


Vanne à membrane 2/2 à commande manuelle, corps forgé, embouts à souder et clamp, Raccordement DN 8-100






- Parfaite étanchéité du fluide par rapport à l'atmosphère
- Sans volume mort
- Différents états de surface
- Certifications qualité 

La vanne manuelle à membrane type 3233 est compacte et constituée d'un corps forgé en inox avec différentes possibilités d'état de surface, une membrane et un actionneur manuel.

Les combinaisons de matériau sont sélectionnables. La membrane est un élément de commutation et d'étanchéité vers l'extérieur. Elle peut être facilement remplacée. L'écoulement peut être continuellement ajusté avec le volant manuel.

La vanne n'a aucune zone de rétention et est auto-vidangeable. Ceci permet une forte capacité de débit et la réalisation d'une variété d'application. Les vannes sont autoclavables.

Applications

-  Pharmacie
-  Biotechnologie
-  Industrie agro-alimentaire

Caractéristiques techniques	
Raccordement	DN 8-100
Matériau du corps	Inox forgé 316 L / 1.4435 / BN2 Fe < 0.5% / C ≤ 0.03%
Matériau de l'actionneur	Actionneur manuel et chapeau DN 8-50 PPS, inox Actionneur manuel et chapeau DN 65-100 Inox
Matériau de la membrane	EPDM, PTFE/EPDM (advanced PTFE/EPDM, FKM sur demande)
Fluides	Liquides et gaz neutres, ultra-purs, stériles, fluides agressifs ou abrasifs
Viscosité	Jusqu'au visqueux
Etat de surface interne	(état de surface moyen) Polissage mécanique interne (surface extérieure forgé) Ra ≤ 0.6 µm Electro-poli interne (surface externe forgé électro-poli) (autres sur demande) Ra ≤ 0.4 µm
Température du fluide	EPDM, PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM (sur demande) ¹⁾ -10 à +130 °C (brièvement jusqu'à +150°C pour stérilisation à vapeur) FKM sur demande -10 à +130°C
Température ambiante	Jusqu'à +130°C Brièvement jusqu'à +150°C
Raccordement	Embouts à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850, SMS 3008, ASME BPE, BS 4825 A clamp selon ISO 2852, DIN 32676, ASME BPE Taraudé sur demande
Position de Montage	De préférence avec actionneur vers le haut
Options, sur demande (sauf pour DN 8/10)	Verrouillage du volant

¹⁾ advanced PTFE/EPDM est recommandé pour les cycles de stérilisation

Caractéristiques techniques, suite

Raccordement		Valeur Kv eau [m ³ /h]	Pression de fluideMax. [bar]	Poids [kg]	
[mm]	[pouce]			Volant PPS/ Chapeau inox	Volant et cha- peau PPS
8	1/4"	1.0	10	0.3	0.4
10	3/8"	1.0	10	0.3	0.4
15	1/2"	6.0	10	0.6	0.7
20	3/4"	11.0	10	0.9	1.0
25	1"	16.0	10	1.6	1.8
32	1 1/4"	29.0	10	3.1	3.4
40	1 1/2"	29.0	10	3.1	3.4
50	2"	50.0	7/10 ²⁾	3.7	4.2
65	2 1/2"	160.0 ¹⁾	5/7/10 ²⁾	–	18.5 ³⁾
80	3"	160.0	10	–	18.5 ³⁾
100	4"	235.0	5	–	30.0 ³⁾

¹⁾ Pour les versions ASME BPE et SMS Kv = 54 m³/h

²⁾ Voir tableau de commande

³⁾ Chapeau et volant manuel en inox

Débit : Valeur Kv eau [m³/h]

Mesuré avec une pression d'entrée de 6 bar et 1 bar de perte de charge à une température de +20°C.

Valeur de Pressions (bar)

Les valeurs indiquées sont données par rapport à la pression atmosphérique.

Montage pour l'opération Auto-vidangeable

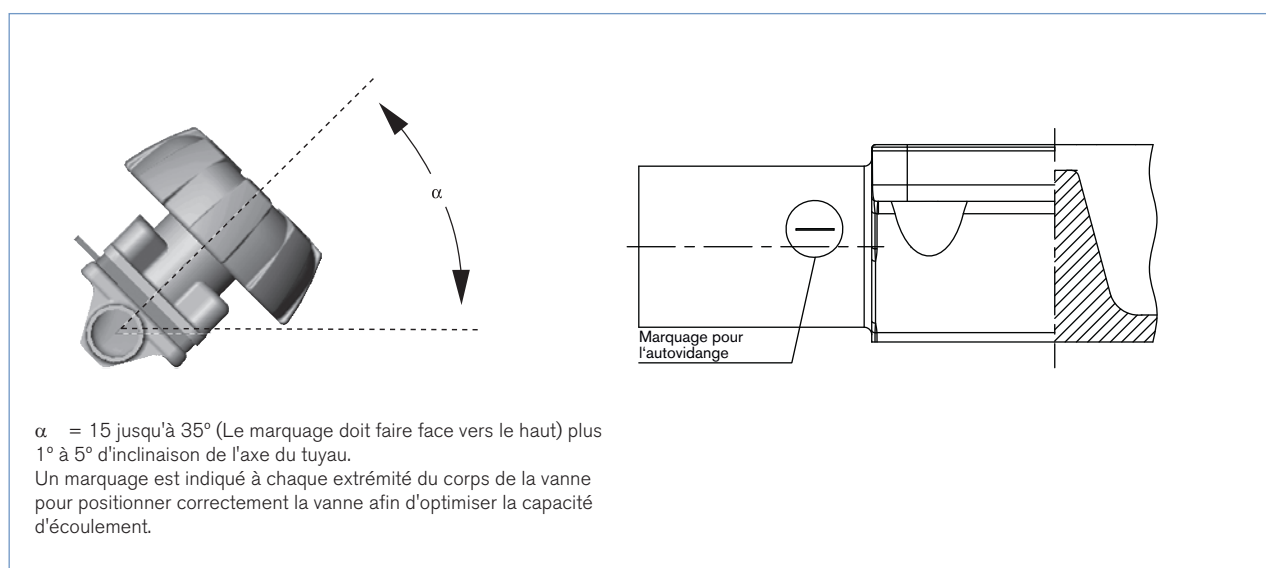




Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec embouts à souder selon EN ISO 1127/ISO 4200, DN 8-50 (DN 65-100 voir page suivante)

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur K _v eau [m ³ /h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
8		1/4"	8	13.5	1.0	10	218 575	445 494
10		3/8"	8	17.2	1.0	10	218 576	445 499
15		1/2"	15	21.3	6.0	10	218 577	445 504
20		3/4"	20	26.9	11.0	10	218 579	445 509
25		1"	25	33.7	16.0	10	218 580	445 514
32		1 1/4"	40	42.4	29.0	10	218 581	550 291
40		1 1/2"	40	48.3	29.0	10	218 582	445 519
50		2"	50	60.3	50.0	7	218 584	445 524
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8		1/4"	8	13.5	1.0	10	218 585	446 183
10		3/8"	8	17.2	1.0	10	218 586	446 188
15		1/2"	15	21.3	6.0	10	218 587	446 193
20		3/4"	20	26.9	11.0	10	218 588	446 198
25		1"	25	33.7	16.0	10	218 590	446 203
32		1 1/4"	40	42.4	29.0	10	218 591	555 031
40		1 1/2"	40	48.3	29.0	10	218 592	446 208
50		2"	50	60.3	50.0	10	218 594	446 213
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
8		1/4"	8	13.5	1.0	10	218 595	445 529
10		3/8"	8	17.2	1.0	10	218 596	445 534
15		1/2"	15	21.3	6.0	10	218 597	445 539
20		3/4"	20	26.9	11.0	10	218 598	445 544
25		1"	25	33.7	16.0	10	218 599	445 549
32		1 1/4"	40	42.4	29.0	10	218 600	550 288
40		1 1/2"	40	48.3	29.0	10	218 601	445 554
50		2"	50	60.3	50.0	7	218 602	445 559
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8		1/4"	8	13.5	1.0	10	218 603	446 218
10		3/8"	8	17.2	1.0	10	218 604	446 223
15		1/2"	15	21.3	6.0	10	218 606	446 228
20		3/4"	20	26.9	11.0	10	218 607	446 233
25		1"	25	33.7	16.0	10	218 608	446 238
32		1 1/4"	40	42.4	29.0	10	218 609	555 036
40		1 1/2"	40	48.3	29.0	10	218 610	446 243
50		2"	50	60.3	50.0	10	218 611	446 248

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 32 mm.
Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 40 mm.

Autres versions sur demande


 **Raccordement**
Taraudé

 **Matériau**
Joint I: advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel : Inox

 **Options**
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec embouts à souder, selon EN ISO 1127/ISO 4200 DN 65-100

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max. [bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
	65	2 1/2"	80	76.1	160.0	10	261 951	273 309
	80	3"	80	88.9	160.0	10	269 238	273 310
	100	4"	100	114.3	235.0	5	273 308	273 311
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
	65	2 1/2"	80	76.1	160.0	10	261 871	273 312
	80	3"	80	88.9	160.0	10	261 872	270 877
	100	4"	100	114.3	235.0	5	257 104	273 313

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 65 mm. Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 80mm.

i Autres versions sur demande



Raccordement
Taraudé




Matériau
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM



Options
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)


Corps embouts à souder selon DIN 11850 Séries 2, DN 10-50 (DN 65-100 voir page suivante)



Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
10	3/8"	8	13.0	1.0	10	218 620	445 634
15	1/2"	15	19.0	6.0	10	218 621	445 639
20	3/4"	20	23.0	11.0	10	218 622	445 644
25	1"	25	29.0	16.0	10	218 623	445 649
32	1 1/4"	40	35.0	29.0	10	218 624	554 982
40	1 1/2"	40	41.0	29.0	10	218 625	445 654
50	2"	50	53.0	50.0	7	218 626	445 659
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
10	3/8"	8	13.0	1.0	10	218 627	446 322
15	1/2"	15	19.0	6.0	10	218 628	446 327
20	3/4"	20	23.0	11.0	10	218 629	446 332
25	1"	25	29.0	16.0	10	218 630	446 337
32	1 1/4"	40	35.0	29.0	10	218 631	554 987
40	1 1/2"	40	41.0	29.0	10	218 632	446 342
50	2"	50	53.0	50.0	10	218 633	446 347
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
10	3/8"	8	13.0	1.0	10	218 634	445 664
15	1/2"	15	19.0	6.0	10	218 635	445 669
20	3/4"	20	23.0	11.0	10	218 636	445 674
25	1"	25	29.0	16.0	10	218 637	445 679
32	1 1/4"	40	35.0	29.0	10	218 639	554 992
40	1 1/2"	40	41.0	29.0	10	218 640	445 684
50	2"	50	53.0	50.0	7	218 641	445 689
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
10	3/8"	8	13.0	1.0	10	218 642	446 351
15	1/2"	15	19.0	6.0	10	218 643	446 356
20	3/4"	20	23.0	11.0	10	218 644	446 361
25	1"	25	29.0	16.0	10	218 645	446 366
32	1 1/4"	40	35.0	29.0	10	218 647	554 997
40	1 1/2"	40	41.0	29.0	10	218 649	446 371
50	2"	50	53.0	50.0	10	218 650	446 376

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 32 mm. Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 40 mm.


 **Autres versions sur demande**
 **Raccordement**
Taraudé

 **Matériau**
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel : Inox

 **Options**
Volant verrouillable
(sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec embouts à souder selon DIN 11850 Série 2, DN 65-100

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max. [bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
	65	2 1/2"	80	70.0	160.0	10	257 379	273 315
	80	3"	80	85.0	160.0	10	253 098	273 316
	100	4"	100	104.0	235.0	5	273 314	273 317
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
	65	2 1/2"	80	70.0	160.0	10	273 318	273 321
	80	3"	80	85.0	160.0	10	273 319	273 322
	100	4"	100	104.0	235.0	5	273 320	273 322

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 65 mm. Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 80mm.

Autres versions sur demande



Raccordement
Taraudé




Matériau
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM



Options
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec embouts à souder selon SMS 3008



Raccordement DN	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
25	1"	25	25.0	16.0	10	218 658	445 694	
40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 660	445 699	
50	2"	50	51.0	50.0	7	218 661	445 704	
65	2 1/2"	50	63.5	54.0	7	218 662	551 557	
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
25	1"	25	25.0	16.0	10	218 663	446 381	
40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 664	446 386	
50	2"	50	51.0	50.0	10	218 665	446 391	
65	2 1/2"	50	63.5	54.0	10	218 666	551 567	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
25	1"	25	25.0	16.0	10	218 667	445 709	
40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 668	445 714	
50	2"	50	51.0	50.0	7	218 669	445 719	
65	2 1/2"	50	63.5	54.0	7	218 670	551 562	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
25	1"	25	25.0	16.0	10	218 671	446 396	
40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 672	446 401	
50	2"	50	51.0	50.0	10	218 673	446 406	
65	2 1/2"	50	63.5	54.0	10	218 674	551 572	
Membrane EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
80	3"	80	76.1	160.0	10	273 324	273 326	
100	4"	100	101.6	235.0	5	273 325	273 327	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel et chapeau inox								
80	3"	80	76.1	160.0	10	248 292	273 328	
100	4"	100	101.6	235.0	5	257 213	273 329	

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 65 mm. Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 50 mm.

i Autres versions sur demande



Raccordement
Taraudé




Matériau
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel :Inox (pour DN 25-65)



Options
Verrouillage du volant

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec embouts à souder selon BS 4825



Raccordement DN	Diamètre (Membrane)		Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Pression de fluide max.[bar]	Code ident. Polissage poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]					
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
8	8	1/4"	6.35	1.0	10	218 680	445 564
10	8	3/8"	9.53	1.0	10	218 682	445 569
15	15	1/2"	12.70	6.0	10	218 683	447 926
20	20	3/4"	19.05	12.0	10	218 684	447 931
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
8	8	1/4"	6.35	1.0	10	218 685	446 253
10	8	3/8"	9.53	1.0	10	218 686	446 258
15	15	1/2"	12.70	6.0	10	218 687	447 966
20	20	3/4"	19.05	12.0	10	218 688	447 971
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
8	8	1/4"	6.35	1.0	10	218 689	445 599
10	8	3/8"	9.53	1.0	10	218 690	445 604
15	15	1/2"	12.70	6.0	10	218 691	447 946
20	20	3/4"	19.05	12.0	10	218 692	447 951
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
8	8	1/4"	6.35	1.0	10	218 693	446 288
10	8	3/8"	9.53	1.0	10	218 694	446 293
15	15	1/2"	12.70	6.0	10	218 695	447 986
20	20	3/4"	19.05	12.0	10	218 696	447 991

 **Autres versions sur demande**
 **Raccordement**


Taraudé

 **Matériau**
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel :Inox
 **Options**

Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)


Corps avec embouts à souder selon ASME BPE

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
8	1/4"	8	6.35	1.0	10	218 697	447 936	
10	3/8"	8	9.53	1.0	10	218 698	447 941	
15	1/2"	15	12.70	6.0	10	218 699	445 574	
20	3/4"	20	19.05	12.0	10	218 700	445 579	
25	1"	25	25.40	16.0	10	218 701	445 584	
40	1 1/2"	40	38.10	29.0	10	218 702	445 589	
50	2"	50	50.80	50.0	7	218 703	445 594	
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8	1/4"	8	6.35	1.0	10	218 704	447 976	
10	3/8"	8	9.53	1.0	10	218 705	447 981	
15	1/2"	15	12.70	6.0	10	218 706	446 263	
20	3/4"	20	19.05	12.0	10	218 707	446 268	
25	1"	25	25.40	16.0	10	218 708	446 273	
40	1 1/2"	40	38.10	29.0	10	218 709	446 278	
50	2"	50	50.80	50.0	10	218 710	446 283	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
8	1/4"	8	6.35	1.0	10	218 712	447 956	
10	3/8"	8	9.53	1.0	10	218 713	447 961	
15	1/2"	15	12.70	6.0	10	218 715	445 609	
20	3/4"	20	19.05	12.0	10	218 716	445 614	
25	1"	25	25.40	16.0	10	218 717	445 619	
40	1 1/2"	40	38.10	29.0	10	218 718	445 624	
50	2"	50	50.80	50.0	7	218 719	445 629	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8	1/4"	8	6.35	1.0	10	218 720	447 996	
10	3/8"	8	9.53	1.0	10	218 721	448 001	
15	1/2"	15	12.70	6.0	10	218 722	446 298	
20	3/4"	20	19.05	12.0	10	218 723	446 303	
25	1"	25	25.40	16.0	10	218 724	446 308	
40	1 1/2"	40	38.10	29.0	10	218 725	446 313	
50	2"	50	50.80	50.0	10	218 726	446 318	

i Autres versions sur demande**Raccordement**
Taraudé**Matériau**
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel :Inox**Options**
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec raccord clamp selon ISO 2852

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code ident. Polissage poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
	25	1"	25	22.6	16.0	10	218 857	445 724
	40	1 1/2"	40	35.6	29.0	10	218 727	445 729
	50	2"	50	48.6	50.0	7	218 728	445 734
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
	25	1"	25	22.6	16.0	10	218 729	446 411
	40	1 1/2"	40	35.6	29.0	10	218 730	446 416
	50	2"	50	48.6	50.0	10	218 731	446 421
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
	25	1"	25	22.6	16.0	10	218 732	445 739
	40	1 1/2"	40	35.6	29.0	10	218 733	445 744
	50	2"	50	48.6	50.0	7	218 734	445 749
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
	25	1"	25	22.6	16.0	10	218 735	446 426
	40	1 1/2"	40	35.6	29.0	10	218 736	446 431
	50	2"	50	48.6	50.0	10	218 737	446 436

Autres versions sur demande





-  **Raccordement**
DN 65-100 mm selon ISO 2852
Raccord taraudé
-  **Matériau**
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel :Inox
-  **Options**
Verrouillage du volant

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec raccord clamp selon DIN 32676

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
	15	1/2"	15	16.0	6.0	10	218 738	445 894
	20	3/4"	20	20.0	11.0	10	218 739	445 899
	25	1"	25	26.0	16.0	10	218 740	445 904
	40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 741	445 909
	50	2"	50	50.0	50.0	7	218 742	445 914
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
	15	1/2"	15	16.0	6.0	10	218 743	446 581
	20	3/4"	20	20.0	11.0	10	218 744	446 586
	25	1"	25	26.0	16.0	10	218 745	446 591
	40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 746	446 596
	50	2"	50	50.0	50.0	10	218 747	446 601
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS								
	15	1/2"	15	16.0	6.0	10	218 748	445 919
	20	3/4"	20	20.0	11.0	10	218 749	445 924
	25	1"	25	26.0	16.0	10	218 750	445 929
	40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 751	445 934
	50	2"	50	50.0	50.0	7	218 752	445 939
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
	15	1/2"	15	16.0	6.0	10	218 753	446 606
	20	3/4"	20	20.0	11.0	10	218 754	446 611
	25	1"	25	26.0	16.0	10	218 755	446 616
	40	1 1/2"	40	38.0	29.0	10	218 756	446 621
	50	2"	50	50.0	50.0	10	218 757	446 626


 **Autres versions sur demande**
 **Raccordement**
 DN 65-100 mm selon DIN 32676
 Raccord taraudé

 **Matériau**
 Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
 Volant manuel :Inox

 **Options**
 Verrouillage du volant

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec raccord clamp selon. ASME BPE, raccordement court

	Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
	[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS¹⁾								
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 758	445 859	
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 759	445 864	
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 760	445 869	
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 761	445 874	
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 762	445 879	
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 763	445 884	
50	2"	50	64.0	50.0	7	218 764	445 889	
65	2 1/2"	50	77.5	54.0	7	218 765	551 455	
80	3"	80	91.0	160.0	10	253 099	252 571	
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 767	446 511	
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 768	446 516	
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 769	446 521	
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 770	446 526	
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 771	446 531	
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 772	446 536	
50	2"	50	64.0	50.0	10	218 773	446 541	
65	2 1/2"	50	77.5	54.0	10	218 774	551 488	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS¹⁾								
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 775	445 824	
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 776	445 829	
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 777	445 834	
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 778	445 839	
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 779	445 844	
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 780	445 849	
50	2"	50	64.0	50.0	7	218 781	445 854	
65	2 1/2"	50	77.5	54.0	7	218 782	551 461	
80	3"	80	91.0	160.0	10	263 163	257 108	
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox								
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 784	446 546	
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 785	446 551	
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 786	446 556	
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 787	446 561	
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 788	446 566	
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 789	446 571	
50	2"	50	64.0	50.0	10	218 790	446 576	
65	2 1/2"	50	77.5	54.0	10	218 791	551 554	


¹⁾ DN 80 chapeau et actionneur manuel en inox

La taille du raccordement est égale à la taille de la membrane à l'exception du DN 65 mm. Dans ce cas la membrane est une membrane de DN 50 mm.

i Autres versions sur demande**Raccordement**
Taraudé**Matériau**
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM
Volant manuel :inox (pour DN 8-50)**Options**
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Tableau de commande pour vannes (autres versions sur demande)

Corps avec raccord clamp selon. ASME BPE, raccordement court



Raccordement DN		Diamètre (Membrane) [mm]	Ø Externe [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Pression de fluide max.[bar]	Code Ident. poli mécanique, Ra ≤ 0.6 µm	Code Ident. Electro-poli, Ra ≤ 0.4 µm
[mm]	[pouce]						
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 792	445 754
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 793	445 759
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 794	445 764
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 795	445 769
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 796	445 774
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 797	445 779
50	2"	50	64.0	50.0	7	218 798	445 784
Membrane EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 799	446 441
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 800	446 446
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 801	446 451
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 802	446 456
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 803	446 461
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 804	446 466
50	2"	50	64.0	50.0	10	218 805	446 471
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau PPS							
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 806	445 789
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 807	445 794
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 808	445 799
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 809	445 804
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 810	445 809
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 811	445 814
50	2"	50	64.0	50.0	7	218 812	445 819
Membrane PTFE/EPDM, actionneur manuel PPS/chapeau inox							
8	1/4"	8	25.0	1.0	10	218 813	446 476
10	3/8"	8	25.0	1.0	10	218 814	446 481
15	1/2"	15	25.0	6.0	10	218 815	446 486
20	3/4"	20	25.0	11.0	10	218 816	446 491
25	1"	25	50.5	16.0	10	218 817	446 496
40	1 1/2"	40	50.5	29.0	10	218 818	446 501
50	2"	50	64.0	50.0	10	218 819	446 506

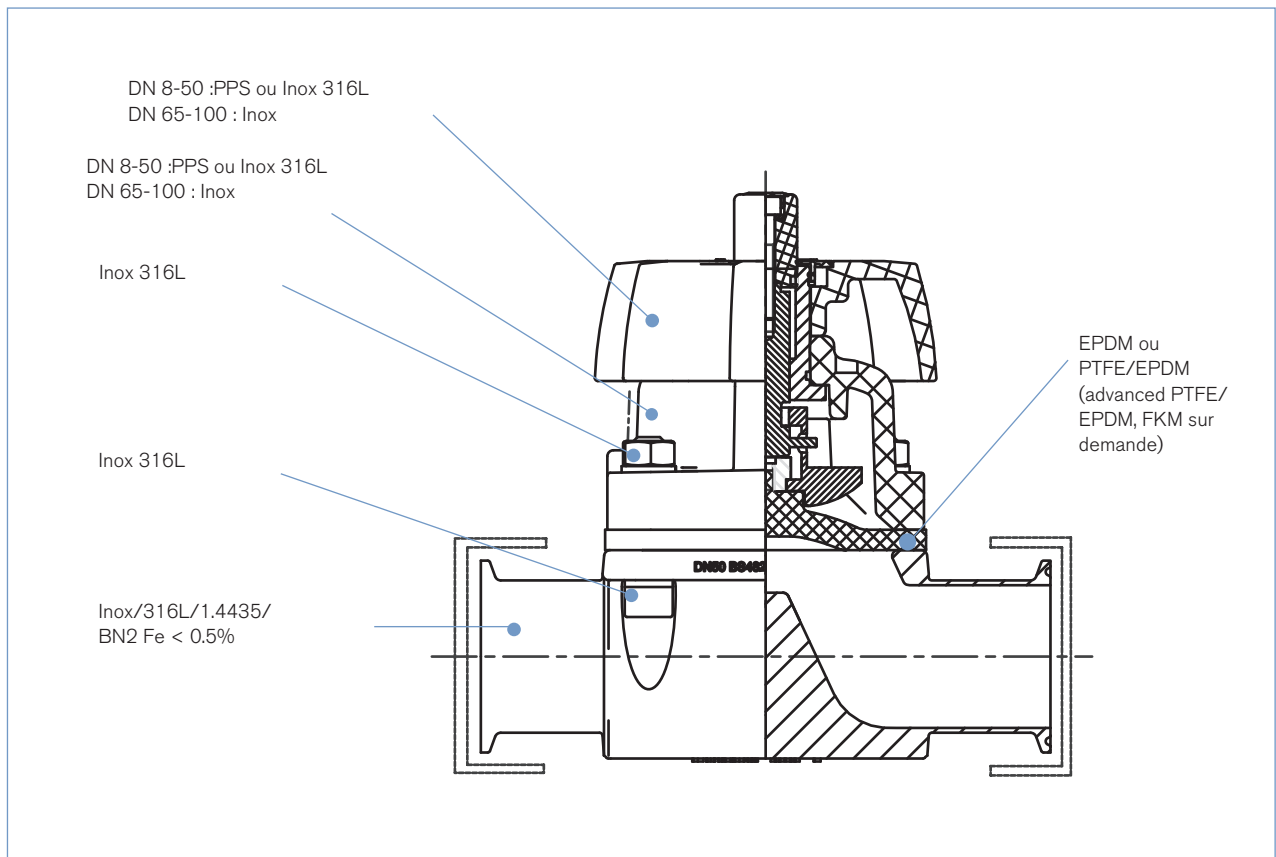
 **Autres versions sur demande**

Raccordement
Taraudé

Matériau
Joint : advanced PTFE/EPDM, FKM - Volant manuel :Inox

Options
Volant verrouillable (sauf pour DN 8/10)

Matériaux



Agréments

Convient aux applications stériles et pour l'agro-alimentaires



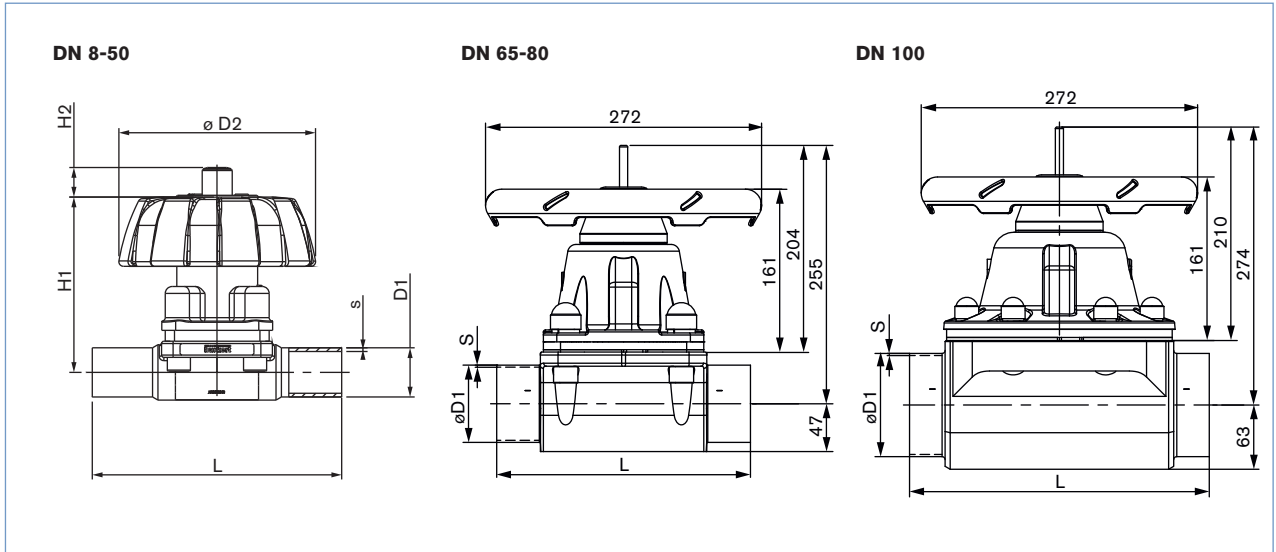
- La composition des membranes EPDM, PTFE/EPDM et membranes advanced PTFE/EPDM correspond au Code of Federal Regulations, publié par le FDA (Food and Drug Administration, USA).



- Les vannes à membranes sont certifiées 3-A (3-A Sanitary Standards Symbol Administrative Council)
- Les membranes EPDM, advanced PTFE/EPDM et PTFE/EPDM sont certifiées selon USP Classe VI
- Agrément selon TA-air (Diamètre 8-50)

Dimensions [mm]

Corps avec embout à souder



Dimensions selon EN ISO 1127/ISO 4200, DIN 11850 S2 et SMS 3008 [mm]

Raccordement au process		ØD2	H1	H2	L	EN ISO 1127/ISO 4200		DIN 11850 S2		SMS 3008	
[mm]	[pouce]					ØD1	S	ØD1	S	ØD1	S
8	1/4"	35	56	-	90	13.5	1.6	-	-	-	-
10	3/8"	35	56	-	90	17.2	1.6	13.0	1.5	-	-
15	1/2"	80	85	7	110	21.3	1.6	19.0	1.5	-	-
20	3/4"	80	93	11	119	26.9	1.6	23.0	1.5	-	-
25	1"	80	94	12	129	33.7	2.0	29.0	1.5	25.0	1.2
32	1 1/4"	114	116	19	161	42.4	2.0	35.0	1.5	-	-
40	1 1/2"	114	116	19	161	48.3	2.0	41.0	1.5	38.0	1.2
50	2"	114	133	25	192	60.3	2.0	53.0	1.5	51.0	1.2
65	2 1/2"	114	133	25	192	-	-	-	-	63.5	1.65
		-	-	-	250	76.1	2.0	70.0	2.0	-	-
80	3"	-	-	-	250	88.9	2.3	85.0	2.0	76.1	1.65
100	4"	-	-	-	295	114.3	2.3	104.0	2.0	101.6	2.11

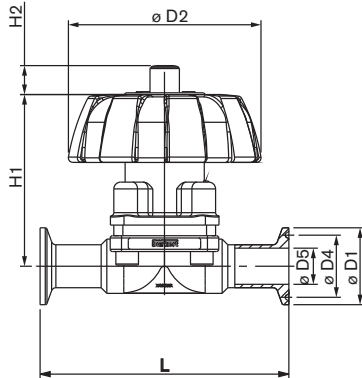
Dimensions selon BS 4825 et ASME BPE [mm]

Raccordement au process		ØD2	H1	H2	L	BS 4825		ASME BPE	
[mm]	[pouce]					ØD1	S	ØD1	S
8	1/4"	35	56	-	78.0	6.35	1.2	6.35	0.89
10	3/8"	35	56	-	89.0	9.53	1.2	9.53	0.89
15	1/2"	80	85	7.0	108.0	12.70	1.2	12.70	1.65
20	3/4"	80	93	11.0	117.0	19.05	1.2	19.05	1.65
25	1"	80	94	12.0	127.0	25.40	1.65	25.40	1.65
40	1 1/2"	114	116	19.0	159.0	38.10	1.65	38.10	1.65
50	2"	114	133	25.0	190.0	50.80	1.65	50.80	1.65

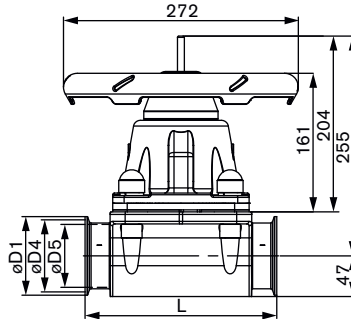
Dimensions [mm]

Corps avec raccord clamp

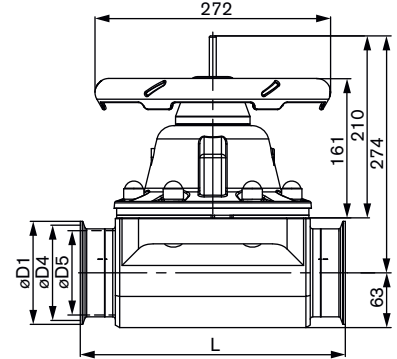
DN 8-50



DN 65-80



DN 100



Dimensions selon ISO 2852 et DIN 32676 [mm]

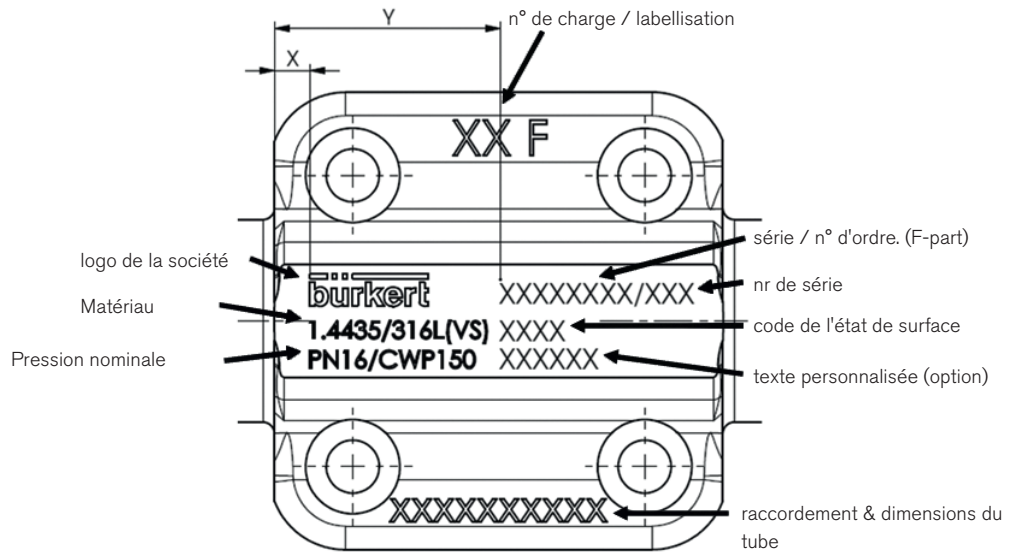
Raccordement		ØD2	H1	H2	L	ØD1	ØD4	ISO 2852 ØD5	DIN 32676 ØD5
[mm]	[pouce]								
15	1/2"	80.0	85.0	7.0	110.0	34.0	27.5	-	16.0
20	3/4"	80.0	93.0	11.0	119.0	34.0	27.5	-	20.0
25	1"	80.0	94.0	12.0	129.0	50.5	43.5	22.6	26.0
40	1 1/2"	114.0	116.0	19.0	161.0	50.5	43.5	35.6	38.0
50	2"	114.0	133.0	25.0	192.0	64.0	56.5	48.6	50.0
65 ¹⁾	-	-	-	-	305	91	83.5	72.1	66
80 ¹⁾	-	-	-	-	305	106	97	84.9	81
100 ¹⁾	-	-	-	-	350	ISO:130 DIN:119	110	110.3	100

¹⁾ DN 65-100 sur demande

Dimensions selon ASME BPE raccord court et long [mm]

Raccordement		ØD2	H1	Rac- cord long L	Rac- cord court L	H2	ØD1	ØD4	ØD5
[mm]	[pouce]								
8	1/4"	35	56	78.0	64.5	-	25.0	20.22	4.57
10	3/8"	35	56	89.0	89.0	-	25.0	20.22	7.75
15	1/2"	80	85	108.0	89.0	7.0	25.0	20.22	9.40
20	3/4"	80	93	117.0	102.0	11.0	25.0	20.22	15.75
25	1"	80	94	127.0	114.0	12.0	50.5	43.5	22.20
40	1 1/2"	114	116	159.0	140.0	19.0	50.5	43.5	34.90
50	2"	114	133	190.0	159.0	25.0	64.0	56.5	47.60
65	2 1/2"	114	133	-	190.0	25.0	77.5	70.5	60.2
80	3"	-	-	-	222.0	-	91	83.5	72.9

Labellisation du corps



Vanne à membrane – Demande de définition

► Veuillez compléter ce formulaire et l'envoyer à votre agence* Bürkert avec votre demande de renseignement

Société	Personne à contacter
N° client	Service
Adresse	Tél./Fax
Code Postal/Ville	E-Mail

= champs à compléter

Quantité

Date de livraison souhaitée

Données techniques

<input type="checkbox"/> Nature du fluide	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Type de fluide	<input type="checkbox"/> Liquide	<input type="checkbox"/> Vapeur	<input type="checkbox"/> Gaz
<input type="checkbox"/> Débit (Q, Q _N , W) ¹⁾	nominal <input type="text"/>	unité <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Température à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Pression absolue à l'entrée de la vanne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> Stérilisation vapeur	Température <input type="text"/>		

¹⁾ Unité standard :
Liquide Q = m³/h;
Vapeur W = kg/h;
Gaz Q_N = Nm³/h

Caractéristiques de la vanne

Clé de commande

page suivante

Etat de surface (si non standard)

interne µm

externe µm

Certifications

- Attestation de conformité avec la norme EN-ISO 10204 2.1 (code Ident. 440 788)
- Rapport de test EN-ISO 10204 2.2 (Code Ident. 803 722)
- Certificat de conformité matière EN-ISO 10204 3.1(inclu dans la livraison)
- Certificat de rugosité DIN4762-DIN4768-ISO/ 4287/1
- Certificat de conformité pour le décapage et l'électro-polissage
- Agrément FDA et USP
- Agrément 3A

Commentaires

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte → www.burkert.com

Caractéristiques de la vanne

Exemple

15 AB VS SA42 D050 NO17

Clé de commande

Merci de faire un choix

Diamètre [mm] (Taille membrane)

- 08
- 15
- 20
- 25
- 40
- 50
- 80
- 100

Matériau de la membrane

AB	EPDM en qualité alimentaire
EA	PTFE/EPDM
FF	FKM
EU	advanced PTFE/EPDM en 2 pièces
ET	advanced PTFE (vulcanisé sur EPDM)

Matériau du corps

Standard	VS	Forgé 1.4435BN2/ASME BPE
----------	----	--------------------------

Codes variables

Etat de surface interne

NO17	Ra Int. Electro-poli Ra=0.4µm	Standard
NO23	Ra Int. Poli-méca Ra=0.6 µm	

Version de l'actionneur

D050	Chapeau et volant PPS
D051	Chapeau en inox, volant PPS
D052	Chapeau et volant en inox
D102	Inox
	Uniquement pour DN80 et DN100 !



Raccordement au process

Emboutis à souder

Raccordement [mm]	EN ISO 1127/ISO 4200	DIN 11850				ASME BPE	JIS Sanitaire	JIS Utilité
		SMS 3008	Séries 1	Série 2	BS 4825			
8	SA40=13.5x1.6				SODB=6.35x1.2	SA90=6.35x0.89	SA70=13.8x1.65	
15	SA42=21.3x1.6		SF41=18x1.0	SD42=19x1.5	SODD=12.7x1.2	SA92=12.7x1.65	SA72=21.7x2.1	
20	SA43=26.9x1.6		SF42=22x1.0	SD43=23x1.5	SODE=19.05x1.2	SA93=19.05x1.65	SA76=27.2x2.1	SA80=27.2x2.1
25	SA44=33.7x2.0	SA60=25.0x1.2	SF43=28x1.0	SD44=29x1.5	SODF=25.4x1.65	SODF=25.4x1.65	SA73=25.4x1.2	SA81=34x2.0
32	SA45=42.4x2.0		SF44=34x1.0	SD45=35x1.5				SA83=42.7x2.0
40	SA46=48.3x2.0	SA62=38.0x1.2	SF45=40x1.0	SD46=41x1.5	SODH=38.1x1.65	SODH=38.1x1.65	SA74=38.1x1.2	SA84=60.5x2.0
50	SA47=60.3x2.0	SA63=51.0x1.2	SF46=52x1.0	SD47=53x1.5	SODI=50.8x1.65	SODI=50.8x1.65	SA75=50.8x1.5	
65	SA48=76.1x2.0	SA64=63.5x1.6		SD48=70x2.0	SA64=63.5x1.65	SA64=63.5x1.65		
80	SA49=88.9x2.3	SA65=76.1x1.6		SD49=85x2.0	SA65=76.2x1.65	SA65=76.2x1.65		
100	SA39=114.3x2.3	SA66=101.6x2.0		SD50=104x2.0	SA66=101.6x2.11	SA66=101.6x2.11		

Clamp

Raccordement DN [mm]	ISO 2852 SMS 3017	ASME BPE		DIN 32676
		Version long	Version court	
8	TC51=Clamp 34 - tube ISO 4200	TI40=Clamp 25 - Tube 6.35x0.89	TG40=Clamp 25 - Tube 6.35x0.89	
10	TC41=Clamp 34 - tube ISO 4200	TI41=Clamp 25 - Tube 9.53x0.89	TG41=Clamp 25 - Tube 9.53x0.89	TD41=Clamp 34 - Tube 13x1.5
15	TC42=Clamp 34 - tube ISO 4200	TI42=Clamp 25 - Tube 12.7x1.65	TG42=Clamp 25 - Tube 12.7x1.65	TD42=Clamp 34 - Tube 19x1.5
20	TC43=Clamp 50.5 - tube ISO 4200	TI43=Clamp 25 - Tube 19.05x1.65	TG43=Clamp 25 - Tube 19.05x1.65	TD43=Clamp 34 - Tube 23x1.5
25	TC44=Clamp 50.5 - tube ISO 4200	TI44=Clamp 50.5 - Tube 25.4x1.65	TG44=Clamp 50.5 - Tube 25.4x1.65	TD44=Clamp 50.5 - Tube 29x1.5
40	TC46=Clamp 64 - tube ISO 4200	TI46=Clamp 50.5 - Tube 38.1x1.65	TG45=Clamp 50.5 - Tube 38.1x1.65	TD46=Clamp 50.5 - Tube 41x1.5
50	TC47=Clamp 77.5 -tube ISO 4200	TI47=Clamp 64 - Tube 50.8x1.65	TG46=Clamp 64 - Tube 50.8x1.65	TD47=Clamp 64 - Tube 53x1.5
65			TG47=Clamp 77.5 - Tube 63.5x1.65	
80			TG48=Clamp 91 - Tube 76.1x1.65	
100			TG49=Clamp 119 - Tube 101.6x2.11	

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

Sujet à modification.
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1508/9_FR-fr_00448195