1	16,7	17,7	17,1																				
	Force de recul [N]	105	117	109	96	108	110																				
0,70	Ø des buses P2 [mm]	0,70	0,55	0,20	0,20	0,00																					
	Débit volumétrique [l/min]	26,6	23,6	17,0	18,2	17,9																					
	Force de recul [N]	122	118	92	105	109																					
0,75	Ø des buses P2 [mm]	0,50	0,35	0,25																							
	Débit volumétrique [l/min]	22,1	20,4	20,1																							
	Force de recul [N]	101	102	109																							
0,80	Ø des buses P2 [mm]	0,30	0,00																								
	Débit volumétrique [l/min]	19,8	19,0																								
	Force de recul [N]	91	95																								

Ø des buses P1 [mm]	Pression de service [bar]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
0,85	Ø des buses P2 [mm]	0,25	0,15																								
	Débit volumétrique [l/min]	21,3	22,2																								
	Force de recul [N]	97	111																								

En cas de force de recul > **115 N** utiliser la position « 1 ou 2 ».

