



## Sphère de nettoyage statique de réservoir LPS

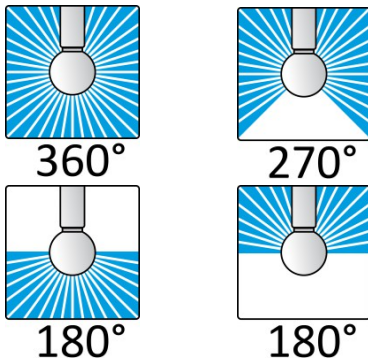
### Fiche technique

Les boules de nettoyage de réservoir statiques offrent une très haute qualité de fabrication ainsi qu'un grand choix de matériaux. De plus, un grand nombre d'options et de solutions sont proposées. Convient pour les réservoirs d'un volume de 0,1 à 10 m<sup>3</sup>.

#### Applications

Utilisable dans l'industrie des boissons, la production laitière, l'industrie alimentaire, l'industrie chimique et l'industrie pharmaceutique.

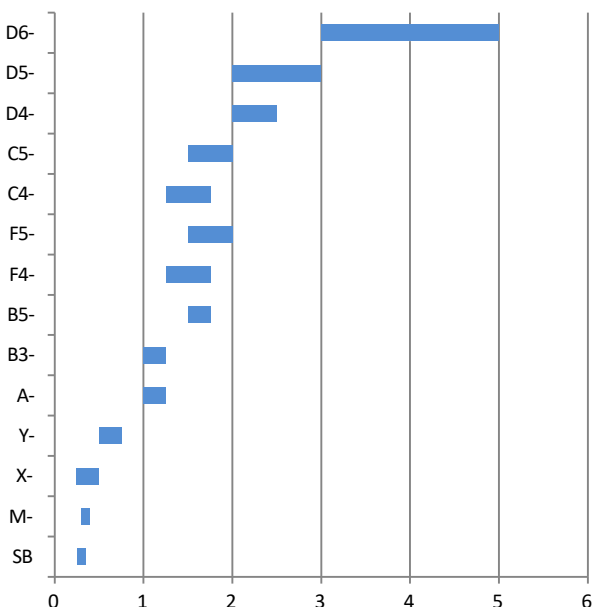
#### Image de pulvérisation :



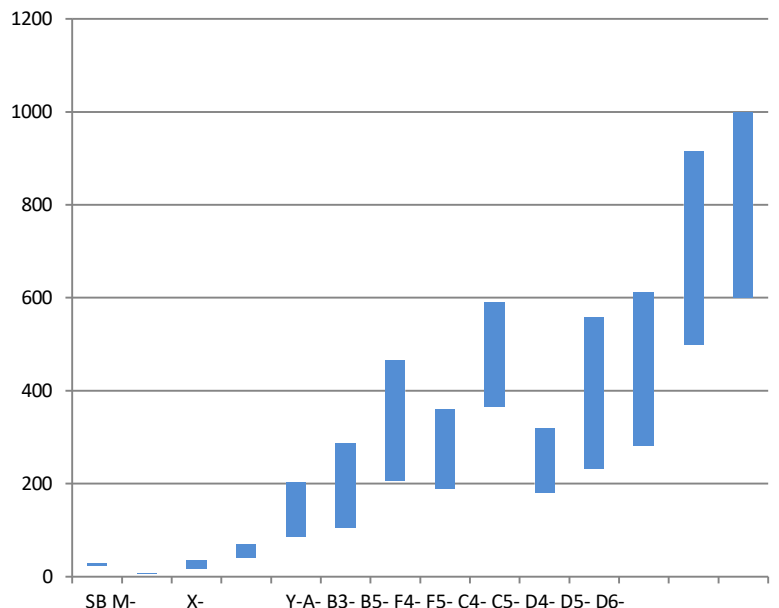
#### Spécifications

Rayon de nettoyage max :	5 m
Ouverture du récipient min :	ø 65 mm
Pression de travail Plage :	1 à 2,5 bar
Débit volumétrique min / max	10 / 1000 l/min
Température de fonctionnement max :	95° C
Matériaux Standard :	1.4571
Disponible en option :	1.4435 / HC22 / PTFE FDA / PTFE avec carbone / PTFE avec graphite
Utilisation possible en zone EX :	Oui
Certificats disponibles :	2.2 / 3.1

#### Rayon de nettoyage [m]

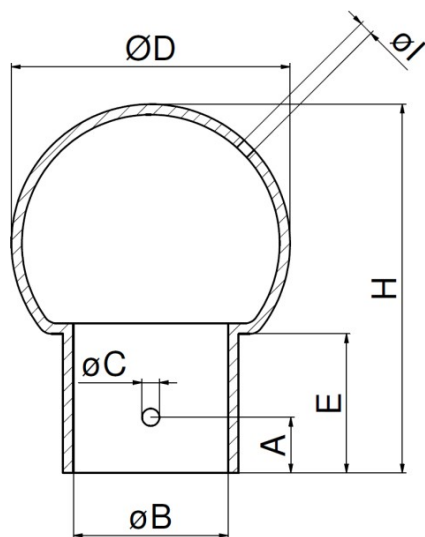


#### Consommation d'eau [l/min]



# Boule de nettoyage statique de réservoir LPS

## Fiche technique



### Dimensions en mm

Type	DIN	A	Ø B	Ø C	Ø D	E	H	Ø I	Profondeur d'encastrement
SB	-	-	8.2	-	18	16	32	0.8	200
M1	8	7.6	8.2	1.8	20	15	32.5	0.8	200
X1	10	9	12.2	2.2	25	17	37.5	1.2	300
Y1	15	9	18.2	2.2	30	18	42	1.6	300-400
A2	20	9	22.2	2.5	40	21	53	2	500
B3	25	18	28.2	2.8	64	35	90	2.1	500-700
B5	25	18	28.2	2.8	64	35	90	3	500-700
F4	32	18	34.3	2.8	64	35	90	2.2	500-700
F5	32	18	34.3	2.8	64	35	90	3	500-700
C4	40	18	40.3	2.8	64	35	90	2.2	500-700
C5	40	25	52.3	2.8	64	35	90		600-800
D4	50	25	52.3	3.2	90	47	121.5		600-800
D5	50	25	52.3	3.2	90	47	121.5		600-800
D6	50	25	52.3	3.2	90	47	121.5		600-800

### Aide à la commande

= cocher pour sélectionner X = option non disponible

Type	Raccordement	360°	180° vers le haut	180° vers le bas	270° vers le haut	4571	4435	HC-22	PTFE* (POLY TÉTR AFLU OROÉ THYL ÈNE)	PTFE LM*	brillant z-poli	Electro-polie		
SB	ZA :	<input type="checkbox"/>	2420	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	x	<input type="checkbox"/>	x	
M1-1	G,CO,ZA :	<input type="checkbox"/>	2419	x	x	x	x	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
X1-	CO	<input type="checkbox"/>	2101	<input type="checkbox"/>	2201	<input type="checkbox"/>	2301	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
X1-	G 1/8"	<input type="checkbox"/>	2102	<input type="checkbox"/>	2202	<input type="checkbox"/>	2302	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Y1-	CO	<input type="checkbox"/>	2103	<input type="checkbox"/>	2203	<input type="checkbox"/>	2303	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Y1-	G 1/4"	<input type="checkbox"/>	2104	<input type="checkbox"/>	2203	<input type="checkbox"/>	2304	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Y1-	G 3/8"	<input type="checkbox"/>	2105	<input type="checkbox"/>	2205	<input type="checkbox"/>	2305	x	x	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A2-	CO	<input type="checkbox"/>	2106	<input type="checkbox"/>	2206	<input type="checkbox"/>	2306	<input type="checkbox"/>	2401	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A2-	G 1/2"	<input type="checkbox"/>	2107	<input type="checkbox"/>	2207	<input type="checkbox"/>	2307	<input type="checkbox"/>	2402	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B3-	CO	<input type="checkbox"/>	2108	<input type="checkbox"/>	2208	<input type="checkbox"/>	2308	<input type="checkbox"/>	2403	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B3-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2109	<input type="checkbox"/>	2209	<input type="checkbox"/>	2309	<input type="checkbox"/>	2404	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B5-	CO	<input type="checkbox"/>	2110	<input type="checkbox"/>	2210	<input type="checkbox"/>	2310	<input type="checkbox"/>	2405	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
B5-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2111	<input type="checkbox"/>	2211	<input type="checkbox"/>	2311	<input type="checkbox"/>	2406	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F4-	CO	<input type="checkbox"/>	2112	<input type="checkbox"/>	2212	<input type="checkbox"/>	2312	<input type="checkbox"/>	2407	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F4-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2113	<input type="checkbox"/>	2213	<input type="checkbox"/>	2313	<input type="checkbox"/>	2408	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F5-	CO	<input type="checkbox"/>	2114	<input type="checkbox"/>	2214	<input type="checkbox"/>	2314	<input type="checkbox"/>	2409	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
F5-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2115	<input type="checkbox"/>	2215	<input type="checkbox"/>	2315	<input type="checkbox"/>	2410	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C4-	CO	<input type="checkbox"/>	2116	<input type="checkbox"/>	2216	<input type="checkbox"/>	2316	<input type="checkbox"/>	2411	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C4-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2117	<input type="checkbox"/>	2217	<input type="checkbox"/>	2317	<input type="checkbox"/>	2412	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C5-	CO	<input type="checkbox"/>	2118	<input type="checkbox"/>	2218	<input type="checkbox"/>	2318	<input type="checkbox"/>	2413	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
C5-	G 1"	<input type="checkbox"/>	2119	<input type="checkbox"/>	2219	<input type="checkbox"/>	2319	<input type="checkbox"/>	2414	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D4-	CO	<input type="checkbox"/>	2120	<input type="checkbox"/>	2220	<input type="checkbox"/>	2320	<input type="checkbox"/>	2415	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D4-	G 2"	<input type="checkbox"/>	2121	<input type="checkbox"/>	2221	<input type="checkbox"/>	2321	<input type="checkbox"/>	2416	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D5-	CO	<input type="checkbox"/>	2122	<input type="checkbox"/>	2222	<input type="checkbox"/>	2322	<input type="checkbox"/>	2417	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D5-	G 2"	<input type="checkbox"/>	2123	<input type="checkbox"/>	2223	<input type="checkbox"/>	2323	<input type="checkbox"/>	2418	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D6-	CO	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	2224	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D6-	G 2"	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	2225	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Légende

CO : Clip On

G : Filetage  
ZA : A souder

\* Pour le Mat. PTFE, les options poli miroir et électropoli ne sont pas disponibles.

V14/05



## Fiche technique

(fiche technique étendue Types et performances)

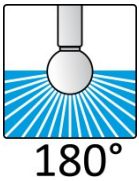


Image de pulvérisation	Type	Largeur nominale Diamètre intérieur en mm Filetage R (BSP)	Numéro d'article	Circuit de pulvérisation (ø de la cuve)  m	Débit-volume m <sup>3</sup> / h		Par-couteau  D mm	Hauteur  H mm
					1bar	2,5bar		
<p><b>Angle de pulvérisation complet 360°</b></p>  <p>360°</p>	<b>M1-1</b>	8.2 R-AG 1/8	81.2419.00 81.2419.02	max. 0,5	0,5	*	20	32,5
	<b>X1-1</b>	12.2 R-IG 1/8	81.2101.00 81.2102.00	0,5 - 1,0	2,1	*	24	37,5
	<b>Y1-1</b>	18.2 R-IG 1/4" R-IG 3/8"	81.2103.00 81.2104.00 81.2105.00	1,0 - 1,5	4,2	*	30	42
	<b>A2-1</b>	22.2 R-IG 1/2	81.2106.00 81.2107.00	2,0 - 2,5	7,7	12,2	40	53
	<b>B3-1</b>	28.2 R-IG 1"	81.2108.00 81.2109.00	2,0 - 3,0	11,0	17,3	64	90
	<b>B5-1</b>	28.2 R-IG 1"	81.2110.00 81.2111.00	3,0 - 4,0	17,5	28,1	64	90
	<b>F4-1</b>	34.2 R-IG 1"	81.2112.00 81.2113.00	2,5 - 3,5	13,5	22,0	64	90
	<b>F5-1</b>	34.2 R-IG 1"	81.2114.00 81.2115.00	3,0 - 4,0	21,7	35,5	64	90
	<b>C4-1</b>	40.3 R-IG 1"	81.2116.00 81.2117.00	2,5 - 3,5	11,8	19,2	64	90
	<b>C5-1</b>	40.3 R-IG 1"	81.2118.00 81.2119.00	3,0 - 4,0	22,8	36,8	64	90
	<b>D4-1</b>	52.3 R-IG 2"	81.2120.00 81.2121.00	4,0 - 5,0	28,6	47,1	90	121,5
	<b>D5-1</b>	52.3 R-IG 2"	81.2122.00 81.2123.00	6,0	49,1	78,7	90	121,5
<p><b>Demi-angle de pulvérisation 180° vers le haut</b></p>  <p>180°</p> 	<b>X1-2</b>	12.2 R-IG 1/8	81.2201.00 81.2202.00	0,5 - 1,0	1,5	*	24	37,5
	<b>Y1-2</b>	18.2 R-IG 1/4" R-IG 3/8"	81.2203.00 81.2204.00 81.2205.00	1,0 - 1,5	2,1	*	30	42
	<b>A2-2</b>	22.2 R-IG 1/2	81.2206.00 81.2207.00	2,0 - 2,5	5,6	8,6	40	53
	<b>B3-2</b>	28.2 R-IG 1"	81.2208.00 81.2209.00	2,5 - 3,0	8,7	12,8	64	90
	<b>B5-2</b>	28.2 R-IG 1"	81.2210.00 81.2211.00	3,0 - 4,0	14,2	23,0	64	90
	<b>F4-2</b>	34.2 R-IG 1"	81.2212.00 81.2213.00	2,5 - 3,5	9,8	15,6	64	90
	<b>F5-2</b>	34.2 R-IG 1"	81.2214.00 81.2215.00	3,0 - 4,0	16,0	26,7	64	90
	<b>C4-2</b>	40.3 R-IG 1"	81.2216.00 81.2217.00	2,5 - 3,5	9,6	14,8	64	90
	<b>C5-2</b>	40.3 R-IG 1"	81.2218.00 81.2219.00	3,0 - 4,0	14,9	24,8	64	90
	<b>D4-2</b>	52.3 R-IG 2"	81.2220.00 81.2221.00	4,0 - 4,5	19,5	30,6	90	121,5
	<b>D5-2</b>	52.3 R-IG 2"	81.2222.00 81.2223.00	6,0	31,0	51,0	90	121,5
	<b>D6-2</b>	52.3 R-IG 2"	81.2224.00 81.2225.00	10,0	36,1	60,0	90	121,5

\* Nettoyage non recommandé à cette valeur (risque de brumisation)



## Fiche technique

(fiche technique étendue Types et performances)

Image de pulvérisation	Type	Largeur nominale	Numéro d'article	Circuit de pulvérisation (ø de la cuve)	Débit-volume m <sup>3</sup> / h		Par-couteau	Hauteur		
									D mm	H mm
					1bar	2,5bar				
<p>Demi-angle de pulvérisation de 180° vers le bas</p>  <p>180°</p>	X1-3	12.2 R-IG 1/8	81.2301.00 81.2302.00	0,5 - 1,0	1,1	*	24	37,5		
	Y1-3	18.2 R-IG 1/4" R-IG 3/8"	81.2303.00 81.2304.00 81.2305.00	1,0 - 1,5	2,5	*	30	42		
	A2-3	22.2 R-IG 1/2	81.2306.00 81.2307.00	2,0 - 2,5	6,3	9,8	40	53		
	B3-3	28.2 R-IG 1"	81.2308.00 81.2309.00	2,0 - 3,0	7,0	10,9	64	90		
	B5-3	28.2 R-IG 1"	81.2310.00 81.2311.00	3,0 - 4,0	12,4	20,0	64	90		
	F4-3	34.2 R-IG 1"	81.2312.00 81.2313.00	2,5 - 3,5	7,8	12,5	64	90		
	F5-3	34.2 R-IG 1"	81.2314.00 81.2315.00	3,0 - 4,0	13,7	22,0	64	90		
	C4-3	40.3 R-IG 1"	81.2316.00 81.2317.00	2,5 - 3,5	10,4	16,2	64	90		
	C5-3	40.3 R-IG 1"	81.2318.00 81.2319.00	3,0 - 4,0	14,0	22,2	64	90		
	D4-3	52.3 R-IG 2"	81.2320.00 81.2321.00	4,0 - 4,5	17,0	28,0	90	121,5		
	D5-3	52.3 R-IG 2"	81.2322.00 81.2323.00	6,0	30,7	49,7	90	121,5		
<p>angle de pulvérisation de 270° vers le haut</p>  <p>270°</p>	A2-4	22.2 R-IG 1/2	81.2401.00 81.2402.00	2,0 - 2,5	7,5	11,8	40	53		
	B3-4	28.2 R-IG 1"	81.2403.00 81.2404.00	2,0 - 3,0	10,0	15,8	64	90		
	B5-4	28.2 R-IG 1"	81.2405.00 81.2406.00	3,0 - 4,0	16,0	26,2	64	90		
	F4-4	34.2 R-IG 1"	81.2407.00 81.2408.00	2,5 - 3,5	11,4	18,6	64	90		
	F5-4	34.2 R-IG 1"	81.2409.00 81.2410.00	3,0 - 4,0	20,0	32,6	64	90		
	C4-4	40.3 R-IG 1"	81.2411.00 81.2412.00	2,5 - 3,5	10,9	16,6	64	90		
	C5-4	40.3 R-IG 1"	81.2413.00 81.2414.00	3,0 - 4,0	18,0	30,0	64	90		
	D4-4	52.3 R-IG 2"	81.2415.00 81.2416.01	4,0 - 4,5	27,7	45,0	90	121,5		
	D5-4	52.3 R-IG 2"	81.2417.00 81.2418.00	6,0	45,0	74,3	90	121,5		
<p>Exécution spéciale</p> 	B - H	DIN 25	sur demande	2,0	6,0	9,4	64	90		
	F - H	DIN 32	sur demande	3,0	6,6	10,3	64	90		
	C - H	DIN 40	sur demande	4,0	6,9	10,4	64	90		

\* Nettoyage non recommandé à cette valeur (risque de brumisation)

