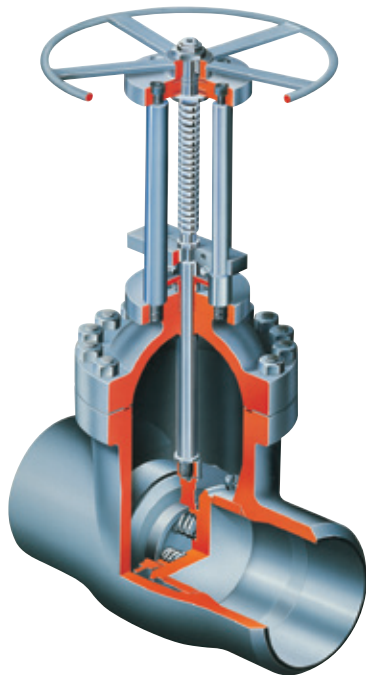


## **SEMPPELL** DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE

Isolamento positivo e affidabile, con ridotte forze di azionamento.



### **CARATTERISTICHE**

- Eccellente affidabilità
  - Azione autopulente tra disco e sede
  - Sedi saldate con superfici dure in Stellite® o materiale equivalente
  - Costi di manutenzione ridotti
  - Forze di esercizio più ridotte rispetto alle valvole a saracinesca a ghigliottina
  - Intercambiabilità delle parti
  - Ricondizionamento semplificato delle sedi (è richiesta solo la lappatura in piano, non servono accoppiamenti con angoli critici per garantire la capacità di tenuta)
- Prestazioni superiori
  - Perdita di carico caratteristica inferiore rispetto alle valvole a saracinesca a ghigliottina
  - Riduzione del 30% delle dimensioni e dei costi degli attuatori rispetto alle valvole a ghigliottina
  - Tenuta stagna più efficace assistita dalla pressione di linea
  - Bassa coppia di esercizio, tenuta basata sulla posizione e non sulla coppia

### **APPLICAZIONI GENERALI**

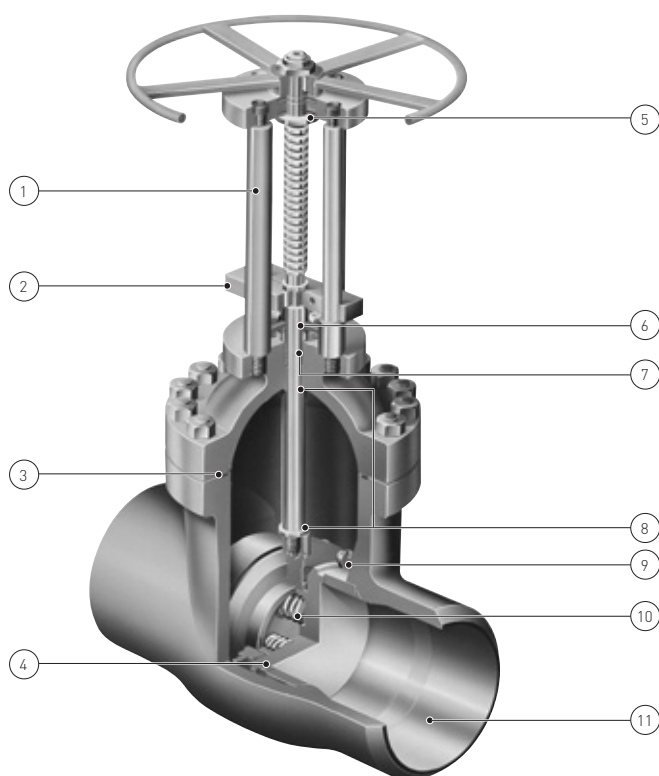
Le valvole a saracinesca a sedi parallele Dewrance per bassa pressione sono progettate in modo specifico per applicazioni su acqua e vapore, come i servizi di isolamento per linee di vapore riscaldato, isolamento delle pompe di alimento delle caldaie, isolamento dei riscaldatori di alimento a bassa pressione, spruzzatori d'acqua e altri servizi di isolamento generici.

### **DATI TECNICI**

Dimensioni:	NPS 2 1/2- 20 (DN 65 - 500)
Materiali:	ASME B16.34
Lunghezza totale della valvola secondo:	ASME B16.10
Classe di pressione:	ASME 300 e 600

# SEPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE CLASSE 300



## LEGENDA

- 1 Costruzione a quattro colonne per una maggiore rigidità e accessibilità.
- 2 Il ferma stelo indica chiaramente la posizione della valvola e impedisce la rotazione dello stelo.
- 3 Guarnizione in grafite espansa con rinforzo d'alluminio in sistema a linguetta e scanalatura.
- 4 Dischi e sedi a superficie dura in Stellite® o materiale equivalente.
- 5 Cuscinetti antiattrito per l'azionamento diretto mediante volantino.
- 6 Premistoppa in due pezzi.
- 7 Camera premistoppa appositamente progettata per il packing in grafite espansa.
- 8 Controtenuta a superfici dure in Stellite® o materiale equivalente.
- 9 Serraggio disco.
- 10 Molla o molle per la tenuta del disco contro la superficie della sede per la tenuta stagna iniziale.
- 11 Corpo modulare compatibile con un'ampia gamma di connessioni flangiate e a saldare.

## NOTA:

Su richiesta sono disponibili bypass e scarichi.

### CLASSE INT. 300 IMPERIALE (ASME B16.34)

Prod. N.	ASTM Corpo in mat. fuso	Codice ASME B16.34	da -20° a	Pressione in psi a temp. in °F (per i valori intermedi usare l'interpolazione lineare)															
				100°	200	300	400	500	600	650	700	750	800	850♦	900	950	1000	1050	1100
P31	WCB	Std. *	741	683	655	633	602	567	550	531	504	412	319						
P31	WCB	Spec. **	750	749	740	734	732	729	714	687	632	515	400						
P31	WC6	Std. *	750	747	721	694	662	609	589	567	531	509	484	435	332	217	149	99	
P31	WC6	Spec. **	750	750	750	750	750	750	748	736	730	717	674	576	415	271	186	123	
P31	WC9	Std. *	750	747	730	702	662	609	589	567	531	509	484	445	372	268	180	114	
P31	WC9	Spec. **	750	749	740	728	725	721	715	709	708	706	674	591	468	335	226	143	
P32	WCB	Std. *	741	683	655	633	602	567	550	531	504	412	319						
P32	WC6	Std. *	750	747	721	694	662	609	589	567	531	509	484	435	332	217	149	99	
P32	WC9	Std. *	750	747	730	702	662	609	589	567	531	509	484	445	372	268	180	114	

♦ Ammissibile ma non consigliato per usi prolungati oltre 800°F (425°C)

### CLASSE INT. 300 METRICA (ASME B16.34)

Prod. N.	ASTM Corpo in mat. fuso	Codice ASME B16.34	da -30° a	Pressione in bar a temp. in °C (per i valori intermedi usare l'interpolazione lineare)																
				38°	50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425♦	450	475	500	538	550
P31	WCB	Std. *	51.1	50.1	46.6	45.1	43.8	41.9	39.8	38.7	37.6	36.4	34.7	28.8						
P31	WCB	Spec. **	51.7	51.7	51.6	51.0	50.6	50.5	50.1	48.9	47.1	43.4	36.0							
P31	WC6	Std. *	51.7	51.7	51.5	49.7	48.0	46.3	42.9	41.4	40.3	38.9	36.5	35.2	33.7	31.7	25.7	14.9	12.7	8.8
P31	WC6	Spec. **	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.7	51.5	50.6	50.3	49.6	47.3	42.8	32.2	18.6	15.9	11.0
P31	WC9	Std. *	51.7	51.7	51.5	50.3	48.6	46.3	42.9	41.4	40.3	38.9	36.5	35.2	33.7	31.7	28.2	18.4	15.6	10.5
P31	WC9	Spec. **	51.7	51.7	51.6	51.0	50.2	50.0	49.8	49.6	49.2	48.8	48.8	48.8	47.3	42.8	35.6	23.0	19.5	13.2
P32	WCB	Std. *	51.1	50.1	46.6	45.1	43.8	41.9	39.8	38.7	37.6	36.4	34.7	28.8						
P32	WC6	Std. *	51.7	51.7	51.5	49.7	48.0	46.3	42.9	41.4	40.3	38.9	36.5	35.2	33.7	31.7	25.7	14.9	12.7	8.8
P32	WC9	Std. *	51.7	51.7	51.5	50.3	48.6	46.3	42.9	41.4	40.3	38.9	36.5	35.2	33.7	31.7	28.2	18.4	15.6	10.5

♦ Ammissibile ma non consigliato per usi prolungati oltre 800°F (425°C)

Materiali di limitazione pressione conformi alle specifiche ASTM

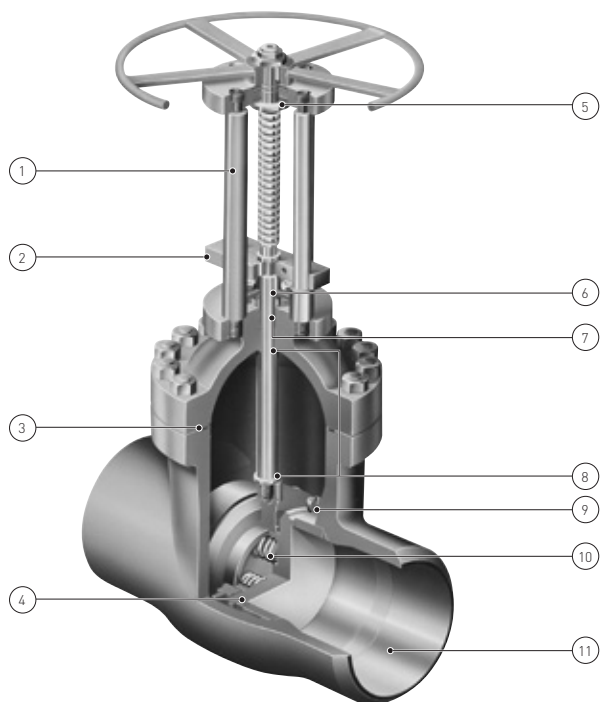
Tutti gli altri materiali conformi alle specifiche USA comparabili

Std.\* Classe standard ASME B16.34

Spec.\*\* Classe speciale ASME B16.34

# SEPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

## ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE CLASSE 600



### CLASSE INT. 600 IMPERIALE (ASME B16.34)

Prod. N.	ASTM Corpo in mat. fuso	Codice ASME B16.34	da -20° a 100°	Pressione in psi a temp. in °F (per i valori intermedi usare l'interpolazione lineare)																
				200	300	400	500	600	650	700	750	800	850◆	900	950	1000	1050	1100		
P51	WCB	Std. *	1481	1365	1309	1266	1204	1135	1098	1060	1009	823	639							
P51	WCB	Spec. **	1500	1498	1481	1466	1466	1458	1428	1374	1264	1029	798							
P51	WC6	Std. *	1500	1495	1444	1387	1324	1215	1175	1132	1066	1013	971	870	664	434	298	198		
P51	WC6	Spec. **	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1493	1469	1459	1436	1346	1151	829	542	373	248		
P51	WC9	Std. *	1500	1495	1456	1404	1324	1215	1175	1132	1066	1013	971	891	745	537	362	228		
P51	WC9	Spec. **	1500	1497	1478	1456	1449	1441	1430	1416	1414	1411	1346	1181	940	671	452	285		
P52	WCB	Std. *	1481	1365	1309	1266	1204	1135	1098	1060	1009	823	639							
P52	WC6	Std. *	1500	1495	1444	1387	1324	1215	1175	1132	1066	1013	971	870	664	434	298	198		
P52	WC9	Std. *	1500	1495	1456	1404	1324	1215	1175	1132	1066	1013	971	891	745	537	362	228		

◆ Ammissibile ma non consigliato per usi prolungati oltre 800°F (425°C)

### CLASSE INT. 600 METRICA (ASME B16.34)

Prod. N.	ASTM Corpo in mat. fuso	Codice ASME B16.34	da -30° a 38°	Pressione in bar a temp. in °C (per i valori intermedi usare l'interpolazione lineare)																
				50	100	150	200	250	300	325	350	375	400	425◆	450	475	500	538	550	575
P51	WCB	Std. *	102.1	100.2	93.2	90.2	87.6	83.9	79.6	77.4	75.1	72.7	69.4	57.5						
P51	WCB	Spec. **	103.4	103.4	103.3	102.1	101.1	101.1	101.1	100.2	97.8	94.2	86.8	71.9						
P51	WC6	Std. *	103.4	103.4	103.0	99.5	95.9	92.7	85.7	82.6	80.4	77.6	73.3	70.0	67.7	63.4	51.5	29.8	25.4	17.6
P51	WC6	Spec. **	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	103.4	102.8	101.0	100.6	99.3	94.4	85.5	64.3	37.2	31.8	22.0
P51	WC9	Std. *	103.4	103.4	103.0	100.3	97.2	92.7	85.7	82.6	80.4	77.6	73.3	70.0	67.7	63.4	56.5	36.9	31.3	21.1
P51	WC9	Spec. **	103.4	103.4	103.2	101.9	100.4	100.0	99.6	99.2	98.4	97.5	97.5	97.5	94.4	85.5	71.5	46.1	39.1	26.3
P52	WCB	Std. *	102.1	100.2	93.2	90.2	87.6	83.9	79.6	77.4	75.1	72.7	69.4	57.5						
P52	WC6	Std. *	103.4	103.4	103.0	99.5	95.9	92.7	85.7	82.6	80.4	77.6	73.3	70.0	67.7	63.4	51.5	29.8	25.4	17.6
P52	WC9	Std. *	103.4	103.4	103.0	100.3	97.2	92.7	85.7	82.6	80.4	77.6	73.3	70.0	67.7	63.4	56.5	36.9	31.3	21.1

◆ Ammissibile ma non consigliato per usi prolungati oltre 800°F (425°C)

Std.\* Standard

Spec.\*\* Speciale

# SEMPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

## ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE, CLASSE 300

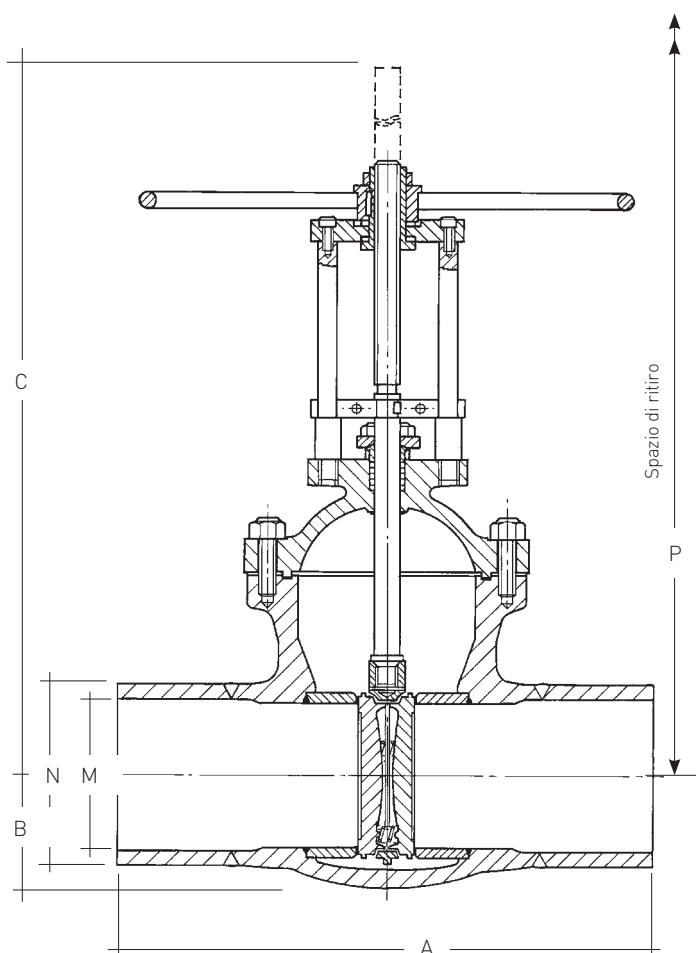
**DIMENSIONI NPS 2½" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE INT. 300 ASME B16.34**

### MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI

Descrizione	Acciaio al carbonio	Leghe di acciaio
Corpo	ASTM A-216 Gr. WCB	ASTM A-217 Gr. WC6
Bonnet	ASTM A-216 Gr. WCB	ASTM A-217 Gr. WC6
Stelo	EN1008 17CrNi16-2 (1.4057)	EN1008 17CrNi16-2 (1.4057)
Premistoppa	Alluminio bronzo	Alluminio bronzo
Sedi	A105/A106	A182-F22
Manicotto glifo	Alluminio bronzo	Alluminio bronzo
Volantino	Ghisa/Acciaio	Ghisa/Acciaio
Disco	A105	A182-F22
Packing	Grafite espansa	Grafite espansa
Guarnizione	Grafite espansa	Grafite espansa

### PRESSIONI PER LA PROVA DI TENUTA IDROSTATICA DI CORPO E SEDI

Classe di pressione	Corpo, psi (bar)	Sede, psi (bar)
300	1125 (78)	825 (57)



**SEMPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE**  
 DESIGN 'P31', CONNESSIONI BUTT-WELD

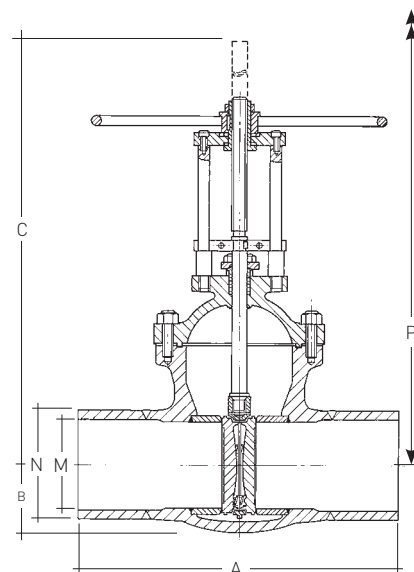
**DIMENSIONI NPS 2 1/2" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE 300 ASME B16.34**

**DIMENSIONI (imperiali)**

NPS	A❖	C	M	N	P	Peso (lb)	C <sub>v</sub>	Fattore K
2 1/2	9.5"	16.63"	2.47"	2.88"	20.35"	64	266	0.471
3	11.13"	19.92"	3.07"	3.5"	23.23"	84	550	0.263
4	12"	23.4"	4.03"	4.5"	26.81"	130	972	0.247
6	15.88"	31.93"	6.06"	6.63"	37.17"	258	2246	0.239
8	16.5"	40.59"	8"	8.63"	47.44"	359	3906	0.24
10	18"	43.8"	10.02"	10.75"	56.81"	724	5808	0.265
12	19.75"	57.17"	11.94"	12.75"	67.2"	939	8668	0.241
14	30"	60.79"	13.12"	14"	71.3"	1314	10882	0.223
16	33"	68.39"	15"	16"	79.96"	1772	14932	0.203
18	36"	77.87"	16.88"	18"	91.18"	2300	18591	0.21
20	39"	83.66"	18.81"	20"	97.64"	3056	23740	0.199

**DIMENSIONI (metriche)**

DN	A❖	C	M	N	P	Peso (kg)	C <sub>v</sub>	Fattore K
65	241	430	62.7	73.2	517	29.1	266	0.471
80	283	506	78	88.9	590	38.2	550	0.263
100	305	594	102	114.3	681	59	972	0.247
150	403	811	154	168.3	944	117	2246	0.239
200	419	1031	203	219.1	1205	163	3906	0.24
250	457	1229	254.4	273	1443	329	5808	0.265
300	502	1452	303.2	323.9	1707	426	8668	0.241
350	762	1544	333.3	355.6	1811	597	10882	0.223
400	838	1737	381	406.4	2031	805	14932	0.203
450	914	1978	428.6	457.2	2316	1045	18591	0.21
500	991	2125	477.8	508	2480	1386	23740	0.199



**NOTE**

❖ ASME B16.10

**SEPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE**  
 DESIGN 'P32', CONNESSIONI FLANGIATE

**DIMENSIONI NPS 2½" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE 300 ASME B16.34**

**DIMENSIONI (imperiali)**

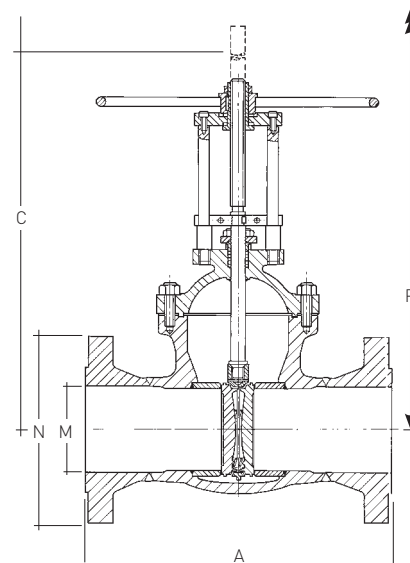
NPS	A	C	M	N	P	Peso (lb)	C <sub>v</sub>	Fattore K
2½	9.5"	16.63"	2.47"	7.5"	20.35"	81	266	0.471
3	11.13"	19.92"	3.07"	8.25"	23.23"	111	550	0.263
4	12"	23.4"	4.03"	10"	26.81"	198	972	0.247
6	15.88"	31.93"	6.06"	12.5"	37.17"	319	2246	0.239
8	16.5"	40.59"	8"	15"	47.44"	508	3906	0.24
10	18"	43.8"	10.02"	17.5"	56.81"	887	5808	0.265
12	19.75"	57.17"	11.94"	20.5"	67.2"	1180	8668	0.241
14	30"	60.79"	13.12"	23"	71.3"	1622	10882	0.223
16	33"	68.39"	15"	25.5"	79.96"	2168	14932	0.203
18	36"	77.87"	16.88"	28"	91.18"	2793	18591	0.21
20	39"	83.66"	18.81"	30.5"	97.64"	3635	23740	0.199

**DIMENSIONI (metriche)**

DN	A	C	M	N	P	Peso (kg)	C <sub>v</sub>	Fattore K
65	241	430	62.7	191	517	37	266	0.471
80	283	506	78	210	590	50	550	0.263
100	305	594	102	254	681	90	972	0.247
150	403	811	154	318	944	145	2246	0.239
200	419	1031	203	381	1205	231	3906	0.24
250	457	1229	254.4	445	1443	403	5808	0.265
300	502	1452	303.2	521	1707	536	8668	0.241
350	762	1544	333.3	584	1811	737	10882	0.223
400	838	1737	381	648	2031	985	14932	0.203
450	914	1978	428.6	711	2316	1270	18591	0.21
500	991	2125	477.8	775	2480	1652	23740	0.199

**NOTE**

❖ ASME B16.10



# SEMPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

## ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE, CLASSE 600

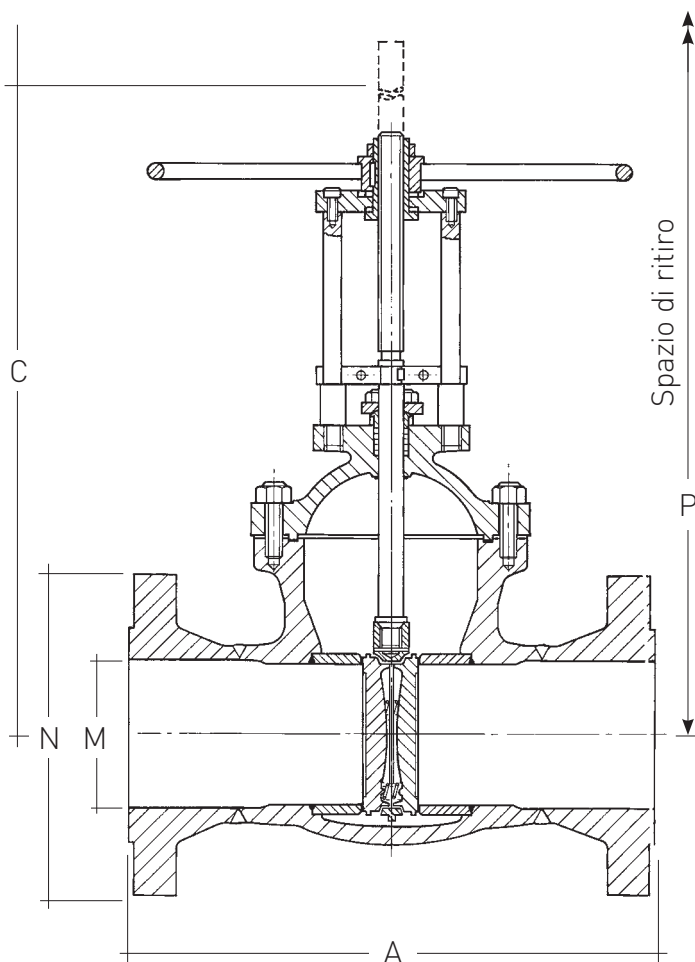
**DIMENSIONI NPS 2½" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE INT. 600 ASME B16.34**

### MATERIALI DEI COMPONENTI PRINCIPALI

Descrizione	Acciaio al carbonio	Leghe di acciaio
Corpo	ASTM A-216 Gr. WCB	ASTM A-217 Gr. WC6
Bonnet	ASTM A-216 Gr. WCB	ASTM A-217 Gr. WC6
Stelo	EN1008 17CrNi16-2 (1.4057)	EN1008 17CrNi16-2 (1.4057)
Premistoppa	Alluminio bronzo	Alluminio bronzo
Sedi	A105/A106	A182-F22
Manicotto glifo	Alluminio bronzo	Alluminio bronzo
Volantino	Ghisa/Acciaio	Ghisa/Acciaio
Disco	A105	A182-F22
Packing	Grafite espansa	Grafite espansa
Guarnizione	Grafite espansa	Grafite espansa

### PRESSIONI PER LA PROVA DI TENUTA IDROSTATICA DI CORPO E SEDI

Classe di pressione	Corpo, psi (bar)	Sede, psi (bar)
600	2250 (156)	1650 (114)



**SEMPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE**  
 DESIGN 'P51', CONNESSIONI BUTT-WELD CLASSE 600

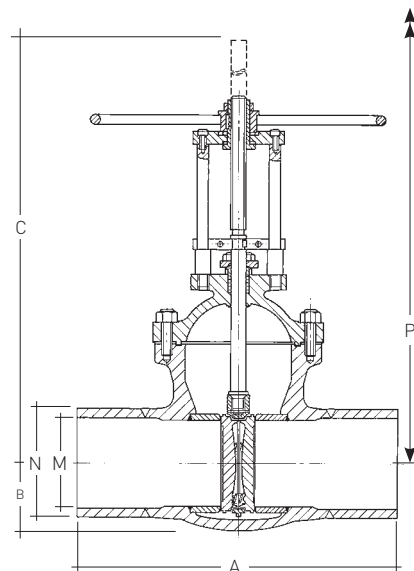
**DIMENSIONI NPS 2½" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE 600 ASME B16.34**

**DIMENSIONI (imperiali)**

NPS	A❖	C	M	N	P	Peso (lb)	C <sub>v</sub>	Fattore K
2½	13"	16.93"	2.32"	2.88"	20.35"	69	306	0.276
3	14"	19.92"	2.9"	3.5"	23.23"	89	633	0.158
4	17"	23.4"	3.83"	4.5"	26.81"	135	1152	0.145
6	22"	31.93"	5.76"	6.63"	37.17"	293	2670	0.138
8	26"	40.59"	7.63"	8.63"	47.44"	477	4806	0.131
10	31"	48.38"	9.56"	10.75"	56.81"	802	7698	0.126
12	33"	57.17"	11.38"	12.75"	67.2"	1116	11086	0.122
14	35"	60.79"	12.5"	14"	71.3"	1477	13543	0.119
16	39"	68.39"	14.31"	16"	79.96"	1932	18027	0.116
18	43"	77.87"	16.13"	18"	91.18"	2500	23040	0.114
20	47"	83.66"	17.94"	20"	97.64"	3275	28884	0.111

**DIMENSIONI (metriche)**

DN	A❖	C	M	N	P	Peso (kg)	C <sub>v</sub>	Fattore K
65	330	430	58.9	73.2	517	31.4	306	0.276
80	356	506	73.7	88.9	590	40.5	633	0.158
100	432	594	97.3	114.3	681	61.4	1152	0.145
150	559	811	146	168.3	944	133	2670	0.138
200	660	1031	194	219.1	1205	217	4806	0.131
250	787	1229	243	273	1443	365	7698	0.126
300	838	1452	289	323.9	1707	507	11086	0.122
350	889	1544	318	355.6	1811	671	13543	0.119
400	991	1737	363	406.4	2031	878	18027	0.116
450	1092	1978	410	457.2	2316	1136	23040	0.114
500	1194	2125	456	508	2480	1489	28884	0.111





**SEMPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE**  
 DESIGN 'P52', CONNESSIONI FLANGIATE

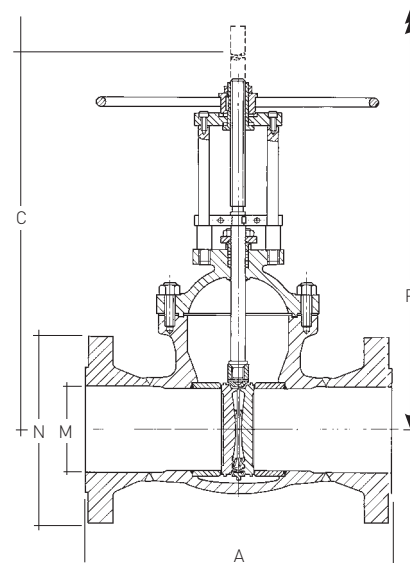
**DIMENSIONI NPS 2½" - 20" (DN 65 - 500) CLASSE 600 ASME B16.34**

**DIMENSIONI (imperiali)**

NPS	A❖	C	M	N	P	Peso (lb)	C <sub>v</sub>	Fattore K
2½	13"	16.93"	2.32"	7.5"	20.35"	93	306	0.276
3	14"	19.92"	2.9"	8.25"	23.23"	121	633	0.158
4	17"	23.4"	3.83"	10.75"	26.81"	205	1152	0.145
6	22"	31.93"	5.76"	14"	37.17"	430	2670	0.138
8	26"	40.59"	7.63"	16.5"	47.44"	687	4806	0.131
10	31"	48.38"	9.56"	20"	56.81"	1137	7698	0.126
12	33"	57.17"	11.38"	22"	67.2"	1488	11086	0.122
14	35"	60.79"	12.5"	23.75"	71.3"	1820	13543	0.119
16	39"	68.39"	14.31"	27"	79.96"	2545	18027	0.116
18	43"	77.87"	16.13"	29.25"	91.18"	3280	23040	0.114
20	47"	83.66"	17.94"	32"	97.64"	4250	28884	0.111

**DIMENSIONI (metriche)**

DN	A❖	C	M	N	P	Peso (kg)	C <sub>v</sub>	Fattore K
65	330	430	58.9	191	517	42.3	306	0.276
80	356	506	73.7	210	590	55	633	0.158
100	432	594	97.3	273	681	93.2	1152	0.145
150	559	811	146	356	944	195	2670	0.138
200	660	1031	194	419	1205	312	4806	0.131
250	787	1229	243	508	1443	516	7698	0.126
300	838	1452	289	559	1707	675	11086	0.122
350	889	1544	318	603	1811	826	13543	0.119
400	991	1737	363	686	2031	1154	18027	0.116
450	1092	1978	410	743	2316	1488	23040	0.114
500	1194	2125	456	813	2480	1928	28884	0.111

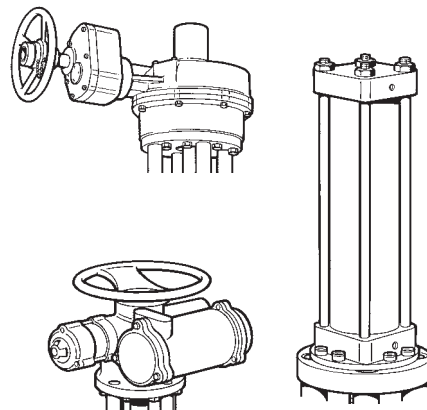


# SEPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

## ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE

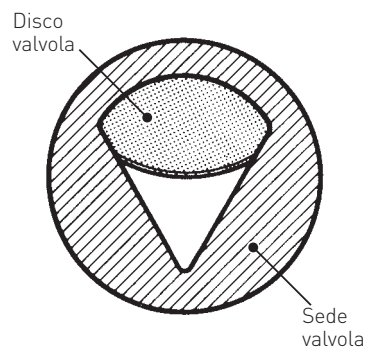
### ATTUATORI

Le valvole a saracinesca a sedi parallele Dewrance possono essere provviste di riduttori – quando la coppia sul bordo del volantino è maggiore di 50 lb in spinta e di 50 lb in estrazione. Sono disponibili riduttori a ingranaggio conico, a ingranaggio conico e diritto e a ingranaggio diritto. Attuatori elettrici – Tutte le valvole a saracinesca a sedi parallele Dewrance possono essere predisposte per attuatori motorizzati e cilindri pneumatici o idraulici. I bassi requisiti di coppia e l'insediamento in posizione della valvola Dewrance consentono un dimensionamento economico degli attuatori elettrici.



### VALVOLE A SEDI PARALLELE PER SERVIZI DI REGOLAZIONE

Se una valvola è richiesta per servizi di regolazione del flusso, Dewrance può fornire una valvola a sedi parallele provvista di una sede "con apertura a V" e dischi a sagoma speciale. La sede a monte viene forata per produrre un'azione equalizzante sulla pressione e la valvola diventa unidirezionale.



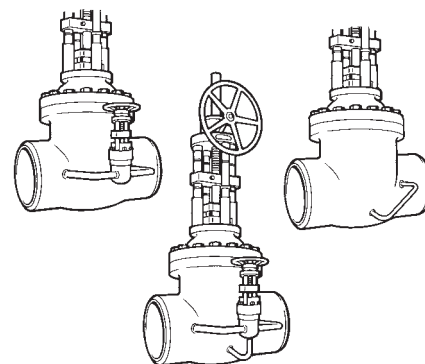
Vista attraverso l'uscita della valvola con apertura a V della sede

### VALVOLE DI BYPASS

Le valvole a sedi parallele Dewrance possono essere provviste di valvole di bypass su richiesta del cliente. Le valvole di bypass Dewrance hanno un design a saracinesca a sedi parallele con bonnet "pressure seal", corpo forgiato e connessioni butt-weld, possono essere motorizzate e sono conformi alla norma MSS SP-45.

Sono disponibili in versione bypass, bypass con equalizzazione, con tubo di equalizzazione e scarico in funzione del tipo di installazione richiesto dal cliente. Le richieste di applicazione dovrebbero specificare le seguenti informazioni aggiuntive:

- Flusso unidirezionale o bidirezionale
- Posizione di installazione della valvola principale
- Varianti delle tubazioni o limitazioni specifiche del progetto.



# SEPELL DEWRANCE VALVOLE A SARACINESCA A SEDI PARALLELE

ACCIAIO FUSO PER BASSA PRESSIONE

## GUIDA ALLA SELEZIONE

Esempio:	P	51	E	H	200	P	F	D	A
<b>Tipo di valvola</b>									
<b>P</b>	Valvola a saracinesca a sedi parallele								
<b>Classe di pressione</b>									
<b>31</b>	Classe 300 - Connessione butt-weld								
<b>32</b>	Classe 300 - Connessioni flangiate								
<b>51</b>	Classe 600 - Connessione butt-weld								
<b>52</b>	Classe 600 - Connessioni flangiate								
<b>Materiale corpo</b>									
<b>E</b>	ASTM A216 WCB								
<b>J</b>	ASTM A217 WC6								
<b>Funzionamento della valvola</b>									
<b>A</b>	Ingranaggio conico - Azionamento dal basso.								
<b>B</b>	Ingranaggio conico - Azionamento dall'alto.								
<b>C</b>	Riduttore a catena								
<b>D</b>	Attuatore idraulico								
<b>E</b>	Attuatore Limitorque								
<b>F</b>	Accoppiamento a manicotto								
<b>G</b>	Ingranaggio conico - Azionamento manuale								
<b>H</b>	Azionamento mediante volantino								
<b>L</b>	Dispositivo di blocco								
<b>M</b>	Piastra di adattamento								
<b>N</b>	Attuatore pneumatico								
<b>P</b>	Ingranaggio diritto - Azionamento dal basso.								
<b>Q</b>	Ingranaggio diritto - Azionamento dall'alto.								
<b>R</b>	Attuatore Rotork								
<b>T</b>	Giunto universale								
<b>U</b>	Connessioni bloccate/non forate - Azionamento manuale								
<b>V</b>	Speciale								
<b>W</b>	Motorizzato								
<b>Y</b>	Attuatore Auma								
<b>Dimensioni nominali (mm)</b>									
<b>Variante di design</b>									
<b>P</b>	Design standard								
<b>Disposizione valvola ausiliaria</b>									
<b>B</b>	Un bypass								
<b>C</b>	Un bypass di equalizzazione								
<b>D</b>	Un bypass e un bypass di equalizzazione								
<b>F</b>	Nessun elemento di bypass								
<b>G</b>	Bypass di equalizzazione								
<b>H</b>	Sede con apertura a V								
<b>J</b>	Un bypass e una valvola di scarico di bypass								
<b>K</b>	Una valvola di scarico								
<b>L</b>	Un tubo di equalizzazione e una valvola di scarico								
<b>M</b>	Sede con apertura a V e tubo di equalizzazione								
<b>Funzionamento bypass</b>									
<b>A</b>	Ingranaggio conico - Azionamento dal basso.								
<b>B</b>	Ingranaggio conico - Azionamento dall'alto.								
<b>C</b>	Riduttore a catena								
<b>D</b>	Nessun bypass								
<b>E</b>	Attuatore Limitorque								
<b>F</b>	Accoppiamento a manicotto								
<b>G</b>	Ingranaggio conico - Azionamento manuale								
<b>H</b>	Azionamento mediante volantino								
<b>L</b>	Dispositivo di blocco								
<b>P</b>	Ingranaggio diritto - Azionamento dal basso.								
<b>Q</b>	Ingranaggio diritto - Azionamento dall'alto.								
<b>R</b>	Attuatore Rotork								
<b>Y</b>	Attuatore Auma								
<b>Varianti minori del prodotto</b>									

