

Tecnología Directflo® original

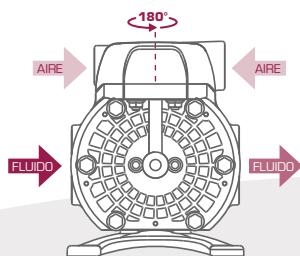
BOMBAS PLÁSTICAS DF30 & DF30T

Bombas neumáticas de doble membrana de bajo caudal para la dosificación, pulverizado y transvase de una amplia gama de fluidos.

Las partes húmedas de la bomba son compatibles incluso con los fluidos más agresivos y se pueden usar en ambientes corrosivos. El motor de aire (válvula de aire direccional y tapas laterales) está fabricado en polipropileno.

El modelo DF30T es una bomba de doble entrada para la mezcla de dos fluidos con viscosidades similares y en proporción 1:1. Tanto los fluidos a mezclar como la mezcla resultante han de ser químicamente compatibles con las partes húmedas de la bomba.

Están disponibles con certificación ATEX, lo que permite usarlas en atmósferas potencialmente explosivas (Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C).



La conexión de entrada de aire es orientable, ofreciendo una mayor versatilidad durante la instalación de la bomba.



MODELOS RECOMENDADOS

MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	ASIENTOS	OTRAS PARTES HÚMEDAS	APLICACIONES RECOMENDADAS
DF30PPSESTM ^{BAS}	Polipropileno	Santoprene®	PTFE	Acero Inoxidable	EPDM	Fluidos, adhesivos y recubrimientos en base agua, álcalis y ácidos diluidos, alcoholes.
DF30PPSVSTHB ^S	Polipropileno	TPE	PTFE	Acero Inoxidable	FKM	Agua y soluciones químicas no agresivas en base agua. Bomba de aplicación general para lubricantes.
DF30PPYTWTB ^S	Polipropileno	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Amplia compatibilidad química, incluyendo ácidos y álcalis, sistemas CIP y otros productos clorados destinados a la limpieza, tanto industrial como doméstica.
DF30PPSTTB ^S	Polipropileno	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Amplia compatibilidad química.
DF30PKYTWTB ^S	PVDF conductivo	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Bomba ATEX para ácidos fuertes (algunos incluso a temperatura por encima de la ambiente) y álcalis. No recomendada para algunos álcalis fuertes o ácido nítrico concentrado.
DF30PDSTTTB ^S	Conductive Acetal	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Bomba ATEX para disolventes (la mayor parte de las cetonas, acetatos, aldehídos, hidrocarburos aromáticos y clorados, tolueno), tintas para flexografía y huecograbado en base agua y base disolvente, barnices y pinturas.

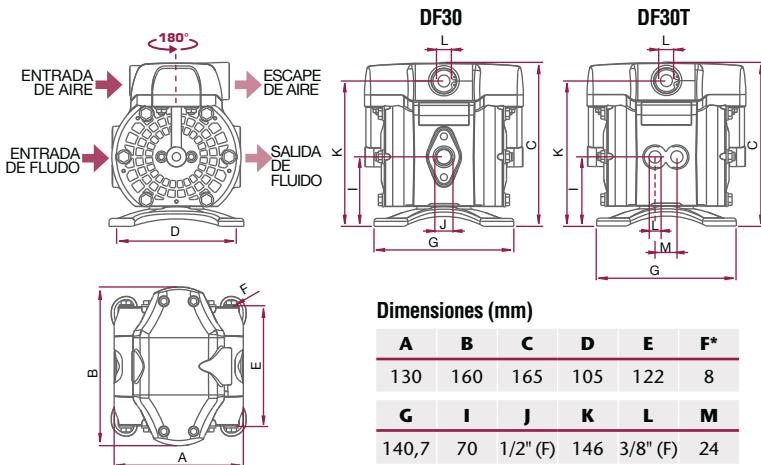


BOMBAS PLÁSTICAS DF30 Y DF30T

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ratio de presión	1:1
Caudal máximo a salida libre (1)	38 l/min (10 US gal/min)
Desplazamiento aprox. por carrera (1)	0,07 litros (0.02 US gal)
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera) (1)	0,14 litros (0.04 US gal)
Rango de presión de aire	1,5 a 8 bar (22 a 115 psi)
Tamaño máx. de sólidos en suspensión	3 mm (1/8")
Altura máx. de aspiración en seco (1)	4 m (13')
Altura máx. de aspiración en húmedo (1)	8 m (26')
Peso	1,9 kg (4.19 lb)
Conexión entrada de fluido	1/2" BSP/NPT (F) 2 x 3/8" BSP/NPT (F) (DF30T)
Conexión salida de fluido	1/2" BSP/NPT (F)
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (F)
Partes húmedas	Ver modelos recomendados

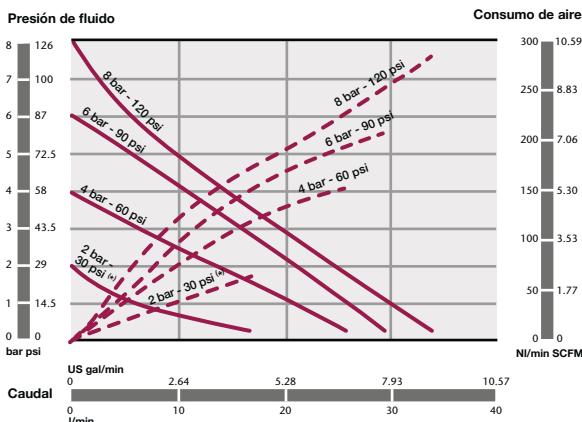
(1) Datos medios con agua, presión de aire 7 bar (100 psi) y a 20 °C (60 °F).



* Diámetro de los agujeros de los pies de fijación en las bombas.

GRÁFICAS DE RENDIMIENTO

Realizadas a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada con 800 mm (31 1/2" pulgadas) de altura sobre la entrada de fluido.



— Presión de salida
- - - Consumo de aire

(*) Curva de 2 bar realizada con bomba de membranas de PTFE (Teflon®).

SISTEMA DE CODIFICACIÓN BOMBAS PLÁSTICAS DF30 Y DF30T

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DF30	P	P	S	E	S	T	M	B	AS

1 TAMAÑO DE BOMBA

DF30
DF30T (Entrada doble)

7 BOLAS DE VÁLVULA

T = PTFE (Teflon®)
C = Acetal
S = Acero inoxidable AISI 316

2 MOTOR DE AIRE: VÁLVULA DE AIRE DIRECCIONAL Y TAPAS LATERALES

P = Polipropileno

8 MEMBRANAS

T = PTPE (Teflon®)
M = Santoprene®
H = TPE (Hytrell®)

3 CUERPO DE LA BOMBA

P = Polipropileno
B = Polipropileno conductivo (Bomba ATEX)
D = Acetal conductivo (Bomba ATEX)
W = PVDF *
K = PVDF conductivo (Bomba ATEX) *

9 CONEXIONES DE FLUIDO

B = BSP
N = NPT

10 OPCIONES

AS = Salida estándar
BS = Conexión para salida de aire remota*
ES = Pilotaje externo
FS = Silenciador adicional
US = Modelo especial para tintas UV
GS = Sensor inductivo con salida NPN
IS = Sensor inductivo ATEX
JS = Sensor inductivo con salida PNP

4 EJE

S = Acero inoxidable AISI 420
Y = Hastelloy® C *

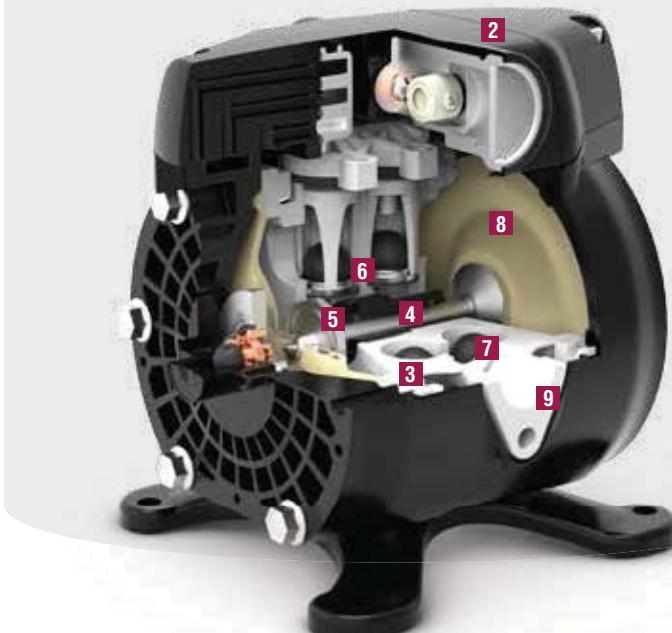
5 JUNTAS

V = FKM (Viton®)
E = EPDM
T = PTFE (Teflon®)

6 ASIENTOS DE VÁLVULAS

S = Acero inoxidable AISI 316
W = PVDF *

(*) No disponible para bomba DF30T



Tecnología Directflo® original

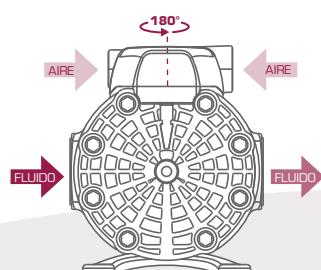
BOMBAS PLÁSTICAS DF50 & DF50T

Bombas neumáticas de doble membrana de bajo y medio caudal para la dosificación, pulverizado y transvase de una amplia gama de fluidos.

Las partes húmedas de la bomba son compatibles incluso con los fluidos más agresivos y se pueden usar en ambientes corrosivos. El motor de aire (válvula de aire direccional y tapas laterales) está fabricado en polipropileno.

El modelo DF50T es una bomba de doble entrada para la mezcla de dos fluidos con viscosidades similares y en proporción 1:1. Tanto los fluidos a mezclar como la mezcla resultante han de ser químicamente compatibles con las partes húmedas de la bomba.

Están disponibles con certificación ATEX, lo que permite usarlas en atmósferas potencialmente explosivas (Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C).



La conexión de entrada de aire es orientable, ofreciendo una mayor versatilidad durante la instalación de la bomba.



Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C

MODELOS RECOMENDADOS

MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	ASIENTOS	OTRAS PARTES HÚMEDAS	APLICACIONES RECOMENDADAS
DF50PPSESTM ^{BAS}	Polipropileno	Santoprene®	PTFE	Acero Inoxidable	EPDM	Fluidos, adhesivos y recubrimientos en base agua, álcalis y ácidos diluidos, alcoholes.
DF50PPSVSTHB ^S	Polipropileno	TPE	PTFE	Acero Inoxidable	FKM	Agua y soluciones químicas no agresivas en base agua. Bomba de aplicación general para lubricantes.
DF50PPYTWTB ^S	Polipropileno	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Amplia compatibilidad química, incluyendo ácidos y álcalis, sistemas CIP y otros productos clorados destinados a la limpieza, tanto industrial como doméstica.
DF50PPSTSTB ^S	Polipropileno	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Amplia compatibilidad química.
DF50PKYTWTB ^S	Conductive PVDF	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Bomba ATEX para ácidos fuertes (algunos incluso a temperatura por encima de la ambiente) y álcalis. No recomendada para algunos álcalis fuertes o ácido nítrico concentrado.
DF50PDSTSTB ^S	Conductive Acetal	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Bomba ATEX. Para disolventes (la mayor parte de las cetonas, acetatos, aldehídos, hidrocarburos aromáticos y clorados, tolueno), tintas para flexografía y huecograbado en base agua y base disolvente, barnices y pinturas.

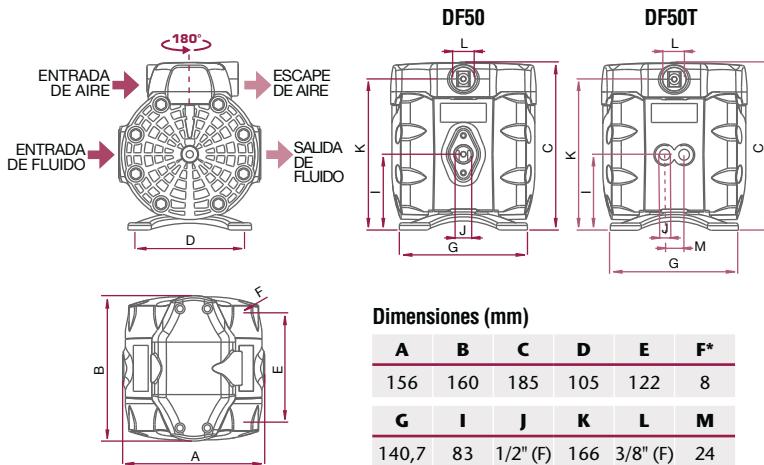


BOMBAS PLÁSTICAS DF50 & DF50T

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ratio de presión	1:1
Caudal máximo a salida libre (1)	50 l/min (14 US gal/min)
Desplazamiento aprox. por carrera (1)	0,1 litros (0.026 US gal)
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera) (1)	0,2 litros (0.05 US gal)
Rango de presión de aire	1,5 a 8 bar (22 a 115 psi)
Tamaño máx. de sólidos en suspensión	3 mm (1/8")
Altura máx. de aspiración en seco (1)	6 m (20')
Altura máx. de aspiración en húmedo (1)	8 m (26')
Peso	2,2 kg (4.85 lb)
Conexión entrada de fluido	1/2" BSP/NPT (F) - 2 x 3/8" BSP/NPT DF50T
Conexión salida de fluido	1/2" BSP/NPT (F)
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (F)
Partes húmedas	Ver modelos recomendados

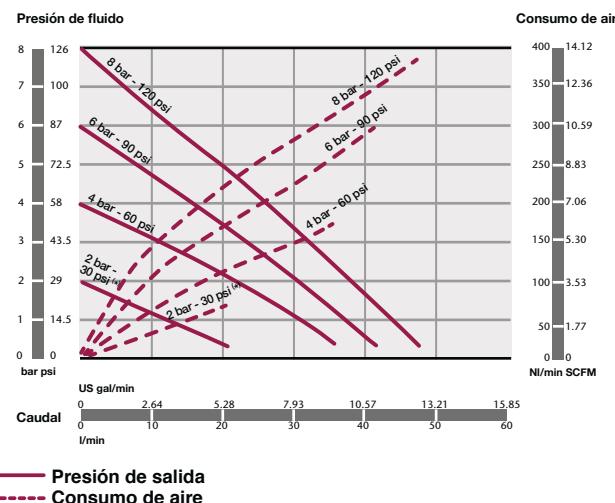
(1) Datos medios con agua, presión de aire 7 bar (100 psi) y a 20 °C (60 °F).



* Diámetro de los agujeros de los pies de fijación en las bombas.

GRÁFICAS DE RENDIMIENTO

Realizadas a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada con 800 mm (31 1/2" pulgadas) de altura sobre la entrada de fluido.



(*) Curva de 2 bar realizada con bomba de membranas de PTFE (Teflon®).

SISTEMA DE CODIFICACIÓN BOMBAS PLÁSTICAS DF50 Y DF50T

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DF50	P	P	S	E	S	T	M	B	AS

1 TAMAÑO DE BOMBA

DF50
DF50T (Entrada doble)

7 BOLAS DE VÁLVULA

T = PTFE (Teflon®)
C = Acetal
S = Acero inoxidable AISI 316

2 MOTOR DE AIRE: VÁLVULA DE AIRE DIRECCIONAL Y TAPAS LATERALES

P = Polipropileno

8 MEMBRANAS

T = PTPE (Teflon®)
M = Santoprene®
H = TPE (Hytrell®)

3 CUERPO DE LA BOMBA

P = Polipropileno
B = Polipropileno conductivo (Bomba ATEX)
D = Acetal conductivo (Bomba ATEX)
W = PVDF *
K = PVDF conductivo (Bomba ATEX) *

9 CONEXIONES DE FLUIDO

B = BSP
N = NPT

10 OPCIONES

AS = Salida estándar
BS = Conexión para salida de aire remota*
ES = Pilotaje externo
FS = Silenciador adicional
GS = Sensor inductivo con salida NPN
IS = Sensor inductivo ATEX.
JS = Sensor inductivo con salida PNP
US = Modelo especial para tintas UV

4 EJE

S = Acero inoxidable AISI 420
Y = Hastelloy® C *

5 JUNTAS

V = FKM (Viton®)
E = EPDM
T = PTFE (Teflon®)

6 ASIENTOS DE VÁLVULAS

S = Acero inoxidable AISI 316
W = PVDF *

(*) No disponible para bomba DF50T



Tecnología Directflo® original

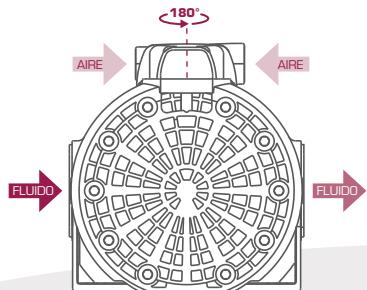
BOMBAS PLÁSTICAS DF100

Bombas neumáticas de doble membrana para la dosificación, pulverizado, transvase, evacuación y distribución de una amplia gama de fluidos.

Ideal para aplicaciones donde se requieren caudales medios.

Las partes húmedas de la bomba son compatibles incluso con los fluidos más agresivos y se pueden usar en ambientes corrosivos. El motor de aire (válvula de aire direccional y tapas laterales) está fabricado en polipropileno.

Están disponibles con certificación ATEX, lo que permite usarlas en atmósferas potencialmente explosivas (Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C).



La conexión de entrada de aire es orientable, ofreciendo una mayor versatilidad durante la instalación de la bomba.



Ex II2 GD IIB/IIC 95 °C

MODELOS RECOMENDADOS

MODELO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	ASIENTOS	OTRAS PARTES HÚMEDAS	APLICACIONES RECOMENDADAS
DF100PPSESTM ^{BAS}	Polipropileno	Santoprene®	PTFE	Acero Inoxidable	EPDM	Fluidos, adhesivos y recubrimientos en base agua, álcalis y ácidos diluidos, alcoholes.
DF100PPSVTH ^{BAS}	Polipropileno	TPE	PTFE	Acero Inoxidable	FKM	Agua y soluciones químicas no agresivas en base agua. Bomba de aplicación general para lubricantes.
DF100PPYTWT ^{BAS}	Polipropileno	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Amplia compatibilidad química, incluyendo ácidos y álcalis, sistemas CIP y otros productos clorados destinados a la limpieza, tanto industrial como doméstica.
DF100PPSTTT ^{BAS}	Polipropileno	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Amplia compatibilidad química.
DF100PKYTWT ^{BAS}	Conductive PVDF	PTFE	PTFE	PVDF	Hastelloy® C	Bomba ATEX para ácidos fuertes (algunos incluso a temperatura por encima de la ambiente) y álcalis. No recomendada para algunos álcalis fuertes o ácido nítrico concentrado.
DF100PDSTTT ^{BAS}	Conductive Acetal	PTFE	PTFE	Acero Inoxidable	-	Bomba ATEX. Para disolventes (la mayor parte de las cetonas, acetatos, aldehídos, hidrocarburos aromáticos y clorados, tolueno), tintas para flexografía y huecograbado en base agua y base disolvente, barnices y pinturas.

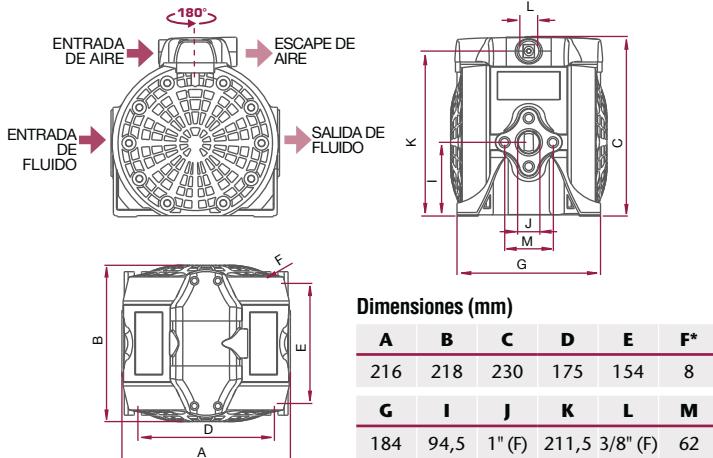


BOMBAS PLÁSTICAS DF100

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ratio de presión	1:1
Caudal máximo a salida libre (1)	100 l/min (28 US gal/min)
Desplazamiento aprox. por carrera (1)	0,25 litros (0.07 US gal)
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera) (1)	0,5 litros (0.13 US gal)
Rango de presión de aire	1,5 a 8 bar (22 a 115 psi)
Tamaño máx. de sólidos en suspensión	4 mm (3/16")
Altura máx. de aspiración en seco (1)	4,5 m (15')
Altura máx. de aspiración en húmedo (1)	7 m (23')
Peso	5,1 kg (11.24 lb)
Conexión entrada de fluido	1" BSP/NPT (F)
Conexión salida de fluido	1" BSP/NPT (F)
Conexión entrada de aire	3/8" NPSM (F)
Partes húmedas	Ver modelos recomendados

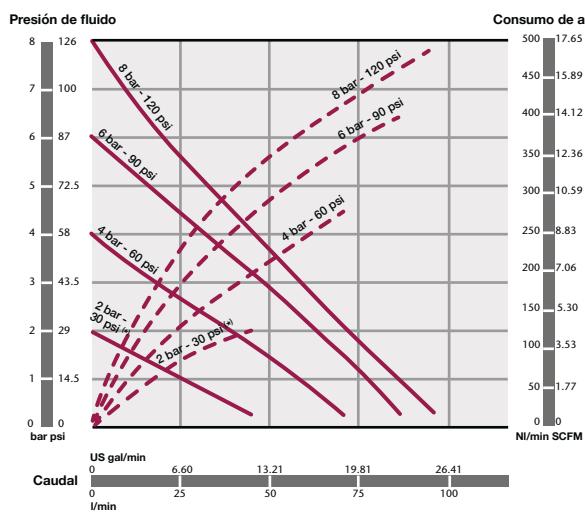
(1) Datos medios con agua, presión de aire 7 bar (100 psi) y a 20 °C (60 °F).



* Diámetro de los agujeros de los pies de fijación en las bombas.

GRÁFICAS DE RENDIMIENTO

Realizadas a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada con 800 mm (31 1/2" pulgadas) de altura sobre la entrada de fluido.



— Presión de salida
- - - Consumo de aire

(*) Curva de 2 bar realizada con bomba de membranas de PTFE (Teflon®).

SISTEMA DE CODIFICACIÓN BOMBA PLÁSTICA DF100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DF100	P	P	S	E	S	T	M	B	AS

1 TAMAÑO DE BOMBA

DF100

7 BOLAS DE VÁLVULA

T = PTFE (Teflon®)

C = Acetal

S = Acero inoxidable AISI 316

2 MOTOR DE AIRE: VÁLVULA DE AIRE DIRECCIONAL Y TAPAS LATERALES

P = Polipropileno

3 CUERPO DE LA BOMBA

P = Polipropileno

B = Polipropileno conductivo (Bomba ATEX)

D = Acetal conductivo (Bomba ATEX)

W = PVDF

K = PVDF conductivo (Bomba ATEX)

8 MEMBRANAS

T = PTFE (Teflon®)

M = Santoprene®

H = TPE (Hytrell®)

9 CONEXIONES DE FLUIDO

B = BSP

N = NPT

10 OPCIONES

AS = Salida estándar

BS = Conexión para salida de aire remota

ES = Pilotaje externo

FS = Silenciador adicional

GS = Sensor inductivo con salida NPN

IS = Sensor inductivo ATEX.

JS = Sensor inductivo con salida PNP

US = Modelo especial para tintas UV

6 ASIENTOS DE VÁLVULAS

S = Acero inoxidable AISI 316

W = PVDF

5 JUNTAS

V = FKM (Viton®)

E = EPDM

T = PTFE (Teflon®)

7 ASIENTOS DE VÁLVULAS

S = Acero inoxidable AISI 316

W = PVDF

